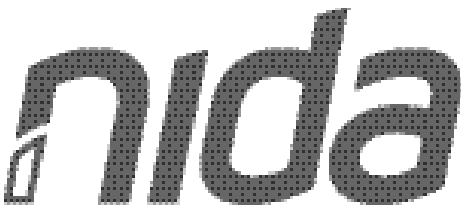
siniat
Shaping the way people build

# nida

# SZÁRAZÉPÍTÉSI RENDSZEREK

*Megoldások katalógusa*



# SYSTÉMY SUCHEJ VÝSTAVBY

*Katalóg riešení*

A bemutatott megoldások és más adatok külső kutató intézeteknél és a Siniat Műszaki Fejlesztési Központban végzett kutatásokon, valamint a szárazépítésben szerzett sokéves tapasztalaton és gyakorlaton alapulnak. Siniat Sp. z o. o. cégnek nincs közvetlen befolyása a tervezésre, az építés körülményeire és a munka kivitelezésének módjára. Felhívjuk a figyelmet, hogy ezek az ajánlások általános jellegűek, nem garanciák vagy nyilatkozatok, és nem lehetnek jogalapja semmilyen felelősségnek a Siniat Sp. z o. o. cég részéről. Nem vállaljuk a felelősséget a nyomdahibákért.

# TARTALOMJEGYZÉK


## 1. Bevezetés 6

NIDA gipszkarton lemezek 8
Fémprofilok és rögzítő elemek NIDA gipsztermékek 14
NIDA gipszvakolatok 15
Alapozó készítmények 15
Szárazépítési rendszerek 16
Akusztika a száraz belsőépítészetben 19
A tűzvédelemmel kapcsolatos alapfogalmak és definíciók 23
A NIDA szárazépítési rendszerek biztonsága 26
Az új NIDA Expert lap garancia a professzionalisták számára 30
Terhek rögzítése a válaszfalakon 34
Munkavédelem 38

## 2. Pontrögzített előtőtfalak 48

NIDA Tynk (Szárazvakolat) 9,5; 12,5 60
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/ES-12,5; CD/ES-18 62
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/ES-25; CD/ES-30 64
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/ES-37,5 66
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/ES-50; CD/ES-60 68
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/ES-12,5/SONIC (n0) 70
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/ES-12,5/SONIC (n1-n8) 72
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/EL-12,5; CD/EL-18 74
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/EL-25; CD/EL-30 76
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/EL-37,5 78
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/EL-50; CD/EL-60 80
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/EL-12,5/SONIC (n0) 82
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/EL-12,5/SONIC (n1-n8) 84
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/ES-13/RTG; CD/ES-13,5/RTG 86
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/ES-14/RTG; CD/ES-14,5/RTG 86
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CD/ES-15/RTG; CD/ES-15,5/RTG 86
NIDA Tynk (Szárazvakolat) PK48-12,5; PK48-18 88
NIDA Tynk (Szárazvakolat) PK48-25; PK48-30 90
NIDA Tynk (Szárazvakolat) PK48-37,5 92
NIDA Tynk (Szárazvakolat) PK48-50; PK48-60 94
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C100/L-12,5; C100/L-18 96
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C100/L-25; C100/L-30 98
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C100/L-37,5 100
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C100/L-50; C100/L-60 102
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CC100/L-12,5; CC100/L-18 104
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CC100/L-25; CC100/L-30 106
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CC100/L-37,5 108
NIDA Tynk (Szárazvakolat) CC100/L-50; CC100/L-60 110
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C50/PWA-12,5; C50/PWA-18 112
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C50/PWA-25; C50/PWA-30 114
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C50/PWA-37,5 116
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C50/PWA-50; C50/PWA-60 118
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C75/PWA-12,5; C75/PWA-18 120
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C75/PWA-25; C75/PWA-30 122
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C75/PWA-37,5 124
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C75/PWA-50; C75/PWA-60 126
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C100/PWA-12,5; C100/PWA-18,0 128
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C100/PWA-25; C100/PWA-30 130
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C100/PWA-37,5 132
NIDA Tynk (Szárazvakolat) C100/PWA-50; C100/PWA-60 134

## 3. Szabadon álló előtétfalak 136

NIDA Tynk (Előtétfal) C50-12,5; C50-18 148
NIDA Tynk (Előtétfal) C50-25; C50-30 150
NIDA Tynk (Előtétfal) C50-37,5 152
NIDA Tynk (Előtétfal) C50-50; C50-60 154
NIDA Tynk (Előtétfal) C75-12,5; C75-18 156
NIDA Tynk (Előtétfal) C75-25; C75-30 158
NIDA Tynk (Előtétfal) C75-37,5 160
NIDA Tynk (Előtétfal) C75-50; C75-60 162
NIDA Tynk (Előtétfal) C100-12,5; C100-18 164
NIDA Tynk (Előtétfal) C100-25; C100-30 166
NIDA Tynk (Előtétfal) C100-37,5 168
NIDA Tynk (Előtétfal) C100-50; C100-60 170
NIDA Tynk (Előtétfal) CC50-12,5; CC50-18 172
NIDA Tynk (Előtétfal) CC50-25; CC50-30 174
NIDA Tynk (Előtétfal) CC50-37,5 176
NIDA Tynk (Előtétfal) CC50-50; CC50-60 178
NIDA Tynk (Előtétfal) CC75-12,5; CC75-18 180
NIDA Tynk (Előtétfal) CC75-25; CC75-30 182
NIDA Tynk (Előtétfal) CC75-37,5 184
NIDA Tynk (Előtétfal) CC75-50; CC75-60 186
NIDA Tynk (Előtétfal) CC100-12,5; CC100-18 188
NIDA Tynk (Előtétfal) CC100-25; CC100-30 190
NIDA Tynk (Előtétfal) CC100-37,5 192
NIDA Tynk (Előtétfal) CC100-50; CC100-60 194
NIDA Tynk (Előtétfal) UAR50-12,5; UAR50-25 196
NIDA Tynk (Előtétfal) UAR75-12,5; UAR75-25 198
NIDA Tynk (Előtétfal) UAR100-12,5; UAR100-25 200
NIDA Tynk (Előtétfal) UARUAR50-12,5; UARUAR50-25 202
NIDA Tynk (Előtétfal) UARUAR75-12,5; UARUAR75-25 204
NIDA Tynk (Előtétfal) UARUAR100-12,5; UARUAR100-25 206
NIDA Tynk (Előtétfal) C50/LS-12,5; C50/LS-15; C50/LS-18 210
NIDA Tynk (Előtétfal) C50/LS-25 212
NIDA Tynk (Előtétfal) C75/LS-12,5; C75/LS-15; C75/LS-18 214
NIDA Tynk (Előtétfal) C75/LS-25 216
NIDA Tynk (Előtétfal) C100/LS-25 220

## 4. Válaszfalak 222

NIDA Ściana (Válaszfal) 75A50 238
NIDA Ściana (Válaszfal) 75AA50 240
NIDA Ściana (Válaszfal) 100A75 242
NIDA Ściana (Válaszfal) 100AA75 244
NIDA Ściana (Válaszfal) 125A100 246
NIDA Ściana (Válaszfal) 125AA100 248
NIDA Ściana (Válaszfal) 75A50/RTG 250
NIDA Ściana (Válaszfal) 100A75/RTG 252

NIDA Ściana (Válaszfal) 125A100/RTG 254
NIDA Ściana (Válaszfal) 100A50 256
NIDA Ściana (Válaszfal) 100AA50 258
NIDA Ściana (Válaszfal) 125A75 260
NIDA Ściana (Válaszfal) 125AA75 262
NIDA Ściana (Válaszfal) 150A100 264
NIDA Ściana (Válaszfal) 150AA100 266
NIDA Ściana (Válaszfal) 100A50/RTG 268
NIDA Ściana (Válaszfal) 125A75/RTG 270
NIDA Ściana (Válaszfal) 150A100/RTG 272
NIDA Ściana (Válaszfal) 125A50; 150A75; 175A100; 125AA50; 150AA75; 175AA100 274
NIDA Ściana (Válaszfal) 75A50/LS; 100A75/LS; 125A100/LS 276
NIDA Ściana (Válaszfal) 75AA50/LS; 100AA75/LS; 125AA100/LS 276
NIDA Ściana (Válaszfal) 100A50/LS; 125A75/LS; 150A100/LS 278
NIDA Ściana (Válaszfal) 100AA50/LS; 125AA75/LS; 150AA100/LS 278
NIDA Ściana (Válaszfal) 100A50; 125A75; 150A100 280
NIDA Ściana (Válaszfal) 100+15A50 282
NIDA Ściana (Válaszfal) 100+25A50 284
NIDA Ściana (Válaszfal) 125+15A75 286
NIDA Ściana (Válaszfal) 125+25A75 288
NIDA Ściana (Válaszfal) 150+25A100 290
NIDA Ściana (Válaszfal) 155B50 294
NIDA Ściana (Válaszfal) 155BB50 296
NIDA Ściana (Válaszfal) 205B75 298
NIDA Ściana (Válaszfal) 205BB75 300
NIDA Ściana (Válaszfal) 255B100 302
NIDA Ściana (Válaszfal) 255BB100 304
NIDA Ściana (Válaszfal) 180B50; 230B75; 280B100; 180BB50; 230BB75; 280BB100 306
NIDA Ściana (Válaszfal) 155B50-PWA 308
NIDA Ściana (Válaszfal) 155BB50-PWA 310
NIDA Ściana (Válaszfal) 205B75-PWA 312
NIDA Ściana (Válaszfal) 205BB75-PWA 314
NIDA Ściana (Válaszfal) 255B100-PWA 316
NIDA Ściana (Válaszfal) 255BB100-PWA 318
NIDA Ściana (Válaszfal) 180B50-PWA; 230B75-PWA; 280B100-PWA 320
NIDA Ściana (Válaszfal) 180BB50-PWA; 230BB75-PWA; 280BB100-PWA 320
NIDA Ściana (Válaszfal) 155B50/LS; 205B75/LS; 255B100/LS 322
NIDA Ściana (Válaszfal) 155BB50/LS; 205BB75/LS; 255BB100/LS 322
NIDA Ściana (Válaszfal) 160D50 326
NIDA Ściana (Válaszfal) 160DD50 328
NIDA Ściana (Válaszfal) 210D75 330
NIDA Ściana (Válaszfal) 210DD75 332
NIDA Ściana (Válaszfal) 260D100 334
NIDA Ściana (Válaszfal) 260DD100 336
NIDA Ściana (Válaszfal) 185D50; 235D75; 285D100; 185DD50; 235DD75; 285DD100 338
NIDA Ściana (Válaszfal) 160D50-PWA 340
NIDA Ściana (Válaszfal) 160DD50-PWA 342
NIDA Ściana (Válaszfal) 210D75-PWA 344
NIDA Ściana (Válaszfal) 210DD75-PWA 346
NIDA Ściana (Válaszfal) 260D100-PWA 348
NIDA Ściana (Válaszfal) 260DD100-PWA 350
NIDA Ściana (Válaszfal) 185D50-PWA; 235D75-PWA; 285D100-PWA 352
NIDA Ściana (Válaszfal) 185DD50-PWA; 235DD75-PWA; 285DD100-PWA 352
NIDA Ściana (Válaszfal) 160D50/LS; 210D75/LS; 260D100/LS 354
NIDA Ściana (Válaszfal) 160DD50/LS; 210DD75/LS; 260DD100/LS 354
NIDA Ściana (Válaszfal) 150C50 358
NIDA Ściana (Válaszfal) 150CC50 360
NIDA Ściana (Válaszfal) 200C75 362
NIDA Ściana (Válaszfal) 200CC75 364
NIDA Ściana (Válaszfal) 250C100 366
NIDA Ściana (Válaszfal) 250CC100 368
NIDA Ściana (Válaszfal) 175C50; 225C75; 275C100; 175CC50; 225CC75; 275CC100 370
NIDA Ściana (Válaszfal) 150C50/LS; 200C75/LS; 250C100/LS 372
NIDA Ściana (Válaszfal) 150CC50/LS; 200CC75/LS; 250CC100/LS 372
NIDA Ściana (Válaszfal) S125/2 376
NIDA Ściana (Válaszfal) SS125/2 378
NIDA Ściana (Válaszfal) S150/2 380
NIDA Ściana (Válaszfal) SS150/2 382
NIDA Ściana (Válaszfal) S175/2 384
NIDA Ściana (Válaszfal) SS175/2 386
NIDA Ściana (Válaszfal) S150/3; S175/3; S200/3; SS150/3; SS175/3; SS200/3 388
NIDA Ściana (Válaszfal) 87N50 390
NIDA Ściana (Válaszfal) 112N75 392
NIDA Ściana (Válaszfal) 137N100 394
NIDA Ściana (Válaszfal) SW150 396
NIDA Ściana (Válaszfal) SW175 398
NIDA Ściana (Válaszfal) SW190 400
NIDA Ściana (Válaszfal) SW150-400; SW150-300; SWSW150 402
NIDA Ściana (Válaszfal) SWSW150-400; SWSW150-300 402
NIDA Ściana (Válaszfal) 75G50; 100G75; 125G100; 87,5G50; 112,5G75; 137,5G100 404
NIDA Ściana (Válaszfal) 125AA75(BS); 150AA100(BS) 406
NIDA Ściana (Válaszfal) SLA 408

## 5. Álmennyezetek és mennyezeti burkolatok 410

NIDA Sufit (Mennyezet) PK48/12,5; PK48/15; PK48/18 428
NIDA Sufit (Mennyezet) PK48/25; PK48/30 430
NIDA Sufit (Mennyezet) PK48/37,5; PK48/40; PK48/60 432
NIDA Sufit (Mennyezet) ES/CD60-12,5; ES/CD60-15; ES/CD60-18 434
NIDA Sufit (Mennyezet) ES/CD60-25; ES/CD60-30 436
NIDA Sufit (Mennyezet) ES/CD60-37,5; ES/CD60-40; ES/CD60-60 438
NIDA Sufit (Mennyezet) EL/CD60-12,5; EL/CD60-15; EL/CD60-18 440
NIDA Sufit (Mennyezet) EL/CD60-25; EL/CD60-30 442
NIDA Sufit (Mennyezet) EL/CD60-37,5; EL/CD60-40; EL/CD60-60 444
NIDA Sufit (Mennyezet) WP/CD60-12,5; WP/CD60-15; WP/CD60-18 446
NIDA Sufit (Mennyezet) WP/CD60-25; WP/CD60-30 448
NIDA Sufit (Mennyezet) WP/CD60-37,5; WP/CD60-40; WP/CD60-60 450
NIDA Sufit (Mennyezet) WO/CD60-12,5; WO/CD60-25 452
NIDA Sufit (Mennyezet) WON/CD60-12,5; WON/CD60-15; WON/CD60-18 454
NIDA Sufit (Mennyezet) WON/CD60-25; WON/CD60-30 456
NIDA Sufit (Mennyezet) WON/CD60-37,5; WON/CD60-40 458
NIDA Sufit (Mennyezet) WON/CD60-60 458
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/ES/CD60-12,5; JK/ES/CD60-15 460
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/ES/CD60-18 460
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/ES/CD60-25; JK/ES/CD60-30 462
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/ES/CD60-37,5; JK/ES/CD60-40 464

NIDA Sufit (Mennyezet) JK/ES/CD60-60 464
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/EL/CD60-12,5; JK/EL/CD60-15 466
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/EL/CD60-18 466
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/EL/CD60-25; JK/EL/CD60-30 468
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/EL/CD60-37,5; JK/EL/CD60-40 470
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/EL/CD60-60 470
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/WP/CD60-12,5; JK/WP/CD60-15 472
NIDA Sufit (Mennyezet) K/WP/CD60-18 472
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/WP/CD60-25; JK/WP/CD60-30 474
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/WP/CD60-37,5; JK/WP/CD60-40 476
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/WP/CD60-60 476
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/WO/CD60-12,5; JK/WO/CD60-25 478
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/WON/CD60-12,5; JK/WON/CD60-15 480
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/WON/CD60-18 480
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/WON/CD60-25; JK/WON/CD60-30 482
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/WON/CD60-37,5; JK/WON/CD60-40 484
NIDA Sufit (Mennyezet) JK/WON/CD60-60 484
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/ES/CD60-12,5; DK/ES/CD60-15 486
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/ES/CD60-18 486
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/ES/CD60-25; DK/ES/CD60-30 488
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/ES/CD60- 37,5; DK/ES/CD60-40 490
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/ES/CD60-60 490
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/EL/CD60-12,5; DK/EL/CD60-15 492
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/EL/CD60-18 492
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/EL/CD60-25; DK/EL/CD60-30 494
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/EL/CD60-37,5; DK/EL/CD60-40 496
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/EL/CD60-60 496
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WP/CD/60-12,5; DK/WP/CD/60-15 498
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WP/CD/60-18 498
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WP/CD60-25; DK/WP/CD60-30 500
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WP/CD60-37,5; DK/WP/CD60-40 502
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WP/CD60-60 502
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WO/CD60-12,5; DK/WO/CD60-25 504
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-12,5; DK/WON/CD60-15 506
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-18 506
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-25; DK/WON/CD60-30 508
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-37,5; DK/WON/CD60-40 510
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-60 510
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-13/RTG; DK/WON/CD60-13,5/RTG 512
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-14/RTG; DK/WON/CD60-14,5/RTG 512
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-15/RTG; DK/WON/CD60-15,5/RTG 512
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/MFC-12,5; DK/MFC-15; DK/MFC-18 514
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/MFC-25; DK/MFC-30 516
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/MFC-37,5; DK/MFC-40; DK/MFC-60 518
NIDA Sufit (Mennyezet) ES/CD60-12,5/Gięta; EL/CD60-12,5/Gięta 520
NIDA Sufit (Mennyezet) WP/CD60-12,5/Gięta 520
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WO/CD60-12,5/Sonic 522
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WO/CD60-12,5/Sonic 524
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-12,5; DK/WON/CD60-25 526
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-37,5; DK/WON/CD60-50 526
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/WON/CD60-62,5 526
NIDA Sufit (Mennyezet) DK/PG/UA/CD60-12,5; DK/PG/UA/CD60-25 528

## 6. Önhordó álmennyezetek 534

C50U50/500-12,5; C50U50/500-15; C50U50/500-18 560
C50/U50/500-25; C50/U50/500-30 562
C50/U50/500-37,5; C50/U50/500-40; C50/U50/500-60 564
C75/U75/500-12,5; C75/U75K/500-15; C75/U75/500-18 566
C75/U75/500-25; C75/U75/500-30 568
C75/U75/500-37,5; C75/U75/500-40; C75/U75/500-60 570
C100/U100/500-12,5; C100/U100/500-15; C100/U100/500-18 572
C100/U100/500-25; C100/U100/500-30 574
C100/U100/500-37,5; C100/U100/500-40; C100/U100/500-60 576
C50/U50/PD/500-12,5; C50/U50/PD/500-15; C50/U50/PD/500-18 578
C50/U50/PD/500-25; C50/U50/PD/500-30 580
C50/U50/PD/500-37,5; C50/U50/PD/500-40; C50/U50/PD/500-60 582
C75/U75/PD/500-12,5; C75/U75/PD/500-15; C75/U75/PD/500-18 584
C75/U75/PD/500-25; C75/U75/PD/500-30 586
C75/U75/PD/500-37,5; C75/U75/PD/500-40; C75/U75/PD/500-60 588
C100/U100/PD/500-12,5; C100/U100/PD/500-15; C100/U100/PD/500-18 590
C100/U100/PD/500-25; C100/U100/PD/500-30 592
C100/U100/PD/500-37,5; C100/U100/PD/500-40; C100/U100/PD/500-60 594
CC50/U50/500-12,5; CC50/U50/500-15; CC50/U50/500-18 596
CC50/U50/500-25; CC50/U50/500-30 598
CC50/U50/500-37,5; CC50/U50/500-40; CC50/U50/500-60 600
CC75/U75/500-12,5; CC75/U75/500-15; CC75/U75/500-18 602
CC75/U75/500-25; CC75/U75/500-30 604
CC75/U75/500-37,5; CC75/U75/500-40; CC75/U75/500-60 606
CC100/U100/500-12,5; CC100/U100/500-15; CC100/U100/500-18 608
CC100/U100/500-25; CC100/U100/500-30 610
CC100/U100/500-37,5; CC100/U100/500-40; CC100/U100/500-60 612
CC50/U50/PD/500-12,5; CC50/U50/PD/500-15; CC50/U50/PD/500-18 614
CC50/U50/PD/500-25; CC50/U50/PD/500-30 616
CC50/U50/PD/500-37,5; CC50/U50/PD/500-40; CC50/U50/PD/500-60 618
CC75/U75/PD/500-12,5; CC75/U75/PD/500-15; CC75/U75/PD/500-18 620
CC75/U75/PD/500-25; CC75/U75/PD/500-30 622
CC75/U75/PD/500-37,5; CC75/U75/PD/500-40; CC75/U75/PD/500-60 624
CC100/U100/PD/500-12,5; CC100/U100/PD/500-15; CC100/U100/PD/500-18 626
CC100/U100/PD/500-25; CC100/U100/PD/500-30 628
CC100/U100/PD/500-37,5; CC100/U100/PD/500-40; CC100/U100/PD/500-60 630
UAR50/U50/500-12,5; UAR50/U50/500-15; UAR50/U50/500-18 632
UAR50/U50/500-25; UAR50/U50/500-30 634
UAR50/U50/500-37,5; UAR50/U50/500-40; UAR50/U50/500-60 636
UAR75/U75/500-12,5; UAR75/U75/500-15; UAR75/U75/500-18 638
UAR75/U75/500-25; UAR75/U75/500-30 640
UAR75/U75/500-37,5; UAR75/U75/500-40; UAR75/U75/500-60 642
UAR100/U100/500-12,5; UAR100/U100/500-15; UAR100/U100/500-18 644
UAR100/U100/500-25; UAR100/U100/500-30 646
UAR100/U100/500-37,5; UAR100/U100/500-40; UAR100/U100/500-60 648
UAR50/U50/PD/500-12,5; UAR50/U50/PD/500-15; UAR50/U50/PD/500-18 650
UAR50/U50/PD/500-25; UAR50/U50/PD/500-30 652
UAR50/U50/PD/500-37,5; UAR50/U50/PD/500-40; UAR50/U50/PD/500-60 654

UAR75/U75/PD/500-12,5; UAR75/U75/PD/500-15; UAR75/U75/PD/500-18 656
UAR75/U75/PD/500-25; UAR75/U75/PD/500-30 658
UAR75/U75/PD/500-37,5; UAR75/U75/PD/500-40; UAR75/U75/PD/500-60 660
UAR100/U100/PD/500-12,5; UAR100/U100/PD/500-15; UAR100/U100/PD/500-18 662
UAR100/U100/PD/500-25; UAR100/U100/PD/500-30 664
UAR100/U100/PD/500-37,5; UAR100/U100/PD/500-40; UAR100/U100/PD/500-60 666
UARUAR50/U50/500-12,5; UARUAR50/U50/500-15; UARUAR50/U50/500-18 668
UARUAR50/U50/500-25; UARUAR50/U50/500-30 670
UARUAR50/U50/500-37,5; UARUAR50/U50/500-40; UARUAR50/U50/500-60 672
UARUAR75/U75/500-12,5; UARUAR75/U75/500-15; UARUAR75/U75/500-18 674
UARUAR75/U75/500-25; UAR75/U75/500-30 676
UARUAR75/U75/500-37,5; UARUAR75/U75/500-40; U ARUAR75/U75/500-60 678
UARUAR100/U100/500-12,5; UARUAR100/U100/500-15; UARUAR100/U100/500-18 680
UARUAR100/U100/500-25; UARUAR100/U100/500-30 682
UARUAR100/U100/500-37,5; UARUAR100/U100/500-40; UARUAR100/U100/500-60 684
UARUAR50/U50/PD/500-12,5; UARUAR50/U50/PD/500-15; UARUAR50/U50/PD/500-18 686
UARUAR50/U50/PD/500-25; UARUAR50/U50/PD/500-30 688
UARUAR50/U50/PD/500-37,5; UARUAR50/U50/PD/500-40; UARUAR50/U50/PD/500-60 690
UARUAR75/U75/PD/500-12,5; UARUAR75/U75/PD/500-15; UARUAR75/U75/PD/500-18 692
UARUAR75/U75/PD/500-25; UARUAR75/U75/PD/500-30 694
UARUAR75/U75/PD/500-37,5; UARUAR75/U75/PD/500-40; UARUAR75/U75/PD/500-60 696
UARUAR100/U100/PD/PD/500-12,5; UARUAR100/U100/PD/PD/500-15; 698
UARUAR100/U100/PD/PD/500-18 698
UARUAR100/U100/PD/500-25; UARUAR100/U100/PD/500-30 700
UARUAR100/U100/PD/500-37,5; UARUAR100/U100/PD/500-40 702
UARUAR100/U100/PD/500-60 702

## 7. Tetőtér beépítés 706

NIDA Poddasze (Tetőtér) WP/CD/12,5 712
NIDA Poddasze (Tetőtér) WP/CD/15 712
NIDA Poddasze (Tetőtér) WP/CD/25 714
NIDA Poddasze (Tetőtér) WP/CD/30 714
NIDA Poddasze (Tetőtér) WP/CD/37,5 716
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/CD/12,5 718
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/CD/15 718
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/CD/25 720
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/CD/30 720
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/CD/37,5 720
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/CD/12,5 722
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/CD/15 722
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/CD/25 724
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/CD/30 724
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/CD/37,5 724
NIDA Poddasze (Tetőtér) PK/12,5 726
NIDA Poddasze (Tetőtér) PK/15 726
NIDA Poddasze (Tetőtér) PK/25 728
NIDA Poddasze (Tetőtér) PK/30 728
NIDA Poddasze (Tetőtér) PK/37,5 728
NIDA Poddasze (Tetőtér) LD/12,5 730
NIDA Poddasze (Tetőtér) LD/15 730
NIDA Poddasze (Tetőtér) LD/25 732
NIDA Poddasze (Tetőtér) LD/30 732
NIDA Poddasze (Tetőtér) LD/37,5 732
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/DK/CD/12,5 734
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/DK/CD/15 734
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/DK/CD/25 736
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/DK/CD/30 736
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/DK/CD/37,5 736
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/DK/CD/12,5 738
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/DK/CD/15 738
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/DK/CD/25 740
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/DK/CD/30 740
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/DK/CD/37,5 740
NIDA Poddasze (Tetőtér) DK/MFC/12,5 742
NIDA Poddasze (Tetőtér) DK/MFC/15 742
NIDA Poddasze (Tetőtér) DK/MFC/25 744
NIDA Poddasze (Tetőtér) DK/MFC/30 744
NIDA Poddasze (Tetőtér) DK/MFC/37,5 744

## 8. Aknafalak beépítése 746

NIDA Szacht (Aknafalak) 62,5A50 754
NIDA Szacht (Aknafalak) 65A50 754
NIDA Szacht (Aknafalak) 75A50 756
NIDA Szacht (Aknafalak) 80A50 756
NIDA Szacht (Aknafalak) 87,5A50 758
NIDA Szacht (Aknafalak) 100A50 760
NIDA Szacht (Aknafalak) 110A50 760
NIDA Szacht (Aknafalak) 87,5A75 762
NIDA Szacht (Aknafalak) 90A75 762
NIDA Szacht (Aknafalak) 100A75 764
NIDA Szacht (Aknafalak) 100A75 764
NIDA Szacht (Aknafalak) 112,5A75 766
NIDA Szacht (Aknafalak) 125A75 768
NIDA Szacht (Aknafalak) 135A75 768
NIDA Szacht (Aknafalak) 112,5A100 770
NIDA Szacht (Aknafalak) 115A100 770
NIDA Szacht (Aknafalak) 125A100 772
NIDA Szacht (Aknafalak) 130A100 772
NIDA Szacht (Aknafalak) 137,5A100 774
NIDA Szacht (Aknafalak) 150A100 776
NIDA Szacht (Aknafalak) 160A100 776
NIDA Szacht (Aknafalak) 80AA50 778
NIDA Szacht (Aknafalak) 105AA75 778
NIDA Szacht (Aknafalak) 130AA100 778
NIDA Szacht (Aknafalak) 87,5AA50 780
NIDA Szacht (Aknafalak) 112,5AA75 780
NIDA Szacht (Aknafalak) 137,5AA100 780
NIDA Szacht (Aknafalak) 62,5A/UAR50 782
NIDA Szacht (Aknafalak) 75A/UAR50 782
NIDA Szacht (Aknafalak) 87,5A/UAR75 784
NIDA Szacht (Aknafalak) 100A/UAR75 784
NIDA Szacht (Aknafalak) 112,5A/UAR100 786
NIDA Szacht (Aknafalak) 125A/UAR100 786
NIDA Szacht (Aknafalak) 62,5AA/UAR50 788
NIDA Szacht (Aknafalak) 75AA/UAR50 788
NIDA Szacht (Aknafalak) 87,5AA/UAR75 790
NIDA Szacht (Aknafalak) 100AA/UAR75 790
NIDA Szacht (Aknafalak) 112,5AA/UAR100 792
NIDA Szacht (Aknafalak) 125AA/UAR100 792
NIDA Szacht (Aknafalak) 25 796
NIDA Szacht (Aknafalak) 30 796
NIDA Szacht (Aknafalak) 37,5 798
NIDA Szacht (Aknafalak) 50 800
NIDA Szacht (Aknafalak) 60 800

## 9. Acél tartószerkezet beépítése 802

NIDA Acél SO/15/TWARDA (Gipszrost) 808
NIDA Acél SZO/15/TWARDA (Gipszrost) 808
NIDA Acél SZP/15/TWARDA (Gipszrost) 808
NIDA Acél SO/15/HYDRO 808
NIDA Acél SO/25/TWARDA (Gipszrost) 810
NIDA Acél SZO/25/TWARDA (Gipszrost) 810
NIDA Acél SZP/25/TWARDA (Gipszrost) 810
NIDA Acél SO/25/HYDRO 810
NIDA Acél SO/27,5/TWARDA (Gipszrost) 810
NIDA Acél SZO/27,5/TWARDA (Gipszrost) 810
NIDA Acél SZP/27,5/TWARDA (Gipszrost) 810
NIDA Acél SO/27,5/HYDRO 810
NIDA Acél SO/30/TWARDA (Gipszrost) 810
NIDA Acél SZO/30/TWARDA (Gipszrost) 810
NIDA Acél SZP/30/TWARDA (Gipszrost) 810
NIDA Acél SO/30/HYDRO 810
NIDA Acél SO/37,5/TWARDA (Gipszrost) 812
NIDA Acél SZO/37,5/TWARDA (Gipszrost) 812
NIDA Acél SZP/37,5/TWARDA (Gipszrost) 812
NIDA Acél SO/37,5/HYDRO 812
NIDA Acél SO/40/TWARDA (Gipszrost) 812
NIDA Acél SZO/40/TWARDA (Gipszrost) 812
NIDA Acél SZP/40/TWARDA (Gipszrost) 812
NIDA Acél SO/40/HYDRO 812
NIDA Acél SO/42,5/TWARDA (Gipszrost) 812
NIDA Acél SZO/42,5/TWARDA (Gipszrost) 812
NIDA Acél SZP/42,5/TWARDA (Gipszrost) 812
NIDA Acél SO/42,5/HYDRO 812
NIDA Acél BO/15/TWARDA (Gipszrost) 814
NIDA Acél BZO/15/TWARDA (Gipszrost) 814
NIDA Acél BZP/15/TWARDA (Gipszrost) 814
NIDA Acél BO/15/HYDRO 814
NIDA Acél BO/25/TWARDA (Gipszrost) 816
NIDA Acél BZO/25/TWARDA (Gipszrost) 816
NIDA Acél BZP/25/TWARDA (Gipszrost) 816
NIDA Acél BO/25/HYDRO 816
NIDA Acél BO/27,5/TWARDA (Gipszrost) 816
NIDA Acél BZO/27,5/TWARDA (Gipszrost) 816
NIDA Acél BZP/27,5/TWARDA (Gipszrost) 816
NIDA Acél BO/27,5/HYDRO 816
NIDA Acél BO/30/TWARDA (Gipszrost) 816
NIDA Acél BZO/30/TWARDA (Gipszrost) 816
NIDA Acél BZP/30/TWARDA (Gipszrost) 816
NIDA Acél BO/30/HYDRO 816
NIDA Acél BO/37,5/TWARDA (Gipszrost) 818
NIDA Acél BZO/37,5/TWARDA (Gipszrost) 818
NIDA Acél BZP/37,5/TWARDA (Gipszrost) 818
NIDA Acél BO/37,5/HYDRO 818
NIDA Acél BO/40/TWARDA (Gipszrost) 818
NIDA Acél BZO/40/TWARDA (Gipszrost) 818
NIDA Acél BZP/40/TWARDA (Gipszrost) 818
NIDA Acél BO/40/HYDRO 818
NIDA Acél BO/42,5/TWARDA (Gipszrost) 818
NIDA Acél BZO/42,5/TWARDA (Gipszrost) 818
NIDA Acél BZP/42,5/TWARDA (Gipszrost) 818
NIDA Acél BO/42,5/HYDRO 818

## 10. Fa tartószerkezet beépítése 846

NIDA Fa SDK/12,5 850
NIDA Fa SDK/15 850
NIDA Fa SDB/12,5 850
NIDA Fa SDB/15 850
NIDA Fa SDK/25 852
NIDA Fa SDB/25 852
NIDA Fa BDB/12,5 854
NIDA Fa BDB/15 854
NIDA Fa BDB/25 856

## 11. Fa tartószerkezetek tűzgátló beépítései 858

NIDA Fa FBDB/15; FBDB/30; FBDB/50 862
NIDA Fa FBDB/18; FBDB/30; FBDB/50 864
NIDA Fa FBDB/15; FBDB/25; FBDB/50 866
NIDA Fa FBDB/15; FBDB/30; FBDB/50 868
NIDA Fa FSDB/18; FSDB/30.5; FSDB/30; FSDB/50 870
NIDA Fa FSDB/15; FSDB/25; FSDB/27,5; FSDB/50 872
NIDA Fa FKDB/15; FKDB/25; FKDB/27,5; FKDB/50 874

## 12. Termékválaszték 892

Gipszkarton lemezek 894
Speciális NIDA rendszerek 897
Cementes lemezek 904
NIDA SONIC 907
NIDA Aku, NIDA Aku Decor hangelnyelő, kazettás mennyezetek 910
Profilok - NIDA szárazépítés 914
Szerelési tartozékok NIDA profilokhoz 917
Befejező tartozékok - NIDA szárazépítés 922
NIDA gipszkarton díszlécek 924
NIDA glettmasszák, vakolatok és ragasztók 925
NIDA rögzítő elemek 927
Kazettás álmennyezetek 929
NIDA plasztifikátorok és adalékokv 932

# BEVEZETÉS

A SINIAT A GIPSZEN ALAPULÓ ÉPÍTŐIPARI MEGOLDÁSOK VEZETŐ, GLOBÁLIS GYÁRTÓJA ÉS SZÁLLÍTÓJA. 14 ORSZÁGBAN VAGYUNK JELEN, ÉS TÖBB MINT 4200 MUNKAVÁLLALÓT FOGLALKOZTATUNK.

SINIAT ,márka a szárazépítés piacán, amely 2012-ben jelent meg ,a belga ETEX Group tulajdona. A SINIAT azonban nem új szereplő a piacon. Hatalmas tapasztalata van a szárazépítésben, tudását és a fejlesztéseit a Lafarge Csoporttól szerzi.
Jelenleg a SINIAT Lengyelországban három gyártóüzemmel rendelkezik:

- Gipszkartonlemez gyár Leszczében,
- Fémprofil gyártó üzem Gackében,
- Gipszkeverék gyártó üzem Koninban.

A SINIAT a tervezőknek és kivitelezőknek komplett műszaki megoldásokat nyújt, teljesen integrált elemrendszereket ajánlva a NIDA szárazépítési rendszerekhez. Ennek köszönhetően a teljes szárazépítési rendszer egy, garantált forrásból származik. A NIDA rendszer egyesíti magában a legmagasabb tervezési, innovációs, előállítási, minőségellenőrzési és műszaki támogatási szabványokat. A NIDA rendszer összes elemét olyan módon állítják elő, hogy eleget tegyenek a lengyel és az európai szabványoknak, valamint a vevők legszigorúbb igényeinek.

A NIDA szárazépítési rendszerek jelen katalógusa teljes műszaki tájékoztatást nyújt Önöknek, amire csak szükségük lehet a gipszkarton lemezekből készült szerkezetek tervezésénél és kivitelezésénél.

A SINIAT CÉG ERŐSSÉGE A KÖZEL 160 ÉVES HAGYOMÁNY ÉS AZ ÉPÍTŐANYAGOK GYÁRTÁSÁBAN SZERZETT, SOKOLDALÚ TAPASZTALAT, VALAMINT AZ INNOVÁCIÓ ÉS A TERMÉSZETES KÖRNYEZETKÍMÉLŐ, MODERN TECHNOLÓGIÁK ALKALMAZÁSA.

## FEJEZETEK JEGYZÉKE


| | |
|---|---|
| NIDA gipszkarton lemezek | 8 |
| Fémprofilok és rögzítő elemek | 14 |
| NIDA gipsztermékek | 14 |
| NIDA gipszvakolatok | 15 |
| Alapozó készítmények | 15 |
| Szárazépítési rendszerek | 16 |
| Akusztika a száraz belsőépítészetben | 19 |
| A tűzvédelemmel kapcsolatos alapfogalmak és definíciók | 23 |
| A NIDA szárazépítési rendszerek biztonsága | 26 |
| Az új NIDA Expert lap garancia a professzionalisták számára | 30 |
| Terhek rögzítése a válaszfalakon | 34 |
| Munkavédelem | 38 |

# GIPSZKARTON LEMEZEK SZABVÁNY SZERINT

NIDA GIPSZKARTON LEMEZEK A PN-EN 520+A1 SZABVÁNY ALAPJÁN KÉSZÜLNEK. A NEM ÉGHETŐ ÉPÍTŐANYAGOK OSZTÁLYÁBA TARTOZNAK ÉS ALKALMAZHATÓAK A PASSZÍV TŰZVÉDELEMHEZ. A GIPSZKARTON LEMEZEK MAGJÁBAN KB. 20% KRISTÁLYOSAN KÖTÖTT VIZET VAN. A 12,5 MM VASTAG LEMEZ NÉGYZETMÉTERENKÉNT KÖRÜLBELÜL 2 LITER VIZET TARTALMAZ. EZEN KÍVÜL A TŰZGÁTLÓ LEMEZEK MAGJA ÜVEGSZÁLLAL ERŐSÍTETT, AMI JAVÍTJA AZ ELLENÁLLÁSUKAT A TŰZ HATÁSÁVAL SZEMBEN.

## A GIPSZKARTON LEMEZEK TULAJDONSÁGAI

### Nem éghető anyag

A SINIAT által ajánlott összes gipszkarton lap, úgy a normál, mint a megnövelt tűzgátlási paraméterekkel rendelkezők,

### Izolacyjność cieplna

hőszigetelési tényezője: λ= 0,20 W/mK.

### Stabilitás és ellenálló képesség

A NIDA gipszkarton lemezek eleget tesznek a PN-EN 520+A1:2012 szabvány követelményeinek. Gipszmaggal készülnek, amelynek a felülete és hosszanti élei speciális karton héjjal vannak bevonva. A karton erősítő szerepet tölt be, valamint a lemezt hajlékonyá és sima felületűvé teszi.

## Egyszerű megmunkálás

A gipszkarton lemezek megmunkálása rendkívül egyszerű. A megmunkálásuk normál szerszámokkal (gipszkarton vágó késsel, körkivágó fűrésszel, ráspollyal, vakolókanállal, spaklival és fúróval) történik. A lemezek gondosan kidolgozott glettelési rendszere lehetővé teszi sima felületek létrehozását a falakon, álmennyezeteken, tetőterek héjazatán.

## Kitűnő alapfelületek a további megmunkáláshoz

A NIDA gipszkarton lemezek nem deformálódnak, és kitűnő alapfelületet képeznek a további munkákhoz – festéshez, tapétázáshoz, kerámialapok felragasztásához, díszítő vakolatok, mint pl. stiuki, kivitelezéséhez.

## Alkalmazási terület

A gipszkarton lemezek olyan termékek, amelyeket csak épületek belterében, zárt helyiségekben lehet használni. A helyiség hőmérsékletének, ahol a gipszkarton lemezt beépítették, 5oC és 40oC között kell lennie. További fontos paraméter a levegő nedvességtartalma. Az A típusú lemezek (NIDA Expert, SYNIA Expert), F (F típusú NIDA Ogień (Tűzgátló), F típusú Synia Ogień (Tűzgátló)) és a DF (NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SYNIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz)) olyan helyiségekben alkalmazhatók, ahol a levegő relatív nedvességtartalma max. 70%.
Továbbá a H2 (NIDA Woda (impregnált), SYNIA Woda (impregnált)), valamint a DF H2 (NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz)) típusú lemezeket időszakosan (max. 10 órán át) 85%-ig megnövekedett relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben is használhatók. A SINIAT választékában innovatív lemezek is találhatók, mint a NIDA HYDRO, amelyet nedves környezetben, és kültérben is lehet használni.

## A gipszkarton lemezek jelölése a NIDA Európai

Az gipszkarton lemezekre vonatkozó új PN-EN 520 európai szabvány a korábbi PN-B-79405 lengyel szabványt váltotta le.

A gipszkarton lemezek új jelölését az alábbi táblázat szemlélteti.

| Kereskedelmi megnevezés | Szabványos jelölés |
|---|---|
| NIDA Expert / SYNIA™ Expert | A |
| NIDA Ogień Typ F (Tűzgátló F típus) / SYNIA™ Ogień Typ F (Tűzgátló F típus) | F |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló plusz) / SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló plusz) | DF |
| NIDA Woda (Impregnált) / SYNIA™ Woda (Impregnált) | H2 |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) | DFH2 |
| NIDA Gięta (Hajlítható) | A |
| NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt | DF |
| NIDA Hydro | GMFH1I |
| NIDA Twarda (Gipszrost) | DEFH1IR |
| NIDA RTG | DF |
| NIDA Cicha (Hanggátló) | DFH1IR |

| Kereskedelmi megnevezés | Alkalmazása | Egyedi tulajdonságok |
|---|---|---|
| SYNIA Expert | Mennyezetek és tetőterek ferde felületeinek beépítéséhez 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben történő alkalmazáshoz. | Elvékonyított vágott élek, amelyek tartószerkezetre történő beépítés után lehetővé teszik a kötések könnyű glettelését és ideálisan sima felület elérését. |
| SYNIA Ogień Typ F | Olyan helyiségekben, amelyekre tűzvédelmi előírások érvényesek. Elsősorban mennyezetek beépítéséhez és tetőterek ferde felületeihez. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben történő alkalmazáshoz. | Elvékonyított vágott élek, amelyek tartószerkezetre történő beépítés után lehetővé teszik a kötések könnyű glettelését és ideálisan sima felület elérését. |
| SYNIA Ogień Plus | Olyan helyiségekben, amelyekre tűzvédelmi előírások érvényesek. Elsősorban mennyezetek beépítéséhez és tetőterek ferde felületeihez. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben történő alkalmazáshoz. Olyan rendszerekben történő alkalmazáshoz, ahol a Synia Ogień lap nem teljesíti a meghatározott tűzállósági követelményeket. | Elvékonyított vágott élek, amelyek tartószerkezetre történő beépítés után lehetővé teszik a kötések könnyű glettelését és ideálisan sima felület elérését. Megnövelt tűzállósággal rendelkezik a Synia Ogień (Tűzgátló) F típusú lemezzel szemben. |
| SYNIA Woda | Olyan helyiségekben alkalmazható, ahol levegő relatív nedvességtartalma időszakosan (max. 10 órán át) 85%-ig megnövekedhet. | Elvékonyított vágott élek, amelyek tartószerkezetre történő beépítés után lehetővé teszik a kötések könnyű glettelését és ideálisan sima felület elérését. |
| nida Expert | A válaszfalak építéséhez, falak és mennyezetek tartószerkezeteinek burkolására valamint száraz vakolatként. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben történő alkalmazáshoz. | Az A típusú gipszkarton az egyetlen gipszkarton a piacon, amit már teszteltek minden NIDA rendszer alkalmazásban. 3.sz. megfelelőség értékelési rendszerrel rendelkezik. |
| nida Ogień Typ F | Helyiségekben, ahol tűzvédelmi követelmények vannak előírva. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben történő alkalmazáshoz. | Nincs |
| nida Ogień Plus | Helyiségekben, ahol tűzvédelmi követelmények vannak előírva. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben történő alkalmazáshoz. Olyan rendszerekben alkalmazható, ahol a NIDA Ogień (Tűzgátló) lap nem teljesíti a meghatározott tűzállósági követelményeket. | Megnövelt tűzállósággal rendelkezik az F típusú NIDA Ogień (Tűzgátló) lemezzel szemben. |
| nida Woda | Olyan helyiségekben alkalmazható, ahol levegő relatív nedvességtartalma időszakosan (max. 10 órán át) 85%-ig megnövekedhet. | Nincs |

| Hossz | Szélesség | Vastagság | Súly | Reakció tűzre | Él fajtája | Rögzítés módja | A lap jelölése |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,0 m<br>2,4 m<br>2,6 m | 1,2 m | 12,5 mm | 8,2 kg/m$^2$ | A2 – s1.d0 (B) | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | PN-EN 520+A1 A típus szerint. |
| 2,0 m<br>2,4 m | 1,2 m | 12,5 mm | 9,3 kg/m$^2$ | A2 – s1.d0 (B) | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | PN-EN 520+A1 F típus szerint. |
| 2,0 m<br>2,4 m | 1,2 m | 12,5 mm | 10,3 kg/m$^2$ | A2 – s1.d0 (B) | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | PN-EN 520+A1 DF típus szerint. |
| 2,0 m | 1,2 m | 12,5 mm | 8,2 kg/m$^2$ | A2 – s1.d0 (B) | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | PN-EN 520+A1 H2 típus szerint. |
| 2,6 m<br>3 m * | 1,2 m | 9,5 mm<br>12,5 mm | 6,7 kg/m$^2$<br>– gr. 9,5 mm<br>8,0 kg/m$^2$<br>– gr. 12,5 mm | A2 – s1.d0 (B) | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez, vagy ragasztó gipsszel az alapfelülethez. | PN-EN 520+A1 A típus szerint. |
| 2,6 m<br>3 m * | 1,2 m | 12,5 mm | 9,3 kg/m$^2$ | A2 – s1.d0 (B) | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | PN-EN 520 F típus szerint. |
| 2,6 m<br>3 m * | 1,2 m | 12,5 mm<br>15 mm<br>18 mm | 10,3 kg/m$^2$<br>– gr.12,5 mm<br>13,5 kg/m$^2$<br>– gr. 15 mm<br>14,7 kg/m$^2$<br>– gr. 18 mm | A2 – s1.d0 (B) | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | PN-EN 520+A1 DF típus szerint. |
| 2,6 m<br>3 m * | 1,2 m | 12,5 mm | 8,0 kg/m$^2$ | A2 – s1.d0 (B) | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | PN-EN 520 H2 típus szerint. |

* Plusz felárért a gipszkarton lap tetszőleges hosszban kapható.

| Kereskedelmi megnevezés | Alkalmazása | Egyedi tulajdonságok |
|---|---|---|
| nida Woda Ogień Plus | Olyan helyiségekben alkalmazható, ahol levegő relatív nedvességtartalma időszakosan (max. 10 órán át) 85%-ig megnövekedhet, plusz tűzvédelemi követelmények mellett. | Nincs |
| nida Ogień Kompakt | Olyan helyiségekben alkalmazható, ahol szigorúbb a tűzvédelmi és hangszigetelési előírások érvényesek. | Megnövelt merevségű konstrukció. |
| nida Gięta | Mennyezetek és íves falak kialakításához. | Nagy hajlékonyság, könnyű bármilyen belső teret kialakítani vele (ferde vonalú konstrukciókat), a minimális hajlítási sugár 300 mm. |
| nida Hydro | Hosszú időn keresztül vizes és nedves helyiségekben alkalmazható. Épületek külterében is használható. | Ellenáll a víz és a nedvesség hatásának, a penészesedésnek, fokozottan ütésálló. A lap külső bevonata üvegszál alapú anyagból készült, narancsszínű bevonat. |
| nida RTG | Olyan helyiségekben használható, ahol röntgensugárral dolgoznak. | A hátsó oldalán ólomlemezzel kasírozott gipszkarton lap. Lemez, ami megvédi a helyiséget a röntgensugarak átszűrődésétől. |
| nida Twarda | Mechanikai sérüléseknek fokozottan kitett területeken használható (iskolák, óvodák, sportlétesítmények, középületek, gyárak, stb). | Megnövelt a felület keménysége és az ellenállása a tönkretevő hossz- és keresztirányú terhelésekkel szemben. Ezen kívül egyesíti magában a tűzálló és vízálló lemezek tulajdonságait. |
| nida Cicha | Mechanikai sérüléseknek fokozottan kitett területeken használható (iskolák, óvodák, sportlétesítmények, középületek, gyárak, stb). Rendkívül magas hanggátló paraméterekkel rendelkező NIDA akusztikai szárazépítési rendszerek építéséhez. | Megnövelt a felület keménysége és az ellenállása a tönkretevő hossz- és keresztirányú terhelésekkel szemben. Ezen kívül egyesíti magában a tűzálló és vízálló lemezek tulajdonságait. Az innovatív összetételű gipszmag lehetővé teszi magas hangszigetelésű paraméter elérését. |

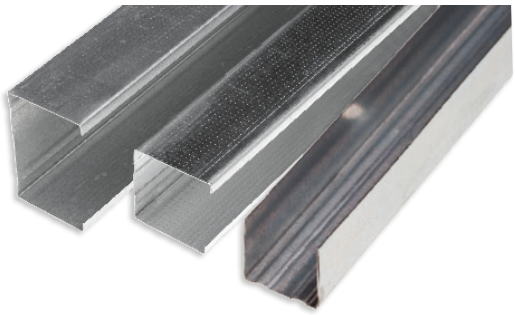
| Hossz | Szélesség | Vastagság | Súly | Reakció tűzre | Él fajtája | Rögzítés módja | A lap jelölése |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,0 m<br>2,6 m<br>3 m | 1,2 m | 12,5 mm | 10,3 kg/m$^2$ | A2 – s1.d0 (B) | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | PN-EN 520+A1 DFH2 típus szerint. |
| 2,0 m<br>2,6 m | 0,625 m | 20 mm<br>25 mm | 16,7 kg/m$^2$ gr. 20 mm<br>20,8 kg/m$^2$ – gr. 25 mm | A2 – s1.d0 (B) | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | PN-EN 520+A1 DF típus szerint. |
| 3,0 m | 1,2 m | 6,25 mm | 5,6 kg/m$^2$ | A2 – s1.d0 (B) | Elvékonyított (KS) | Lemezcsavarokkal a rendszer fém tartószerkezetéhez. | PN-EN 520+A1 A típus szerint. |
| 2,6 m | 1,2 m | 12,5 mm<br>15,0 mm | 10,8 kg/m$^2$ – gr. 12,5 mm<br>13,5 kg/m$^2$ – gr. 15,0 mm | A2 – s1.d0 | Elvékonyított (KS) | NIDA Hydro C4 lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | EN 15283-1 GMFH1I típus szerint. |
| 2,0 m | 0,625 m | 12,5 mm + 0,5 mm (pow. ołowiana)<br>12,5 mm + 1,0 mm (pow. ołowiana)<br>12,5 mm + 1,5 mm (pow. ołowiana)<br>12,5 mm + 2,0 mm (pow. ołowiana)<br>12,5 mm + 2,5 mm (pow. ołowiana)<br>12,5 mm + 3,0 mm (pow. ołowiana) | 15,9 kg/m$^2$<br>21,6 kg/m$^2$<br>27,3 kg/m$^2$<br>33,0 kg/m$^2$<br>38,7 kg/m$^2$<br>44,4 kg/m$^2$ | A2 – s1.d0 | Lekerekített (KPO) | Lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | PN-EN 520+A1 DF típus szerint. |
| 2,0 m | 1,25-1,25 m | 12,5 mm<br>15,0 mm | 12,8 kg/m$^2$ – gr. 12,5 mm<br>15,4 kg/m$^2$ – gr. 15,0 mm | A2 – s1.d0 | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | NIDA Twarda (Gipszrost) lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | Wg PN-EN 520+A1 Typ DEFH1IR |
| 2,0 m | 1,20 | 12,5 mm | 12,8 kg/m$^2$ | A2 – s1.d0 | Lekerekített Elvékonyított (KPOS) | NIDA Twarda (Gipszrost) lemezcsavarokkal a fém tartószerkezethez. | Wg PN-EN 520+A1 DFH1IR |

* Plusz felárért a gipszkarton lap tetszőleges hosszban kapható.

# FÉMPROFILOK ÉS RÖGZÍTŐ ELEMEK

A fémprofilok gipszkarton lemezek a PN-EN 14195 szabvány alapján készülnek. Minden NIDA rendszerprofil hidegen hengerelt, 0,55 mm vastag lemezből készült. A SINIAT Gacki gyártóüzemében állítják elő a fémprofilokat a válaszfalakhoz, álmennyezetek, tetőterek szárazépítési rendszereihez, valamint épületek teherhordó szerkezeteinek és aknafalak burkolataihoz. Az acélidomok alkotják a fém kiegészítőkkel együtt a NIDA gipszkarton lemezek tartószerkezetét.

A fém tartozékok gyártása a PN-EN 13964 szabvány szerint történik, amit ellenőrző vizsgálatok eredményei igazolnak.



# NIDA GIPSZTERMÉKEK

NIDA gipsztermékek gyártása Koninban, a Száraz Gipszkeverékek Gyárban történik. SINIAT ajánlatában a következő gipszek kaphatók gipszkartonok hézagolásához: NIDA Start, NIDA Duo, NIDA Finisz, Planfix Fresh, amelyeknek gyártása a DIN EN 13963 szabvány szerint történik, valamint a jó minőségű vékony réteget adó NIDA Gładka (Sima) i NIDA Eko glettelő gipszek, amelyek a DIN EN 13279-1 szerint készülnek. A SINIAT cég kínálatában újdonság a speciális, NIDA Płomień (Lángálló) (A1) égésgátló glettmassza, amit a passzív tűzvédelmi rendszereknél használnak.

SINIAT ajánlatában szerepelnek kész, dolomit alapanyagú, glettelő és simító gipszek is. Gipszkartonok közvetlen szereléséhez a NIDA Klej (Ragasztó gipsz) T típusú terméket használnak, ami a DIN EN 14496 szabvány szerint készült.

A SINIAT gipsztermékek használata garantálja a legmagasabb minőségű kivitelező munkálatokat.

# NIDA GIPSZVAKOLATOK

A könnyű, Supra L gépi gipsz vakolat egy fejlett, szintetikus gipsz alapú, speciális, könnyű zúzalékkal és modern módosító adalékokkal kevert vakolat. Nagyobb teljesítmény, könnyű megmunkálhatóság, nagyon jó tapadás és mechanikai teherbírás jellemzi.

Ezt a terméket széles körben használják lakóépületeknél, középületeknél, szállodai létesítményekben, egészségügyi intézményekben és egyéb létesítményekben, ahol nagyobb, de 70%-ot nem meghaladó a relatív páratartalom. Ideálisak beton, kerámia, szilikát és sejtbeton alapfelületekhez. A mechanikus alkalmazáshoz készült gipsz vakolat főbb előnyei közé tartoznak:

a vakolási munka gépesítése, nagy termelékenység, tökéletesen sík és sima felület, jó hő- és hangszigetelés. Azokban a helyiségekben, ahol a NIDA Supra L vakolatot alkalmaznak, sajátos, emberbarát mikroklímát kapunk.

# ALAPOZÓ KÉSZÍTMÉNYEK

A gipszvakolat rendszert egészítik ki a NIDA Supra G és NIDA Supra W alapozó készítmények. Közülük az első nedvszívó és erősen nedvszívó felületek alapozásához való, mint például a gáz vagy a gipsz alapfelület. Használható a NIDA családba tartozó glettelőgipszek, pl. NIDA Gładka (Sima) alapfelületeként is. Alacsony nedvszívó képességű betonaljzatokat NIDA Supra W alapozó készítménnyel kell előkészíteni, amelynek fő feladata, hogy megnövelje a tapadást az alapfelülethez. Ezt a hatást a szintetikus gyantában lévő kvarchomokkal érik el, amely megnöveli a felület érdességét.

Mindkét termék a könnyebb azonosíthatóság érdekében élénk színekre festett, NIDA Supra G - sárga
színű, NIDA Supra W - rózsaszínű.

# SZÁRAZÉPÍTÉSI RENDSZEREK

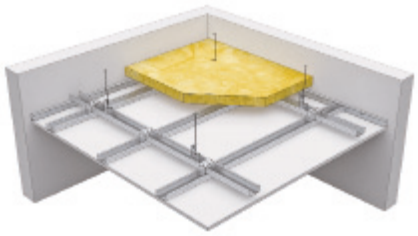
nida Fal

## Válaszfalak

A gipszkarton lemezek legnépszerűbb felhasználási területe a válaszfal rendszerek. Ezek építésénél a NIDA lemezek összes típusa felhasználható. A válaszfalak helyiségek elválasztására szolgálhatnak, jelenthetnek tűzgátló akadályt, vagy betölthetnek hang- és hőszigetelési szerepet. A SINIAT által kínált válaszfal rendszereket a Varsói Építéstechnikai Intézetben (Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie) végezték. Ezeknek a vizsgálatoknak az alapján azt lehet mondani, hogy a falrendszerek, szerkezettől függően, elérhetik akár a 120 perces tűzállósági határértéket is (REI120). Ebben a tűzállósági határérték osztályban 10 m magasságig lehet válaszfalakat építeni. Mozik speciális falrendszerei esetén a falakat 26 m magasságig lehet építeni. A SINIAT által kínált választófal rendszerek hangszigetelési paramétere 35 dB-től (egyedi NIDA C 50 profilokon, 1x12,5 mm NIDA Expert lemezelés szigetelőanyag nélkül), egészen 80 dB értékig terjedhet, a különleges válaszfal rendszereknél.

222-409 old.

nida Mennyezet



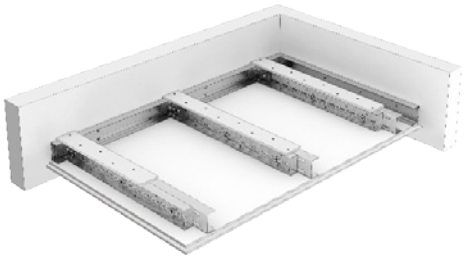
## Álmennyezetek és mennyezeti burkolatok

A falak után a második legnépszerűbb felhasználási terület az álmennyezetek. Ezek lehetnek a mennyezet alatt futó közművezetékek vagy a álmennyezet szerkezeti elemeinek esztétikus takarásai. Szolgálhatnak tűzgátló akadályként vagy hang- és hőszigetelésként két szomszédos helyiség között. Az álmennyezet rácsos szerkezetének burkolata gyakran 12,5 mm vastag NIDA Expert, illetve 12,5 mm vagy 15 mm vastag NIDA Ogień (Tűzgátló) lap.

Különleges hangelnyelő mennyezeteknél használják a perforált NIDA Sonic gipszkarton lemezeket. Az álmennyezet rácsszerkezetét leggyakrabban hidegen hajlított NIDA CD60 acélprofilok alkotják, amit egy- vagy kétszintű hálós rendszerben alakítanak ki. Az álmennyezetek felfüggesztésének alkotóelemei a forgó, rugós akasztók és rögzítő rudak, vagy - tűzvédelmet jelentő mennyezetek esetében - nóniuszos akasztók, ES, EL elemek a közvetlen rögzítéshez.

410-533 old.

nida Mennyezet



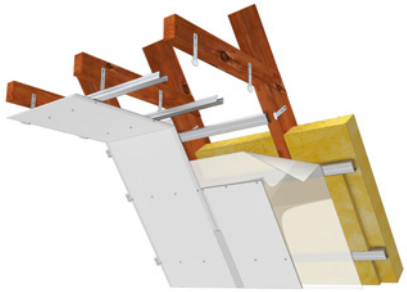
## Önhordó födémek (függesztő nélküliek)

Az önhordó födémrendszer egy innovatív megoldás, aminek az alapja a NIDA C falprofilokból és NIDA UAR idomokból készített szerkezetből áll, amely nem igényeli közbenső függesztők használatát. Mindenhol, ahol a mennyezet alatti területen nagy mennyiségű vezeték vagy berendezés található, vagy a mennyezet sajátossága lehetetlenné teszi a horgonyzást, ott NIDA Sufit (Mennyezet) technológiájú, innovatív önhordó álmennyezet rendszert használják. Az önhordó födémek amellett, hogy beborítják a mennyezet alatt elhelyezkedő szerkezeteket és így esztétikai szerepet töltenek be, még hang- és tűzvédelmi gátként is szolgálnak, a speciális NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Twarda (Gipszrost) vagy NIDA Cicha (Hanggátló) lemezek használatával. Ha a beépítést nyirkos és nedves helyiségben szükséges elvégezni, akkor mindig NIDA Hydro lemezeket alkalmazunk.

A kivitelezők is észrevették az önhordó födémek egyszerű szerelhetőségét, így a rendszert egyre szélesebb körben alkalmazzák.

534-705 old.

nida Tetőtér



## Tetőtér beépítés

A gipszkarton lemezek ideális befejező anyagok tetőterekben, mert lehetővé teszik, hogy elrejtsék a tetőszerkezetet és a szarufák közötti térbe beépített szigetelőanyag réteget. Családi házak esetében tűzvédelmi követelmények nélküli gipszkarton rendszereket használnak a NIDA Expert 12,5 mm lemezek felhasználásával, mint a tetőtéri vázrendszer egyrétegű vagy dupla héjazataként a tetőtérben. Többcsaládos társasházak tetőtereinek esetében, min. 30 perces (EI 30) tűzgátlási határértékkel bíró rendszert kell alkalmazni, amely biztosítja a fából készült tetőszerkezet tűzvédelmét. Ebben az esetben NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemezeket szükséges alkalmazni a minimum 15 mm vastagságban.

706-745 old.

nida Acél

## Acél tartószerkezet beépítése

Az acél rudak és gerendák burkolatainak rendszereit leggyakrabban az épület tartószerkezetének elfedésére használják. Ezek a rendszerek kettős szerepet töltenek be: dekoratívan elrejtik a nem mindig esztétikus tartóelemeket, valamint biztosítják a tűzvédelmet úgy, hogy meghatározott ideig megvédjék ezeket az elemeket a tűz hatásától. A szerkezeti elemeknek a rostokkal készült 12,5 mm vagy 15 mm vastag NIDA NIDA Twarda (Gipszrost) (DEFH1IR típus) vagy NIDA Hydro (GMFH1I típus) lemezekkel készült burkolata lehetővé teszi az acél tartószerkezet védelmét, az alkalmazott rendszertől függően, az R120 tűzállósági határértéknek megfelelően. A NIDA Expert gipszkarton lemezek használata lehetővé teszi az ilyen szerkezetek beépítését tűzvédelmi követelmények nélkül.

802-845 old.

nida Fa

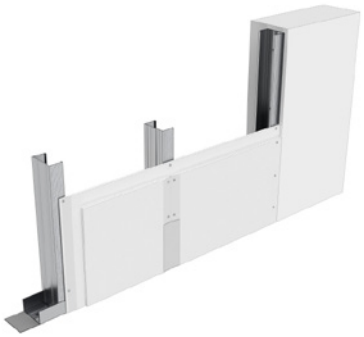
## Fa beépítésé beépítése

A fa oszlopok és gerendák burkolási rendszereit leggyakrabban ezek esztétikus takarása céljából használják. Az ilyen beépítéshez NIDA KM rögzítő klipszes NIDA CD60 tartószerkezeten alapuló rendszer megoldásokat tudunk használni. Egy másik egyszerűbb megoldás, ami azonban hajlamosabb a fa struktúrából származó feszültségek átadására, a közvetlen beépítés (a lemezezés rögzítése NIDA facsavarok segítségével a fához). A faszerkezetek burkolásával foglalkozó szakemberek NIDA Twarda (Gipszrost) (DEFH1IR) lemezezés alkalmazását javasolják, amelyek merevítő tulajdonsággal rendelkeznek. Ezen kívül ezek a lemezek ellenállóak a nedvességgel és a felület mechanikai sérüléseivel szemben.

A DF típusú tűzgátló lap alkalmazásának köszönhetően R30 - R120 osztályba sorolható passzív tűzvédelmi rendszert nyerünk.

846-891 old.

nida Aknafal



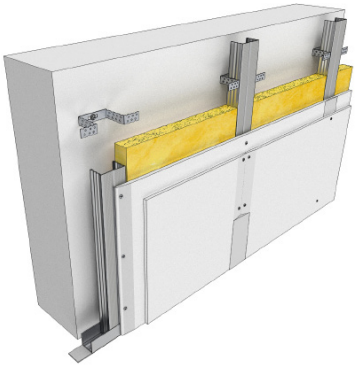
## Aknafalak beépítése

Az aknafalak beépítési rendszereit a leggyakrabban a minden épületben, funkciójától és rendeltetésétől függetlenül jelen lévő felszálló vezetékek elfedésére használják.

Tekintettel a füst és tűz átterjedésének lehetőségére a tűzzel érintett épületszintről más szintekre, a strangokat, amelyek általában végig futnak az épület összes emeletén, megfelelően biztosítani kell.
Erre a célra a NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) (DF típus) vagy NIDA Woda Ogień (Impregnált Tűzgátló) (DFH2 típus) gipszkartonokon lemezeken alapuló rendszereket használják, amelynek vastagsága 12,5 mm, 15 mm, 20 mm vagy 25 mm lehet és NIDA C függőleges tartószerkezetre, vagy tartószerkezet nélkül, közvetlenül a helyiség falaira és födémeire vannak ráépítve. A felszálló vezetékek, strangok beépítésének rendszere a NIDA gipszkarton lemezek felhasználásával lehetővé teszi azt, hogy EI 120 tűzállósági határértékig biztosítani lehessen, ezen az úton a tűz nem terjed tovább. További funkciója lehet ezeknek a rendszereknek a helyiségek akusztikus védelme a kürtő belsejéből érkező, pl. a légáramlás, a csatornarendszer vagy a

746-801 old.

nida Előtétfal



## Pontrögzített előtétfalak

Gipszkartonokat egyaránt lehet alkalmazni a belső és belső falak burkolására. Ennek különösen nagy jelentősége van a gyors és tiszta módon elvégzett felújításoknál. A száraz vakolatnak a felülete sima és tökéletes alapot ad a további befejező munkálatokhoz.
A 12,5 mm vastagságú NIDA Expert gipszkarton lemezeket az alapfelülethez T típusú NIDA Klej ragasztó gipsszel, vagy az acél szerkezethez acél rögzítő elemek felhasználásával lehet rögzíteni. Abban az estben, ha a DF típusú 12,5 mm vagy 15 mm vastagságú NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemezt egy vagy több rétegben az acél tartószerkezetre építik plusz szigetelő anyaggal, akkor az épület teherhordó falait EI 120 tűzállósági határértékig lehet biztosítani. Ilyen szerkezeteket készítve tovább növeljük a külső falak hang- és hőszigetelését.

48-135 old.

nida Előtétfal

## Szabadon álló előtétfalak

A NIDA gipszkarton lemezek nagyszerű anyagok a belső és külső falak burkolásához NIDA Tynk (Előtétfalak) rendszerben. Az előtét falak rendszere lehetővé teszi számunkra a fal beburkolását olyan esetben, amikor nem tudjuk használni a pontrögzített rendszert vagy a pontrögzítés csak nagy kiosztási távolságokkal lehetséges (pl.: 2500 mm). Az ilyen építési megoldáshoz használjuk a NIDA C típusú tartószerkezet rendszert, vagy akkor, ha a beépítésre akár 10 m magasságig is szükséges lehet.
NIDA UAR. NIDA UAR tokprofilok alkalmazása egy innovatív és a piacon egyedül elérhető megoldás. Ebben a rendszerben a borítást minden típusú NIDA lap alkothatja, a környezettől függően, amiben alkalmazzuk a beépítést. A masszív fal és a könnyű beépítés közötti teret kitölthetjük szigetelő anyaggal (üveg-vagy kőzet gyapot), amely javítja a térelhatárolók hőszigetelési és hanggátlási paramétereit.

136-221 old.

# AKUSZTIKA A SZÁRAZ BELSŐÉPÍTÉSZETBEN

NAGYON SZÉLES KÖRŰ A GIPSZKARTON LEMEZEK ALKALMAZÁSA KÜLÖNFÉLE TIPUSÚ BELSŐTEREK SZERKEZETEINÉL. MIVEL NAGYON NAGY A KÖVETELMÉNYEK KÜLÖNBSÉGE A KONSTRUKCIÓT JELLEMZŐ AKUSZTIKAI TULAJDONSÁGAINAK TEKINTETÉBEN, EZÉRT A KÜLÖNFÉLE GIPSZKARTON LEMEZEK ÉS KONSTRUKCIÓS MEGOLDÁSOK FELHASZNÁLÁSÁVAL MINDIG A MEGFELELŐ MEGOLDÁST KELL ALKALMAZNI.

A SINIAT ajánlatában a gipszkarton lemezek széles választéka kapható, amelyeket nagy hanggátlású rendszerekben használnak fel, valamint kaphatók hangelnyelő rendszerekben alkalmazott NIDA Sonic perforált lemezek. Mindkét esetben ezek a termékek az akusztikai funkciójukon kívül az esztétikai szerepet is betöltenek, mint az épület belső terének befejező anyagai.

## Hangszigetelés (hangelnyelés)

A helyiségek közötti hangszigetelés, függetlenül attól, hogy milyen típusú és funkciójú az épület, az objektum használhatóságának minőségét meghatározó egyik paraméter. A hangszigetelés olyan mérce, amely meghatározza, hogy egy adott építési rendszer(épületszerkezet) milyen jól védi meg/szigeteli a helyiséget a többi helyiség vagy a környezet zajától. Az érték dB-ben van megadva.

Az épületek térelhatárolóival szemben támasztott hangszigetelési paraméterek teljesítése Lengyelországban kötelező, és a 2001-től hatályos PN-B-02151-3: 1999 „Épületakusztika – Épületek zajvédelme - Térelhatárolók hangszigetelése épületekben, valamint építmény térelhatárolók hangszigetelése – Követelményeket" szabvány által előírt.

Ez a szabvány megadja a falak és mennyezetek minimálisan megengedett hangszigetelési paramétereit az épület típusától és rendeltetésétől valamint az egymással szomszédos helyiségek funkciójától függően.

A válaszfalak hangszigetelését az alábbi képlet segítségével határozzuk meg: $R'_{A1} = R_{A1} - K$.

Ahol $R'_{A1}$ – a térelhatárolók hangszigetelését valós körülmények között egy hozzávetőlegesen meghatározó mutató.

RA1 – a térelhatárolók hangszigetelését laboratóriumi körülmények között meghatározó mutató.

K - az oldalsó hangvezetés hatását meghatározó korrekciós tényező.

A válaszfalak szerkezetétől, a szerkezetet kitöltő hangelnyelő terméktől valamint a gipszkarton lemezek vastagságától, típusától és rétegeinek számától függően, a válaszfalak különböző hangszigetelési értéket érhetnek el.

A SINIAT rendszerekben a válaszfalak RA1 hangszigetelése a szimpla profilú és egy gipszkarton lap rétegű falnál érvényes 33 dB-től, egészen a mozikban épített speciális falak esetében érvényes a 75 dB-ig terjedő tartományban helyezkedik el.

## A válaszfal szerkezetének hatása a térelhatároló hangszigetelésére

A szerkezettől függően megkülönböztetünk egyrétegű és dupla borítású válaszfalakat. Az egyrétegű falak esetében a váz egyes elemei tartják össze a fal héjazatát alkotó lemezeket, hanghidakat alkotva. Rendkívül nagy hatása van a hangszigetelésre a profil szélességének (50, 75 vagy 100 mm). A profil szélességétől függően különböző merevségű szerkezetet kapunk, és a válaszfalakat különböző vastagságú hangszigetelő anyaggal lehet kitölteni.

Abban az esetben, ha a héjazatot alkotó lap vastagsága 12,5 mm, a profil szélességét 50-ről 100 mm-re növelve az RA1 a hangszigetelési mutató akár 6 dB-lel is megnövekedhet.

A dupla szerkezetű falaknál, a gipszkarton borítás két különböző tartóvázra van erősítve, nincs hanghíd, és jobb hangszigetelést érhető el, mint az egy tartóvázas falszerkezetek esetében.

Összehasonlítva a hangszigetelést a NIDA C 100 profilú egyszeres és dupla falú NIDA 2xC50 falaknál, ugyanazon falvastagság mellett, az RA1 mutató a dupla fal esetében körülbelül 5 dB-el nagyobb.

Csak úgy érhető el a válaszfalak nagyobb hangszigetelése, ha a fal belső része hangelnyelő anyaggal töltötték ki. Hangszigetelő kitöltés nélküli falak esetében

A válaszfalak szigetelési mutatói szinte ugyanazok a szimpla és a dupla szerkezetű falak esetében.

## A gipszkartonból készült falborítás hatása a térelhatároló hangszigetelésére

A vastagság, a lap fajtája és a héjazat száma nagymértékben befolyásolja a fal hangszigetelését. A vastagságtól, panelfajtától függ a rezonancia frekvencia elhelyezkedése, amelynél a hangszigetelés észrevehető csökkenése következik be. 12,5 mm vastagságú lemezből készült, dupla héjazat alkalmazása esetén az RA1 hangszigetelési mutató az egy rétegű lemezeléshez képest 7 - 8 dB-bel nő. Ez előnyösebb megoldás, mint 25 mm vastag lap alkalmazása. A falburkolat lemezrétegeinek növelésével, és nem szimmetrikus lemezezést alkalmazva a falakon javítani (növelni) lehet a hanggátlást.

Az $R_{A1}$ növekedése tapasztalható abban az esetben is, ha a NIDA Expert lemezek helyett NIDA Ogień (Tűzgátló) lemezeket alkalmaznak, amelynek nagyobb az 1 $m^2$-re eső tömege, ugyanazon lap vastagság mellett.

## A válaszfalban lévő szigetelőanyag kitöltés hatása annak hangszigetelésére

Nagyon lényeges a hatása a válaszfalban található, azt kitöltő hangelnyelő anyagnak a gipszkarton lemezekből készült válaszfal hangszigetelésére. A szigetelő anyag hiánya csökkenti a fal szigetelő hatását.

válaszfalnál, az szimpla tartószerkezet egyrétegű gipszkarton lemezelés néhány decibelétől, a dupla tartószerkezetű fal esetében elérhető tízegynéhány decibelére.

Lényeges a válaszfalban használt szigetelőanyag vastagsága is, viszont az anyag sűrűsége illetve típusa (üveg vagy ásványgyapot) kisebb jelentőségű.

A válaszfal hanggátlását befolyásoló, már említett tényezőkön kívül alapvető fontosságú még:

- a válaszfal kivitelezésének pontossága, pl. a lemezek hézagolása,
- a válaszfal kerületén levő kapcsolatok tömítettsége,
- hangszigetelő szalag használata a kerületi profilok alatt,
- vezetékáttörések tömítettsége,
- megfelelő szerkezet a belső válaszfalak sarok kapcsolódásainál.
- hanghidak megszüntetéses az elektromos kötődobozoknál,
- a vezetékek és a szellőzők szigetelése,

## Hang elnyelése (hangelnyelés)

Ez az adat azt határozza meg, hogy mennyire jól nyeli el az épület szerkezete az adott helyiségben keletkező hangot / zajt, megakadályozva a visszaverődését. Az érték %-ban van megadva és 0% illetve 100% közötti tartományba esik.

WA hangelnyelő rendszerekben NIDA Sonic perforált lemezeket alkalmaznak. A NIDA Sonic fal- és mennyezeti burkolatok készítésére szolgáló, perforált gipszkarton lemezek széles választéka. Ez a lap, hasonlóan, mint a hagyományos gipszkarton lemezhez hasonlóan, kartonnal kasírozott gipszmagból áll. A lemezben a teljes vastágságán átmenő nyílásokat,

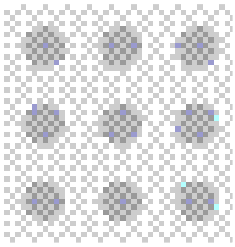
perforációkat készítenek. A lap hátlapjára üvegfátyol t kasíroztak fel.

A megfelelő akusztikai környezet a hang elnyelésének és visszaverődésének együttes működését jelenti. Ez különösen nagy térfogatú és nagy akusztikai komfortigényű helyiségekben fontos: koncert- és előadótermekben ,iskolai tantermekben.

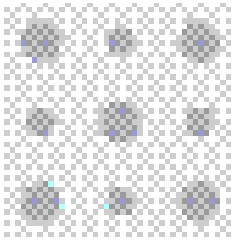
NIDA Sonic lemezek megfelelő kombinációja a piacon kapható burkoló anyagokkal, pl. gipszkarton lemezekkel, lehetővé teszik a hang optimális terjedési feltételeinek elérését.

NIDA Sonic lemezek hangelnyelési karakterisztikája azonos az emberi hang intenzitásának spektrumával a frekvencia függvényében. Ez azt jelenti, hogy ezek a lemezek tökéletesen tompítják az emberi hangtól származó zajt, egyben csökkentik a visszhangot – a hang visszaverődését – is. NIDA Sonic lemezek felhasználásával készült burkolat hangelnyelési szintje különböző, a lap fajtájától (különböző λw hangelnyelési tényezők) és a burkolat felfüggesztésének magasságától, ill. az alkalmazott ásványgyapot vastagságától függően.

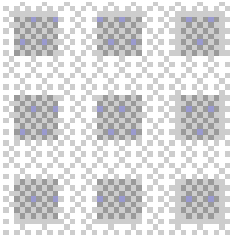
A szigetelő anyag hiánya csökkenti a hangszigetelő hatást, néhány dB-től, a szimpla tartószerkezetű, egyrétegű gipszkarton borítású falak esetében, tízegynéhány decibelig, a dupla tartószerkezetű falak esetében.



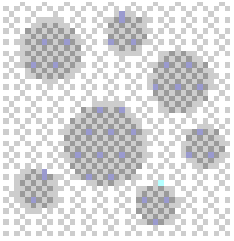
R – Kerek perforáció



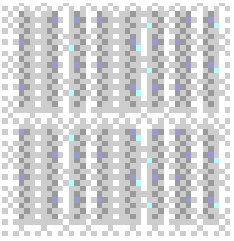
R – Váltott elrendezésű, kerek perforáció



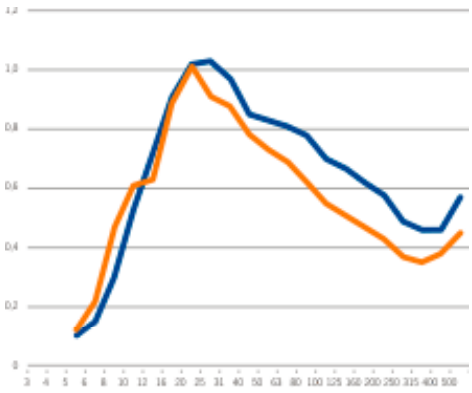
C - négyzetes perforáció



RN – nem szabályos kör alakú perforáció



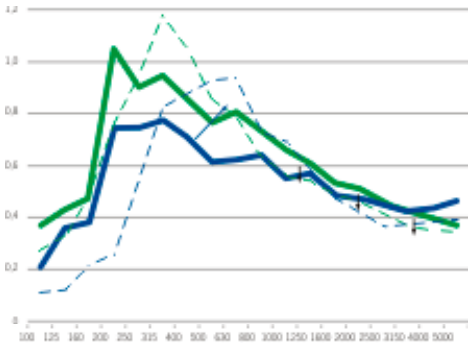
L - vonalas perforáció



NIDA Sonic R15 n1
Perforáció: 16,1%

NIDA Sonic R15 n8
Perforáció: 11,0%

Nagyobb fokú perforáció (20%-ig) = a hangelnyelés növekedése a magasabb frekvenciákon.

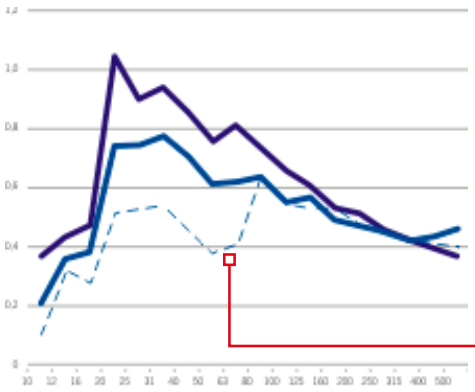


NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 300 mm
Üveg (kőzet) gyapot: 80 mm

NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 100 mm
Üveg (kőzet) gyapot: 80 mm

NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 50 mm
Üveg (kőzet) gyapot: 45 mm

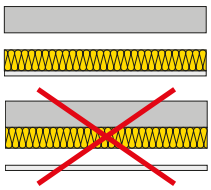
NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 300 mm
Üveg (kőzet) gyapot: 45 mm



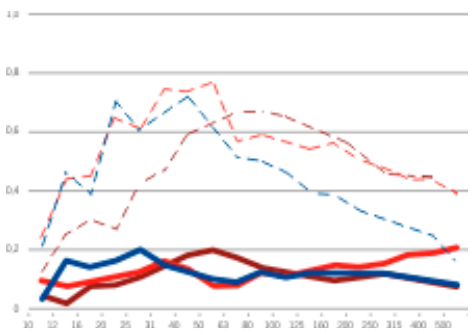
NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 300 mm

NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 300 mm

NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 300 mm
Üveg (kőzet) gyapot: 45 mm rögzítés a födémhez



Nagyobb gyapotvastagság = a hangelnyelés növekedése a teljes frekvenciatartományban.



NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 100 mm
Nincs üveg (kőzet) gyapot, nincs üvegfátyoll

NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 100 mm
Nincs üveg (kőzet) gyapot

NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 300 mm
Nincs üveg (kőzet) gyapot

NIDA Sonic C10 n8
Felfüggesztés: 300 mm
Nincs üveg (kőzet) gyapot, nincs üvegfátyoll

NIDA Sonic L5x80 n8
Felfüggesztés: 300 mm
Nincs üveg (kőzet) gyapot

NIDA Sonic L5x80 n8
Felfüggesztés: 300 mm
Nincs üveg (kőzet) gyapot, nincs üvegfátyoll

A hangterjedést gátló üvegfátyol hiánya jelentősen csökkenti a hangelnyelő képességet.

# A TŰZVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS ALAPFOGALMAK ÉS DEFINÍCIÓK

## AZ ÉPÜLETEK TŰZVÉDELMÉNEK JOGALAPJA AZ ÉPÍTÉSÜGYI MINISZTER 2002. ÁPRILIS 12. KELTEZÉSŰ A MŰSZAKI FELTÉTELEK KÉRDÉSÉRŐL, AMELYEKNEK AZ ÉPÜLETEKNEK MEG KELL FELELNIÜK, VALAMINT AZ ELHELYEZÉSÜKRŐL SZÓLÓ RENDELETÉBEN LÉVŐ JOGI ELŐÍRÁSOK.

A katalógusban megadott passzív tűzvédelmi megoldásokat, köztük a tűzvédelmi minősítést, a Varsói Építéstechnikai Intézet Tűzvizsgálati Üzeme dolgozta ki. A tűzvédelmet alkotó egyes szárazépítési rendszerek csak az egyes tűzvédelmi osztályba sorolásoknál említett SINIAT rendszer anyagok alkalmazása esetén maradnak érvényesek.

A tűzállóság az épületelemnek az a képessége, hogy mennyire felel az egyes követelményeknek meg a tűz lefolyását mintázó körülmények között. A tűzállóság mértéke az a percekben kifejezett időtartam, ami alatt az épületelem eléri a három határ kritérium egyikét:

- R teherhordó képesség,
- E integritás,
- I szigetelés.

A tűz teherbírás (R) az az állapot, amelyben a próbatest elveszíti ellenállását a mechanikai igénybevétellel szemben, elveszíti stabilitását, túllépi az elmozdulási vagy alakváltozási határértéket.

Tűz integritás (E) az az állapot, amikor a próbatest elveszíti a tűz tovaterjedését gátló speciális funkcióját, a lángoknak tűz hatásának kitett felülettel szomszédos oldal történő megjelenése, a határértéket meghaladó repedések vagy hézagok keletkezése következtében, amelyeken a lángok vagy gázok áthatolnak, vagy amikor a próbatest leválik a szerkezetről.

Tűzszigetelés (I) az az állapot amelyben a próbatest már nem tölti be tovább a speciális elválasztó funkcióját, mivel a tűz hatásának kitett felülettel szomszédos oldalon a felület hőmérséklete eléri a határértéket.

Tűzállósági határérték – a tűzállósági határérték mértékegysége az a percekben megadott idő, ami az épület egyes elemeinek tűzállóságát jellemzi két vagy három kritériummal: tűz teherbírás (R), tűz integritás (E), tűz szigetelés (I) – pl. REI120, EI30.

Az épületek tűzveszélyessége – öt, betűkkel jelölt, tűzveszélyességi osztályba van besorolva, ezek sorrendben: A, B, C, D, E. Az épületnek az egyes tűzállósági fokozatokba besorolt elemei, meg kell feleljenek az előírt tűzállósági határértéknek és tűzterjedési fokozatnak.

A műszaki és használati követelmények meghatározásához az épületeket a következő magassági csoportokba sorolták be [1]:

| Alacsony épületek (N) | Középmagas épületek (KM) | Magas épületek (M) | Sokemeletes épületek (MM) |
|---|---|---|---|
| 12 m és az alatti terepszint feletti magasságig vagy 4 és annál kevesebb terepszint feletti épületszintig. | 12 m feletti, de 25 m-nél nem nagyobb terepszint feletti magasságig vagy 4 és 9 közötti terepszint feletti épületszintig. | 25 m feletti, de 55 m-nél nem nagyobb terepszint feletti magasságig vagy 9 és 18 közötti terepszint feletti épületszintig. | 55 m terepszint feletti magasság felett. |

A ZL-ként megadott, külön tűzzónákat alkotó épületek és épületrészek, amelyek külön tűz zónákat alkotnak, és egy vagy több az alábbi kategóriákba tartozó kockázatot jelenthetnek az emberek számára [1]:

| ZL I | ZL II | ZL III | ZL IV | ZL V |
|---|---|---|---|---|
| Egyidejűleg 50 fő ideiglenes tartózkodására szolgáló és nem elsősorban a korlátozott mozgásképességű személyek használatra szánt helyiségeket tartalmaznak. | Elsősorban korlátozott mozgásképességű személyek tartózkodására szolgálnak, mint pl. kórházak, bölcsődék, óvodák, idősek otthonai. | A ZL I és ZL II kategóriába nem sorolt középületek. | Lakóépületek. | A ZL I és ZL II kategóriába nem sorolt közös lakóépületek. |

Öt tűzveszélyességi osztályt határoztak meg az épületekre vagy azok egyes részeire, amelyek betűvel vannak jelölve a legmagasabbtól a legalacsonyabbig: A, B, C, D, E. Az épület előírt, egy ZL kategóriában tartozó tűzállósági határértékét az alábbi táblázat adja meg [1]:

| Épület | ZL I | ZL II | ZL III | ZL IV | ZL V |
|---|---|---|---|---|---|
| Alacsony (A) | B | B | C | D | C |
| Középmagas (KM) | B | B | B | C | B |
| Magas (M) | B | B | B | B | B |
| Magasban végzett (WW) | A | A | A | B | A |

Néhány alacsonyabb épület (N) esetében megengedett a megkövetelt tűzvédelmi osztályba sorolás csökkentése a következő táblázat megadott szintig [1]:

| Talajszint feletti épületszintek száma | ZL I | ZL II | ZL III |
|---|---|---|---|
| 1 | D | D | D |
| 2 [2] | C | C | D |

Az épület elemeinek, a tűzvédelmi osztályba sorolásuknak megfelelően, a tűzállóság területén, a 237. §. 9. bek. megszorításával, eleget kell tenniük legalább az alábbi táblázatban megadott követelményeknek [1]:

| Az épület tűzveszélyessége | Fő tartószerkezet | Tetőszerkezet | Födém [3] | Külső fal [3], [4] | Belső fal [3] | Tetőhéjazat [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | R240 | R30 | REI120 | EI120 | EI60 | E30 |
| B | R120 | R30 | REI60 | EI60 | EI30 [6] | E30 |
| C | R60 | R15 | REI60 | EI30 | EI15 [6] | E15 |
| D | R30 | (-) | REI30 | EI30 | (-) | (-) |
| E | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |

[1] Az Építésügyi Miniszter rendelete szerint.
[2] Ha a álmennyezet szintje az első épületszint felett legfeljebb 9 m magasan van.
[3] Ha a közfal a fő tartószerkezet része, akkor szintén meg kell felelnie a tűz teherbírás R kritériumának, az épület tűzvédelmi osztályba sorolásnak megfelelően.
[4] A tűzállósági határérték a szintek közötti sávra vonatkozik az épületszintek közötti födémmel való összeköttetéssel együtt.
[5] A követelmények nem vonatkoznak a tető felülvilágítókra, a tetőnyílásokra, és a tetőtéri ablakokra, ha a tetősíkban lévő nyílások a tetősíknak legfeljebb 20% -át foglalják el.
[6] A csúszdák kamrafalára EI60 az előírás, a csúszdakamra ajtajára EI30.

# A NIDA SZÁRAZÉPÍTÉSI RENDSZEREK BIZTONSÁGA SZÁMUNKRA A LEGFONTOSABB PRIORITÁS

AZ ÖSSZES NIDA RENDSZERŰ MEGOLDÁSÁNAK TERVEZÉSE, MAJD AZ ÉPÍTMÉNYEKBEN TÖRTÉNŐ BEÉPÍTÉSE ELŐTT NAGYON SZIGORÚ STATIKAI TESZTEKEN MENNEK KERESZTÜL NEVES VIZSGÁLÓ LABORATÓRIUMOKBAN, PL. AZ ÉPÍTÉSTECHNIKAI INTÉZETBEN. E CÉLBÓL HASZNÁLUNK FEL A SPECIÁLIS TERMÉKEKEN KÍVÜL AZ ÖSSZES STANDARD TERMÉKET IS. EZ AD NEKÜNK BIZONYOSSÁGOT, HOGY A MEGVALÓSÍTOTT RENDSZER MEGOLDÁSOK TELJESÍTIK A LEGMAGASABB BIZTONSÁGI SZABVÁNYOKAT.

## A statikai paraméterek hatása a NIDA szára-zépítési rendszerek biztonságára.

Minden épületnek vagy építménynek, a rendeltetésétől függően, biztonságosnak kell lennie a felhasználók számára. Ezért minden szerkezetet az alaptól a tetőig meg kell tervezni teherbírás és szilárdság szempontjából.

Azt sem szabad elfelejteni, hogy az építménybe beépített egyéb elemek is, a díszítők éppúgy mint a burkolatok, nem teherviselő térelhatárolók, vagy álmennyezetek, hatással vannak a biztonságra.

A SINIAT, mint építőipari termékeket gyártó cég, valamint

kész rendszermegoldások szállítója, a legfontosabbnak tartja azt, hogy az általuk kialakított összes helyiség az emberek számára barátságos, de egyben biztonságos környezet legyen. E cél elérése érdekében magasan képzett műszaki személyzet áll rendelkezésre a SINIAT belső, fejlesztési egységeiben és a külső, akkreditált vizsgáló laboratóriumoknál, akik az anyagainkat és rendszereinket rendkívül igényes teherbírási teszteknek vetik alá.

Még a legszélesebb körben használt termékeket is, mint az az EN-520 + A1 szabvány szerinti A típusú NIDA gipszkarton lemezt, figyelembe veszik a rendszermegoldások kialakításánál, hogy a használatuk biztonságos legyen.

Ezért kapta ez a termék a legmagasabb követelmények teljesítése után az új, NIDA Expert nevet.

A NIDA Expert lemezekre épülő NIDA rendszerek:

- NIDA Tynk (előtétfal) (falburkolatok,tornácok),
- NIDA Sufit (mennyezet) (mennyezeti héjazatok, álmennyezetek, önhordó födémek)
- NIDA Szacht (Aknafal) (strangok beépítése)
- NIDA Ściana (Válaszfal) (válaszfalak),
- NIDA Poddasze (Tetőtér) (magastetők beépítése),

A széleskörű bevizsgálások, aminek a NIDA rendszereket alávetették, eredményei azok a műszaki (statikai) vélemények, amelyeket az Építéstechnikai Intézet készített (1sz. táblázat), aminek köszönhetően a szárazépítési rendszer tervezése egyszerű, és ami a legfontosabb, biztonságos.

| Rendszer megoldás fajtája | NIDA rendszer típusai | Műszaki Engedély száma |
|---|---|---|
| Előtétfalak | NIDA Tynk (Előtétfalak) | ITB 1060/12/R33NK |
| Szabadon álló előtétfalak | NIDA Tynk (Előtétfalak) | ITB 1060/12/R33NK |
| Válaszfalak | NIDA Ściana (Válaszfal) | ITB 1060/11/R12NK |
| Kétsoros tartószerkezetű válaszfalak | NIDA Ściana (Válaszfal) | ITB 1060/12/R48NK |
| Helyiségek közötti válaszfalak | NIDA Ściana (Válaszfal) | ITB 1060/10/R01NK |
| Betörésgátló falak | NIDA Ściana (Válaszfal) | ITB 1060/10/R01NK |
| NIDA LS falak | NIDA Ściana (Válaszfal) | ITB 1060/12/R42NK |
| NIDA PWA falak | NIDA Ściana (Válaszfal) | ITB 1060/12/R48NK |
| Terhek rögzítése könnyű válaszfalakon | NIDA Ściana (Válaszfal) | ITB NL-3879/A/06 |
| Álmennyezetek | NIDA Sufit (Mennyezet) | ITB 1060/12/R14NK |
| Mennyezeti burkolatok | NIDA Sufit (Mennyezet) | ITB 1060/12/R14NK |
| Önhordó födémek | NIDA Sufit (Mennyezet) | ITB 1060/12/R33NK |
| Strangok beépítése | NIDA Szacht (Aknafalak) | ITB 1060/12/R33NK |
| Tetőtér beépítés | NIDA Poddasze (Tetőtér) | ITB 1060/12/R14NK |

1. táblázat NIDA rendszerekhez kiadott műszaki vélemények listája

## Milyen paramétereket határozunk meg a szárazépítési rendszerben a válaszfalaknak, azért hogy biztosítsuk a legmagasabb biztonságot

A rendszermegoldások részét képező összes SINIAT terméknek pozitívan eredménnyel kell átmennie az országos és az európai szabványoknak megfelelő vizsgálatokon. Annak érdekében, hogy egy biztonságos rendszert hozzunk létre, közösen, rendszerben tesztelik őket, hogy meghatározzák a biztonságos használati jellemzőket. És így a válaszfalak vagy előtétfalak számára a legfontosabb a maximálisan biztonságos beépítési magasság, a Hmax. meghatározása a lineáris terhelés szempontjából, amely megadja számunkra a használatot az 1 és 2 körben (5. sz. táblázat), vagy az egyenletesen megoszló, Pa-ban kifejezett (6. sz. táblázat) terhelés függvényében.

Ezeknek a bonyolult vizsgálatoknak köszönhetően, biztonságosan tudjuk hozzárendelni a falrendszer megoldásokat a helyiség és használati kategóriákhoz (lásd. a 2., 3. és 4. sz. táblázatot).

NIDA Expert lemezen alapuló NIDA térhatároló szerkezetek

- NIDA Tynk (Előtétfal) (szárazvakolat,előtétfalak)
- NIDA Szacht (Aknafalak) (strangok beépítése)
- NIDA Ściana (Válaszfal) (válaszfalak),

Ennek a hosszú és összetett bevizsgálási folyamatnak az illusztrálására bemutatjuk egy, a NIDA válaszfalak statikai vizsgálatához használt próbadarab mérésének sémáját (1.sz. ábra), valamint néhány képet a vizsgálatról (1. és 2. sz. kép).

| | Rendeltetés | Példák |
|---|---|---|
| A | Lakóhelyiségek | Helyiségek lakóépületekben és házakban, valamint kórházi osztályokon |
| B | Irodahelyiségek | |
| C | Értekezletekhez, összejövetelekhez használt helyiségek (kivéve az A, B, D és E kategóriákba sorolt helyiségeket) | C1: fix táblás helyiségek stb, például tantermek, kávézók, éttermek, büfék, olvasótermek, recepciók stb.<br>C2: rögzített üléses helyiségek, pl. templomok, színházak vagy mozik, konferenciatermek, előadótermek, gyülekezeti termek, várótermek, stb.<br>C3: akadálymentesített helyiségek, például múzeumi termek, kiállítótermek stb., folyosók nyilvános épületekben és közigazgatási épületekben, szállodákban, stb.<br>C4: testmozgásnak szentelt helyiségek, például tánctermek, tornatermek, színpadok, stb.<br>C5: túlzsúfolásra hajlamos helyiségek, pl. épületek nyilvános rendezvényekhez, mint a koncerttermek, sportcsarnokok beleértve a lelátót is, teraszok és elérési útvonalak. |
| D | Kereskedelmi helyiségek | D1: általános jellegű kiskereskedelmi boltok helyiségei, pl. áruházakban lévő helyiségek, írószer boltok stb. |
| E | Áruk tárolására szolgáló helyiségek, beleértve az elérési útvonalat | Raktárhelyiségek, beleértve a könyvtárat |

2. táblázat: Helyiségkategóriák definíciói

| Kategória | Leírás |
|---|---|
| I | Főleg azon személyek számára hozzáférhető zónák, akik nagy figyelmet mutatnak az ingatlan iránt. Kicsi a nem megfelelő használat kockázata |
| II | Főleg azon személyek számára hozzáférhető zónák, akik mérsékelt figyelmet mutatnak az ingatlan iránt. Átlagos baleset és a nem megfelelő használat kockázata |
| III | Főleg azon személyek számára hozzáférhető zónák, akik nem sok figyelmet mutatnak az ingatlan iránt. Baleset és a nem megfelelő használat kockázata |
| IV | Zónák és kockázatok mint a II. és III. kat.-nál Meghibásodás esetén, fennáll a veszélye a földre esésnek a felsőbb emeletről. |

3. táblázat Használati kategóriák definíciói

| Használati kategóriák | Helyiségkategóriák |
|---|---|
| I | A,B |
| II | |
| III | C1, C2, C3, C4, D, E |
| IV | A, B, C1, C2, C3, C4, C5, E |

4sz. táblázat Kapcsolat a használati kategóriák és a helyiségek kategóriája között

| Megoszló terhelés | |
|---|---|
| 500N/m<br>Terjedelem 1 | 100N/m<br>Terjedelem 2 |
| Magában foglalja azoknak a helyiségeknek a falait, ahol csak néhány ember tartózkodik, például a szobákat lakásokban, szállodákban, irodákban, kórházakban, és egyéb helyeken ahol hasonló módon használják. | Magában foglalja a helyiségek falait, ahol sok ember tartózkodik, például nagy konferenciatermeket, tantermeket, előadótermeket, és mások hasonló módon használt helyiségeket. |

5. táblázat A vonalas megoszló terhelés, ami az emberek nyomását modellezi a válaszfalra.

| Egyenletesen megoszló terhelés | | |
|---|---|---|
| Do 150 Pa | 150-200Pa | 200-250Pa |

6. táblázat A válaszfalak két oldalán fellépő nyomáskülönbséget modellező felületi terhelés.

## Milyen paramétereket határozunk meg az álmennyezetek esetében a szárazépítési rendszerekben annak érdekében, hogy a legmagasabb biztonság érjük el

Kritikus paraméter az álmennyezetek, vagy tetőtér esetében a teherbíró képességük az önsúlyuktól és a lehetséges plusz terhelésüktől függően (szigetelő anyag vagy plusz díszítő elem). A mennyezetek egyes kritikus pontjain végzett, komplex teszt vizsgálatok alapján kijelölték a mennyezetre megengedett terhelést, mint három feltétel minimumát:

- A födémváz megengedett behajlása,
- A rendszer felfüggesztések teherbírása,
- A vázelemek teherbírása,

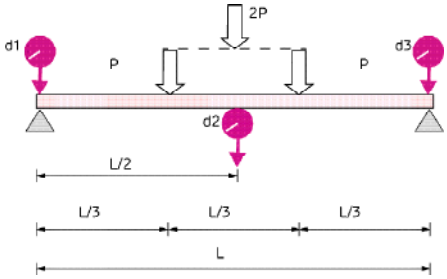
Ennek az összetett vizsgálati folyamatnak az eredménye, hogy megteremtse az egyetlen olyan statikai véleményt a piacon az ál és önhordó mennyezetek részére, amikkel könnyen lehet megtervezni tipikustól eltérő szerkezeti egységeket. Ez egy rendkívül hasznos eszköz biztonságosan kiválasztani a megoldást, amit szeretnénk, ugyanakkor igazodni az adott épület igényeihez.

A NIDA Expert lemezekre épülő NIDA mennyezet rendszerek:

- NIDA Sufit (Mennyezet) (mennyezeti burkolatok, álmennyezetek, önhordó födémek)
- NIDA Poddasze (Tetőtér) (magastetők beépítése),

Ennek a hosszú és összetett bevizsgálási folyamatnak az illusztrálására bemutatjuk egy, a NIDA álmennyezetek statikai vizsgálatához használt próbadarab mérésének sémáját (2. sz. ábra), valamint néhány képet a vizsgálatról (3. és 4. sz. kép).

## Próbadarab a NIDA válaszfalaknak az ITB-ben végzett szilárdsági vizsgálataihoz

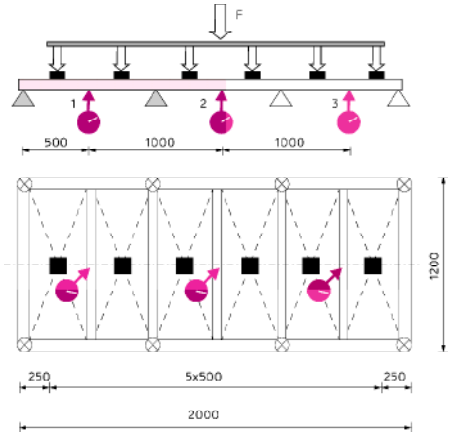



1. ábra: A próbadarab vázlata (a terhelés módja és mérő érzékelők elhelyezése)

1. fénykép

2. fénykép

## Próbadarab a NIDA álmennyezeteknek az ITB-ben végzett szilárdsági vizsgálataihoz




2. ábra: A próbadarab vázlata (a terhelés módja és mérő érzékelők elhelyezése)

3. fotó

4. fotó

# AZ ÚJ LEMEZ GARANCIA A PROFIK SZÁMÁRA

nida Expert

A SINAT VÁLLALAT MÉRNÖKEI ÚJ SZABVÁNYT VEZETTEK BE AZ A TIPUSÚ GIPSZKARTON LEMEZEKRE (A PN EN-520 +A1 SZABVÁNY SZERINT) MIKÖZBEN BONYOLULT ÁLLÓKÉPESSÉGI TESZTEKNEK VETETTÉK ALÁ ŐKET, AZZAL A CÉLLAL, HOGY RENDSZEREKET HOZNAK LÉTRE A PROFESSZIONÁLIS ÉPÍTÉSI VÁLLALKOZÓK RÉSZÉRE. EZ A TERMÉK A NIDA EXPERT GIPSZKARTON LEMEZ. ÍGY A GIPSZKARTON LEMEZEKEN ALAPULÓ RENDSZER ÉPÍTÉSE MÉG BIZTONSÁGOSABB, A KIVITELEZŐ PEDIG ÚGY ÉREZHETI, HOGY A MUNKÁJÁNAK EREDMÉNYE A LEHETŐ LEGJOBB LESZ.

## NIDA Expert egy gipszkarton lap, amivel szemben a legmagasabb igényeket támasztják

Az új NIDA Expert gipszkarton lap egy A típusú lap, amely megfelel az új PN-EN-520 + A1:2012 „Gipszkarton lemezek" szabvány magas követelményeinek. Definíciók, vizsgálati követelmények és módszerek (1. táblázat). A NIDA Expert gyárilag kialakított KPOS éllel rendelkezik, és ezen felül kapható innovatív változatban a SYNIATM szerinti összes lapos éllel.

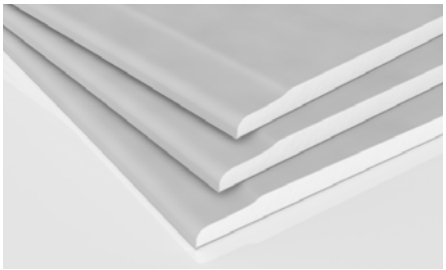
Mielőtt elkezdték gyártani és forgalmazni a NIDA Expert lemezt, igen széles tartományban tesztelték, hogy minden elvárásnak megfelel-e a NIDA rendszer megoldásokban.

## Miért válasszon egy profi kivitelező NIDA Expert gipszkarton lemezt?

A NIDA Expert gipszkarton lap a profi kivitelezők számára készült, akikkel szemben a legmagasabbak minőségi követelmények az elvégzett munka tekintetében. Minden épületnek vagy építménynek, a rendeltetésétől függően, biztonságosnak kell lennie a felhasználók számára. Ezért az összes olyan NIDA rendszert, amelynek a borítása NIDA Expert gipszkarton lemezből áll, bevizsgálták Varsóban az Építéstechnikai Intézetben, hogy teljesítik-e a legmagasabb szintű szabványokat terhelhetőség és szilárdság szempontjából.

A NIDA Expert lemezekre épülő NIDA rendszerek:
- NIDA Tynk (Előtétfalak) (falburkolatok),
- NIDA Sufit (mennyezet) (mennyezeti burkolatok, álmennyezetek, önhordó födémek)
- NIDA Szacht (Aknafalak) (strangok beépítése)
- NIDA Ściana (Válaszfal) (válaszfalak egy és kétsoros, acél tartószerkezeten),
- NIDA Poddasze (Tetőtér) (magastetők, fa födémek beépítése),

A NIDA Expert lap teljes dokumentációval rendelkezik, ami szükséges ahhoz, hogy kereskedelemi forgalomba kerülhessen (2. táblázat).



## A NIDA Expert 100%-ban kompatibilis az összes NIDA szerkezeti rendszerrel, aminek köszönhetően minden rendszerben használhatók

A NIDA Expert lemezt lehet használni bármely NIDA rendszerben, hacsak az épület követelményei megfelelnek a használatnak. Professzionális kivitelezők a különféle beépítésekhez leggyakrabban a NIDA Expert lemezt választják, mert jól beválik az összes típusú könnyű alépítménynél. Egy további előnye a könnyű megmunkálhatóság, pl. szabás vagy tipikustól eltérő felületek kialakítása. A gyári KPOS él lehetővé teszi, hogy egyszerű módon nagyon erős kapcsolatot lehessen létrehozni.

a SINIAT cég glettelő gipszeinek erősítő szalaggal történő felhasználása szalagos megerősítés, mint a (rendszer - NIDA Start hézagoló gipsz + NIDA Finisz, NIDA Duo(glettelőgipsz) vagy NIDA Pro kész alapozó massza).

## NIDA Expert a piacon az egyetlen A típusú gipszkarton lap a 3. sz. megfelelőségi rendszerben

A megfelelőségi értékelés rendszerének kiválasztása a harmonizált műszaki specifikáció (azaz a harmonizált szabványok) alapján történik az építőipari termékeknél, melyet a termék gyártója végez el. Attól függően, hogy milyen követelményeket támasztanak az építőanyagokkal szemben a felhasználásuk tekintetében, azok rendkívül speciális rendszerekben vagy passzív tűzvédelmi rendszerekben kerülnek felhasználásra, történik a megfelelőségi szint értékelése. A szakemberek számára készült, A típusú gipszkarton lemezt a szigorú ellenőrzés mellett kell gyártani, ami miatt a 3. sz. megfelelőségi értékelési rendszer választandó.

A Siniat cég a lengyel piacon egyetlenként, az A típusú gipszkarton 12,5 mm-es lemezek megfelelőségének értékelésére a 3. sz. rendszer alkalmazta. A 3. sz. és az általánosan használt 4. sz. megfelelőségi értékelési közötti különbség kiemelésére bemutatjuk az összehasonlítását a WBT (ITT) tartományoknak.

A 3. számú rendszer, vagyis a termék gyártó által deklarált megfelelősége a következők alapján:

- Akkreditált laboratórium által végzett, előzetes típusvizsgálat,
- Üzemi gyártásellenőrzés.

A 4. számú rendszer, vagyis a termék gyártó által deklarált megfelelősége a következők alapján:

- A gyártó által végzett, előzetes típusvizsgálat,
- Üzemi gyártásellenőrzés.

Mint látható, a 3. rendszer, amit a SINIAT cég választott összehasonlíthatatlanul szigorúbb megoldás, a gyártót arra kényszeríti, hogy a terméket bevizsgáltassa független akkreditált szervezeteknél, mint amilyen az Építéstechnikai Intézet. Más gyártók a piacunkon a 4. sz. Rendszert választották, amely lehetővé teszi, hogy a gyártást belső laboratóriumban vizsgálják, vagyis maga a gyártó végezze el ezt.

| NIDA Expert, SYNIA Expert gipszkarton lap | |
|---|---|
| Részletes leírás | Gipszkarton lap az építőiparban széles körben alkalmazott rendszer megoldásokhoz. A lemezek magja természetes gipszből készül. Gyári él - KPOS, SYNIATM verzióban, mindenféle lapos éllel. |
| Alkalmazás | Az építőiparban a falburkolatok készítéséhez, szabadon álló előtétfalakhoz, mennyezetburkolatokhoz, ál- és önhordó mennyezetekhez, tetőterek és fa födémek beépítéséhez, felszálló vezetékek burkolásához, épületek fa és acél teherviselő szerkezeteinek burkolásához, valamint különféle épületelemek előregyártásához. Az épületek belsejében történő alkalmazásra, 70%-os relatív páratartalmú helyiségekben. |
| Típusok a SINIAT szerint | NIDA Expert, SYNIA™ Expert |
| Vastagság a NIDA-ra [mm] | 9,5; 12,5 |
| Vastagság a SYNIA™-hoz [mm] | 12,5 |
| Szélesség [mm] | 1200 |
| Hossz a NIDA-hoz [mm] | 2000; 2600; 3000 |
| Hossz a NIDA™ -hoz [mm] | 2000; 2400; 2600 |
| Lemeztípus a PN-EN 520+A1:2012 szerint | A |
| Tűzállósági határérték a PN-EN 520+A1:2012 | A2-s1,d0 |
| Hosszirányú teherbírás hajlításra a PN-EN 520+A1:2012 szerint | 550 N |
| Keresztirányú teherbírás hajlításra a PN-EN 520+A1:2012 szerint | 210 N |
| Páradiffúziós tényező (vízpára diffúzió ellenőrzéséhez) [μ] | 10 |
| Hővezetési tényező (hővezető képességként kifejezve) [λ] | 0,25 W (m.K) |
| Térfogatsűrűség | 640 kg/m$^3$ |
| Felületi sűrűség (névleges) | 8,0 kg/m$^2$ |

1. táblázat A NIDA Expert lap műszaki paraméterei a PN-EN 520+A1:2012 szabvány szerint.

| Műszaki dokumentáció a NIDA Expert 12,5 lemezhez |
|---|
| Teljesítménynyilatkozat [DoP] |
| PZH higiéniai minősítése |
| Biztonsági adatlap [REACH] |
| SINIAT Terméklap |
| A PN-EN 520+A1:2012 szabvánnyal kapcsolatos dokumentáció |

2. táblázat: Műszaki dokumentáció

Ha műszaki tanácsadásra van szüksége, vegye fel a kapcsolatot a Műszaki Tanácsadónkkal vagy a Műszaki-kereskedelmi Tanácsadónkkal (az elérhetőségek a rendszer megoldások katalógus végén található).

## A NIDA Expert lap fő alkalmazási területei

A profik számára a NIDA Expert gipszkarton lemezek alkalmazásának nincsenek korlátai. Az alábbiakban példaként megemlítünk néhány olyan objektumot, ahol a NIDA Expert kitűnően beválik:

- Családiházas lakásépítés,
- Többlakásos lakásépítés,
- Középületek
- Oktatóhelyek,
- Egészségügyi objektumok,
- Sportlétesítmények
- És egyebek.

A NIDA EXPERT 100%-BAN KOMPATIBILIS AZ ÖSSZES NIDA SZERKEZETI RENDSZERREL, AMINEK KÖSZÖNHETŐEN MINDEN RENDSZERBEN HASZNÁLHATÓK

# TERHEK RÖGZÍTÉSE VÁLASZFALAKON

## TERHEK RÖGZÍTÉSÉNEK LEÍRÁSA AZ ÉPÍTÉSTECHNIKAI INTÉZET KÖNNYŰ TÉRELHATÁROLÓK ÉS ÜVEGEZÉSEK ÜZEMÉNEK NL-3879/A/LL-167/K/06 SZ. JELENTÉSE ALAPJÁN.

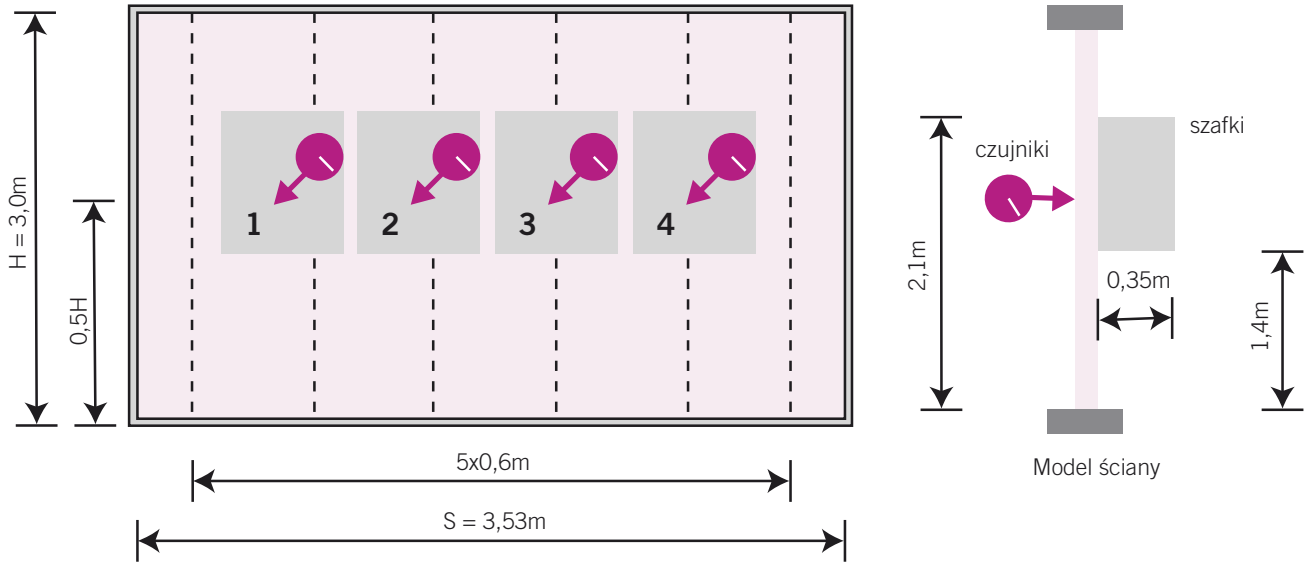
Az alább bemutatott, terhek válaszfalakra történő rögzítésére vonatkozó adatok a táblázatban bemutatott két szerkezetre vonatkoznak:

| Típus | Konstrukció | Profil kiosztási távolság (mm) | Héjazatok |
|---|---|---|---|
| 1 | NIDA C 50, U 50 | 600 | NIDA Expert 1x12,5 mm |
| 2 | NIDA C 50, U 50 | 600 | NIDA Expert 2x12,5 mm |

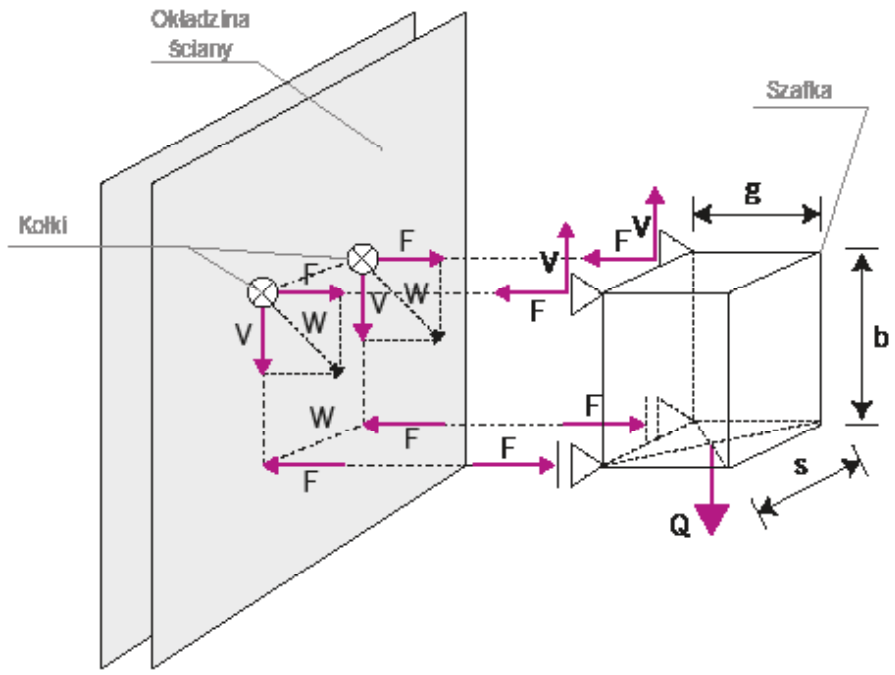
A SINIAT anyagokból és rögzítési technológia szerint kivitelezett válaszfal.

Az egyes faltípusokat excentrikusan terheltéka 70x60x35 méretű, a válaszfalhoz Molly típusú dübelekkel rögzített szekrénykékben elhelyezett súlyok közvetítésével.

A szekrények és a mérési pontok kiosztása az alábbi ábrán látható.




1. ábra:
1, 2, 3, 4 mérési pontok számai




2. ábra:
Vizsgáló modell - erők
F - kiszakító erő
V – nyíróerő
W – eredő erő
Q – terhelés
b/s/g – a szekrény magassága/szélessége/mélysége

A fal megengedett kihajlása: H/500 = 6 mm, ahol H a fal magassága. Tekintettel a tárgyi falak nagy merevségére excentrikus terhelés esetén, elfogadott, hogy a határterhelés mértékét meghatározó feltétel azoknak a dübeleknek a teherbírása, amelyek segítségével a szekrényeket rögzítik a falburkolatra.

Használati terhelési határok – ez a maximális terhelés, amivel a vizsgálatban használt szekrénytől eltérő méretű szekrényt meg lehet terhelni, feltéve, ha a mélysége nem nagyobb 35 cm-nél, a hossza pedig nem több 60 cm-nél.

A vizsgálati modell használati terhelésének határértéke – az vizsgálati modell 3-as biztonsági tényezővel számított határterhelése.

A vizsgálati modell terhelésének határértéke – az a 35x60x70 cm méretű, a falburkolathoz két, egymástól 60 cm-re lévő dübellel rögzített szekrényben elhelyezett teher, aminél a falburkolat tönkremegy (pl. kiszakad a falból), vagy az a teher, aminél a vizsgálatot megszakították (pl. a dübel részleges kicsúszása miatt a falból).

Megengedettek vizsgálati terhelés – ez a megterhelt szekrényt a falhéjazatban tartó, egyedülálló dübelre eső, kitépő és nyíró erőként meghatározott teher, amit a vizsgálati modell határterhelése okoz.

$$F = \frac{Q \cdot g}{4 \cdot b}$$

$$V = \frac{Q}{2}$$

Az egyes dübelekre eső nyíró és kitépő erőket (2. ábra), ami megfelel az excentrikus terhelésnek, a következőben látható egyenlet szerint határozzák meg:

ahol:

QA – vizsgálati határterhelés,
m = 0,35 m – a szimpla szekrényke mélysége
b = 0,7 m – szekrény magassága.

A vizsgálati modellnek a vizsgálatok alapján meghatározott terhelési határértékei megfelelően:

Q1 = 60/3 = 20daN – egyrétegű, 1x12,5 NIDA Expert héjazatú válaszfalakra,

Q2 = 140/3 = 46,6daN – kétrétegű, 2x12,5 NIDA Expert héjazatú válaszfalakra.

Az egy dübelre eső erőt az alábbi táblázat mutatja be (2. táblázat):

Abban az esetben, ha a szekrény más méretű, és a falburkolathoz más darabszámú dübellel van rögzítve, a használati terhelés határértékét az alábbi függvény szerint kell meghatározni:

ahol:

Q1g – az egyrétegű, 1x12,5 mm falburkolatra szerelt szekrény használati terhelésének határértéke,

Q2g – a kétrétegű, 2x12,5 mm falburkolatra szerelt szekrény használati terhelésének határértéke,

n – a szekrényt a falburkolathoz rögzítő dübelek száma (60 cm szélességű szekrényhez 2 vagy 3 dübelt feltételeztek),

h – szekrény magassága (50-től 100 cm-ig)

g – a szekrény mélysége (állandó, g = 35 cm szekrénymélységet vettek fel).

A falburkolatra szerelt szekrény használati terhelésének határértékét a táblázat tartalmazza (3. táblázat):

$$Q1_g = 20{,}6 \cdot \frac{n \cdot h}{\sqrt{g^2 + 4 \cdot h^2}} \qquad Q2_g = 48 \cdot \frac{n \cdot h}{\sqrt{g^2 + 4 \cdot h^2}}$$

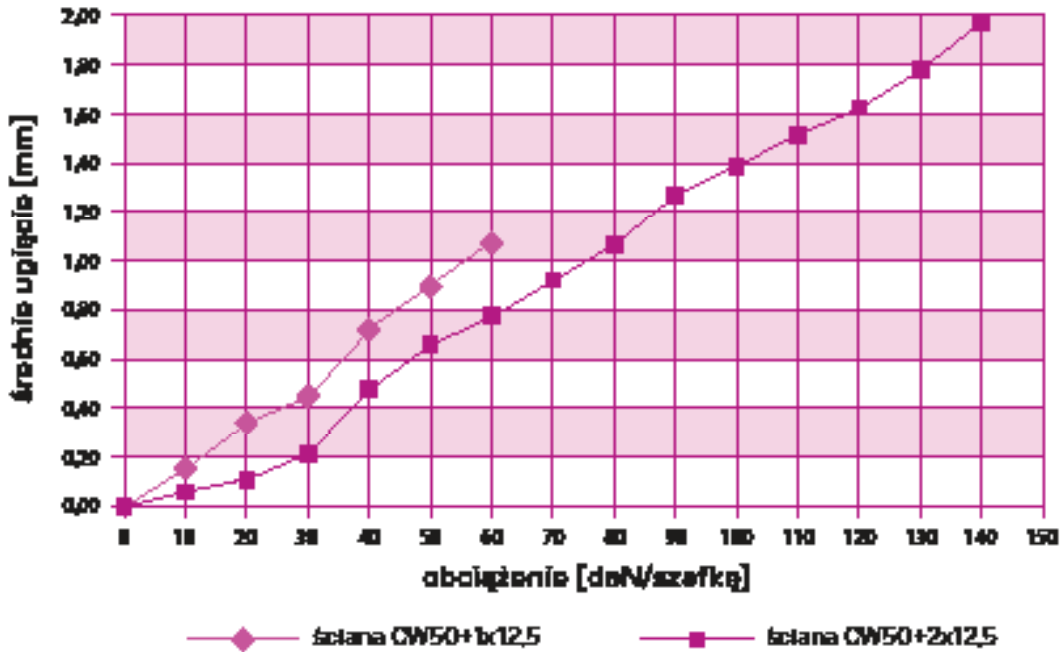
| Héjazat | Terhelési határ Q (daN/szekrény) | Erőkészlet (daN) | | Eredő erő (daN) |
|---|---|---|---|---|
| | | F | V | W |
| 1x12,5 mm | 20 | 2,5 | 10 | 10,3 |
| 2x12,5 mm | 46,6 | 5,8 | 23,3 | 24,0 |

2 táblázat

| h (m) | n = 2 szt. | | n = 3 szt. | |
|---|---|---|---|---|
| | Q1g (daN) | Q2g (daN) | Q1g (daN) | Q2g (daN) |
| 1,00 | 20,3 | 47,3 | 30,4 | 70,9 |
| 0,90 | 20,2 | 47,1 | 30,3 | 70,7 |
| 0,80 | 20,1 | 46,9 | 30,2 | 70,3 |
| 0,70 | 20,0 | 46,6 | 30,0 | 69,9 |
| 0,60 | 19,8 | 46,1 | 29,7 | 69,1 |
| 0,50 | 19,4 | 45,3 | 29,2 | 68,0 |

3. táblázat

A grafikonon átlagos kihajlást vettek fel az egyes faltípusokra az excentrikus terhelés alatt:




3. ábra

A válaszfalakra könnyű dekorációs elemek, pl. képek vagy világítás rögzítéséhez becsavarozott, műanyagból vagy fémből készült, un. alfa dübeleket használnak.

A 4. táblázatban a falba becsavarozott dübelek teherbírása van megadva:

| Csavarozott dübel | Aljzat | Megengedett terhelés F (daN) |
|---|---|---|
| Műanyag | Szimpla lap 1x12,5 mm | 19,4 |
| Fém | Szimpla lap 1x12,5 mm | 20,3 |
| Fém | Dupla lap 2x12,5 mm | 46,6 |

4 táblázat

# MUNKAVÉDELEM

A SZERELÉSI MUNKÁK BIZTONSÁGA RENDKÍVÜL FONTOS A BIZTONSÁGOS MUNKAVÉGZÉS SZABÁLYAIT MINDEN ÉPÍTKEZÉSEN, MINDENKINEK ISMERNIE KELL, EZÉRT FELIDÉZÉSKÉNT, RÖVIDÍTETT FORMÁBAN HELYET KAPNAK AZ ALAPVETŐ TUDNIVALÓK ERRŐL A TERÜLETRŐL.

## Tennivalók baleset esetén

- A baleset helyét biztosítani kell olyan módon, ami kizárja:
  - » hogy a baleset helyére kívülálló személyek menjenek be;
  - » fontos ok nélkül ne lehessen beindítani a gépeket és más műszaki berendezéseket, amelyek a baleset miatt le lettek állítva;
  - » hogy megváltoztassák a gép és más műszaki berendezés helyzetét, valamint más olyan tárgyak elhelyezkedését, amelyek a balesetet okozták, vagy lehetővé teszik a baleset körülményeinek rekonstruálását.
- Biztosítani kell az elsősegélyt a kárt szenvedett személynek.
- Meg kell tenni a szükséges intézkedéseket a veszély kizárására vagy korlátozására.
- Haladéktalanul értesíteni kell a munkafelügyelőséget és a rendőrséget a halálos, súlyos vagy tömeges üzemi balesetről, valamint minden olyan más balesetről, ami összefüggésben a munkával az említett következménnyel járt, ha az üzemi balesetnek minősíthető.
- Haladéktalanul meg kell állapítani a baleset körülményeit és okait.
- Meg kell tenni a szükséges intézkedéseket a hasonló balesetek megelőzésére.
- Megfelelően dokumentálni kell a balesetet.

## Elsősegély

- A munkaadó köteles a dolgozónak baleset esetén jól működő elsősegély rendszert biztosítani, valamint eszközöket az elsősegélyt nyújtásához, különösen:
- a részlegeken (osztályokon), ahol a nagy balesetveszéllyel járó munkavégzés folyik vagy egészségre káros gőzök, gázok vagy porok keletkeznek, az elsősegély nyújtó helyeket, el kell látni meleg és hideg vizes mosdókagylóval, és az elsősegély nyújtásához szükséges felszereléssel és egyéb eszközökkel;
- elsősegély doboznak az üzem egyes részlegein (osztályain).
- Az elsősegély nyújtó pontok és az elsősegély dobozok számát, helyét és felszereltségét azzal az orvossal egyetértésben kell megállapítani, aki a dolgozók megelőző egészségügyi ellátását végzi, figyelembe véve a fellépő kockázatok fajtáját és gyakoriságát.
- Az elsősegély nyújtó helyek és az elsősegély nyújtó dobozok kezelését minden műszakban egy kijelölt, elsősegély nyújtásra kiképzett dolgozóra kell bízni.
- A elsősegély nyújtó pontokon és az elsősegély dobozoknál, jól látható helyeken, lenniük kell kifüggesztett útmutatóknak, hogyan kell elsősegélyt nyújtani baleset esetén, valamint azoknak a dolgozóknak a névsorát, akik ki vannak képezve elsősegély nyújtására.
- Az elsősegély nyújtó pontok és az elsősegély nyújtó dobozok helyét megfelelően jelölni kell, a Lengyel Szabványnak megfelelően, és könnyen hozzáférhetőnek kell lenniük.
- Ha a munkavégzés az elsősegély nyújtó ponttól 500 méternél nagyobb távolságban folyik, a munkavégzés helyén hordozható elsősegély nyújtó doboznak kell lennie.

## Munkavédelmi oktatás

- Az előzetes munkavédelmi oktatásnak az egyes munkahelyekre (szakmákra) kidolgozott programok szerint kell történnie, és ki kell terjednie:
  - » az előzetes oktatást, a továbbiakban „általános oktatást" – az előzetes oktatást a munkahelyen, a továbbiakban „munkahelyi oktatást",
  - » bevezető, alap oktatás, a továbbiakban „alap oktatás".
- Általános oktatásban a munkavégzés engedélyezése előtt részesülnie kell minden újonnan belépő dolgozónak, valamint az egyetemi gyakorlaton lévő hallgatóknak, illetve az üzemekben gyakorlati foglalkozások résztvevő szakmunkástanulóknak.
- Az általános oktatásnak meg kell ismertetnie az oktatás résztvevőivel a Munka Törvénykönyvében, a kollektív szerződésekben és a munkaszabályzatokban lévő, alapvető munkavédelmi előírásokat, az adott üzemben érvényes előírásokat és munkavédelmi szabályokat, valamint az elsősegély nyújtás szabályait.
- Az általános oktatást a munkavédelmi szolgálat dolgozói vagy a munkaadó, illetve a munkaadó által kijelölt személy végzi, aki részt vett aktuális, befejezett munkavédelmi oktatáson.
- A munkahelyi oktatásnak meg kell ismertetnie a képzés résztvevőivel az egyes munkahelyeken előforduló veszélyeket, a veszélyek elleni védekezés módjait, valamint a biztonságos munkavégzés módját az adott munkahelyen.
- A munkahelyi oktatást az adott munkahelyen történő munkavégzés engedélyezése előtt kell végrehajtani:
  - » azokat a munkaállomásokon és egyéb helyeken dolgozókat, akik munkájának jellege közvetlenül a termeléshez vagy annak ellenőrzéséhez kapcsolódik, illetve ki vannak téve üzemi balesetnek;
  - » a fent említtet munkahelyre áthelyezett dolgozókat, valamint a munkahelyen műszaki-szervezeti változások esetében foglalkoztatott dolgozókat, különösen a technológiai folyamat változása, a munkahely szervezésének változása, egészségre káros vagy veszélyes anyagok használatának, illetve új szerszámok, gépek és egyéb berendezések bevezetése esetén;
  - » a szakmai gyakorlaton lévő tanulókat, valamint az egyetemi gyakorlaton lévő hallgatókat.
- A több munkahelyen foglalkoztatott dolgozónak meg kell kapnia az összes ilyen munkahelyre vonatkozó, részletes oktatást.
- A munkahelyi oktatás tartamának a résztvevő szakmai felkészültségéhez, az eddigi munkahelyi gyakorlatához, valamint a munkavégzés fajtájához és az azon a munkahelyen fellépő veszélyekhez kell igazodnia, ahol a dolgozót foglalkoztatni fogják.
- A munkahelyi oktatást a dolgozók irányításával foglalkozó, a munkaadó által kijelölt személynek kell tartania, aki megfelelő szakképzettséggel rendelkezik, és kioktatatták, milyen módon kell egy ilyen oktatást megtartani.
- A munkahelyi oktatást a jogszabályoknak és a munkavédelmi szabályoknak megfelelő munkavégzésre vonatkozó ismeretek és képességek ellenőrzésével kell zárni, ami alapját jelenti annak, hogy a dolgozó az adott munkahelyen munkát végezhessen.
- Hogy a dolgozó részt

vett általános és munkahelyi oktatáson, írásban kell igazolnia, és fel kell jegyezni a dolgozó személyi aktáiban.
- Az alapoktatásnak biztosítania kell a dolgozó számára azt a tudást és képességeket, ami a munkának a jogszabályoknak és a munkavédelmi előírásoknak megfelelő végzéséhez vagy szervezéséhez szükséges.
- Az alapoktatásoknak a meghatározott munkahelyen történő munkavégzés megkezdésétől számított legfeljebb 6 hónapon belül meg kell történnie.:
  - azok a személyek, akik munkaadók;
  - a dolgozókat irányító személyek, különösen: osztályvezetők, műszakvezetők és brigádvezetők, fizikai munkahelyeken foglalkoztatott dolgozók, gépek és más műszaki berendezések tervezői és konstruktőrei, technológusok, gyártásszervezők és más mérnöki és műszaki dolgozók, a munkavédelmi szolgálat dolgozói;
  - azok a munkavállalók, akik munkájának a jellege együtt jár az egészségre káros, nehéz vagy veszélyes tényezőknek történő kitettséggel, vagy munkavédelmi területen viselt felelősséggel.
- Az általános oktatást a meghatározott program szerint kell megtartani.
- Fizikai munkahelyeken, ahol különösen nagy egészségkárosító tényezők és balesetveszély fordulnak elő, az általános oktatást a munkahelyen történő munkavégzés megkezdése előtt kell megtartani. Az ilyen munkahelyek listáját a munkaadó határozza meg.

## Időszaki képzések

- Az időszaki oktatások célja, hogy felfrissítse és elmélyítse a dolgozóknak a munkavédelem területén az előzetes oktatás során szerzett tudását és képességeit, valamint megismertesse őket az új műszaki-szervezési megoldásokkal.
- Az időszaki oktatást a meghatározott program szerint kell megtartani.
- Az időszakos oktatás gyakoriságát és időtartamát a munkaadó határozza meg, a munkahelyi szakszervezettel egyetértésben. Ha az adott munkaadónál nem működik üzemi szakszervezet, az ilyen beosztást a munkaadó a dolgozóknak a személyzet által, az üzemben elfogadott módon választott képviselőivel egyetértésben határozza meg, amikor is:
  - a fizikai munkahelyeken foglalkoztatott dolgozók tréningjét oktatás formájában 3 évnél nem ritkábban kell megtartani, azokon a munkahelyeken pedig, amelyek különösen veszélyesek az egészségre, és különösen balesetveszélyesek, legalább évente, a többi munkahelyen foglalkoztatott dolgozók számára pedig legalább 6 évente kell oktatást tartani.

## Alapvető munkavédelmi szabályok magasban végzett munkáknál

- Az üzemekben használt, hordozható létráknak ki kell elégíteniük a Lengyel Szabványok követelményeit.
- Hordozható létrák mozgatásakor tilos:
  - sérült létra használata; uszkodzonych;
  - 10 kg-nál nehezebb, hordozható létrát használni;
  - kétágú létrát egyágúként használni;
  - létra instabil alapfelületre történő állítása;
  - egyágú létrát síkos alapfelületre állítani, illetve könnyű, boruló objektumhoz támasztani, vagy anyagok olyan halmához, ami nem biztosít stabilitást a létrának;
  - létrát zárt ajtó előtt felállítani, ha az ajtó nincs kulcsra zárva a létrát felállító oldaláról;
  - a létrára annak háttal felmászni és lemászni;
  - 4 m-nél hosszabb létra hordozása egy személy által.
- Az egyágú létrának legalább 0,75 m-rel ki kell állnia a felület fölé, amire vezet, a dőlésszögének pedig 65° és 75° között kell lennie.
- A padlószint vagy a föld felett

legalább 1 m magasságban munkát végző személyeket magasból történő leesés ellen biztosítani kell legalább 1,1 m magas karfából és legalább 0,15 m magas peremből álló védőkorláttal. A karfa és a perem közötti magasság felében keresztrúdnak kell lennie, vagy ezt a teret ki kell tölteni, úgy, hogy ne lehessen kiesni rajta.
- Ha a magasban végzett munka fajtájára és körülményeire tekintettel nem lehet alkalmazni a fenti biztosítást, más hatásos módot kell használni a dolgozók védelmére a magasból történő leesés ellen, ami megfelel a végzett munka fajtájának és feltételeinek (pl. biztonsági övet).
- A magasban végzett munkát úgy kell szervezni és végrehajtani, hogy a munkát végző személyeknek ne kelljen kihajolniuk a korlát karfáján kívülre.
- A födémekben lévő nyílásokat, amiken a munkavégzés folyik, vagy amelyekre emberek mehetnek fel, biztosítani kell beesés ellen, vagy el kell keríteni 1,1 m magas korláttal.
- A deszkákból vagy gerendákból készült munkaállványokat a tervezett terheléshez kell alkalmazni, zártnak kell lenniük, és meg kell őket védeni elmozdulás ellen.
- Az állványzat szerelését, használatát és lebontását a gyártó utasításainak megfelelően vagy egyéni terv szerint kell végrehajtani.
- Az állványoknak biztonságos függőleges közlekedési utakkal kell rendelkeznie.
- Az állványzatot stabilizált és elegyengetett alapfelületre kell állítani.
- Az állvány összeszerelését és lebontását végző személyeknek védve kell lenniük magasból történő leesés ellen.

## Kéziszerszámokkal végzett munka végrehajtásának biztonsági szabályai

- Az ütőmunkával dolgozó szerszámoknak (kalapácsok, hidegvágók, lyukasztók) nem lehet:
  - » a sérült munkavégző végeket és éles peremeket azon a helyen, ahol kézzel fogják;
  - » repedés, karcolás stb.;
  - » 0,15 m-nél rövidebb fogantyúk.
- A csavaranyákhoz az anyák méretéhez pontosan megfelelő kulcsokat kell használni. Tilos az anyákat csővel vagy más eszközzel meghosszabbított villáskulccsal meglazítani vagy meghúzni.
- A fém elemek elvágásához, kilyukasztásához, vagy épületszerkezetek szétveréséhez használt ékek, hidegvágók vagy lyukasztók fogantyúja ne legyen rövidebb 0,7 m-nél.
- Dübelek belövésére szolgáló pisztolyok használata esetén az embereket balesetek ellen védő eszközöket kell alkalmazni.
- A pisztoly kezelését kizárólag erre jogosult dolgozóra szabad bízni, aki köteles betartani a kezelési utasításban található részletes instrukciókat.

## Kézi szállításnál alkalmazandó, alapvető munkavédelmi szabályok

A szabvány által meghatározottat meghaladó súlyok kézzel történő mozgatása és szállítása tilos.

### Tárgyak egyedül történő mozgatása (férfiakra vonatkozik)

- Az egy dolgozó által hordozott tárgy tömege nem lehet nagyobb, mint:
- 30 kg folyamatos munkavégzésnél;
- 50 kg időszakos munkavégzésnél;
- Tilos 30 kg-ot meghaladó tárgyak kézzel történő mozgatása, 4 m-nél magasabbra vagy 25 m-nél messzebbre.
- A tárgyak kézzel történő mozgatásakor, ott, ahol csak lehetséges, a tárgy méretéhez, tömegéhez, fajtájához megfelelően megválasztott segédeszközt kell használni, ami biztosítja a munka biztonságos és kényelmes végrehajtását.
- A kézzel mozgatott tárgy nem korlátozhatja a dolgozó látómezejét.
- A mozgatott tárgyat a testhez lehető legközelebb tartva kell hordozni.
- Tilos a tárgyak kézzel történő hordozása helyiségen keresztül, lépcsőn, folyosón vagy a tárgyak méretéhez képest túl szűk ajtón keresztül, ha ez balesetveszélyt okoz.
- A felületeknek, amelyeken keresztül kézzel mozgatják a tárgyat, simának és nem síkosnak kell lennie.
- Megengedett a kerek alakú tárgyak (különösen hordók, nagy átmérőjű csövek kézzel történő görgetése), ha teljesülnek az

alábbi feltételek:
  - » a vízszintes terepen kézzel görgetett tárgyak egy dolgozóra eső tömege nem haladhatja meg a 300 kg-ot;
  - » a lejtős terepen kézzel görgetett tárgyak egy dolgozóra eső tömege nem haladhatja meg a 50 kg-ot;

### Tárgyak együttes mozgatása

- Az olyan tárgyakat, amelyek hossza meghaladja a 4 m-t, a tömege a 30 kg-ot, csoportosan kell mozgatni, feltéve, ha az egy dolgozóra eső súly nem haladja meg:
  - » 25 kg folyamatos munkavégzésnél;
  - » 42 kg időszakos munkánál. Nem megengedett a tárgyak együttes mozgatása. 500 kg-ot meghaladó tömeggel.
- A tárgyak csoportos mozgatásánál biztosítani kell:
  - » hogy a dolgozók testmagasság és életkor tekintetében megfelelően legyenek összeválogatva, a munkát egy tapasztalt dolgozó felügyelje a tárgyak kézzel történő mozgatási módjának és a munka szervezésének szempontjából, akit a munkáltató jelöl ki erre a célra;
  - » a dolgozók közötti távolság legalább 0,75 m legyen, és megfelelő segédeszközt használjanak.
- Hosszú és nagy tömegű tárgyak segédeszközzel kell végezni, ami lehetővé teszi az ilyen tárgyak lehető legkisebb megemeléssel történő szállítását.
- Hosszú és nagy tömegű tárgyak vállra emeléssel történő, csapatos mozgatásnál biztosítani kell, hogy a dolgozók:
  - » egyszerre, parancsra vegyék fel, és tegyék le a tárgyat;
  - » a hordozandó tárgy ugyanazon oldalán legyenek
  - » a vállat védő egyéni munkavédelmi eszközöket használjanak.

### Terhek mozgatása kézikocsik vagy kézi erővel mozgatott targoncák segítségével

- A kemény felületű, lapos terepen targoncával mozgatott teher súlya nem haladhatja meg a 450 kg-ot egy dolgozóra számítva, a targonca tömegével együtt.
- A 5%-nál meredekebb, lejtős terepen targoncával mozgatott teher súlya a targonca tömegével együtt nem haladhatja meg a 350 kg-ot.
- Nem megengedett a terhek kézi mozgatása targoncával 8%-nál meredekebb lejtőkön, valamint 200 m-nél nagyobb távolságra.
- A kocsiknak stabilnak kell lennie felrakodáskor és lerakodáskor.
- A sínen, valamint lejtőn mozgatott kerekes kocsiknak jól működő fékkel kell rendelkezniük.
- A teher felrakodásának a kocsira, és a teher elhe-

lyezésének a kocsin és a talicskán biztosítania kell az egyensúlyt és a stabilitást mozgatás közben.
- A kocsin szállított tárgyaknak nem szabad kiállniuk a kocsi szelvényén túl, és nem takarhatja el a látóteret. Kivételes esetekben megengedett a tárgyak olyan körülmények közötti szállítása, amelyek nem elégítik ki ezeket a követelményeket, ha a munka a biztonságos végrehajtást biztosító felügyelet mellett zajlik.
- A talicskán mozgatott teher tömege a talicskával együtt nem lehet nagyobb: 100 kg-nál, kemény burkolat esetén, és 75 kg-nál nem szilárdított felület esetén.

Példák a nők számára különösen nehéz és egészségkárosító munkákra

- Nem megengedett kézzel:
  - olyan terhek megemelése és mozgatása, amelyek tömege meghaladja:
  - a 12 kg-ot - folyamatos munkavégzésnél;
  - a 20 kg-ot - szakaszos munkavégzésnél (óránként max. 4 alkalommal egy műszak során).
  - felfelé vinni, lejtőn, lépcsőn, stb., aminek a maximális dőlésszöge meghaladja a 30°-ot, a magassága az 5 m-t, olyan súlyt, aminek a tömege nagyobb, mint:
  - 8 kg - folyamatos munkavégzésnél;
  - 15 kg - szakaszos munkavégzésnél (óránként max. 4 alkalommal egy műszak során).
- Tilos olyan terhek cipelése, amelyek tömege meghaladja:
  - az 50 kg-ot - egy kerekű talicskán történő szállításnál (2%-ot nem meghaladó lejtőn);
  - a 80 kg-ot - 2, 3, 4 kerekű targoncán történő szállításnál (2%-ot nem meghaladó lejtőn);
  - a 300 kg-ot - sínen mozgó kocsin történő szállításnál (1%-ot nem meghaladó lejtőn);

A teher fent megadott megengedett tömege tartalmazza a szállító berendezés súlyát is, és egyenletes, kemény és sima felületen történő teherszállításra vonatkozik.

## Motoros segédeszközök és berendezések

- Az építésszerelési munkáknál csak olyan dolgozót lehet foglalkoztatni, aki:
  - rendelkezik a külön jogszabályokban az adott munkahelyre előírt képzettséggel, és orvosi engedéllyel az adott munka végzésére.
- Tilos foglalkoztatni a dolgozót az adott munkahelyen, ha erre orvosi ellenjavaslat van, valamint előzetes munkavédelmi oktatás nélkül.
- Az építőgépek, daruk kezeléséhez, motoros targoncák és egyéb motorral felszerelt építőipari gépek vezetéséhez az illetékes minősítő bizottság által kiadott jogosítványra van szükség.
- A gépeknek, berendezéseknek és eszközöknek, amelyeket műszakilag felügyelni kell, és amelyeket építkezéseken használnak, rendelkezniük kell az üzemeltetősüket engedélyező dokumentumokkal.
- A gépesített és segéd berendezéseknek meghatározott paraméterekkel kell rendelkezniük, mint a megengedett terhelés, teherbírás, nyomás, hőmérséklet, ami fixen és világosan láthatóvá van téve.
- A gépesített eszközöknek, valamint a segédeszközöknek a megengedetten túli terhelése tilos.
- A gépesített berendezések és segédeszközök mozgó alkatrészeit, amelyek balesetet okozhatnak, el kell látni a balesetek ellen védő burkolattal.
- A motorral ellátott és segéd eszközöket a munka megkezdése és műszakváltás előtt ellenőrizni kell műszaki üzemképesség és biztonságos használat szempontjából.
- A gépesített eszközöket védeni kell, hogy nem a kezelőkhöz tartozó, kívülálló személy ne férhessen hozzájuk.
- A mozgásban lévő gépesített berendezések javítása, kenése és tisztítása tilos.

## Egyéni munkavédelmi eszközök, munkaruhák és munkavédelmi cipők

- A munkaadó köteles a dolgozónak térítésmentesen egyéni védőeszközöket biztosítani, amelyek védik a munkakörnyezetben fellépő veszélyes és az egészségre káros hatások ellen, valamint tájékoztatni a munkavállalót ezek használatának módjáról.
- A munkáltató köteles ellátni a dolgozókat egyéni védőeszközökkel, amelyek kielégítik a megfelelőségi követelményeket.
- A munkáltató köteles a munkavállalót térítésmentesen ellátni a Lengyel Szabványoknak eleget tevő munkaruhával és munkavédelmi cipővel:
  - » ha a dolgozó saját ruházata tönkremehet vagy beszennyeződhet, a technológiai, szaniter vagy munkavédelmi követelmények miatt.
- Az egyéni munkavédelmi eszközök, a munkaruha és a munkavédelmi cipő fajtáját, amelyeket az egyes munkahelyeken használni kell, valamint a tervezett kihordási időt a munkáltató határozza meg az üzemi szakszervezettel egyetértésben. Ha az adott munkaadónál nem működik üzemi szakszervezet, ezt a munkaadó a dolgozóknak a személyzet által, az üzemben elfogadott módon választott képviselőivel egyetértésben határozza meg.
- A munkáltatónak meg kell tiltani a dolgozónak a munkavégzést az adott munkahelyre előírt egyéni védőeszközök, munkaruha és munkavédelmi cipő nélkül.
- A munkaadó köteles biztosítani, hogy az egyéni munkavédelmi eszközök, valamint a munkaruha és a védőcipő a megfelelő védelmi és használati tulajdonságokkal rendelkezzen, és biztosítani kell a megfelelő mosásukat, karbantartásukat, javításukat, portalanításukat és fertőtlenítésüket.
- Ha a munkáltató nem tudja biztosítani a munkaruha mosását, ezt a dolgozó is elvégezheti, feltéve, hogy a munkáltató kifizeti a dolgozónak az ezzel járó, a munkavállaló által viselt költségeket.

## Egyéni munkavédelmi eszközök használatának részletes szabályai

- Az egyéni védőeszközöket használni kell azokban a helyzetekben, amikor nem lehet elkerülni a veszélyeket, vagy nem lehet azokat kellő mértékben korlátozni közös védőeszközökkel, vagy a munka megfelelő szervezésével.
- A munkavállalóknak adott egyéni védőeszközöknek:
  - » a fennálló veszélynek megfelelőnek kell lenniük, és nem szabad még nagyobb veszélyt okozniuk;
  - » figyelembe kell venni az adott munkahelyen uralkodó körülményeket
  - » figyelembe kell venni az ergonómiai követelményeket, valamint a dolgozó egészségi állapotát;
  - » megfelelően a használóra kell igazítani a szükséges beállítások elvégzése után.
- Abban az esetben, ha egynél több veszély fordul elő, és egy időben néhány egyéni védőeszközt kell használni, ezeket az eszközöket egymáshoz kell tudni igazítani a védő tulajdonságuk csökkentése nélkül.
- A veszély fokától, a kitettség gyakoriságától, az egyes munkavállalók munkahelyének sajátosságaitól, valamint az egyéni védőeszközök működésének hatásosságától függően a munkáltatónak meg kell határoznia az egyéni védőeszközök használatának körülményeit, és azokat az eseteket amikor azokat használni kell.
- Az egyéni védőeszközök személyes használatra valók. Kivételes esetekben az egyéni védőeszközt egynél több személy is használhatja, amennyiben megtettek mindent, hogy az ilyen használat ne járjon nem kívánt hatásokkal a használók egészségére és higiéniájára.
- Az egyéni védőeszközök személyes használatra valók. Kivételes esetekben az egyéni védőeszközt egynél több személy is használhatja, amennyiben megtettek mindent, hogy

az ilyen használat ne járjon nem kívánt hatásokkal a használók egészségére és higiéniájára.
- Szükség esetén, az egyéni védőeszközök megfelelő használatának biztosítása céljából, a munkáltatónak bemutatókat kell szerveznie ezeknek az eszközöknek a használatából.
- A meghatározott munkákhoz használni szükséges egyéni védőeszközök meghatározásakor a munkáltatónak figyelembe kell vennie az alábbi táblázatokban található utasításokat:

## Veszélyek, amelyeknél egyéni munkavédelmi eszközöket kell használni

| Veszélyek | | | Leginkább veszélyeztetett testrészek | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Fej | | | | | Felső végtagok | | Alsó végtagok | | Egyéb | | | |
| | | | Koponya | Arc | Szem | Szerv hallás | Utak lég | Tenyér | Kéz | Lábfej | Láb | Bőr | Törzs, a hasat is beleértve | Utak szülő |
| Fizikaiak | Mechanikusak | Magasból leesés | ● | | | | | ● | ● | | ● | | | |
| | | Robbanás, ütés, rázkódás, bezúzás | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | Szúrás, vágás, horzsolás | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | Megcsúszás, elesés | | | | | | ● | | ● | ● | | | |
| | | Rezgés (vibráció) | | | | | | ● | ● | ● | | | | |
| | Termikusak | Magas hőmérséklet, tűz | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | Hideg | | ● | | ● | ● | ● | | ● | | ● | | |
| | Elektromosak | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | Sugárzás | Ionizáló | | ● | ● | | | ● | | ● | | | ● | ● |
| | | Nem ionizáló | | ● | ● | | | ● | | | | ● | | |
| | Zaj | | | | | ● | | | | | | | | |
| Vegyi | Aeroszolok | Por, elemi szálak | | | ● | | ● | | | | | ● | | |
| | | Füstök | | | ● | | ● | | | | | | | |
| | | Köd | | ● | ● | | ● | ● | | | | | | |
| | Folyadékok | Bemerítés | | | | | | ● | | ● | ● | | | |
| | | Fröccsenés, fröcskölés | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Gáz, gőzök | | | ● | ● | | ● | | | | | | | |
| Biológiai | Káros baktériumok | | | ● | ● | | ● | ● | | | | ● | | |
| | Káros vírusok | | | | | | ● | ● | | | | ● | | |
| | Gombák | | | | ● | | ● | | | | | ● | | |
| | Mikroorganizmusoktól eltérő biológiai antigének | | | | | | | | | | | ● | | |
| | Egysejtűek és gerinctelenek | | | | | | ● | | | | | ● | | |

## Munkatípusok, amelyeknél egyéni munkavédelmi eszközöket kell használni (kivonat)

| Egyéni munkavédelmi eszközök fajtái | Munkatípusok, amelyeknél egyéni munkavédelmi eszközöket kell használni |
|---|---|
| Védőruha | Víz, vegyi anyagok, porok hatásának, mechanikai és biológiai hatásoknak kitett, valamint magasban és hidegben végzett, az egészséget vagy a dolgozók biztonságát veszélyeztető munkáknál, köztük különösen:<br>• egészségre káros vegyi és biológiai anyagoknak, valamint poroknak kitett munkáknál;<br>• rákkeltő anyagoknak kitett munkáknál;<br>• kültérben végzett, esőnek vagy hidegnek kitett munkáknál;<br>• rendkívül alacsony hőmérsékletű helyiségekben, köztük hűtőkamrákban végzett munkáknál;<br>• víz, oldatok, fürdők, folyékony masszák, olajok, zsírok vagy egyéb folyékony, nedves, olajos vagy zsíros anyagok használata következtében a test benedvesedésével vagy a ruházat vízzel történő átitatásával járó munkáknál. |
| Fejvédő eszközök<br>1) védősisakok<br>2) fejfedő | A dolgozókat fejsérüléssel veszélyeztető munkáknál, köztük különösen:<br>• építőipari munkáknál, főként állványzatokon és azok szomszédságában, dúcolásnál és annak elbontásánál, építmények bontásánál végzett, valamint és szerelési és csőszerelési munkáknál;<br>• emelő berendezések, daruk és futószalagok szomszédságában végzett munkáknál.<br><br>A haj bekapásával, a fej benedvesedésével vagy mérgező, irritáló, maró, romlandó vagy fertőzés forrásául szolgálható anyagokkal történő beszennyeződéssel járó, valamint alacsony és magas hőmérsékleten végzett munkáknál, főként:<br>• kültérben, esőnek, illetve alacsony vagy magas hőmérsékletnek kitett munkáknál;<br>• olyan munkáknál, ahol a dolgozók haját a gépek vagy a mechanikus berendezések mozgó alkatrészei elkaphatják.<br><br>A haj bekapásával, a fej benedvesedésével vagy mérgező, irritáló, maró, romlandó vagy fertőzés forrásául szolgálható anyagokkal történő beszennyeződéssel járó, valamint alacsony és magas hőmérsékleten végzett munkáknál, főként:<br>• kültérben, esőnek, illetve alacsony vagy magas hőmérsékletnek kitett munkáknál;<br>• olyan munkáknál, ahol a dolgozók haját a gépek vagy a mechanikus berendezések mozgó alkatrészei elkaphatják. |
| Alsó végtagokat védő eszközök | Az alsó végtagok sérülésének (a megégetést is beleértve), toxikus, irritáló, maró, rothadásnak kitett vagy fertőzés forrását jelenthető anyagokkal való benedvesedés vagy szennyeződés kockázatával járó, illetve alacsony vagy magas hőmérsékleten végzett munkák, köztük különösen:<br>• bontásnál végzett munkák, építőipari munkák, állványozási munkák, betonszerkezetek zsaluzásával vagy a zsaluzás lebontásával járó munkák, valamint egyéb olyan építőipari munkák, amikor a lábfejbe szög vagy egyéb éles tárgy állhat.<br>• hidakon, acélszerkezeteken, árbocokon, tornyokon és darukon végzett munkák;<br>• olyan munkák, ahol a láb ki van téve nagyon forró vagy nagyon hideg anyagokkal való érintkezésnek;<br>• renoválások és felújítások;<br>• súlyos elemek szállításával és raktározásával járó munkák, amelyek ráesése a lábfejre, annak sérülését okozhatja;<br>• olyan munkák, ahol fennáll a magasból történő leesés veszélye megcsúszás következtében, köztük különösen a tetőn végzett munkák;<br>• láncfűrésszel végzett munkák, köztük különösen fák bevágása és kivágása.<br>• olyan munkák, ahol a lábfej rothadásra hajlamos anyagokkal vagy hulladékokkal érintkezhet. |
| Felső végtagokat védő eszközök | Kézsérülés veszélyével járó munkák (ami összefügg a magas hőmérséklet, vibráció, valamint vegyi anyagok hatásával), vízzel, toxikus, maró vagy irritáló, rothadásnak kitett, és más, fertőzés forrását jelenthető anyagokkal való érintkezéssel járó munkák, valamint alacsony hőmérsékleten végzett munkák, különösen:<br>• hegyes, éles, szúró, forrázó vagy különösen érdes, vagy más, kézsérüléssel veszélyeztető anyagokkal végzett munka, kivéve a gépek kezelésénél végzett munkát, ahol fennáll a kéz bekapásának veszélye;<br>• a dolgozókat az egészségre veszélyes vegyi és biológiai anyagok hatásának kitevő munkák;<br>• olyan munkák, amelyeknél a dolgozók keze ki van téve toxikus, maró vagy irritáló anyagokkal való érintkezésnek;<br>• rákkeltő anyagok hatásának kitett munkák; |

## Munkatípusok, amelyeknél egyéni munkavédelmi eszközöket kell használni (kivonat)

| Az egyéni védőeszközök fajtái | Munkatípusok, amelyeknél egyéni munkavédelmi eszközöket kell használni |
|---|---|
| Arc és szemvédő eszközök | Olyan munkáknál, ahol a dolgozók arca vagy szeme sérülésnek vagy irritációnak van kitéve az egészségre veszélyes és káros tényezők hatása következtében, köztük különösen:<br>•olyan munkáknál, ahol a szem ki van téve a látást kifejezetten irritáló hatású anyagoknak, mint a homokpor, szénpor és egyéb részecskék, vagy maró anyagok gőzei;<br>• lézerekkel végzett munka;<br>• száraz csiszolás, tisztítás vagy kazánkő eltávolítás kalapáccsal, valamint egyéb olyan munkák, amelyek a szembe kerülhető, éles részecskék, olvadt fémek vagy maró folyadékok keletkezésével járnak;<br>• folyadékok permetezésével járó munkák. |
| Légutakat védő eszközök | Olyan munkák, amelyek a levegő káros anyagokkal történő túlzott szennyezésének kockázatával, vagy a levegőben oxigénhiány létrejöttével jár, köztük különösen:<br>• káros porok, gázok vagy füst belégzésével járó munkák. |
| Fülvédő eszközök | Olyan körülmények között végzett munkák, ahol a zajszint meghaladja a legmagasabb megengedett intenzitást, köztük különösen:<br>• pneumatikus eszközökkel végzett munkák;<br>• fa darabolása körfűrésszel vagy láncfűrésszel. |
| Bőrgyógyászatilag ellenőrzött egyéni védőeszközök | Bőrirritációval veszélyeztető munkák, köztük különösen:<br>• szurokpornak vagy más, a bőrre hasonló irritáló hatást kiváltó gőzök hatásának kitett munkák. |

## Egyéni munkavédelmi eszközök kimutatása (kivonat)

| Egyéni munkavédelmi eszközök csoportjai | Egyéni munkavédelmi eszközök fajtái |
|---|---|
| Védőruha | Ruhák; kezeslábasok; dzsekik; ingek; mellények; nadrágok; kötények; elülső kötények; kabátok, pelerinek; vállvédők; mellkas-védők; hasvédők; ülepvédők; felsőtest-védők; fej és vállfedők; figyelemfelhívó mellények; figyelemfelhívó dzsekik; figyelemfelhívó nadrágok; figyelemfelhívó átvetők; egyéb fajtájú védőruházatok. |
| Fejvédő eszközök | Védősisakok; egyéb tartozékokkal kiegészített védősisakok; sapkák; fityulák és süvegek; kalapok; csuklyák; svájcisapkák; kendők; egyéb fejfedők. |
| Felső végtagokat védő eszközök | Védőkesztyűk; ujjvédők; tenyérvédők; csuklóvédők; csukló- és alkarvédők; könyökvédők; alkar és felkarvédők; egyéb karvédő eszközök. |
| Alsó végtagokat védő eszközök | Cipők; félcipők; bakancsok; csizmák; rövid szárú csizmák; gumicsizmák; szandálok; papucsok; lábfejvédők; sípcsontvédők;<br>térdvédők; combvédők; kamáslik; egyéb lábszárvédők. |
| Arc és szemvédő eszközök | Szemüvegek; pántos, zárt védőszemüvegek; arcvédők; köztük félálarcok és álarcok, egyéb arc- és szemvédők. |
| Fülvédő eszközök | Zajvédő betét, zajvédő fülhallgató, zajvédő sisakok, egyéb hallásvédők. |
| Légutakat védő és regeneráló eszközök; egyéb fajta légutakat védő eszközök; | Folyamatos működésű, tisztító berendezések, köztük szűrők, elnyelők és szűrő-elnyelők, szigetelő eszközök folyamatos működéshez, beleértve az autonóm és fix berendezéseket, menekülő, tisztító eszközök, benne elnyelő és szűrőelnyelő eszközök; menekülő, izoláló eszközök, benne palackos légzőkészülékek |
| Magasból való leesés ellen védő eszközök | Biztonsági hevederek és derékövek, biztonsági kötelek; amortizátorok; önfékező berendezések; egyéb magasból való leesés ellen védő eszközök. |
| Bőrgyógyászatilag ellenőrzött | A bőr fedő eszközök, krémek, paszták, kenőcsök, bőrtisztító eszközök, bőrregeneráló eszközök. |

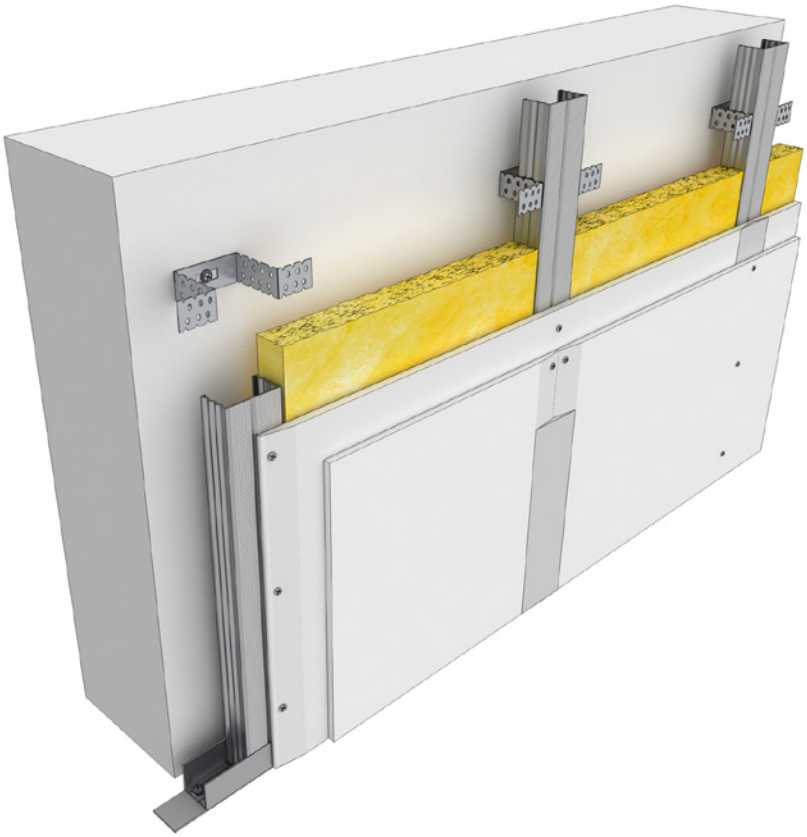
# PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFALAK

NIDA gipszkarton és gipsz lemezeket lehet használni kültéri és beltéri falak burkolására. Különös jelentőségük van a gyorsan és tisztán végzett felújításoknál. A száraz előtétfal felülete sima, és kitűnő alapot képez a további befejező munkálatokhoz. A 12,5 mm vastagságú NIDA gipszkarton lemezeket az alapfelülethez T típusú NIDA Klej ragasztó gipsszel, vagy az acél szerkezethez NIDA acél idomok felhasználásával lehet rögzíteni.

Abban az estben, ha a DF típusú 12,5 mm vagy 15 mm vastagságú NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemezt egy vagy több rétegben az acél tartószerkezetre építik, az épület teherhordó falait (R)EI120 tűzállósági határértékig lehet biztosítani. Ilyen szerkezeteket készítve plusz üveg(kőzet)gyapot réteggel, növeljük a külső falak hang- és hőszigetelését.

## FEJEZETEK JEGYZÉKE


NIDA Tynk (Előtétfal) 9,5; 12,5 60
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/ES-12,5; CD/ES-18 62
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/ES-25; CD/ES-30 64
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/ES-37,5 66
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/ES-50; CD/ES-60 68
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/ES-12,5/SONIC (n0) 70
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/ES-12,5/SONIC (n1-n8) 72
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/EL-12,5; CD/EL-18 74
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/EL-25; CD/EL-30 76
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/EL-37,5 78
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/EL-50; CD/EL-60 80
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/EL-12,5/SONIC (n0) 82
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/EL-12,5/SONIC (n1-n8) 84
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/ES-13/RTG; CD/ES-13,5/RTG 86
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/ES-14/RTG; CD/ES-14,5/RTG 86
NIDA Tynk (Előtétfal) CD/ES-15/RTG; CD/ES-15,5/RTG 86
NIDA Tynk (Előtétfal) PK48-12,5; PK48-18 88
NIDA Tynk (Előtétfal) PK48-25; PK48-30 90
NIDA Tynk (Előtétfal) PK48-37,5 92
NIDA Tynk (Előtétfal) PK48-50; PK48-60 94
NIDA Tynk (Előtétfal) C100/L-12,5; C100/L-18 96
NIDA Tynk (Előtétfal) C100/L-25; C100/L-30 98
NIDA Tynk (Előtétfal) C100/L-37,5 100
NIDA Tynk (Előtétfal) C100/L-50; C100/L-60 102
NIDA Tynk (Előtétfal) CC100/L-12,5; CC100/L-18 104
NIDA Tynk (Előtétfal) CC100/L-25; CC100/L-30 106
NIDA Tynk (Előtétfal) CC100/L-37,5 108
NIDA Tynk (Előtétfal) CC100/L-50; CC100/L-60 110

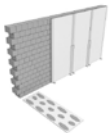


# NIDA Előtétfal


| | |
|---|---|
| NIDA Tynk (Előtétfal) C50/PWA-12,5; C50/PWA-18 | 112 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C50/PWA-25; C50/PWA-30 | 114 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C50/PWA-37,5 | 116 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C50/PWA-50; C50/PWA-60 | 118 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C75/PWA-12,5; C75/PWA-18 | 120 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C75/PWA-25; C75/PWA-30 | 122 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C75/PWA-37,5 | 124 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C75/PWA-50; C75/PWA-60 | 126 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C100/PWA-12,5; C100/PWA-18,0 | 128 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C100/PWA-25; C100/PWA-30 | 130 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C100/PWA-37,5 | 132 |
| NIDA Tynk (Előtétfal) C100/PWA-50; C100/PWA-60 | 134 |

# nida Előtétfal PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFALAK

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Padlózathoz rögzítés | Gipszkarton héjazat | | | Teljes vastagság | Maximális magasság | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [kg] | [perc] |
| **Ragasztógipszre pontrögzített előtétfal rendszer** | | | | | | | | | |
|  | 9,5/Expert | Ragasztó gipsz T típus | Expert | 9,5 | A | 22,0 | 6000 | 12,0 | - |
| | 12,5/Expert | Ragasztó gipsz T típus | Expert | 12,5 | A | 25,0 | 6000 | 13,0 | - |
| | 12,5/Woda | Ragasztó gipsz T típus | Woda | 12,5 | H2 | 25,0 | 6000 | 14,0 | - |
| | 12,5/Ogień+ | Ragasztó gipsz T típus | Ogień Plus | 12,5 | DF | 25,0 | 6000 | 15,0 | - |
| | 12,5/WodaOgień+ | Ragasztó gipsz T típus | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 25,0 | 6000 | 15,0 | - |
| | 12,5/Twarda | Ragasztó gipsz T típus | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 25,0 | 6000 | 18,0 | - |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NIDA ES60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| **NIDA CD60 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer (NIDA ES60)** | | | | | | | | | | | | |
| | CD/ES-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 10,0 | - | - |
| | CD/ES-12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 11,0 | - | - |
| | CD/ES-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| | CD/ES-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| | CD/ES-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 15,0 | (R)EI15 | ● |
| | CD/ES-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 13,0 | (R)EI15 | ● |
| | CD/ES-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 16,0 | (R)EI30 | - |
| | CD/ES-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 19,0 | - | - |
| | CD/ES-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 20,0 | - | - |
| | CD/ES-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| | CD/ES-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| | CD/ES-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 28,0 | (R)EI30 | ● |
| | CD/ES-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 24,0 | (R)EI30 | ● |
| | CD/ES-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | - |
| | CD/ES-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| | CD/ES-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | ● |
| | CD/ES-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | CD/ES-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | CD/ES-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 41,0 | (R)EI60 | ● |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1]$m^2$ | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | NIDA ES60 összekötők kiosztása [mm] | NIDA CD60 profilok kiosztása [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| | CD/ES-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | CD/ES-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| | CD/ES-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| | CD/ES-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| | CD/ES-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| | CD/ES-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 57,0 | (R)EI120 | - |
| | CD/ES-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 64,0 | (R)EI120 | ● |
| | CD/ES-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 57,0 | (R)EI120 | ● |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | Maximális magasság | Hangelnyelési tényező [1] | Beépítési súly [1]$m^2$ | Tűzállósági határérték |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | NIDA ES60 összekötők kiosztása [mm] | NIDA CD60 profilok kiosztása [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [mm] | $\alpha_w$[dB] | [kg] | [perc] |
| **NIDA CD60 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer (NIDA ES60) - Sonic** | | | | | | | | | | | | |
| | CD/ES-12,5/SonicR6n0 | Sonic R6n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,45 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicR8n0 | Sonic R8n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,65 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicR10n0 | Sonic R10n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,65 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicR12n0 | Sonic R12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicR15n0 | Sonic R15n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicR8/12n0 | Sonic R8/12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicR12/20n0 | Sonic R12/20n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicRN12/20/35n0 | Sonic RN12/20/35n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,40 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicC8n0 | Sonic C8n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicC12n0 | Sonic C12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,55 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicR15n1 | Sonic R15n1 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicR12n2 | Sonic R12n2 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicR15n8 | Sonic R15n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,50 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicC10n8 | Sonic C10n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| | CD/ES-12,5/SonicL5x80n8 | Sonic L5x80n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,55 | 12,0 | - |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | NIDA EL60 összekötők kiosztása [mm] | NIDA CD60 profilok kiosztása [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| **NIDA CD60 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer (NIDA EL60)** | | | | | | | | | | | | |
| | CD/EL-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 10,0 | - | - |
| | CD/EL-12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 11,0 | - | - |
| | CD/EL-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| | CD/EL-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| | CD/EL-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 15,0 | (R)EI15 | ● |
| | CD/EL-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 13,0 | (R)EI15 | ● |
| | CD/EL-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 16,0 | (R)EI30 | - |
| | CD/EL-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 19,0 | - | - |
| | CD/EL-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 20,0 | - | - |
| | CD/EL-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| | CD/EL-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| | CD/EL-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 28,0 | (R)EI30 | ● |
| | CD/EL-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 24,0 | (R)EI30 | ● |
| | CD/EL-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | - |
| | CD/EL-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| | CD/EL-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | ● |
| | CD/EL-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | CD/EL-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | CD/EL-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| | CD/EL-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | CD/EL-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| | CD/EL-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| | CD/EL-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| | CD/EL-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| | CD/EL-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 57,0 | (R)EI120 | - |
| | CD/EL-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 64,0 | (R)EI120 | ● |
| | CD/EL-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 57,0 | (R)EI120 | ● |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | Maximális magasság | Hangelnyelési tényező [1] | Beépítési súly [1m²] | Tűzállósági határérték |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Rozstaw łączników NIDA EL60 [mm] | Rozstaw profili NIDA CD60 [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [mm] | $\alpha_w$[dB] | [kg] | [perc] |
| **NIDA CD60 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer (NIDA EL60) - Sonic** | | | | | | | | | | | | |
| | CD/EL-12,5/SonicR6n0 | Sonic R6n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,45 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicR8n0 | Sonic R8n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,65 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicR10n0 | Sonic R10n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,65 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicR12n0 | Sonic R12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicR15n0 | Sonic R15n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicR8/12n0 | Sonic R8/12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicR12/20n0 | Sonic R12/20n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicRN12/20/35n0 | Sonic RN12/20/35n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,40 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicC8n0 | Sonic C8n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicC12n0 | Sonic C12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,55 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicR15n1 | Sonic R15n1 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicR12n2 | Sonic R12n2 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicR15n8 | Sonic R15n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,50 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicC10n8 | Sonic C10n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| | CD/EL-12,5/SonicL5x80n8 | Sonic L5x80n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,55 | 12,0 | - |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1m²] | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | NIDA ES60 összekötők kiosztása [mm] | NIDA CD60 profilok kiosztása [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| **NIDA CD60 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer (NIDA RTG)** | | | | | | | | | | | | |
| | CD/ES-13/RTG | RTG | 12,5 + 0,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 18,0 | - | ● |
| | CD/ES-13,5/RTG | RTG | 12,5 + 1,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 23,0 | - | ● |
| | CD/ES-14/RTG | RTG | 12,5 + 1,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | - | ● |
| | CD/ES-14,5/RTG | RTG | 12,5 + 2,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 35,0 | - | ● |
| | CD/ES-15/RTG | RTG | 12,5 + 2,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 41,0 | - | ● |
| | CD/ES-15,5/RTG | RTG | 12,5 + 3,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 46,0 | - | ● |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Horgonyzó elemek kiosztása | NIDA PK48 profilok kiosztása | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| **NIDA PK48 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer** | | | | | | | | | | | | |
| | PK48-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 10,0 | - | - |
| | PK48-12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 10,0 | - | - |
| | PK48-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| | PK48-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| | PK48-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 14,0 | (R)EI15 | ● |
| | PK48-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | ● |
| | PK48-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 15,0 | (R)EI30 | - |
| | PK48-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 18,0 | - | - |
| | PK48-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 19,0 | - | - |
| | PK48-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| | PK48-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| | PK48-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 27,0 | (R)EI30 | ● |
| | PK48-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 23,0 | (R)EI30 | ● |
| | PK48-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | - |
| | PK48-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| | PK48-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | ● |
| | PK48-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| | PK48-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| | PK48-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| | PK48-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | PK48-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 42,0 | (R)EI90 | - |
| | PK48-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 42,0 | (R)EI90 | - |
| | PK48-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| | PK48-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| | PK48-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 56,0 | (R)EI120 | - |
| | PK48-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 64,0 | (R)EI120 | ● |
| | PK48-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 56,0 | (R)EI120 | ● |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | L profilok kiosztása[1)] | NIDA C100 profilok kiosztása | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| **NIDA C100 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer** | | | | | | | | | | | | |
| | C100/L-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 11,0 | - | - |
| | C100/L-12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 12,0 | - | - |
| | C100/L-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 13,0 | (R)EI15 | - |
| | C100/L-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 13,0 | (R)EI15 | - |
| | C100/L-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 16,0 | (R)EI15 | ● |
| | C100/L-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 14,0 | (R)EI15 | ● |
| | C100/L-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 17,0 | (R)EI30 | - |
| | C100/L-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 20,0 | - | - |
| | C100/L-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 21,0 | - | - |
| | C100/L-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| | C100/L-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| | C100/L-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 29,0 | (R)EI30 | ● |
| | C100/L-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 25,0 | (R)EI30 | ● |
| | C100/L-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 31,0 | (R)EI60 | - |
| | C100/L-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| | C100/L-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 31,0 | (R)EI60 | ● |
| | C100/L-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| | C100/L-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| | C100/L-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| | C100/L-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 36,0 | (R)EI60 | ● |
| | C100/L-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| | C100/L-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| | C100/L-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 55,0 | (R)EI90 | ● |
| | C100/L-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 47,0 | (R)EI90 | ● |
| | C100/L-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 58,0 | (R)EI120 | - |
| | C100/L-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 66,0 | (R)EI120 | ● |
| | C100/L-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 58,0 | (R)EI120 | ● |

[1)] Magasabb hangszigetelési paraméterek eléréséhez PHONI SL akusztikus összekötőt kell használni, egy derékszögű karral.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | L profilok kiosztása[1)] | Profilok kiosztása 2x NIDA C100 | | | | | | |
| | | | | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Kettőzött NIDA C100 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer** | | | | | | | | | | | | |
| | CC100/L-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 13,0 | - | - |
| | CC100/L-12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 14,0 | - | - |
| | CC100/L-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 15,0 | (R)EI15 | - |
| | CC100/L-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 15,0 | (R)EI15 | - |
| | CC100/L-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 18,0 | (R)EI15 | ● |
| | CC100/L-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 16,0 | (R)EI15 | ● |
| | CC100/L-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 19,0 | (R)EI30 | - |
| | CC100/L-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 22,0 | - | - |
| | CC100/L-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 23,0 | - | - |
| | CC100/L-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 25,0 | (R)EI30 | - |
| | CC100/L-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 25,0 | (R)EI30 | - |
| | CC100/L-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 31,0 | (R)EI30 | ● |
| | CC100/L-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 27,0 | (R)EI30 | ● |
| | CC100/L-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| | CC100/L-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 36,0 | (R)EI60 | ● |
| | CC100/L-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 32,0 | (R)EI60 | ● |
| | CC100/L-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 36,0 | (R)EI60 | - |
| | CC100/L-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 36,0 | (R)EI60 | - |
| | CC100/L-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 44,0 | (R)EI60 | ● |
| | CC100/L-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 38,0 | (R)EI60 | ● |
| | CC100/L-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 46,0 | (R)EI90 | - |
| | CC100/L-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 46,0 | (R)EI90 | - |
| | CC100/L-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 57,0 | (R)EI90 | ● |
| | CC100/L-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 49,0 | (R)EI90 | ● |
| | CC100/L-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 60,0 | (R)EI120 | - |
| | CC100/L-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 68,0 | (R)EI120 | ● |
| | CC100/L-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 60,0 | (R)EI120 | ● |

[1)] Magasabb hangszigetelési paraméterek eléréséhez PHONI SL akusztikus összekötőt kell használni, egy derékszögű karral.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NIDA PWA50 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C50 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m$^3$] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **NIDA C50 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer (NIDA PWA)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50/PWA-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| | C50/PWA-12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| | C50/PWA-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | (R)EI15 | - |
| | C50/PWA-12,5/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | (R)EI15 | - |
| | C50/PWA-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 2800 | 42 | 39 | 34 | 17,0 | (R)EI15 | ● |
| | C50/PWA-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 36 | 34 | 30 | 15,0 | (R)EI15 | ● |
| | C50/PWA-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 37 | 36 | 32 | 18,0 | (R)EI30 | - |
| | C50/PWA-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| | C50/PWA-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| | C50/PWA-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| | C50/PWA-25/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| | C50/PWA-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 3000 | 47 | 44 | 39 | 29,0 | (R)EI30 | ● |
| | C50/PWA-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 25,0 | (R)EI30 | ● |
| | C50/PWA-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | - |
| | C50/PWA-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 3000 | 48 | 46 | 40 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| | C50/PWA-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | ● |
| | C50/PWA-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| | C50/PWA-37,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| | C50/PWA-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 3000 | 50 | 48 | 42 | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| | C50/PWA-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 36,0 | (R)EI60 | ● |
| | C50/PWA-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| | C50/PWA-50/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| | C50/PWA-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 3000 | 53 | 50 | 45 | 55,0 | (R)EI90 | ● |
| | C50/PWA-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 47,0 | (R)EI90 | ● |
| | C50/PWA-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 14 | 3000 | 42 | 41 | 39 | 58,0 | (R)EI120 | - |
| | C50/PWA-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 3000 | 54 | 51 | 46 | 66,0 | (R)EI120 | ● |
| | C50/PWA-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 14 | 3000 | 42 | 41 | 39 | 58,0 | (R)EI120 | ● |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NIDA PWA75 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C75 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m$^3$] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **NIDA C75 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer (NIDA PWA)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C75/PWA-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| | C75/PWA-12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| | C75/PWA-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | (R)EI15 | - |
| | C75/PWA-12,5/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | (R)EI15 | - |
| | C75/PWA-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 3000 | 50 | 48 | 42 | 17,0 | (R)EI15 | ● |
| | C75/PWA-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 15,0 | (R)EI15 | ● |
| | C75/PWA-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 37 | 36 | 32 | 18,0 | (R)EI30 | - |
| | C75/PWA-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| | C75/PWA-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| | C75/PWA-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| | C75/PWA-25/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| | C75/PWA-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 4000 | 55 | 53 | 47 | 29,0 | (R)EI30 | ● |
| | C75/PWA-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 25,0 | (R)EI30 | ● |
| | C75/PWA-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | - |
| | C75/PWA-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 4000 | 56 | 54 | 48 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| | C75/PWA-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | ● |
| | C75/PWA-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| | C75/PWA-37,5/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| | C75/PWA-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 4000 | 58 | 56 | 50 | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| | C75/PWA-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 36,0 | (R)EI60 | ● |
| | C75/PWA-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| | C75/PWA-50/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| | C75/PWA-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 4000 | 60 | 58 | 53 | 55,0 | (R)EI90 | ● |
| | C75/PWA-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 47,0 | (R)EI90 | ● |
| | C75/PWA-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 75 | 14 | 4000 | 44 | 42 | 40 | 58,0 | (R)EI120 | - |
| | C75/PWA-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 4000 | 61 | 59 | 54 | 66,0 | (R)EI120 | ● |
| | C75/PWA-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 75 | 14 | 4000 | 44 | 42 | 40 | 58,0 | (R)EI120 | ● |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NIDA PWA100 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C100 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m$^3$] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **NIDA C100 tartószerkezetre pontrögzített előtétfal rendszer (NIDA PWA)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C100/PWA-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| | C100/PWA-12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 34 | 32 | 28 | 14,0 | - | - |
| | C100/PWA-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 15,0 | (R)EI15 | - |
| | C100/PWA-12,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 15,0 | (R)EI15 | - |
| | C100/PWA-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 4000 | 56 | 55 | 50 | 18,0 | (R)EI15 | ● |
| | C100/PWA-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 16,0 | (R)EI15 | ● |
| | C100/PWA-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 37 | 36 | 32 | 19,0 | (R)EI30 | - |
| | C100/PWA-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| | C100/PWA-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 37 | 35 | 31 | 22,0 | - | - |
| | C100/PWA-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 25,0 | (R)EI30 | - |
| | C100/PWA-25/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 25,0 | (R)EI30 | - |
| | C100/PWA-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 5000 | 61 | 60 | 55 | 30,0 | (R)EI30 | ● |
| | C100/PWA-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 26,0 | (R)EI30 | ● |
| | C100/PWA-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| | C100/PWA-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 5000 | 62 | 61 | 56 | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | C100/PWA-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 32,0 | (R)EI60 | ● |
| | C100/PWA-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 35,0 | (R)EI60 | - |
| | C100/PWA-37,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 35,0 | (R)EI60 | - |
| | C100/PWA-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 5000 | 64 | 63 | 58 | 43,0 | (R)EI60 | ● |
| | C100/PWA-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 37,0 | (R)EI60 | ● |
| | C100/PWA-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 45,0 | (R)EI90 | - |
| | C100/PWA-50/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 45,0 | (R)EI90 | - |
| | C100/PWA-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 5000 | 66 | 65 | 60 | 56,0 | (R)EI90 | ● |
| | C100/PWA-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 48,0 | (R)EI90 | ● |
| | C100/PWA-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 100 | 14 | 5000 | 45 | 44 | 40 | 59,0 | (R)EI120 | - |
| | C100/PWA-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 5000 | 68 | 66 | 62 | 67,0 | (R)EI120 | ● |
| | C100/PWA-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 100 | 14 | 5000 | 45 | 44 | 40 | 59,0 | (R)EI120 | ● |

# nida Előtétfal

## 9,5; 12,5

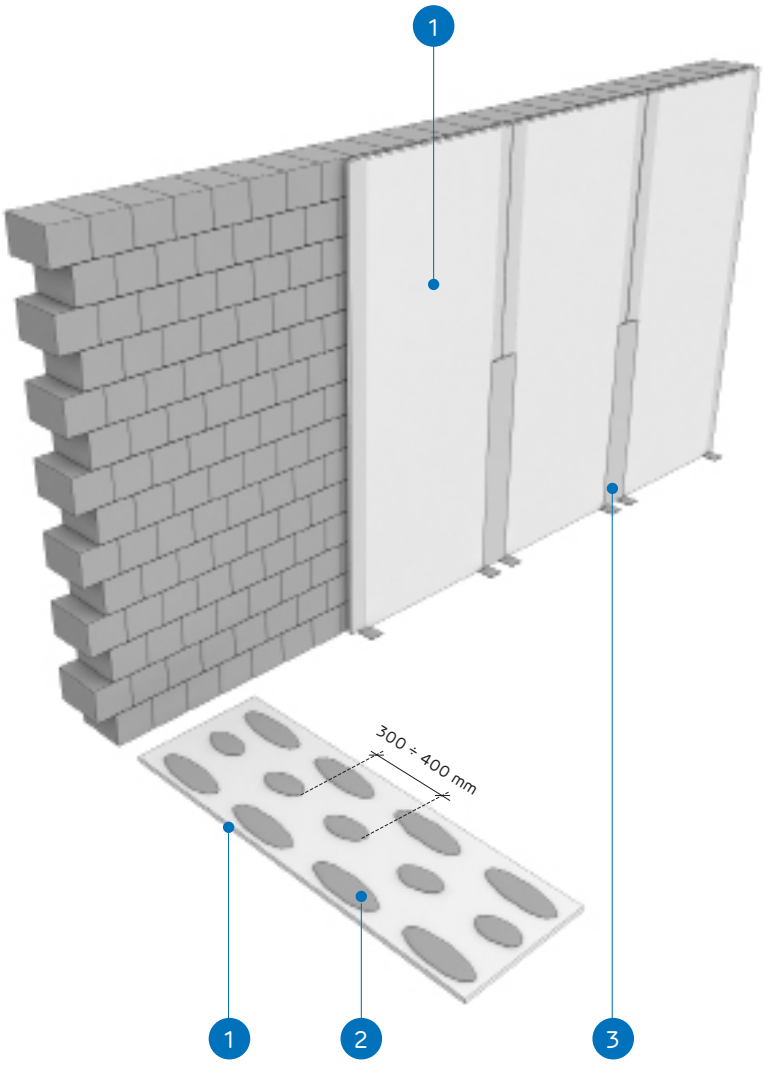
Tűzállósági határérték:
nem alkalmazandó

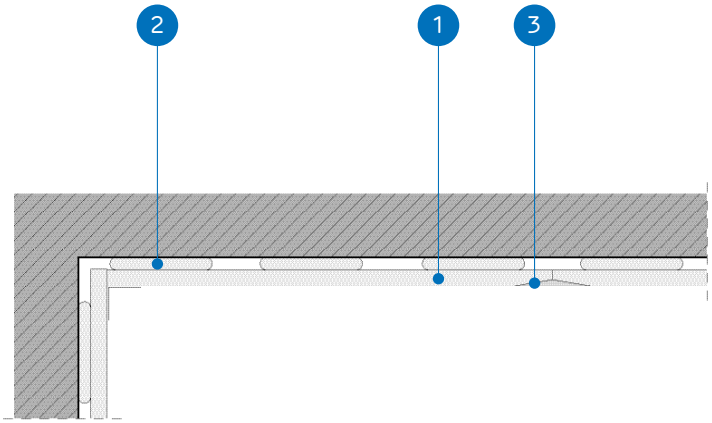
A hangszigetelési növekedése:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6000 mm

Beépítési súly 1 m²
12-18 kg

Kapcsolódó okmány száma:
nem alkalmazandó




## 9,5; 12,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA Klej (Ragasztó) T típus ragasztó gipsz
3. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló és glettelő masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve

# T TÍPUSÚ NIDA KLEJ RAGASZTÓGIPSZRE RAGASZTOTT FALBURKOLAT RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Padlózathoz rögzítés | Gipszkarton héjazat | | | Teljes vastagság | Maximális magasság | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [kg] | [perc] |
| 9,5/Expert | Ragasztó gipsz T típus | Expert | 9,5 | A | 22,0 | 6000 | 12,0 | - |
| 12,5/Expert | Ragasztó gipsz T típus | Expert | 12,5 | A | 25,0 | 6000 | 13,0 | - |
| 12,5/Woda [1)] | Ragasztó gipsz T típus | Woda | 12,5 | H2 | 25,0 | 6000 | 14,0 | - |
| 12,5/Ogień+ | Ragasztó gipsz T típus | Ogień Plus | 12,5 | DF | 25,0 | 6000 | 15,0 | - |
| 12,5/WodaOgień+ | Ragasztó gipsz T típus | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 25,0 | 6000 | 15,0 | - |
| 12,5/Twarda | Ragasztó gipsz T típus | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 25,0 | 6000 | 18,0 | - |

[1)] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása $^1m^2$-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9,5/Expert | 12,5/Expert | 12,5/Woda | 12,5/Ogień+ | 12,5/WodaOgień+ | 12,5/Twarda |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | |
| NIDA Expert lemez 9,5 mm | $m^2$ | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA Klej (Ragasztó) T típus ragasztó gipsz | kg | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2)] | kg | - | - | - | - | - | 0,4 |

[2)] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/ES-12,5; CD/ES-18

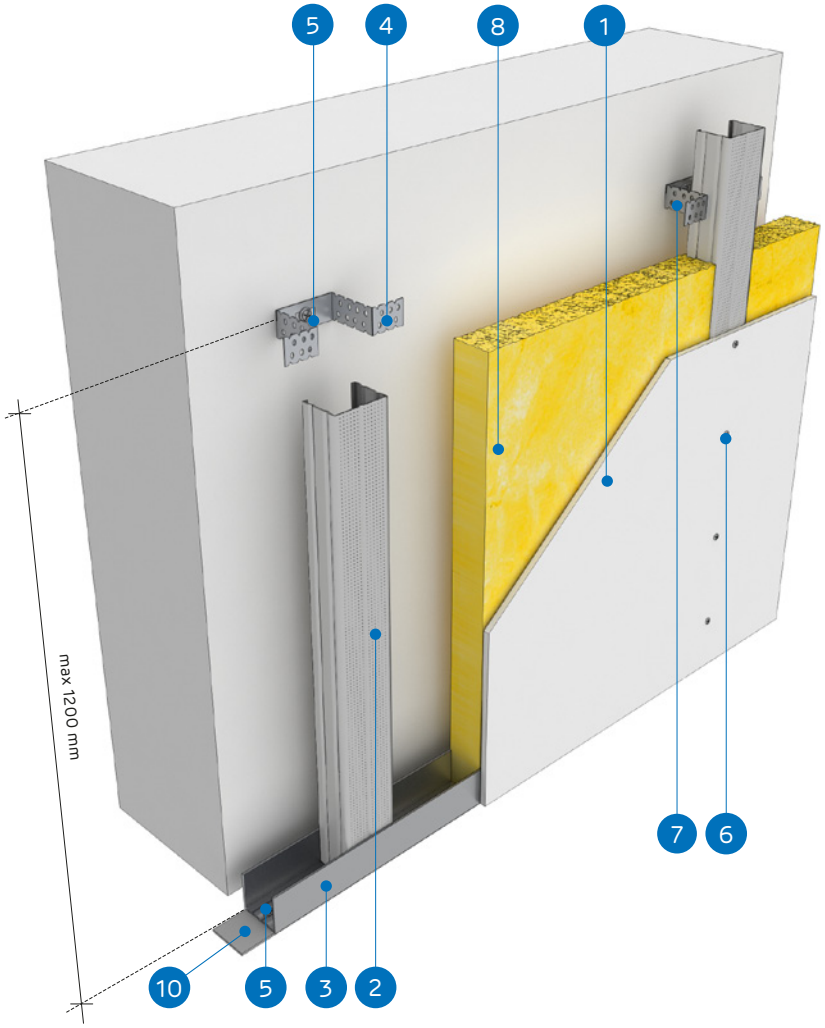
Tűzállósági határérték:
(R)EI15
(R)EI30

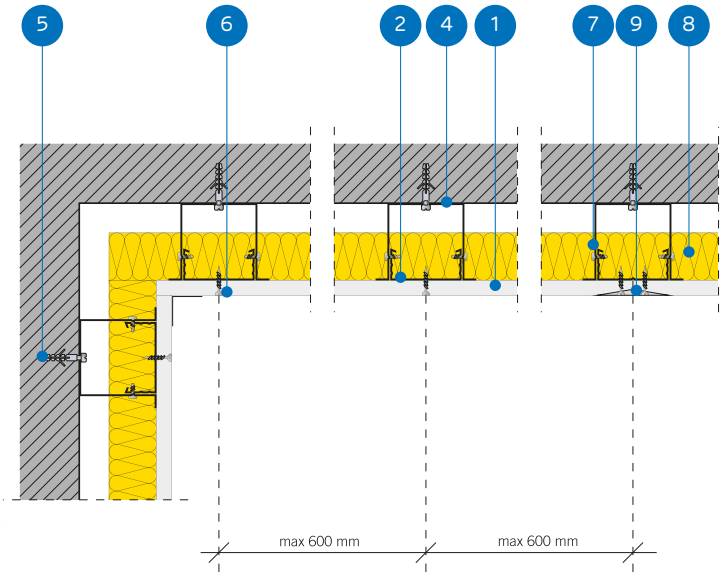
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
10-16 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### CD/ES-12,5; CD/ES-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA ES 60 rögzítő elem
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA ES60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CD/ES-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 10,0 | - | - |
| CD/ES-12,5/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 11,0 | - | - |
| CD/ES-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| CD/ES-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| CD/ES-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 15,0 | (R)EI15 | ● |
| CD/ES-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 13,0 | (R)EI15 | ● |
| CD/ES-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 16,0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/ES-12,5/ Expert | CD/ES-12,5/ Woda | CD/ES-12,5/ Ogień+ | CD/ES-12,5/ WodaOgień+ | CD/ES-12,5/ Twarda | CD/ES-12,5/ Hydro | CD/ES-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA ES60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/ES-25; CD/ES-30

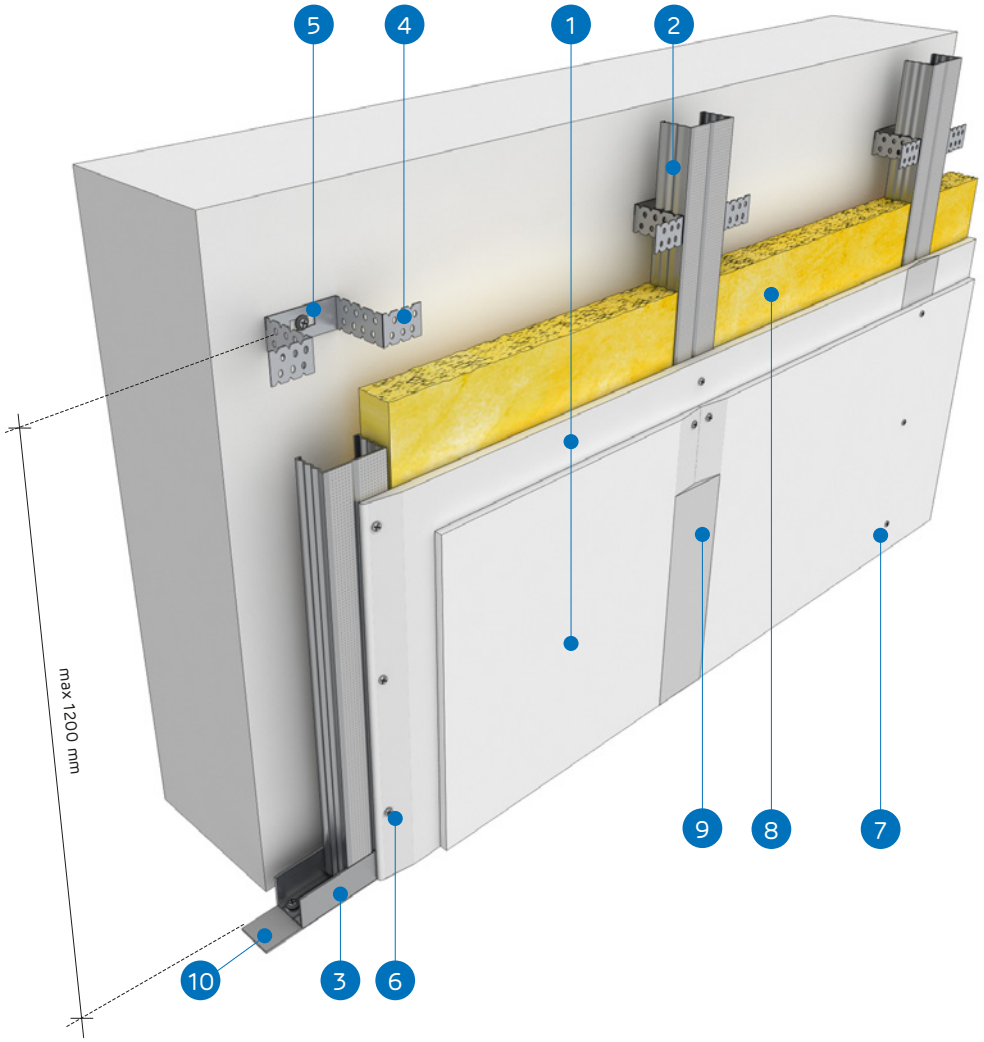
Tűzállósági határérték:
(R)EI30
(R)EI60

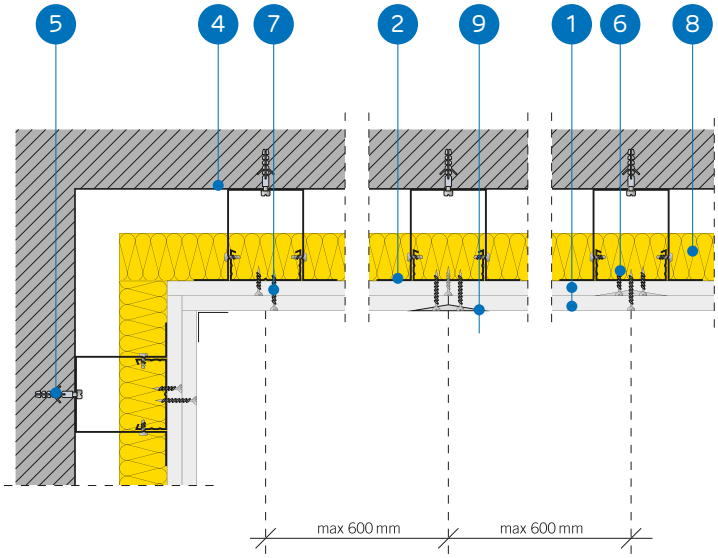
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
19-33 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




## CD/ES-25; CD/ES-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA ES rögzítő elem
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA ES60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CD/ES-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 19,0 | - | - |
| CD/ES-25/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 20,0 | - | - |
| CD/ES-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| CD/ES-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| CD/ES-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 28,0 | (R)EI30 | ● |
| CD/ES-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 24,0 | (R)EI30 | ● |
| CD/ES-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | - |
| CD/ES-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| CD/ES-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/ES-25/ Expert | CD/ES-25/ Woda | CD/ES-25/ Ogień+ | CD/ES-25/ WodaOgień+ | CD/ES-25/ Twarda | CD/ES-25/ Hydro | CD/ES-30/ Ogień+ | CD/ES-30/ Twarda | CD/ ES-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA ES60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket

# nida Előtétfal

## CD/ES-37,5

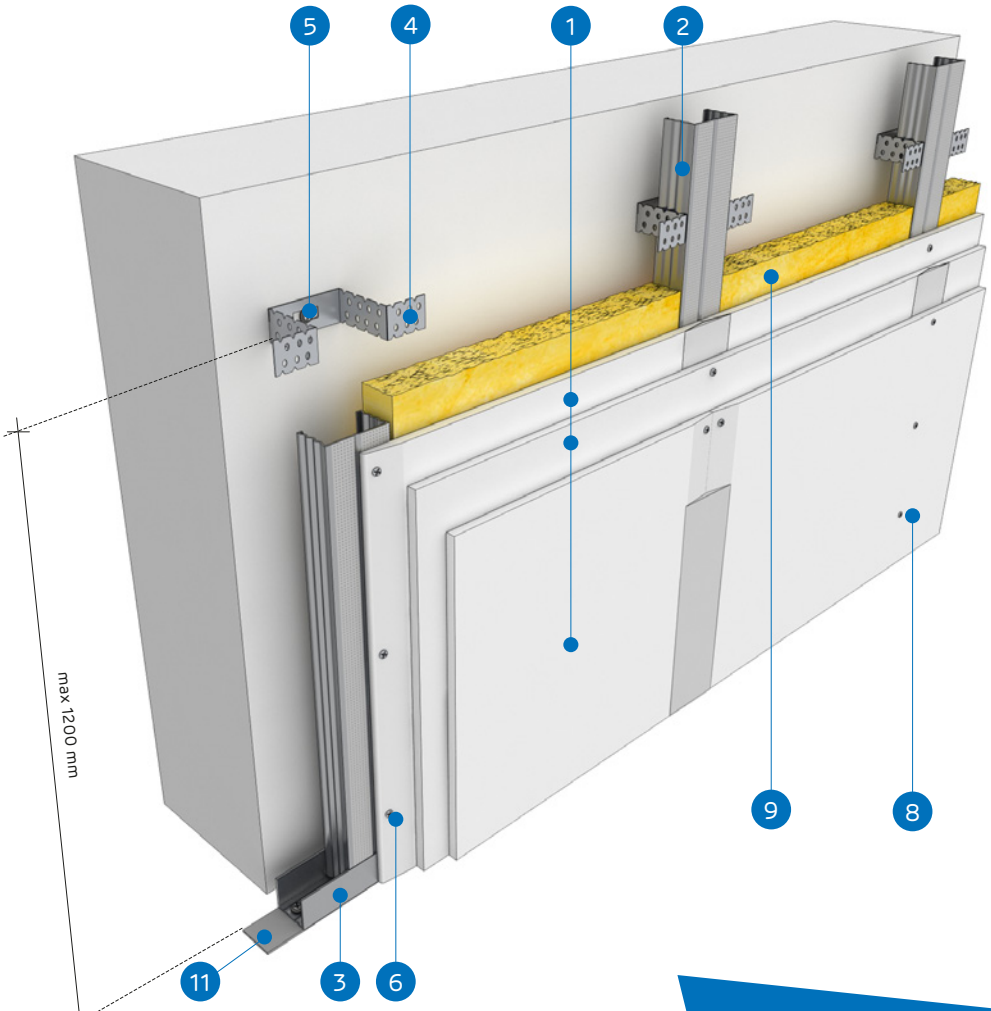
Tűzállósági határérték:
(R)EI60

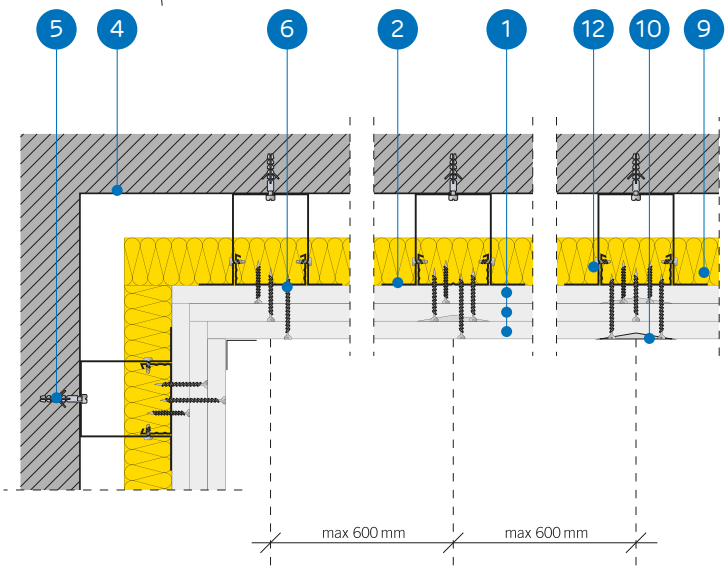
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
33-41 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### CD/ES-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. Rögzítő elem NIDA ES
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
10. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
11. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
12. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA ES60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CD/ES-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| CD/ES-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| CD/ES-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| CD/ES-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 35,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/ES-37,5/Ogień+ | CD/ES-37,5/WodaOgień+ | CD/ES-37,5/Twarda | CD/ES-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA ES60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/ES-50; CD/ES-60

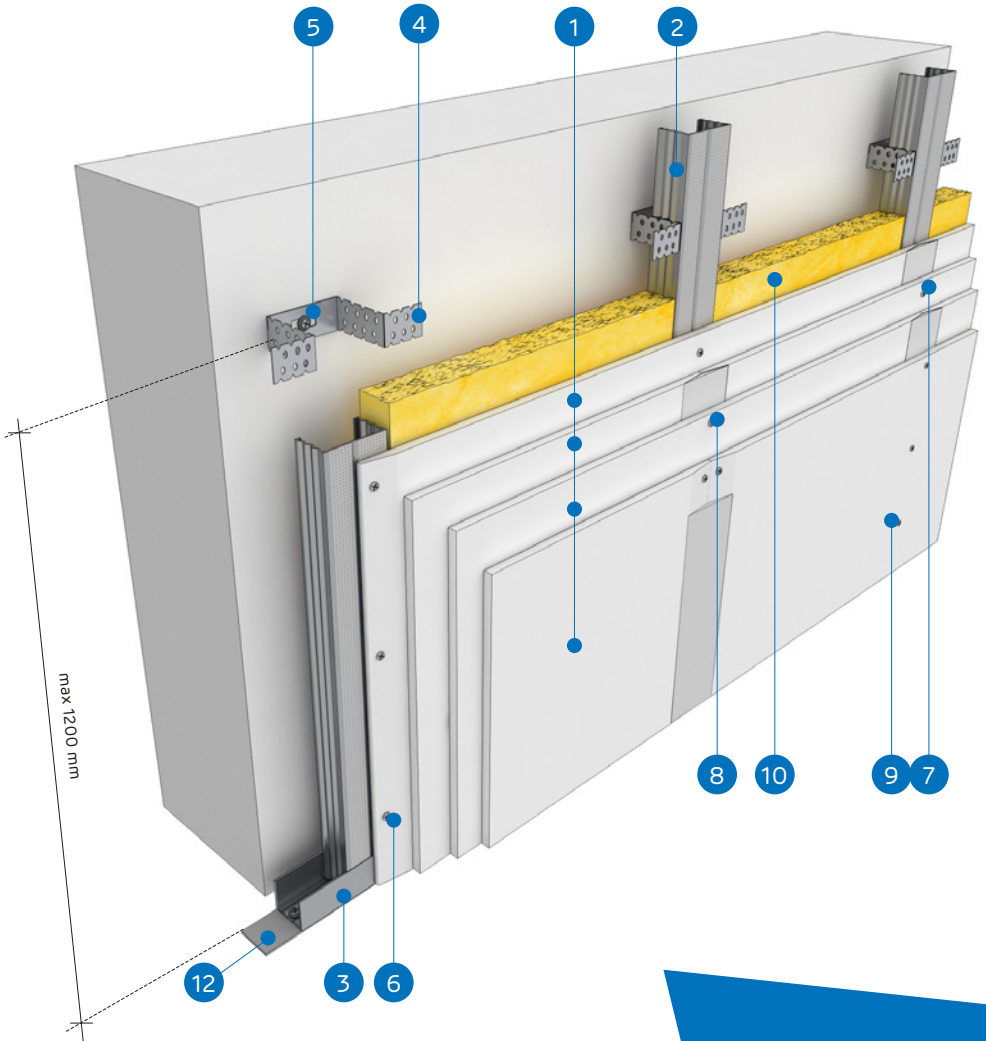
Tűzállósági határérték:
(R)EI90
(R)EI120

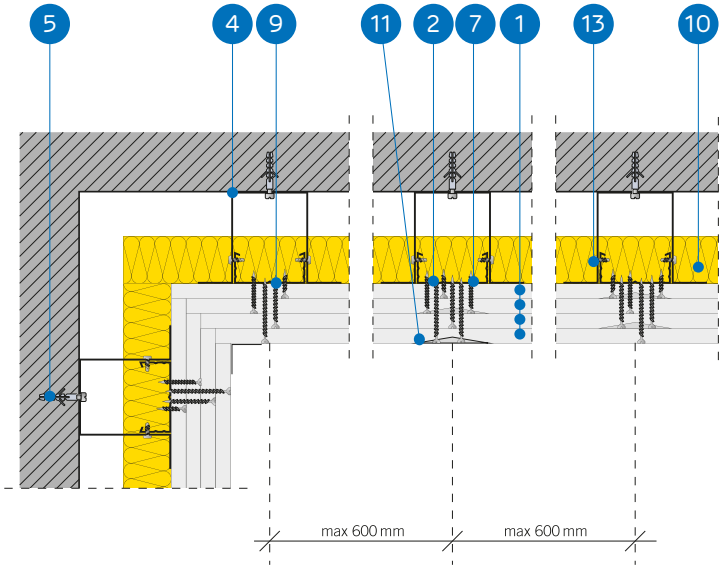
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
43-64 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### CD/ES-50; CD/ES-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA ES rögzítő elem
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
9. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
10. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
11. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
12. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
13. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA ES60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CD/ES-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| CD/ES-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| CD/ES-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| CD/ES-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| CD/ES-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 57,0 | (R)EI120 | - |
| CD/ES-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 64,0 | (R)EI120 | ● |
| CD/ES-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 57,0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/ES-50/ Ogień+ | CD/ES-50/ WodaOgień+ | CD/ES-50/ Twarda | CD/ES-50/ Hydro | CD/ES-60/ Ogień+ | CD/ES-60/ Twarda | CD/ ES-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA ES60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/ES-12,5/SONIC (N0)

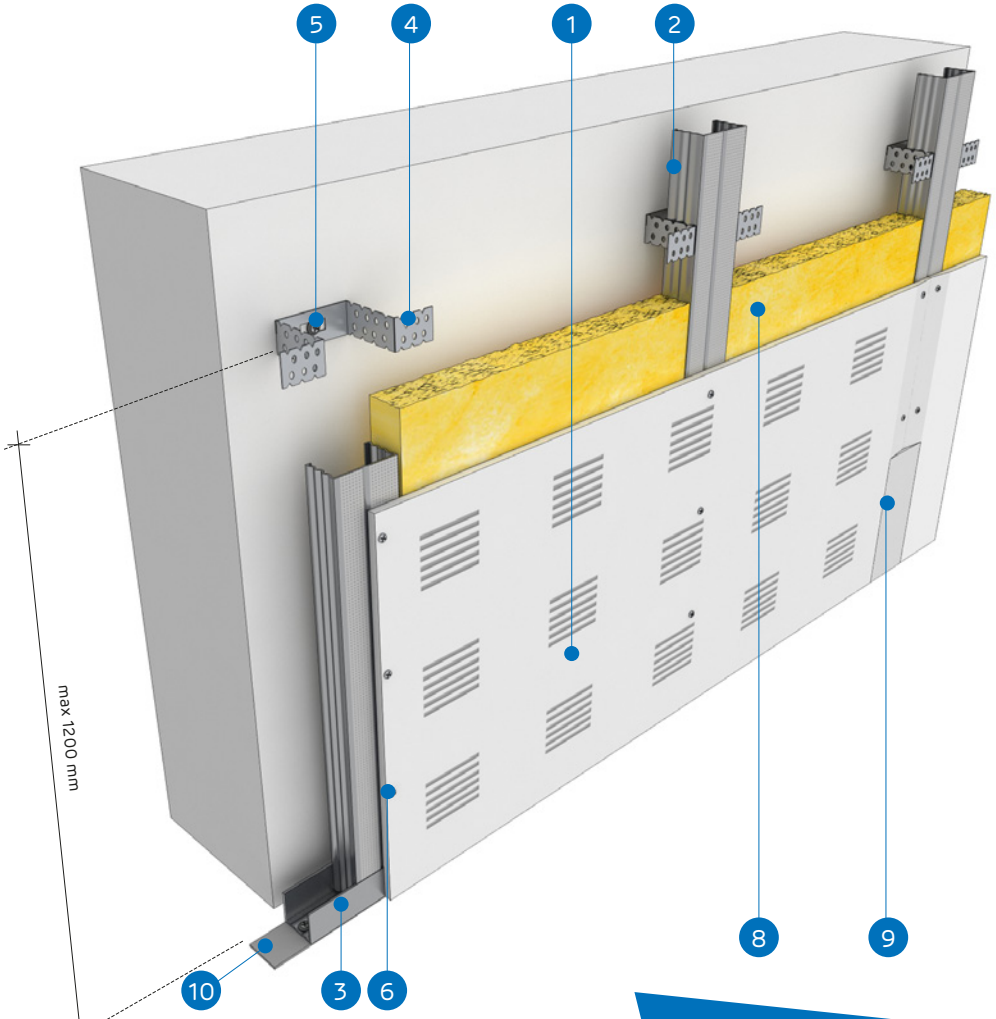
Tűzállósági határérték:
nem alkalmazandó

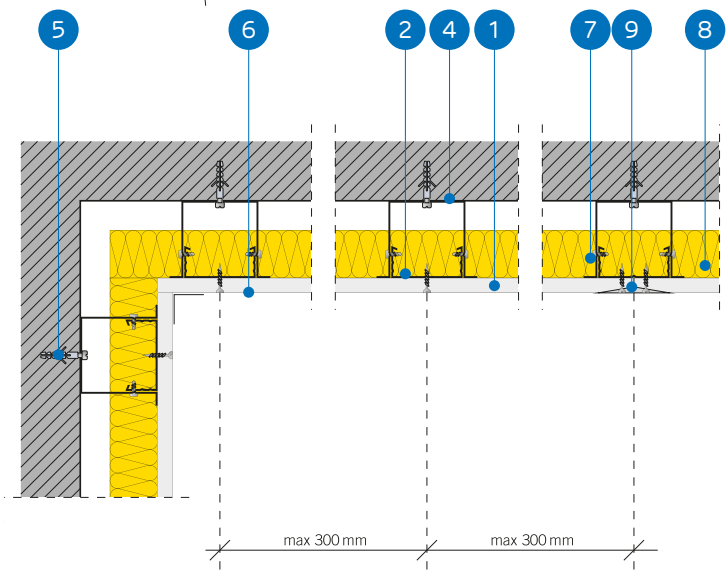
A hangelnyelési tényező:
0,70 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
12 kg

Kapcsolódó okmány száma:
LA-1187a/2005




### CD/ES-12,5/Sonic (n0)

1. NIDA gipszkarton lemez Sonic 12,5 mm
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. Rögzítő elem NIDA ES60/75
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
8. 40 mm vastag üveg (kőzet) gyapot hőszigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA SONIC „N0")

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | Maximális magasság | Hangelnyelési tényező [1] | Beépítési súly [1] | Tűzállósági határérték |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA ES60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [mm] | $\alpha_w$[dB] | [kg] | [perc] |
| CD/ES-12,5/SonicR6n0 | Sonic R6n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,45 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/SonicR8n0 | Sonic R8n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,65 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/SonicR10n0 | Sonic R10n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,65 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/SonicR12n0 | Sonic R12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/SonicR15n0 | Sonic R15n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/ SonicRN8/15/20n0 | Sonic RN8/15/20n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,45 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/Soni-cR8/12n0 | Sonic R8/12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/Soni-cR12/20n0 | Sonic R12/20n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/SonicR-N12/20/35n0 | Sonic RN12/20/35n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,40 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/SonicC8n0 | Sonic C8n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/SonicC12n0 | Sonic C12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,55 | 12,0 | - |

[1] Jelentés az ITB LA-1187a/2005 sz. vizsgálatról.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/ES-12,5/ SonicR6n0 | CD/ES-12,5/ SonicR8n0 | CD/ES-12,5/ SonicR10n0 | CD/ES-12,5/ SonicR12n0 | CD/ES-12,5/ SonicR15n0 | CD/ES-12,5/Sonic RN8/15/20n0 | CD/ES-12,5/ SonicR8/12n0 | CD/ES-12,5/ SonicR12/20n0 | CD/ES-12,5/ SonicRN 12/20/35n0 | CD/ES-12,5/ SonicC8n0 | CD/ES-12,5/ SonicC12n0 |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | | | | | |
| NIDA Sonic R6n0 lemez | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Sonic R8n0 lemez | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R10n0 | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R12n0 | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R15n0 | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Sonic RN8/15/20n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Sonic R8/12n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Sonic R12/20n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA RN12/20/35n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA C8n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA C12n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | - | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA ES60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] Alkalmazás az előírások szerint.
A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/ES-12,5/SONIC (N1-N8)

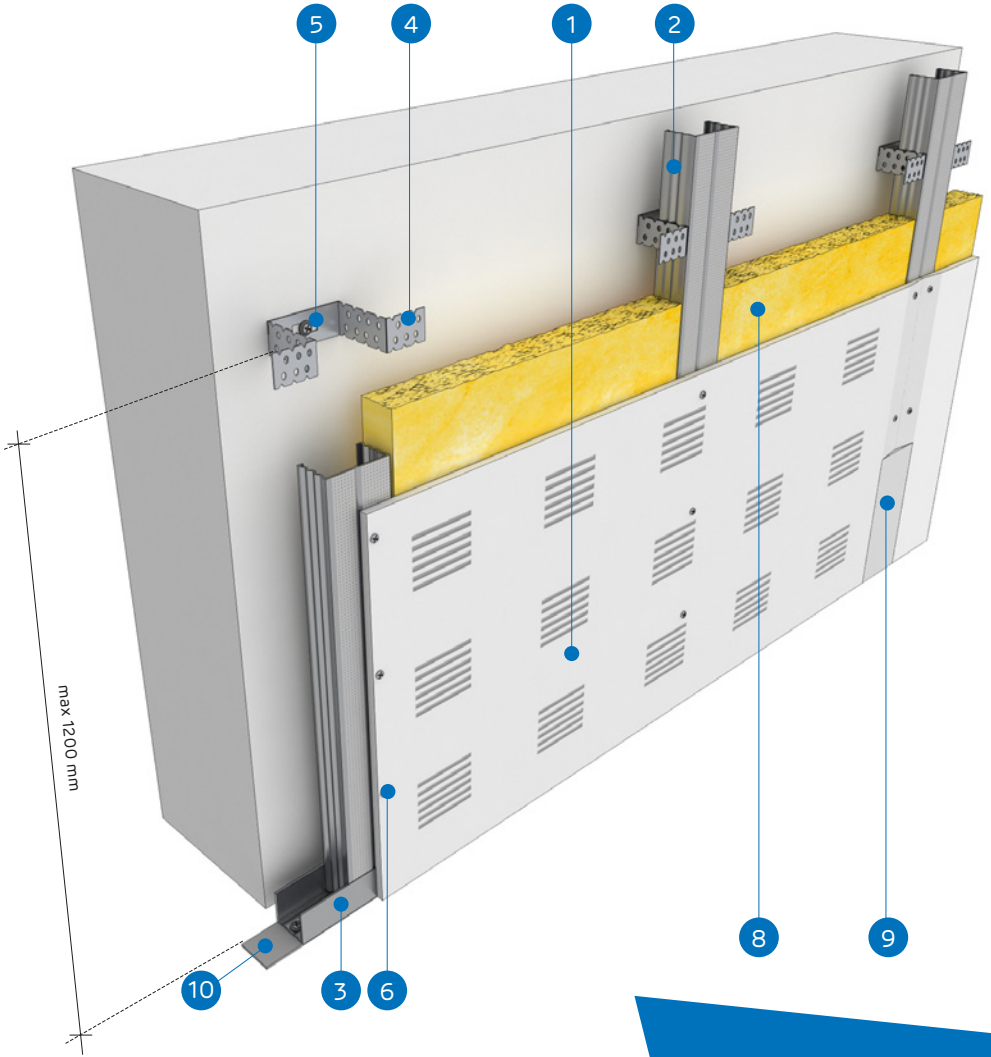
Tűzállósági határérték:
nem alkalmazandó

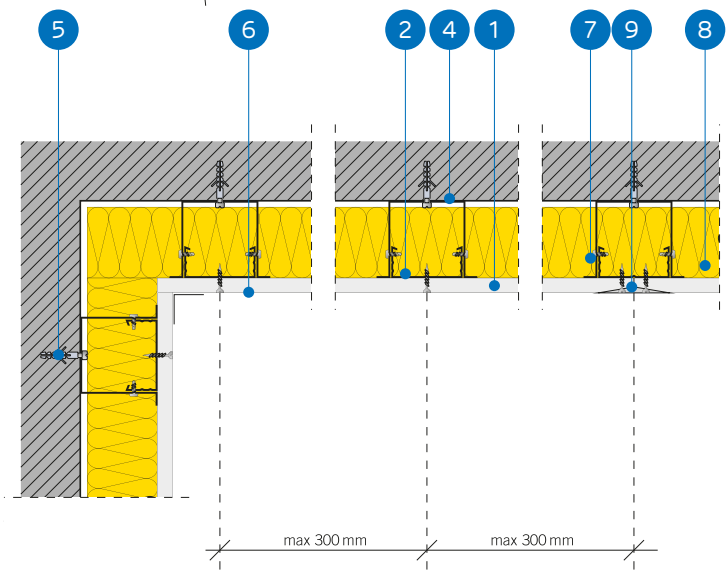
A hangelnyelési tényező:
0,70 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
12 kg

Kapcsolódó okmány száma:
LA-1187a/2005




### CD/ES-12,5/Sonic (n1-8)

1. NIDA gipszkarton lemez Sonic 12,5 mm
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. Rögzítő elem NIDA ES60/75
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
8. 80 mm vastag üveg (kőzet) gyapot hőszigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló és glettelő masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA SONIC „N1-N8”)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | Maximális magasság | Hangelnyelési tényező [1] | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA ES60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [mm] | $\alpha_w$[dB] | [kg] | [perc] |
| CD/ES-12,5/SonicR15n1 | Sonic R15n1 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/SonicR12n2 | Sonic R12n2 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/SonicR15n8 | Sonic R15n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,50 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/SonicC10n8 | Sonic C10n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| CD/ES-12,5/Sonic-L5x80n8 | Sonic L5x80n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,55 | 12,0 | - |

[1] Jelentés az ITB LA-1187a/2005 sz. vizsgálatról.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/ES-12,5/SonicR15n1 | CD/ES-12,5/SonicR12n2 | CD/ES-12,5/SonicR15n8 | CD/ES-12,5/SonicC10n8 | CD/ES-12,5/Sonic-L5x80n8 |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | |
| Lemez NIDA Sonic R15n1 | m² | 1,0 | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R12n2 | m² | - | 1,0 | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R15n8 | m² | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Sonic C10n8 lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Sonic L5x80n8 lemez | m² | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA ES60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] Alkalmazás az előírások szerint.
A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/EL-12,5; CD/EL-18

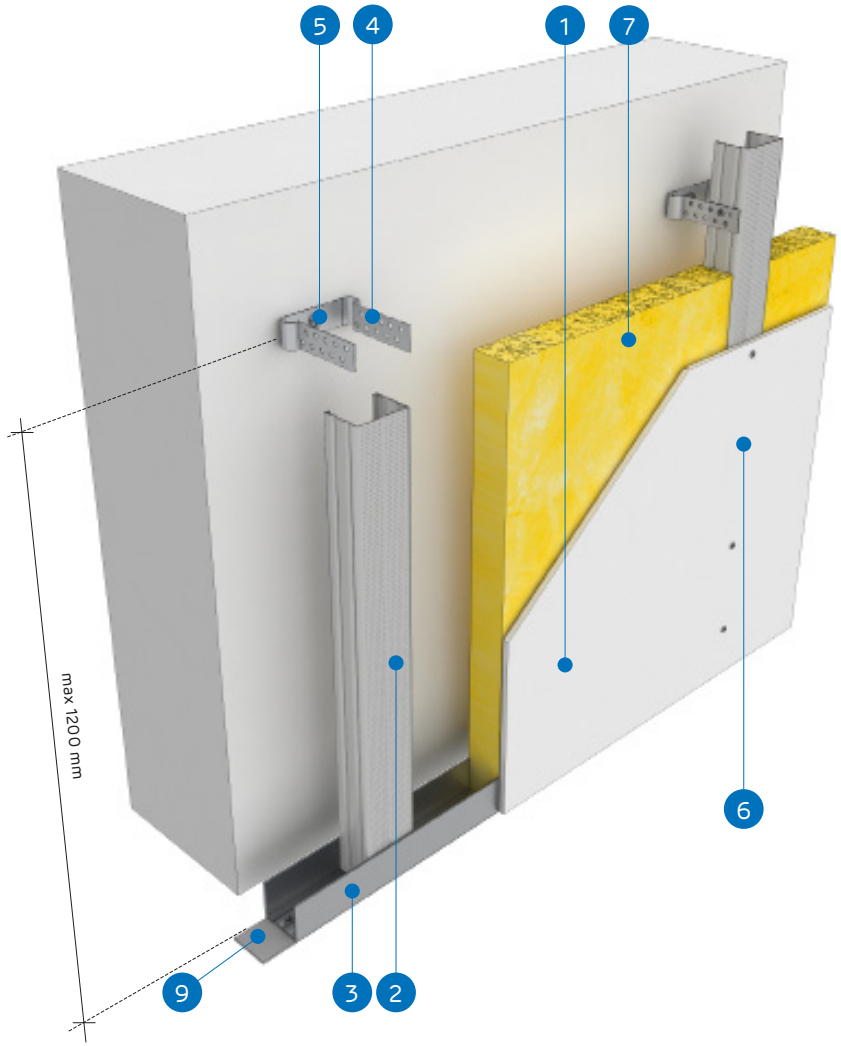
Tűzállósági határérték:
(R)EI15
(R)EI30

A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
10-16 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP



### CD/EL-12,5; CD/EL-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA EL rögzítő elem
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
10. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA EL60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CD/EL-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 10,0 | - | - |
| CD/EL-12,5/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 11,0 | - | - |
| CD/EL-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| CD/EL-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| CD/EL-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 15,0 | (R)EI15 | ● |
| CD/EL-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 13,0 | (R)EI15 | ● |
| CD/EL-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 16,0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/EL-12,5/ Expert | CD/EL-12,5/ Woda | CD/EL-12,5/ Ogień+ | CD/EL-12,5/ WodaOgień+ | CD/EL-12,5/ Twarda | CD/EL-12,5/ Hydro | CD/EL-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA EL60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/EL-25; CD/EL-30

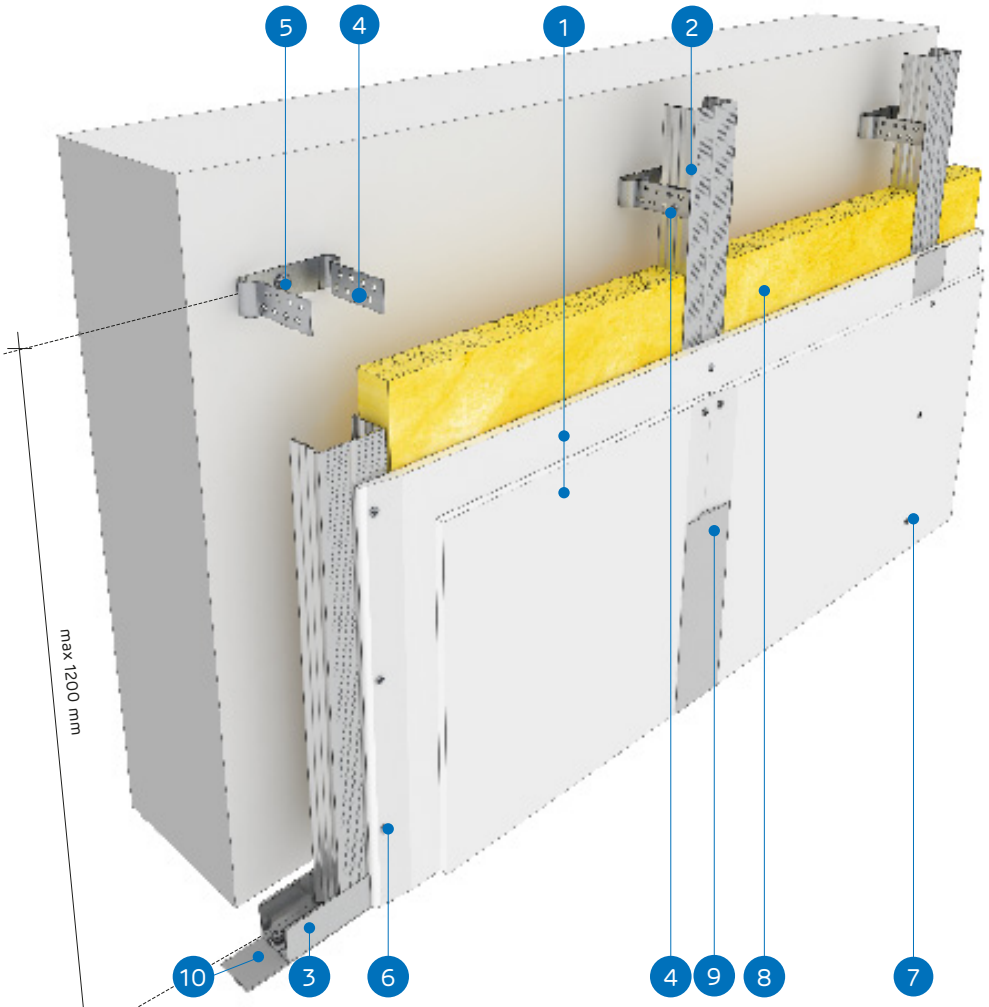
Tűzállósági határérték:
(R)EI30
(R)EI60

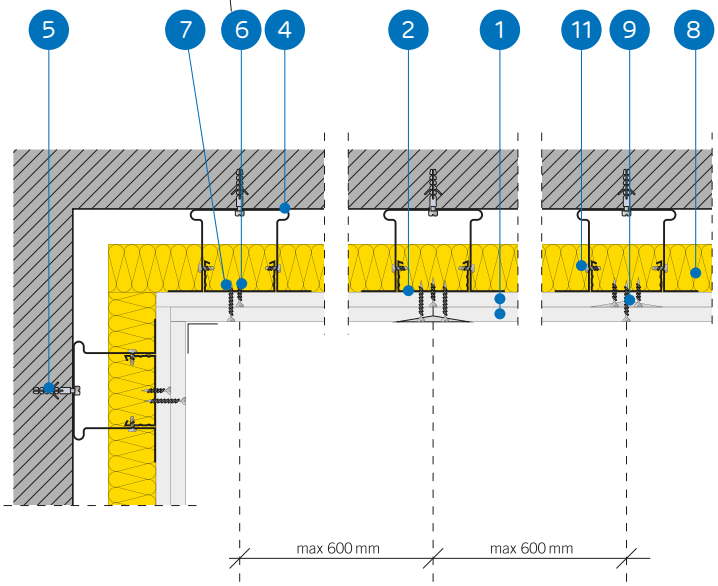
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
19-33 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### CD/EL-25; CD/EL-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA EL rögzítő elem
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
11. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA EL60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CD/EL-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 19,0 | - | - |
| CD/EL-25/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 20,0 | - | - |
| CD/EL-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| CD/EL-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| CD/EL-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 28,0 | (R)EI30 | ● |
| CD/EL-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 24,0 | (R)EI30 | ● |
| CD/EL-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | - |
| CD/EL-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| CD/EL-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/EL-25/ Expert | CD/EL-25/ Woda | CD/EL-25/ Ogień+ | CD/EL-25/ WodaOgień+ | CD/EL-25/ Twarda | CD/EL-25/ Hydro | CD/EL-30/ Ogień+ | CD/EL-30/ Twarda | CD/ EL-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA EL60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/EL-37,5

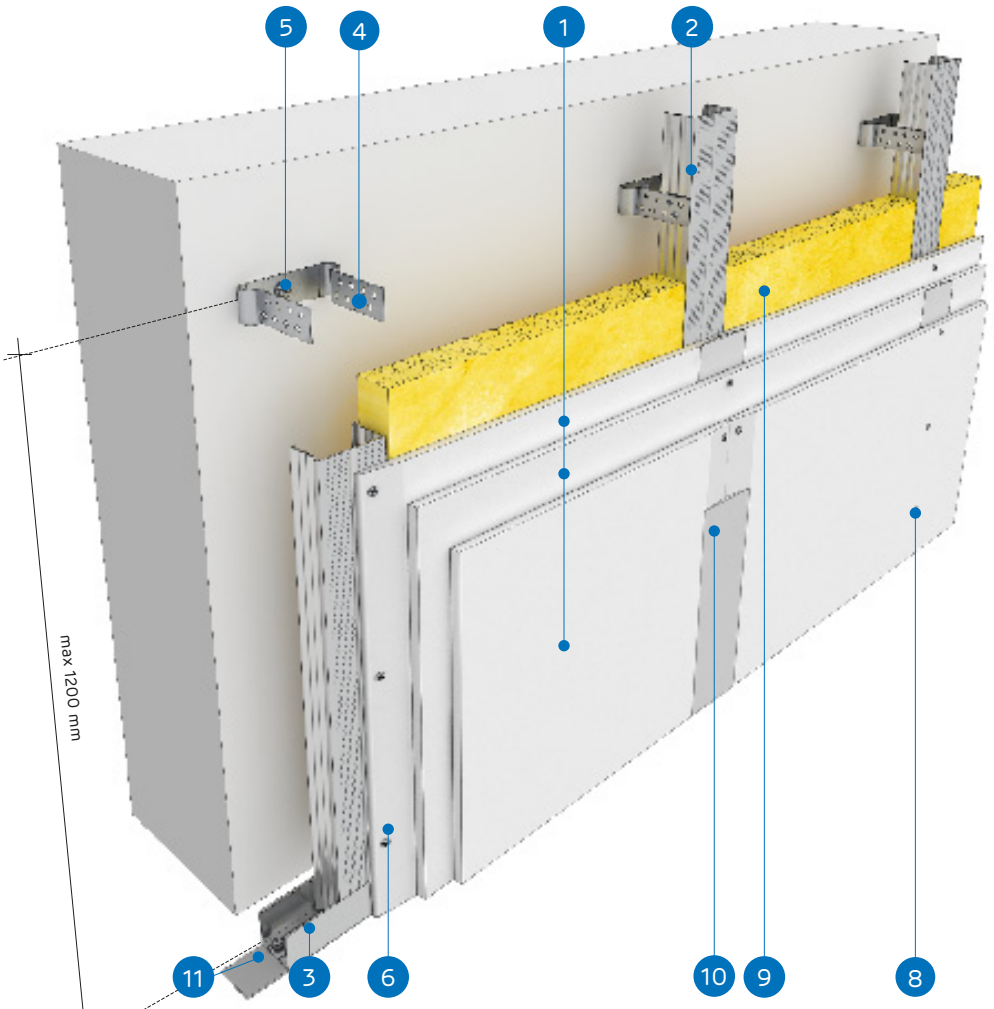
Tűzállósági határérték:
(R)EI60

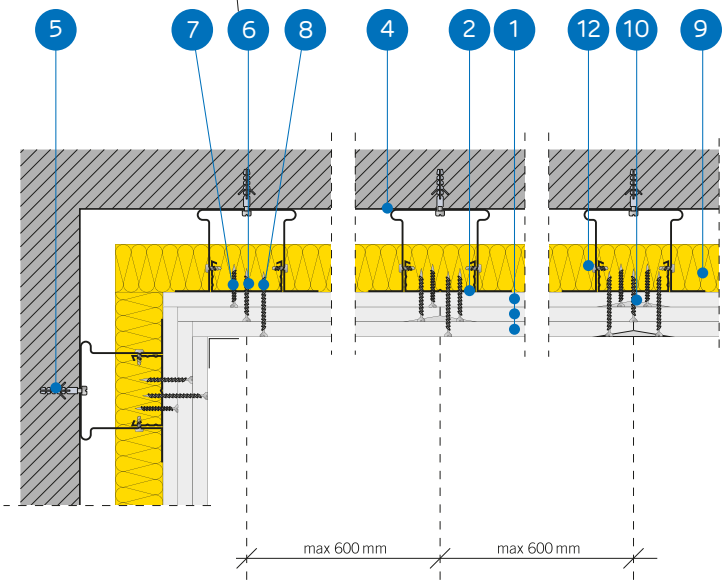
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
33-41 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### CD/EL-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA EL rögzítő elem
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
10. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
11. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
12. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA EL60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CD/EL-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| CD/EL-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| CD/EL-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| CD/EL-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 35,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/EL-37,5/Ogień+ | CD/EL-37,5/WodaOgień+ | CD/EL-37,5/Twarda | CD/EL-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA EL60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/EL-50; CD/EL-60

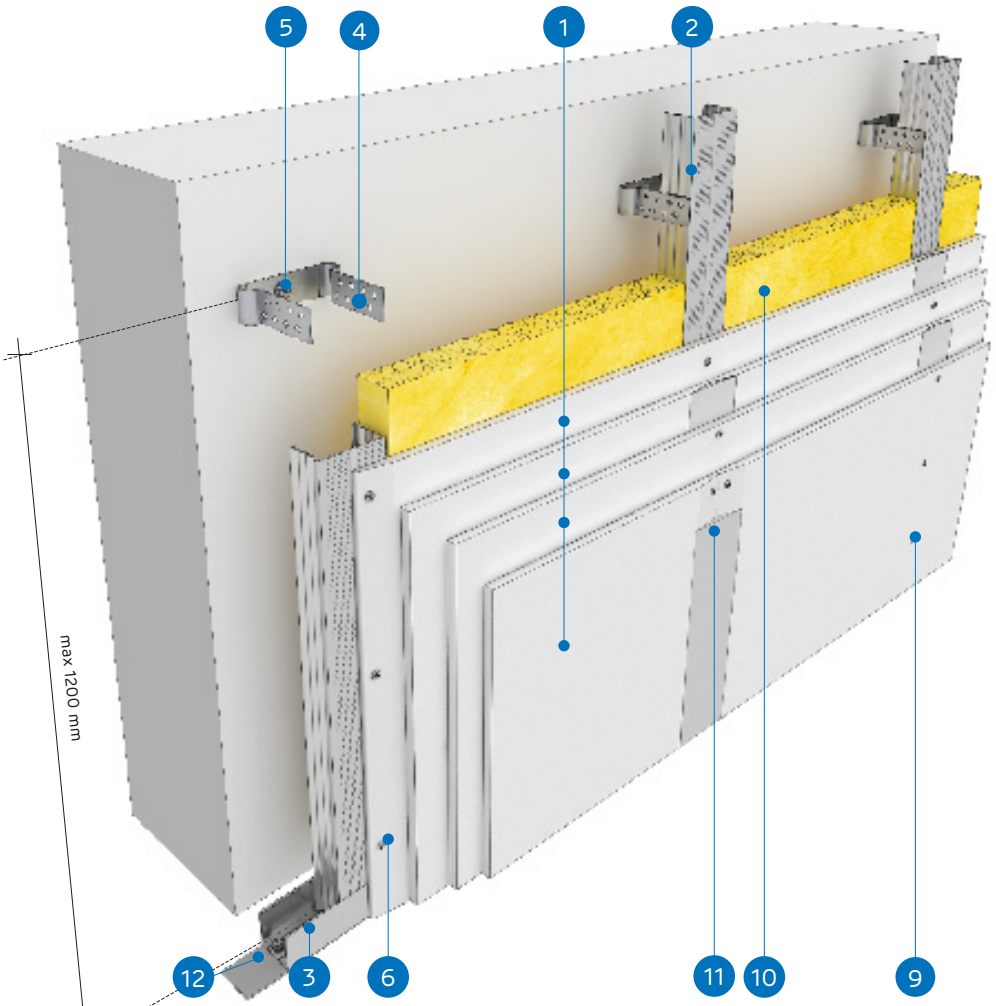
Tűzállósági határérték:
(R)EI90
(R)EI120

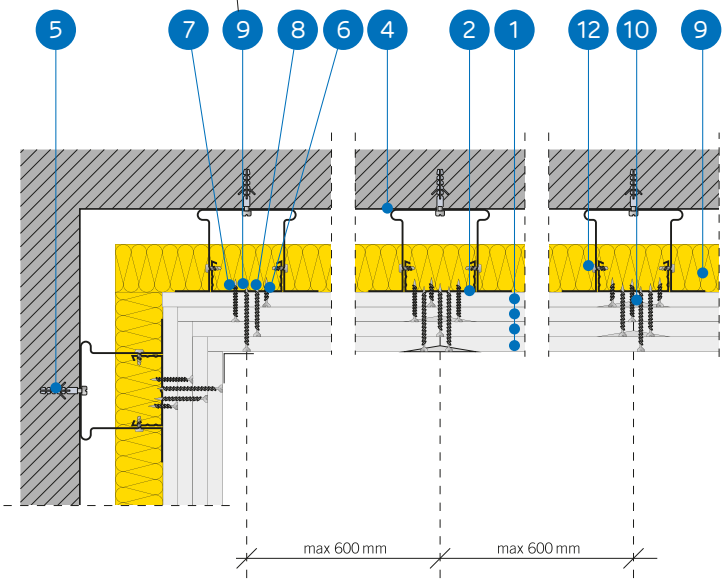
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
43-64 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### CD/EL-50; CD/EL-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA EL rögzítő elem
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
9. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
10. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
11. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
12. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
13. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA EL60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CD/EL-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| CD/EL-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| CD/EL-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| CD/EL-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| CD/EL-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 57,0 | (R)EI120 | - |
| CD/EL-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 64,0 | (R)EI120 | ● |
| CD/EL-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 57,0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/EL-50/ Ogień+ | CD/EL-50/ WodaOgień+ | CD/EL-50/ Twarda | CD/EL-50/ Hydro | CD/EL-60/ Ogień+ | CD/EL-60/ Twarda | CD/ EL-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA EL60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/EL-12,5/SONIC (N0)

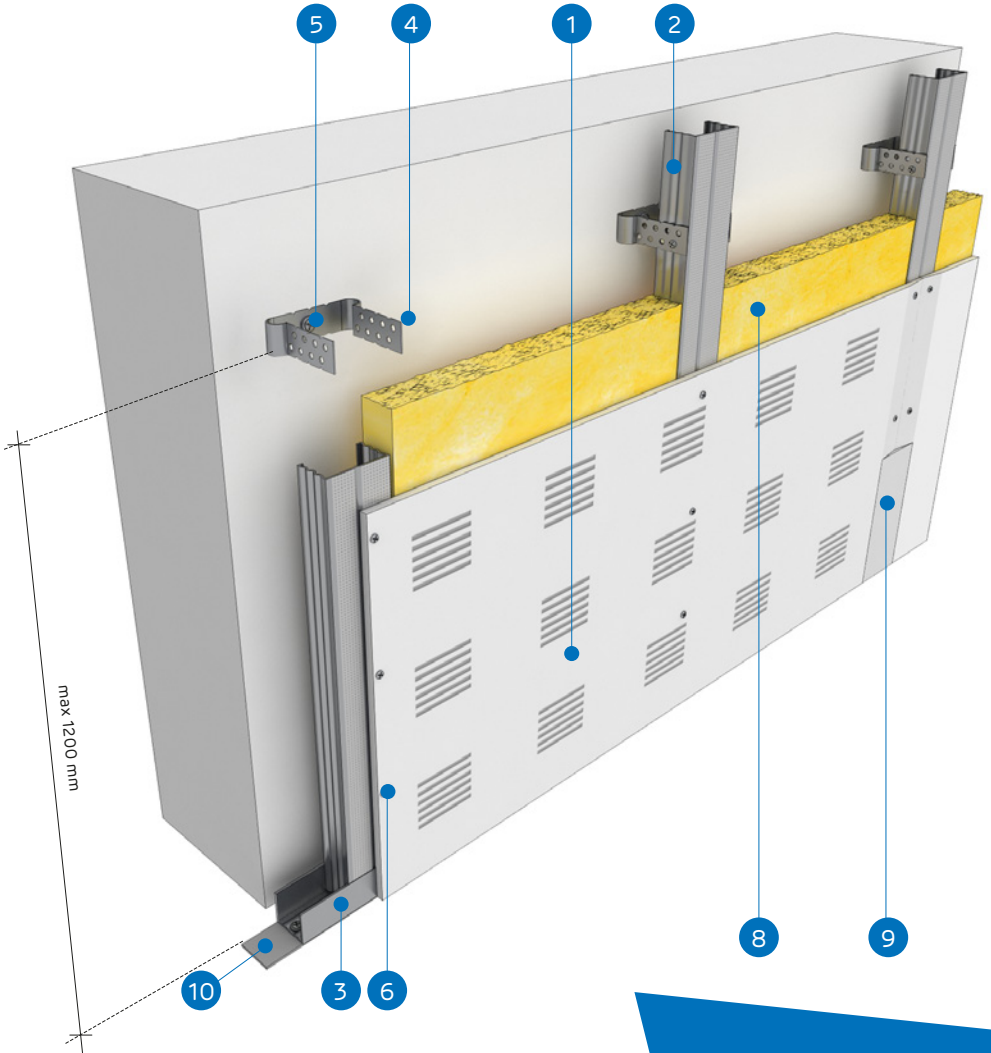
Tűzállósági határérték:
nem alkalmazandó

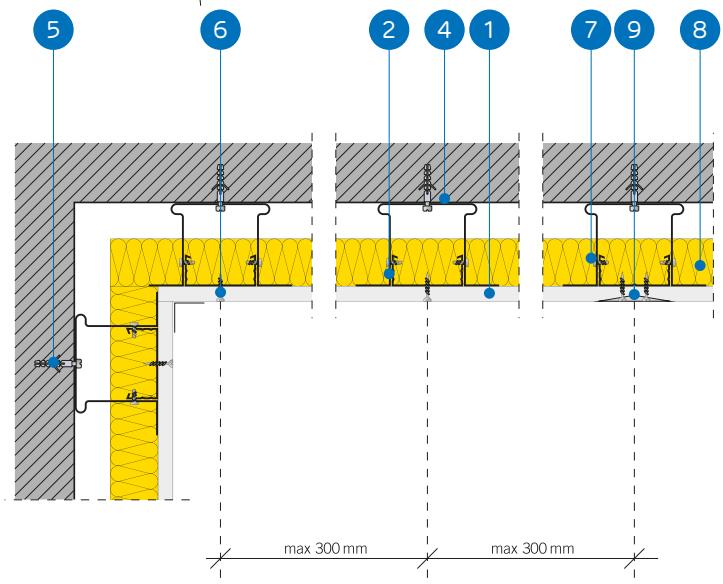
A hangelnyelési tényező:
0,70 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²:
12 kg

Kapcsolódó okmány száma:
LA - 1187a/2005




### CD/EL-12,5/Sonic (n0)

1. NIDA gipszkarton lemez Sonic 12,5 mm
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA EL 60/75 rögzítő elem
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
8. 40 mm vastag üveg (kőzet) gyapot hőszigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA SONIC „N0")

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | Maximális magasság | Hangelnyelési tényező [1] | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA EL60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [mm] | $\alpha_w$ [dB] | [kg] | [perc] |
| CD/EL-12,5/SonicR6n0 | Sonic R6n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,45 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicR8n0 | Sonic R8n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,65 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicR10n0 | Sonic R10n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,65 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicR12n0 | Sonic R12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicR15n0 | Sonic R15n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicRN8/15/20n0 | Sonic RN8/15/20n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,45 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicR8/12n0 | Sonic R8/12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicR12/20n0 | Sonic R12/20n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 40 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicRN12/20/35n0 | Sonic RN12/20/35n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,40 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicC8n0 | Sonic C8n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicC12n0 | Sonic C12n0 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | - | Korlátozás nélkül | 0,55 | 12,0 | - |

[1] Jelentés az ITB LA-1187a/2005 sz. vizsgálatról.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/EL-12,5/SonicR6n0 | CD/EL-12,5/SonicR8n0 | CD/EL-12,5/SonicR10n0 | CD/EL-12,5/SonicR12n0 | CD/EL-12,5/SonicR15n0 | CD/EL-12,5/SonicRN8/15/20n0 | CD/EL-12,5/SonicR8/12n0 | CD/EL-12,5/SonicR12/20n0 | CD/EL-12,5/SonicRN 12/20/35n0 | CD/EL-12,5/SonicC8n0 | CD/EL-12,5/SonicC12n0 |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | | | | | |
| NIDA Sonic R6n0 lemez | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Sonic R8n0 lemez | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R10n0 | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R12n0 | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R15n0 | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Sonic RN8/15/20n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Sonic R8/12n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Sonic R12/20n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA RN12/20/35n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA C8n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA C12n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA EL60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] Alkalmazás az előírások szerint.
A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CD/EL-12,5/SONIC (N1-N8)

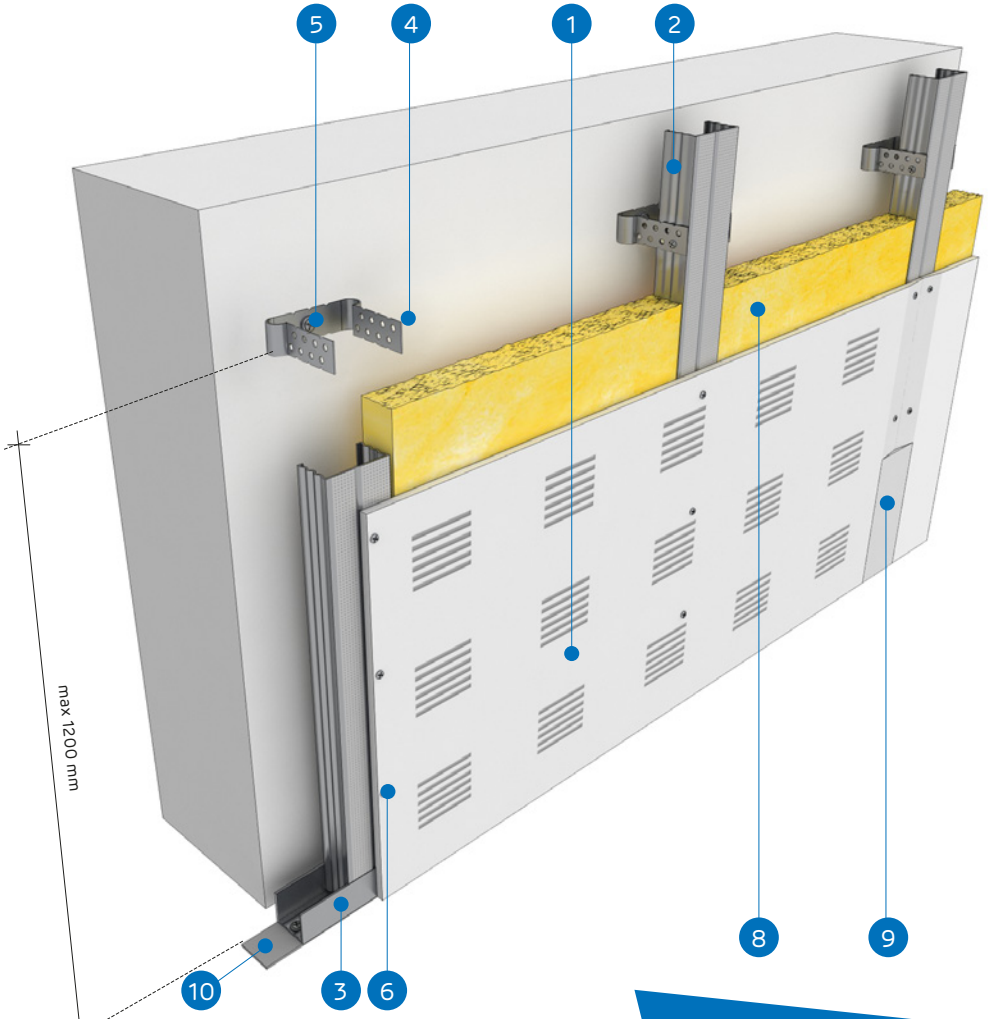
Tűzállósági határérték:
nem alkalmazandó

A hangelnyelési tényező:
0,70 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²:
12 kg

Kapcsolódó okmány száma:
LA - 1187a/2005



### CD/EL-12,5/Sonic (n1-n8)

1. NIDA gipszkarton lemez Sonic 12,5 mm
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA EL 60/75 rögzítő elem
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
8. 80 mm vastag üveg (kőzet) gyapot hőszigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA SONIC „N1-N8”)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | Maximális magasság | Hangelnyelési tényező [1] | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA EL60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [mm] | $\alpha_w$ [dB] | [kg] | [perc] |
| CD/EL-12,5/SonicR15n1 | Sonic R15n1 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicR12n2 | Sonic R12n2 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,60 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicR15n8 | Sonic R15n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,50 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicC10n8 | Sonic C10n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,70 | 12,0 | - |
| CD/EL-12,5/SonicL5x80n8 | Sonic L5x80n8 | 12,5 | A | 1250 | 300 | Üveg | 80 | Korlátozás nélkül | 0,55 | 12,0 | - |

[1] Jelentés az ITB LA-1187a/2005 sz. vizsgálatról.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/EL-12,5/SonicR15n1 | CD/EL-12,5/SonicR12n2 | CD/EL-12,5/SonicR15n8 | CD/EL-12,5/SonicC10n8 | CD/EL-12,5/SonicL5x80n8 |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | |
| Lemez NIDA Sonic R15n1 | $m^2$ | 1,0 | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R12n2 | $m^2$ | - | 1,0 | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R15n8 | $m^2$ | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Sonic C10n8 lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Sonic L5x80n8 lemez | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA EL60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] Alkalmazás az előírások szerint.
A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

CD/ES-13/RTG; CD/ES-13,5/RTG; CD/ES-14/RTG; CD/ES-14,5/RTG; CD/ES-15/RTG; CD/ES-15,5/RTG

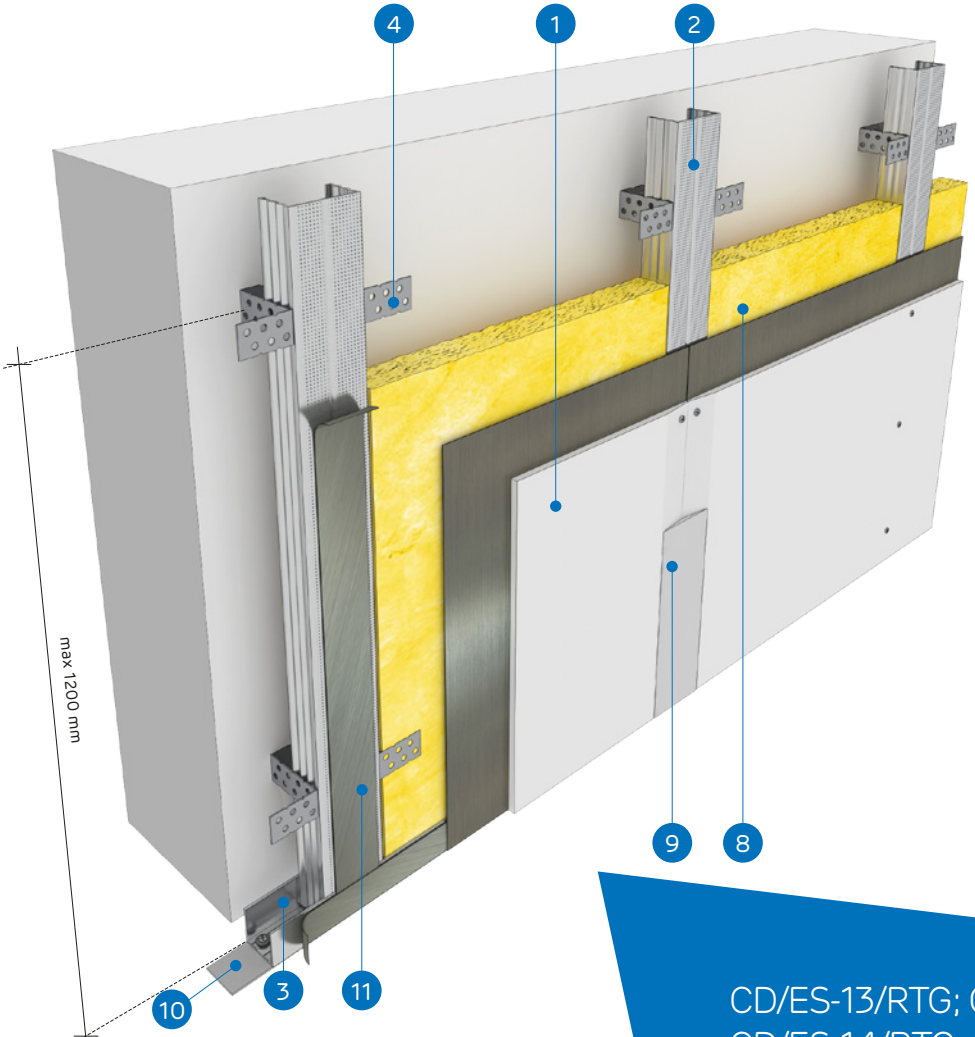
Tűzállósági határérték:
nem alkalmazandó

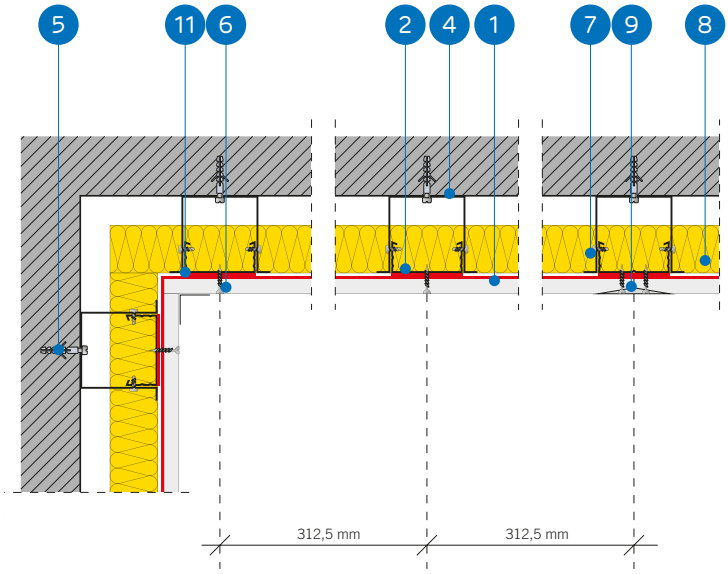
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
18-46 kg

Kapcsolódó okmány száma:
nem alkalmazandó




## CD/ES-13/RTG; CD/ES-13,5/RTG; CD/ES-14/RTG; CD/ES-14,5/RTG; CD/ES-15/RTG; CD/ES-15,5/RTG

1. A hátsó oldalán ólomlemezzel kasírozott gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. Rögzítő elem NIDA ES60/75
5. NIDA beütő dübel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
11. Ólmozott öntapadó szalag

# NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA RTG)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA ES60 összekötők kiosztása | NIDA CD60 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CD/ES-13/RTG | RTG | 12,5 + 0,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 18,0 | - | ● |
| CD/ES-13,5/RTG | RTG | 12,5 + 1,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 23,0 | - | ● |
| CD/ES-14/RTG | RTG | 12,5 + 1,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | - | ● |
| CD/ES-14,5/RTG | RTG | 12,5 + 2,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 35,0 | - | ● |
| CD/ES-15/RTG | RTG | 12,5 + 2,5 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 41,0 | - | ● |
| CD/ES-15,5/RTG | RTG | 12,5 + 3,0 | DF | 1250 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 46,0 | - | ● |

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CD/ES-13/RTG | CD/ES-13,5/RTG | CD/ES-14/RTG | CD/ES-14,5/RTG | CD/ES-15/RTG | CD/ES-15,5/RTG |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 0,5 mm | $m^2$ | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 1,0 mm | $m^2$ | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 1,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 2,0 mm | $m^2$ | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 2,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 3,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA ES60/EL60 rögzítő elem | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Taśma z ołowiem NIDA RTG (samoprzylepna) [1] | fm | - [2] | - [2] | - [2] | - [2] | - [2] | - [2] |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[1] Az ólmozott szalag vastagságának kiválasztása az alkalmazott lemezeléstől függően.
[2] Kiadósság az igények és a beépítés típusának függvényében.
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## PK48-12,5; PK48-18

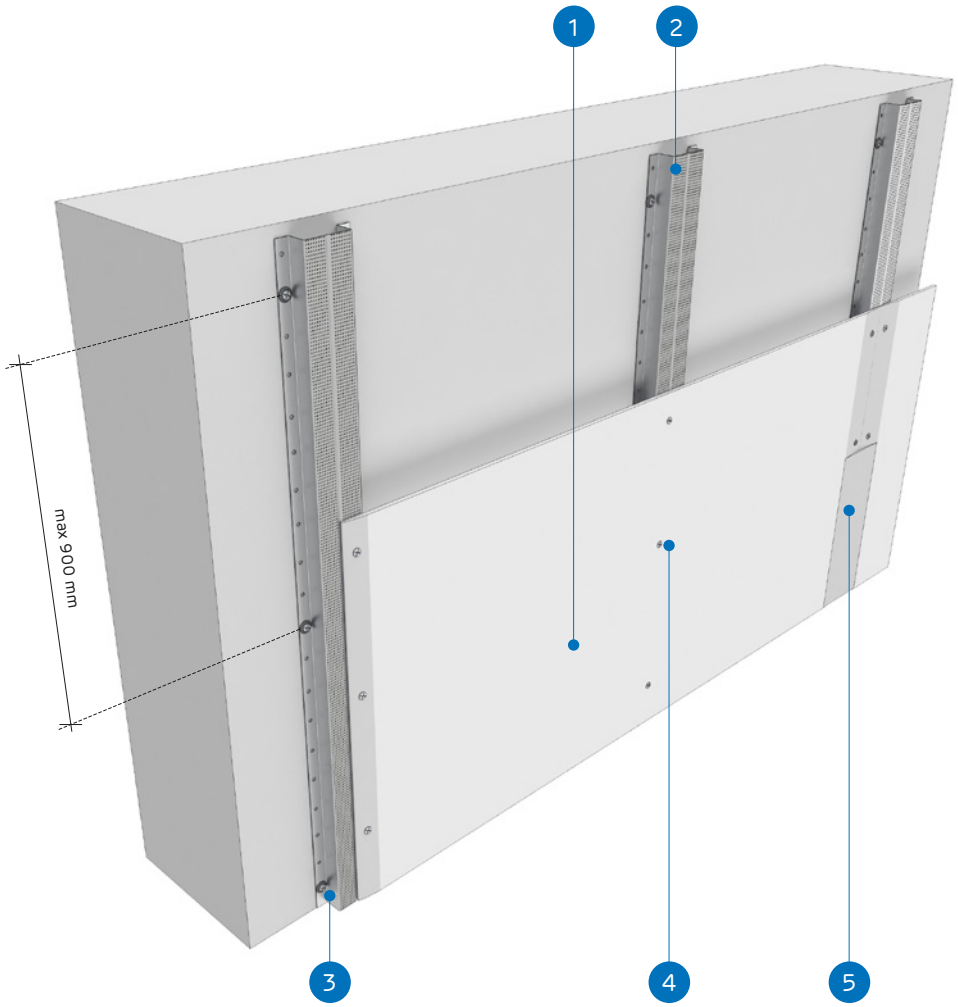
Tűzállósági határérték:
(R)EI15
(R)EI30

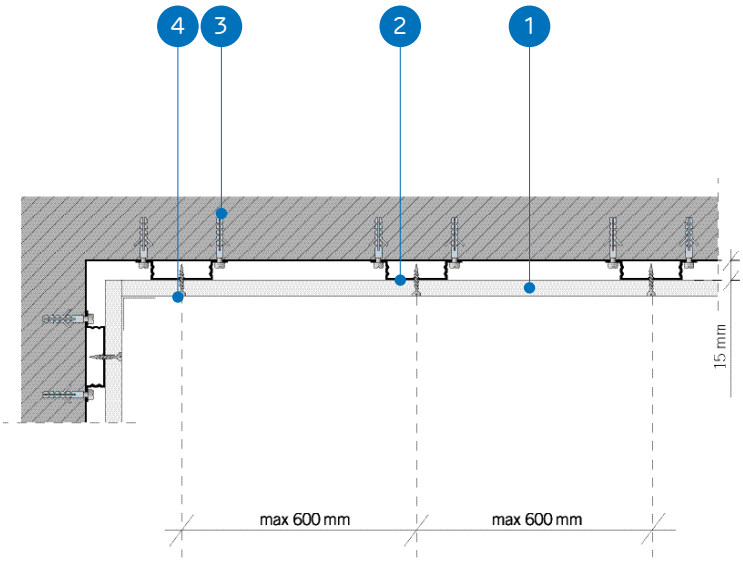
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
10-15 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### PK48-12,5; PK48-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA PK48 kalapprofil
3. NIDA beütő dübel
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve

# NIDA PK48 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Horgonyzó elemek kiosztása | NIDA PK48 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| PK48-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 10,0 | - | - |
| PK48-12,5/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 10,0 | - | - |
| PK48-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| PK48-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | - |
| PK48-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 14,0 | (R)EI15 | ● |
| PK48-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 12,0 | (R)EI15 | ● |
| PK48-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 15,0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PK48-12,5/ Expert | PK48-12,5/ Woda | PK48-12,5/ Ogień+ | PK48-12,5/ WodaOgień+ | PK48-12,5/ Twarda | PK48-12,5/ Hydro | PK48-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA PK48 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## PK48-25; PK48-30

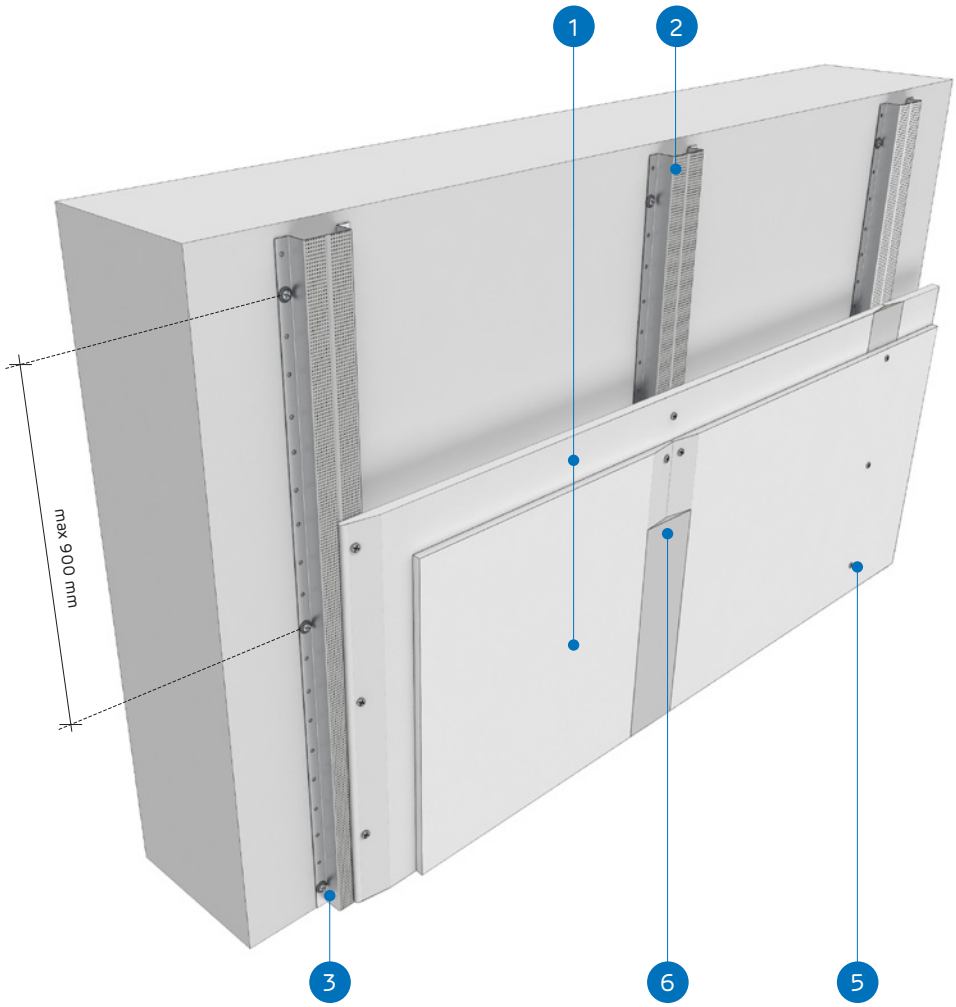
Tűzállósági határérték:
(R)EI30
(R)EI60

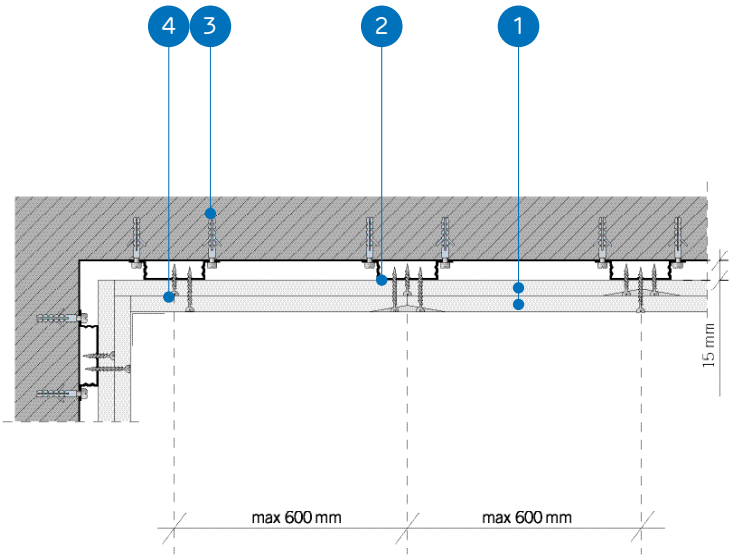
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
18-33 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### PK48-25; PK48-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA PK48 kalapprofil
3. NIDA beütő dübel
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve

# NIDA PK48 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Horgonyzó elemek kiosztása | NIDA PK48 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| PK48-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 18,0 | - | - |
| PK48-25/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 19,0 | - | - |
| PK48-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| PK48-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| PK48-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 27,0 | (R)EI30 | ● |
| PK48-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 23,0 | (R)EI30 | ● |
| PK48-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | - |
| PK48-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| PK48-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 29,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PK48-25/ Expert | PK48-25/ Woda | PK48-25/ Ogień+ | PK48-25/ WodaOgień+ | PK48-25/ Twarda | PK48-25/ Hydro | PK48-30/ Ogień+ | PK48-30/ Twarda | PK48-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA PK48 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## PK48-37,5

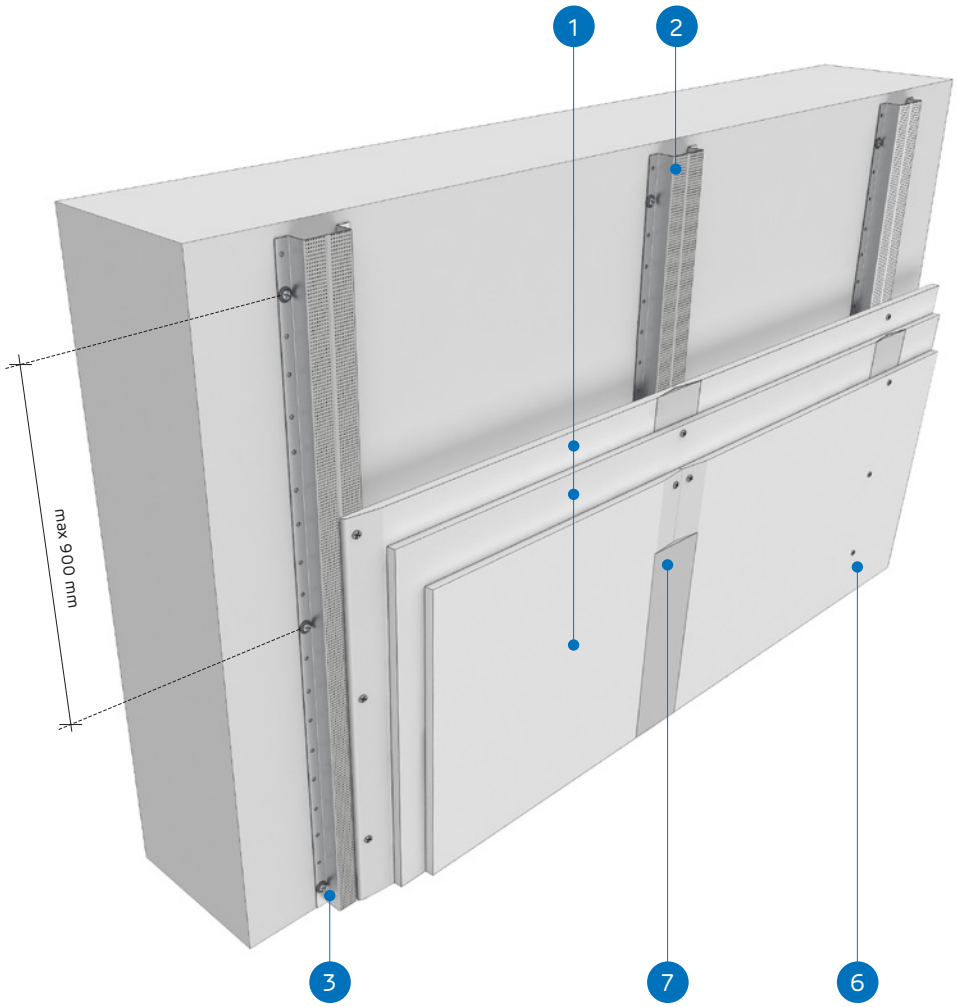
Tűzállósági határérték:
(R)EI60

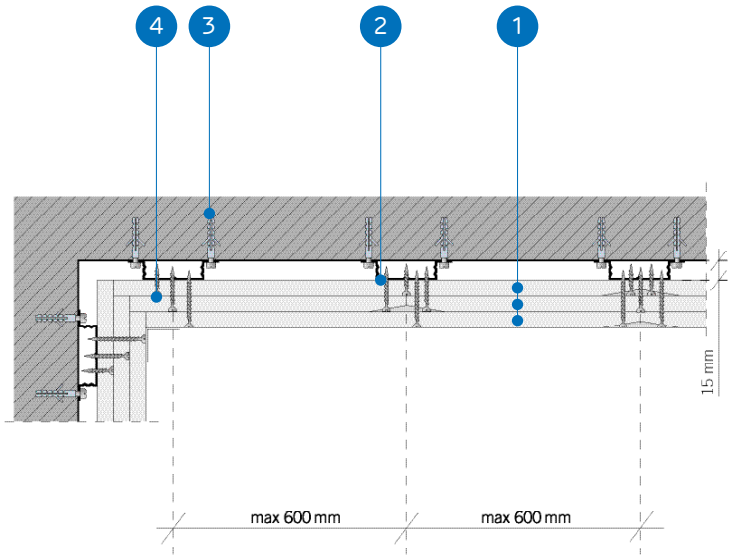
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
32-41 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### PK48-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA PK48 kalapprofil
3. NIDA beütő dübel
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve

# NIDA PK48 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Horgonyzó elemek kiosztása | NIDA PK48 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| PK48-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| PK48-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| PK48-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| PK48-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 35,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | PK48-37,5/Ogień+ | PK48-37,5/Woda-Ogień+ | PK48-37,5/Twarda | PK48-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 |
| NIDA PK48 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |

[2] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## PK48-50; PK48-60

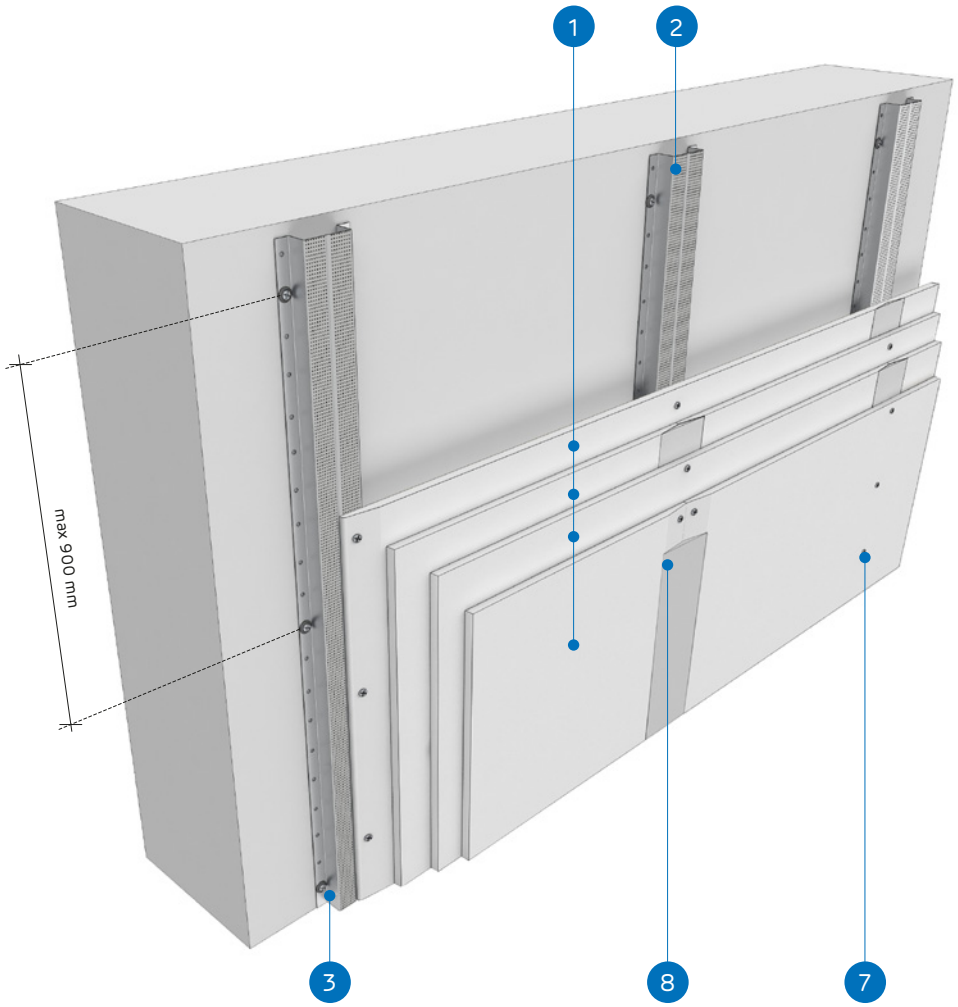
Tűzállósági határérték:
(R)EI90
(R)EI120

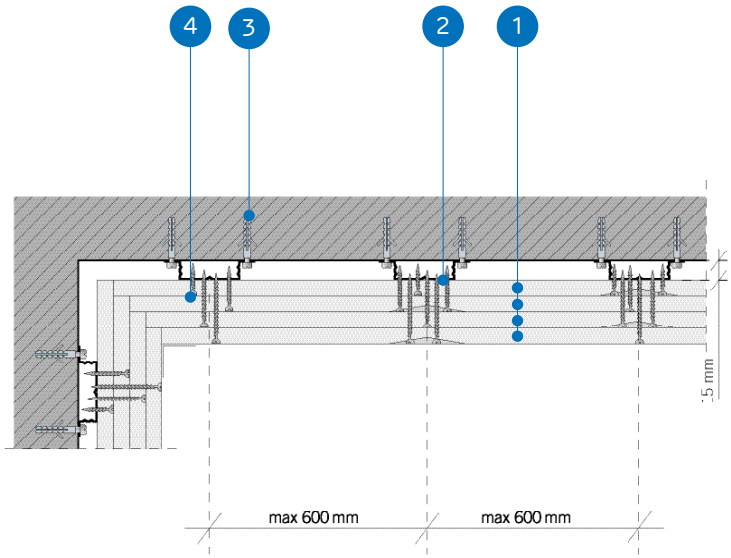
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
korlátozás nélkül

Beépítési súly 1 m²
42-64 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




## PK48-50; PK48-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA PK48 kalapprofil
3. NIDA beütő dübel
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 70 mm lemezcsavar
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve

# NIDA PK48 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Horgonyzó elemek kiosztása | NIDA PK48 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| PK48-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 42,0 | (R)EI90 | - |
| PK48-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 42,0 | (R)EI90 | - |
| PK48-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| PK48-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| PK48-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 56,0 | (R)EI120 | - |
| PK48-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 64,0 | (R)EI120 | ● |
| PK48-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | Opció | Korlátozás nélkül | 11 | 56,0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PK48-50/ Ogień+ | PK48-50/ WodaOgień+ | PK48-50/ Twarda | PK48-50/ Hydro | PK48-60/ Ogień+ | PK48-60/ Twarda | PK48-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA PK48 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |

[2] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100/L-12,5; C100/L-18

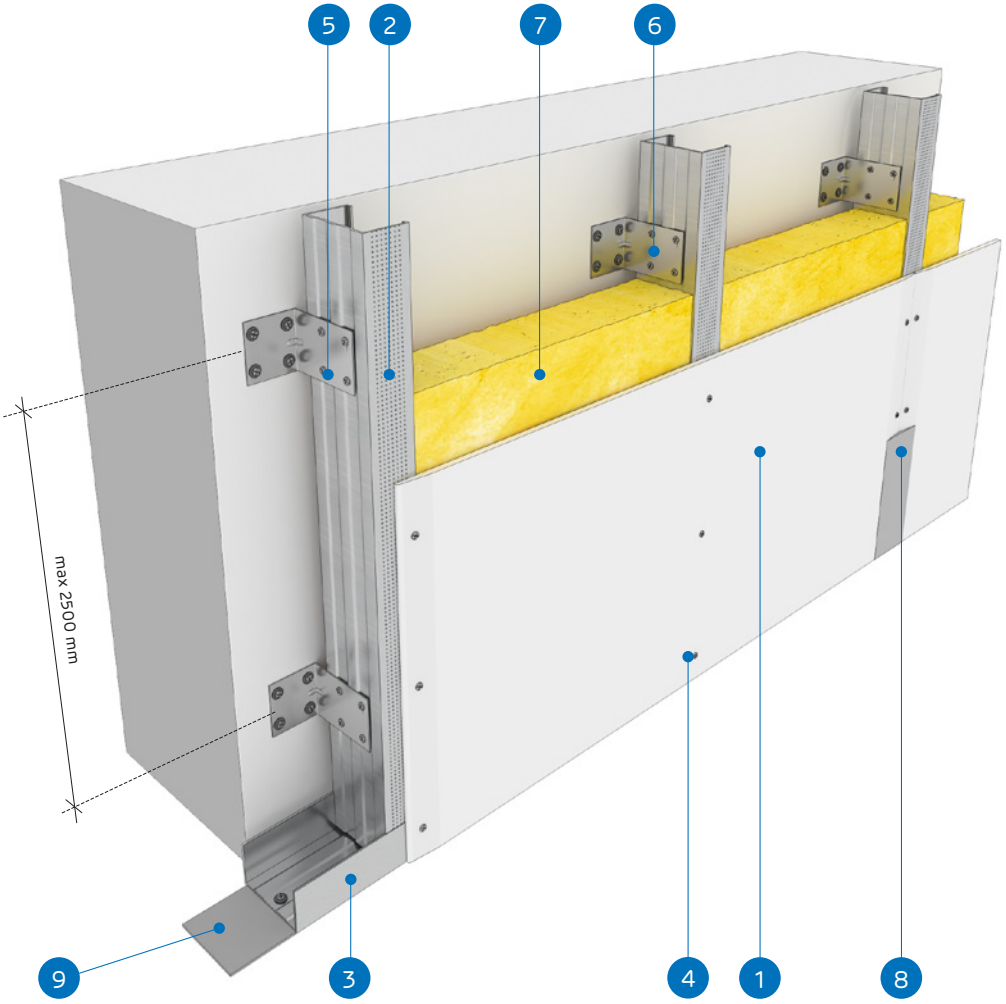
Tűzállósági határérték:
(R)EI15
(R)EI30

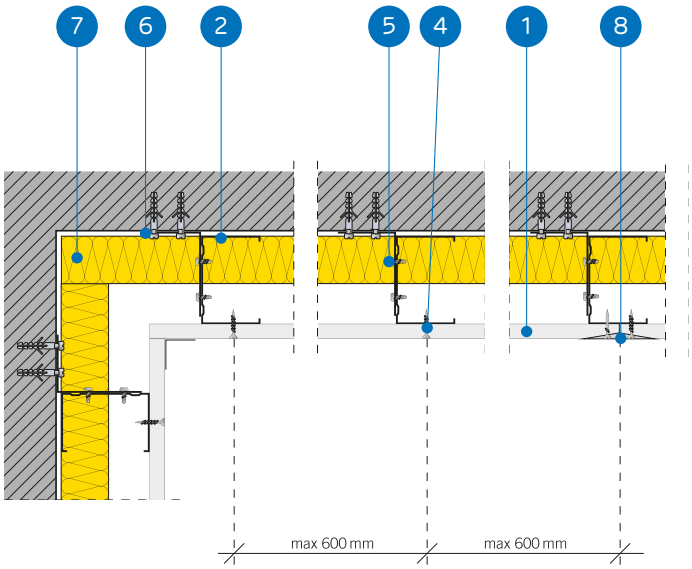
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
10000 mm

Beépítési súly 1 m²
11-17 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C100/L-12,5; C100/L-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
6. NIDA acél élvédő
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L profilok kiosztása [1] | NIDA C100 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100/L-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 11,0 | - | - |
| C100/L-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 12,0 | - | - |
| C100/L-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 13,0 | (R)EI15 | - |
| C100/L-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 13,0 | (R)EI15 | - |
| C100/L-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 16,0 | (R)EI15 | ● |
| C100/L-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 14,0 | (R)EI15 | ● |
| C100/L-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 17,0 | (R)EI30 | - |

[1] Magasabb hangszigetelési paraméterek eléréséhez PHONI SL akusztikus összekötőt kell használni, egy derékszögű karral..
[2] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/L-12,5/ Expert | C100/L-12,5/ Woda | C100/L-12,5/ Ogień+ | C100/L-12,5/ WodaOgień+ | C100/L-12,5/ Twarda | C100/L-12,5/ Hydro | C100/L-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UA100 profilhoz | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100/L-25; C100/L-30

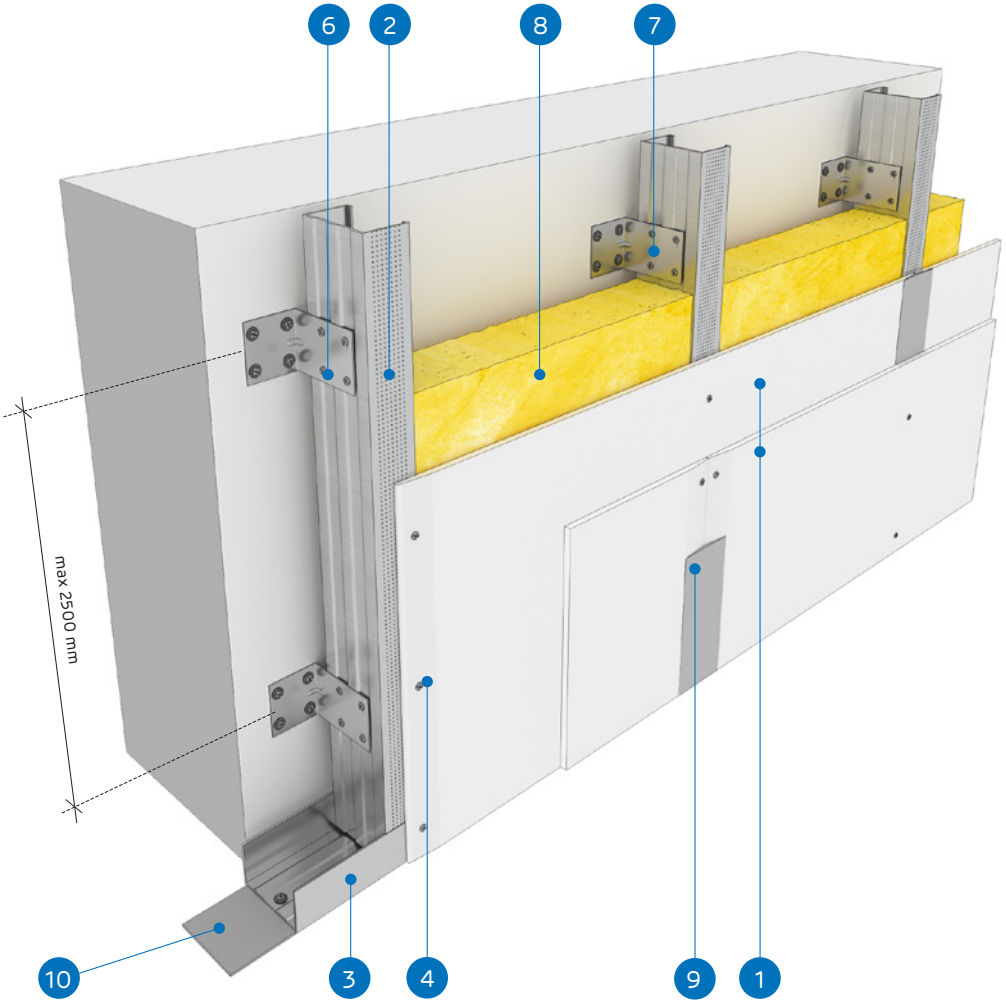
Tűzállósági határérték:
(R)EI30
(R)EI60

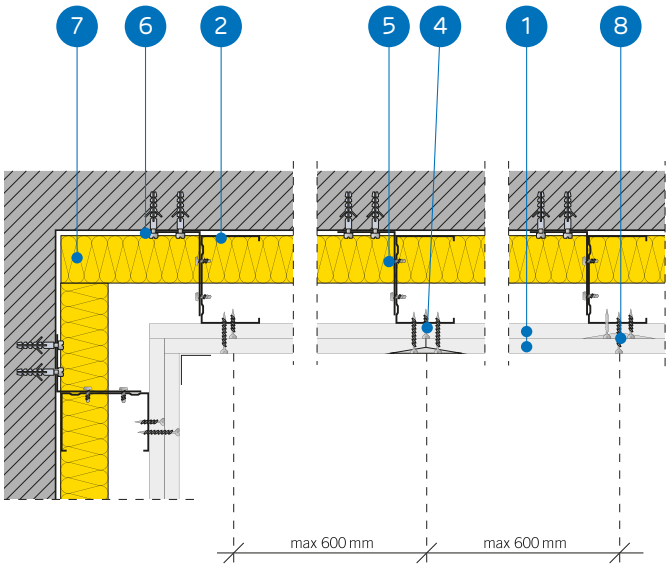
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
10000 mm

Beépítési súly 1 m²
20-34 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




## C100/L-25; C100/L-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
7. NIDA acél élvédő
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L profilok kiosztása [1] | NIDA C100 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100/L-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 20,0 | - | - |
| C100/L-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 21,0 | - | - |
| C100/L-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| C100/L-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| C100/L-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 29,0 | (R)EI30 | ● |
| C100/L-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 25,0 | (R)EI30 | ● |
| C100/L-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 31,0 | (R)EI60 | - |
| C100/L-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| C100/L-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 31,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Magasabb hangszigetelési paraméterek eléréséhez PHONI SL akusztikus összekötőt kell használni, egy derékszögű karral..
[2] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

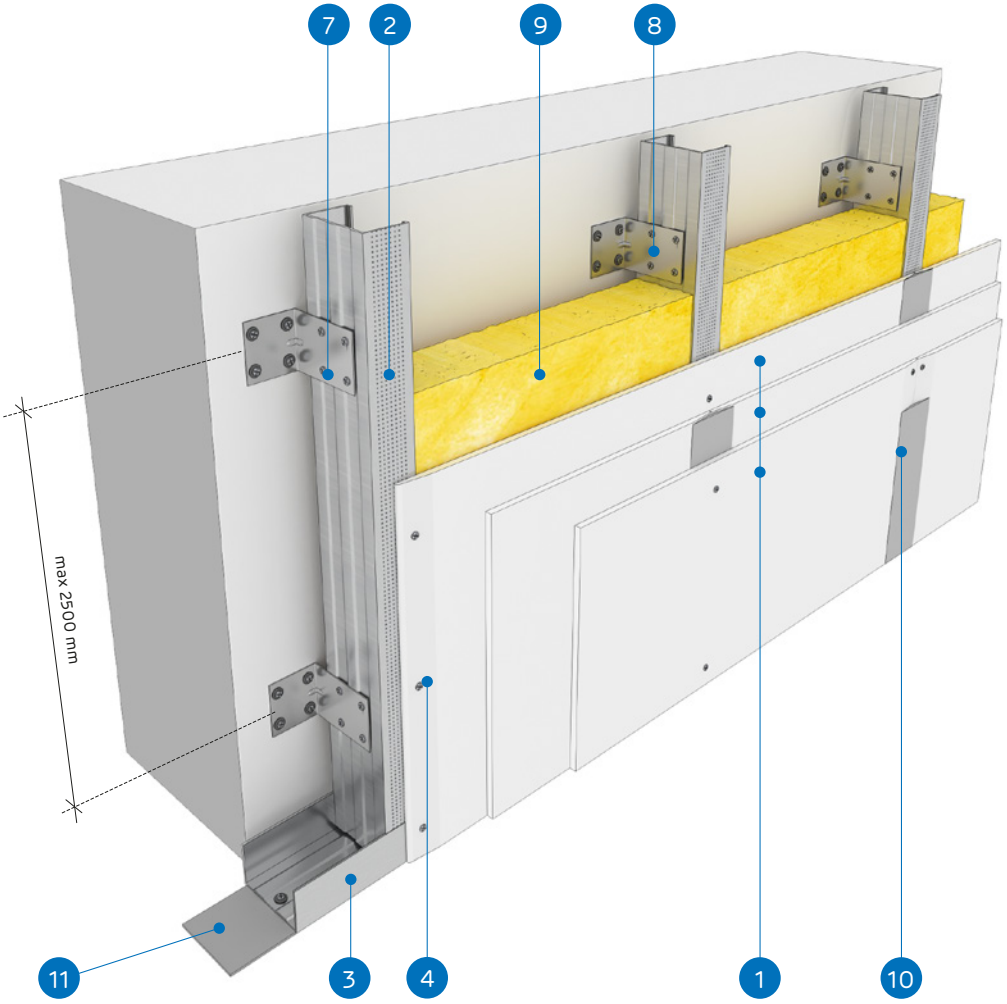
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/L-25/ Expert | C100/L-25/ Woda | C100/L-25/ Ogień+ | C100/L-25/ WodaOgień+ | C100/L-25/ Twarda | C100/L-25/ Hydro | C100/L-30/ Ogień+ | C100/L-30/ Twarda | C100/ L-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UA100 profilhoz | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

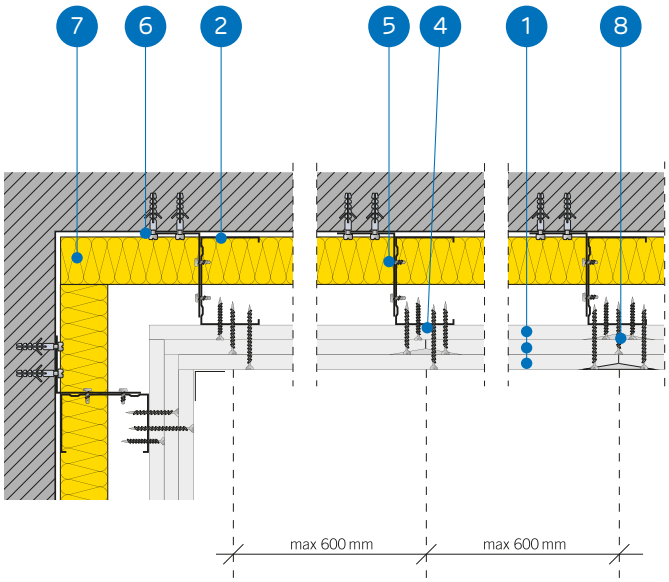
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100/L-37,5

| Tűzállósági határérték: | A hangszigetelési növekedése: | Maximális beépítési magasság: | Beépítési súly 1 m² | Kapcsolódó okmány száma: |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI60 | 11 dB | 10000 mm | 34-42 kg | ITB 1060/11/R31NP |




### C100/L-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 4,2 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
8. NIDA acél élvédő
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
10. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
11. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L profilok kiosztása [1] | NIDA C100 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100/L-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| C100/L-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| C100/L-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| C100/L-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 36,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Magasabb hangszigetelési paraméterek eléréséhez PHONI SL akusztikus összekötőt kell használni, egy derékszögű karral..
[2] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/L-37,5/Ogień+ | C100/L-37,5/WodaOgień+ | C100/L-37,5/Twarda | C100/L-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UA100 profilhoz | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100/L-50; C100/L-60

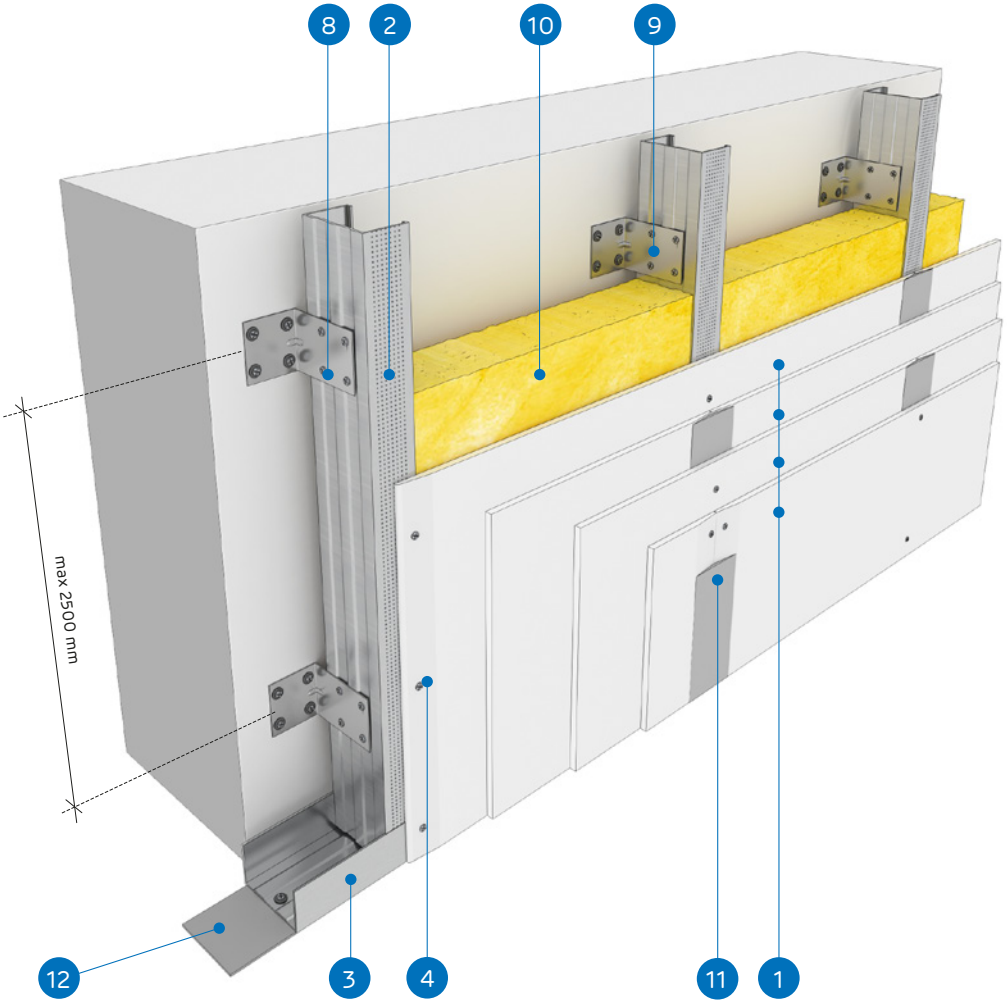
Tűzállósági határérték:
(R)EI90
(R)EI120

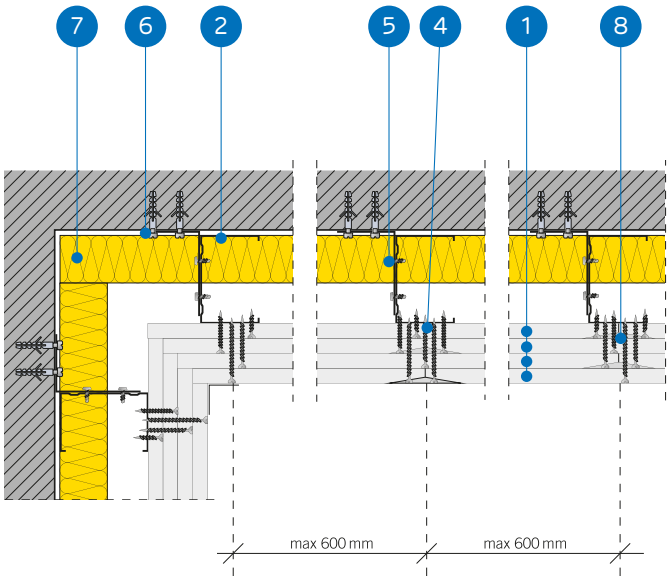
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
10000 mm

Beépítési súly 1 m²
44-66 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C100/L-50; C100/L-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
8. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
9. NIDA acél élvédő
10. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
11. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
12. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L profilok kiosztása [1] | NIDA C100 profilok kiosztása | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100/L-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| C100/L-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| C100/L-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 55,0 | (R)EI90 | ● |
| C100/L-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 47,0 | (R)EI90 | ● |
| C100/L-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 58,0 | (R)EI120 | - |
| C100/L-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 66,0 | (R)EI120 | ● |
| C100/L-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 10000 | 11 | 58,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Magasabb hangszigetelési paraméterek eléréséhez PHONI SL akusztikus összekötőt kell használni, egy derékszögű karral..
[2] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/L-50/ Ogień+ | C100/L-50/ WodaOgień+ | C100/L-50/ Twarda | C100/L-50/ Hydro | C100/L-60/ Ogień+ | C100/L-60/ Twarda | C100/ L-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UA100 profilhoz | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC100/L-12,5; CC100/L-18

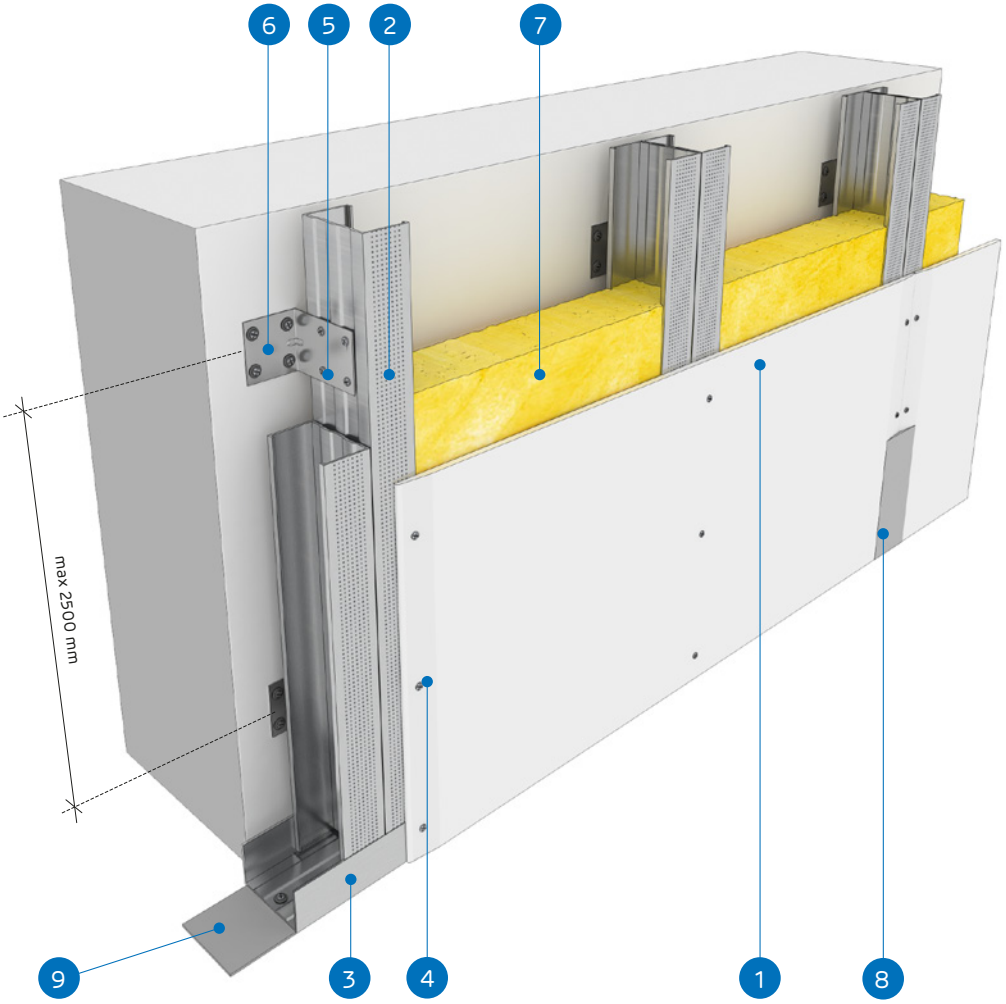
Tűzállósági határérték:
(R)EI15
(R)EI30

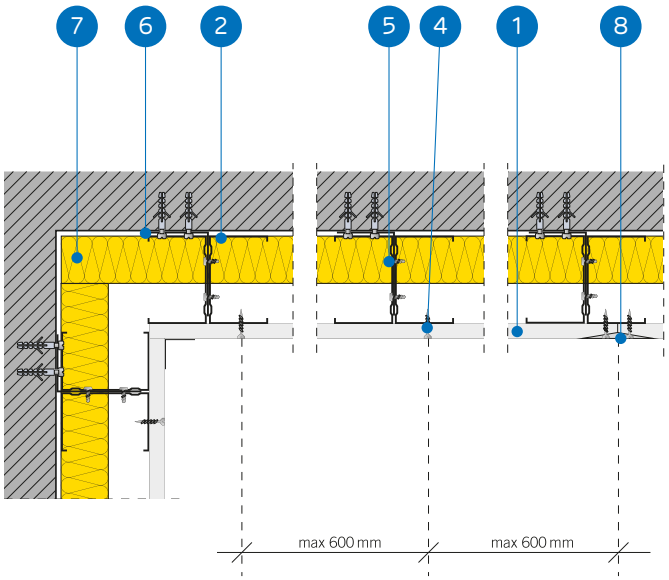
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
12000 mm

Beépítési súly 1 m²
13-19 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### CC100/L-12,5; CC100/L-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 x2 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
6. NIDA acél élvédő
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# KETTŐZÖTT NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE HORGONYZOTT PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L profilok kiosztása [1] | Profilok kiosztása 2x NIDA C100 | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC100/L-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 13,0 | - | - |
| CC100/L-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 14,0 | - | - |
| CC100/L-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 15,0 | (R)EI15 | - |
| CC100/L-12,5/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 15,0 | (R)EI15 | - |
| CC100/L-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 18,0 | (R)EI15 | ● |
| CC100/L-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 16,0 | (R)EI15 | ● |
| CC100/L-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 19,0 | (R)EI30 | - |

[1] Magasabb hangszigetelési paraméterek eléréséhez PHONI SL akusztikus összekötőt kell használni, egy derékszögű karral..
[2] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100/L-12,5/ Expert | CC100/L-12,5/ Woda | CC100/L-12,5/ Ogień+ | CC100/L-12,5/ WodaOgień+ | CC100/L-12,5/ Twarda | CC100/L-12,5/ Hydro | CC100/L-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UA100 profilhoz | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC100/L-25; CC100/L-30

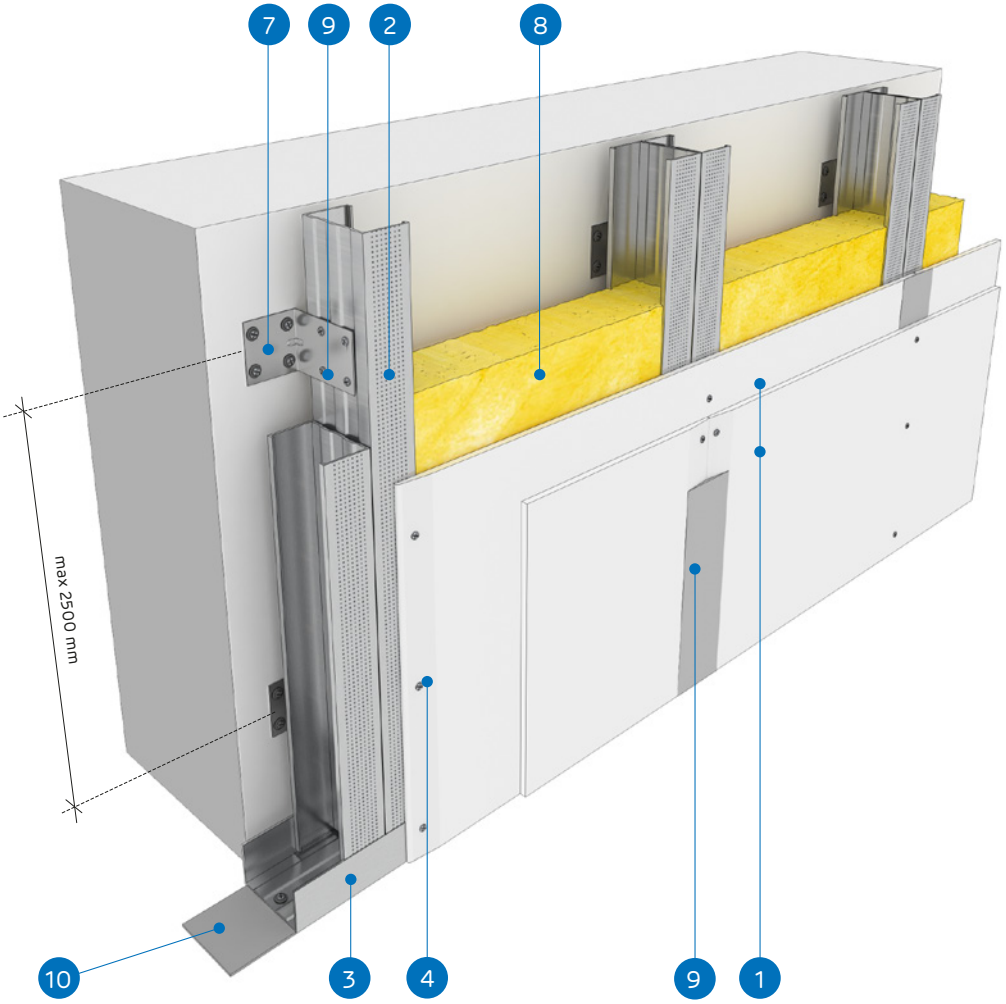
Tűzállósági határérték:
(R)EI30
(R)EI60

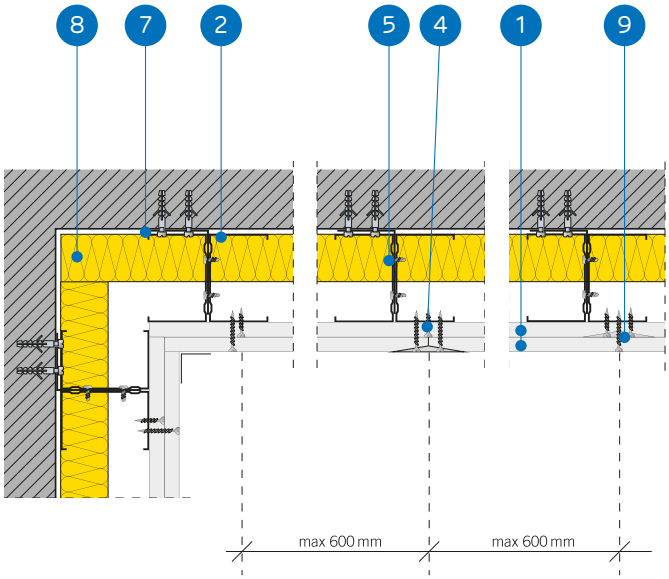
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
12000 mm

Beépítési súly 1 m²
22-36 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### CC100/L-25; CC100/L-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 x2 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
7. NIDA acél élvédő
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# KETTŐZÖTT NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE HORGONYZOTT PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly $^1m^2$ | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L profilok kiosztása [1] | Profilok kiosztása 2x NIDA C100 | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC100/L-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 22,0 | - | - |
| CC100/L-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 23,0 | - | - |
| CC100/L-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 25,0 | (R)EI30 | - |
| CC100/L-25/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 25,0 | (R)EI30 | - |
| CC100/L-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 31,0 | (R)EI30 | ● |
| CC100/L-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 27,0 | (R)EI30 | ● |
| CC100/L-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| CC100/L-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 36,0 | (R)EI60 | ● |
| CC100/L-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 32,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Magasabb hangszigetelési paraméterek eléréséhez PHONI SL akusztikus összekötőt kell használni, egy derékszögű karral..
[2] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

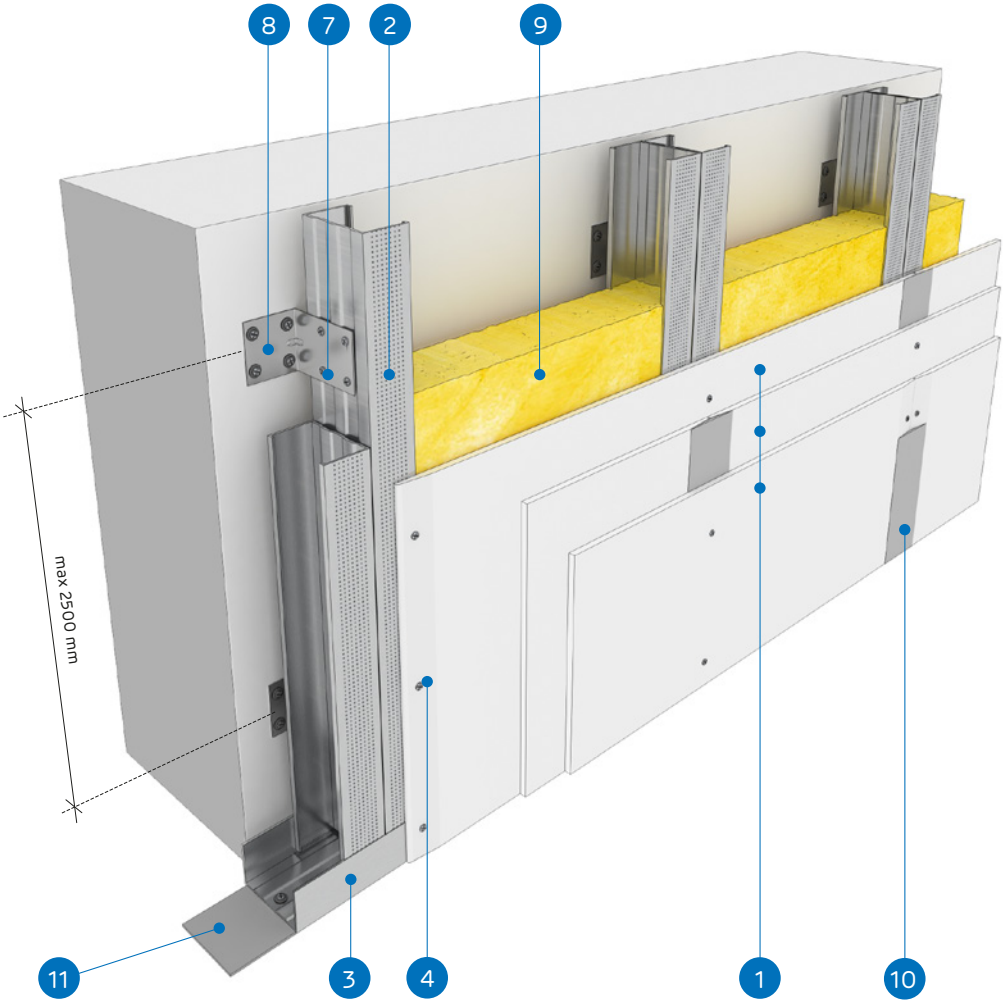
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100/L-25/Expert | CC100/L-25/Woda | CC100/L-25/Ogień+ | CC100/L-25/Woda-Ogień+ | CC100/L-25/Twarda | CC100/L-25/Hydro | CC100/L-30/Ogień+ | CC100/L-30/Twarda | CC100/L-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UA100 profilhoz | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

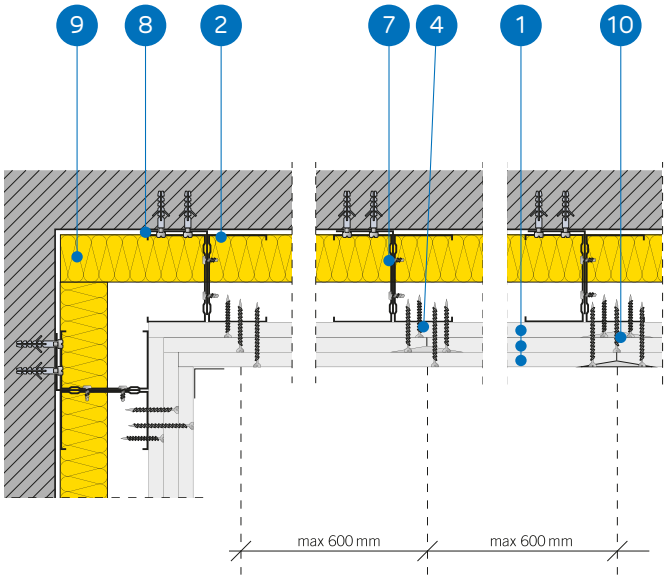
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC100/L-37,5

| Tűzállósági határérték: | A hangszigetelési növekedése: | Maximális beépítési magasság: | Beépítési súly 1 m² | Kapcsolódó okmány száma: |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI60 | 11 dB | 12000 mm | 36-44 kg | ITB 1060/11/R31NP |




### CC100/L-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 x2 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 4,2 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
8. NIDA acél élvédő
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
10. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
11. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# KETTŐZÖTT NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE HORGONYZOTT PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L profilok kiosztása [1] | Profilok kiosztása 2x NIDA C100 | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC100/L-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 36,0 | (R)EI60 | - |
| CC100/L-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 36,0 | (R)EI60 | - |
| CC100/L-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 44,0 | (R)EI60 | ● |
| CC100/L-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 38,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Magasabb hangszigetelési paraméterek eléréséhez PHONI SL akusztikus összekötőt kell használni, egy derékszögű karral..
[2] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100/L-37,5/Ogień+ | CC100/L-37,5/WodaOgień+ | CC100/L-37,5/Twarda | CC100/L-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UA100 profilhoz | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC100/L-50; CC100/L-60

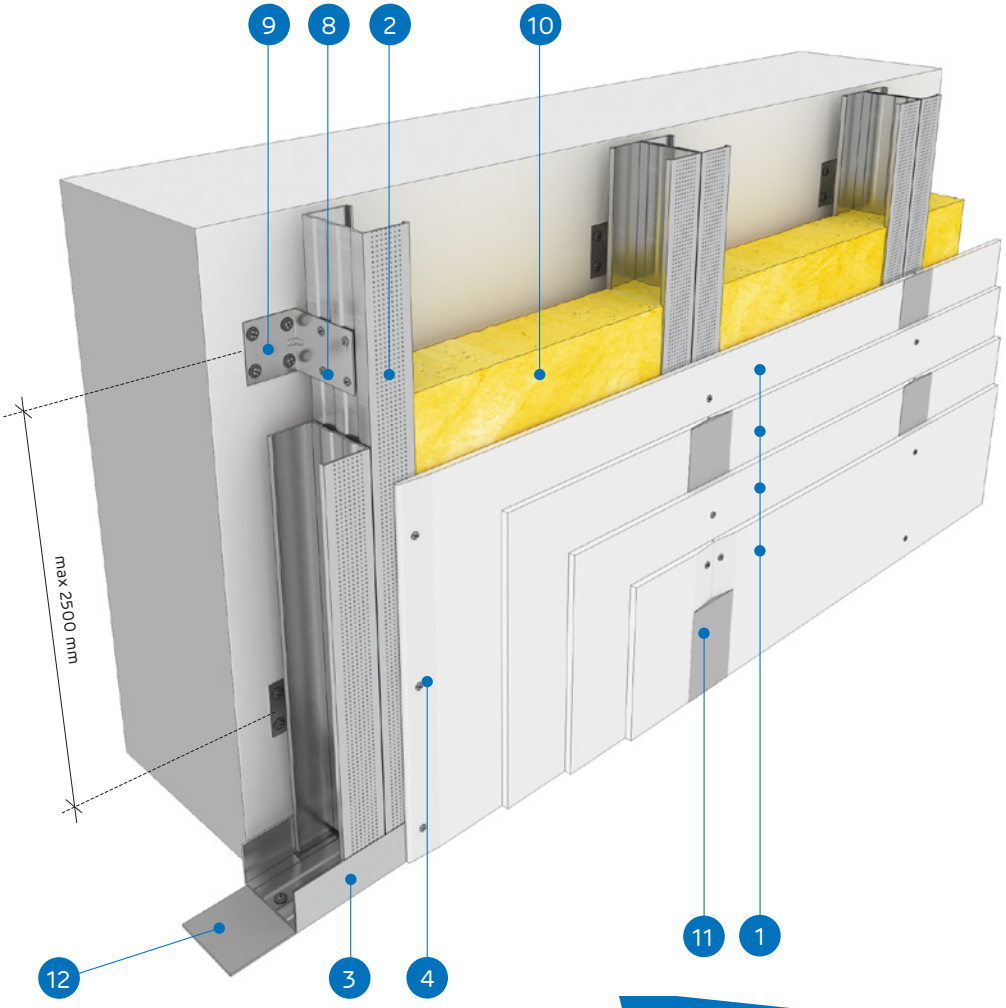
Tűzállósági határérték:
(R)EI90
(R)EI120

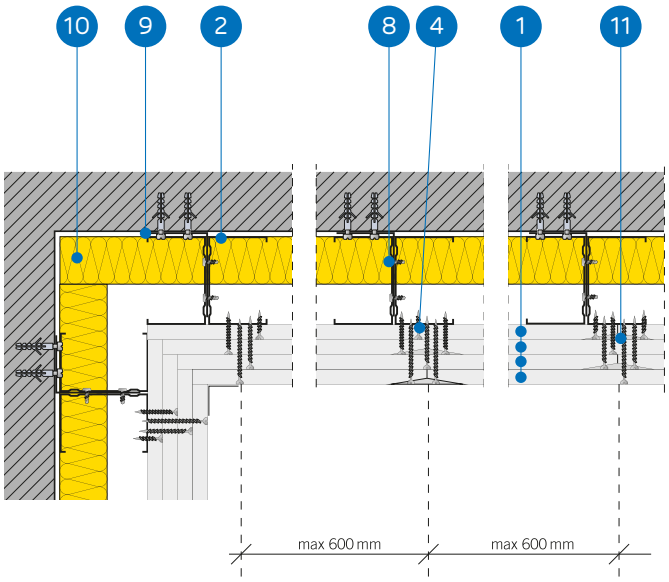
A hangszigetelési növekedése:
11 dB

Maximális beépítési magasság:
12000 mm

Beépítési súly 1 m²
46-68 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### CC100/L-50; CC100/L-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 x2 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 4,2 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
8. NIDA lemezcsavarok 3,5 x 9,5/11 mm
9. NIDA acél élvédő
10. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
11. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
12. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# KETTŐZÖTT NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE HORGONYZOTT PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság | A hangszigetelési növekedése | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L profilok kiosztása [1] | Profilok kiosztása 2x NIDA C100 | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC100/L-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 46,0 | (R)EI90 | - |
| CC100/L-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 46,0 | (R)EI90 | - |
| CC100/L-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 57,0 | (R)EI90 | ● |
| CC100/L-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 49,0 | (R)EI90 | ● |
| CC100/L-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 60,0 | (R)EI120 | - |
| CC100/L-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 68,0 | (R)EI120 | ● |
| CC100/L-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 2500 | 600 | Opció | 12000 | 11 | 60,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Magasabb hangszigetelési paraméterek eléréséhez PHONI SL akusztikus összekötőt kell használni, egy derékszögű karral..
[2] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100/L-50/ Ogień+ | CC100/L-50/ Woda-Ogień+ | CC100/L-50/ Twarda | CC100/L-50/ Hydro | CC100/ L-60/Ogień+ | CC100/ L-60/ Twarda | CC100/ L-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UA100 profilhoz | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| NIDA 3,5x9,5/11 mm lemezcsavar | db | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C50/PWA-12,5; C50/PWA-18

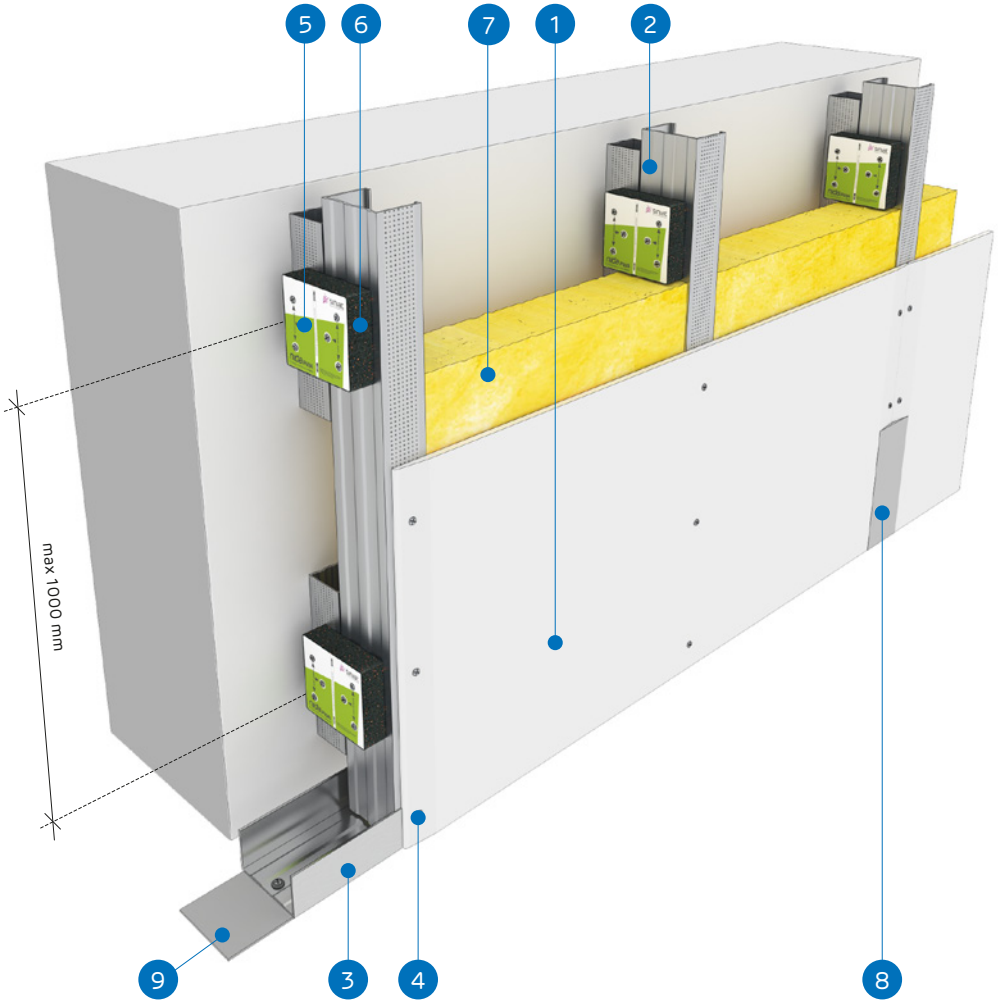
Tűzállósági határérték:
(R)EI15
(R)EI30

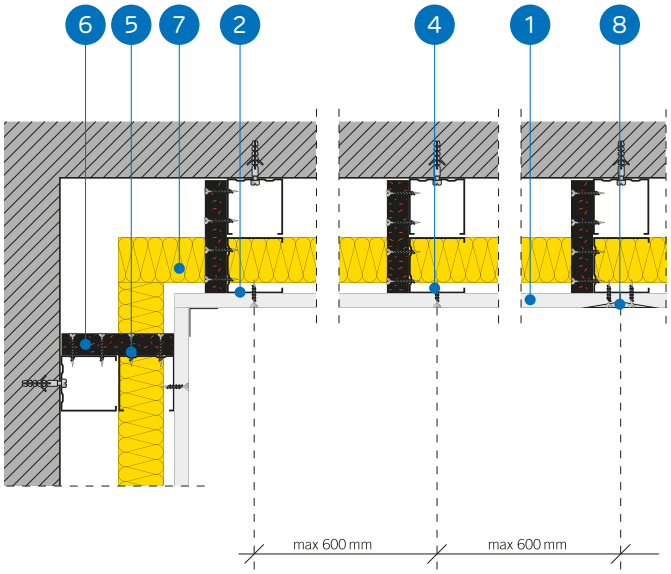
Maximális hangszigetelő képesség:
42 dB

Maximális beépítési magasság:
2800 mm

Beépítési súly 1 m²
12-18 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C50/PWA-12,5; C50/PWA-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
6. NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C50 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA50 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C50 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C50/PWA-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| C50/PWA-12,5/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| C50/PWA-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | (R)EI15 | - |
| C50/PWA-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | (R)EI15 | - |
| C50/PWA-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 2800 | 42 | 39 | 34 | 17,0 | (R)EI15 | ● |
| C50/PWA-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 36 | 34 | 30 | 15,0 | (R)EI15 | ● |
| C50/PWA-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 2800 | 37 | 36 | 32 | 18,0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/PWA-12,5/ Expert | C50/PWA-12,5/ Woda | C50/PWA-12,5/ Ogień+ | C50/PWA-12,5/ WodaOgień+ | C50/PWA-12,5/ Twarda | C50/PWA-12,5/ Hydro | C50/PWA-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C50/PWA-25; C50/PWA-30

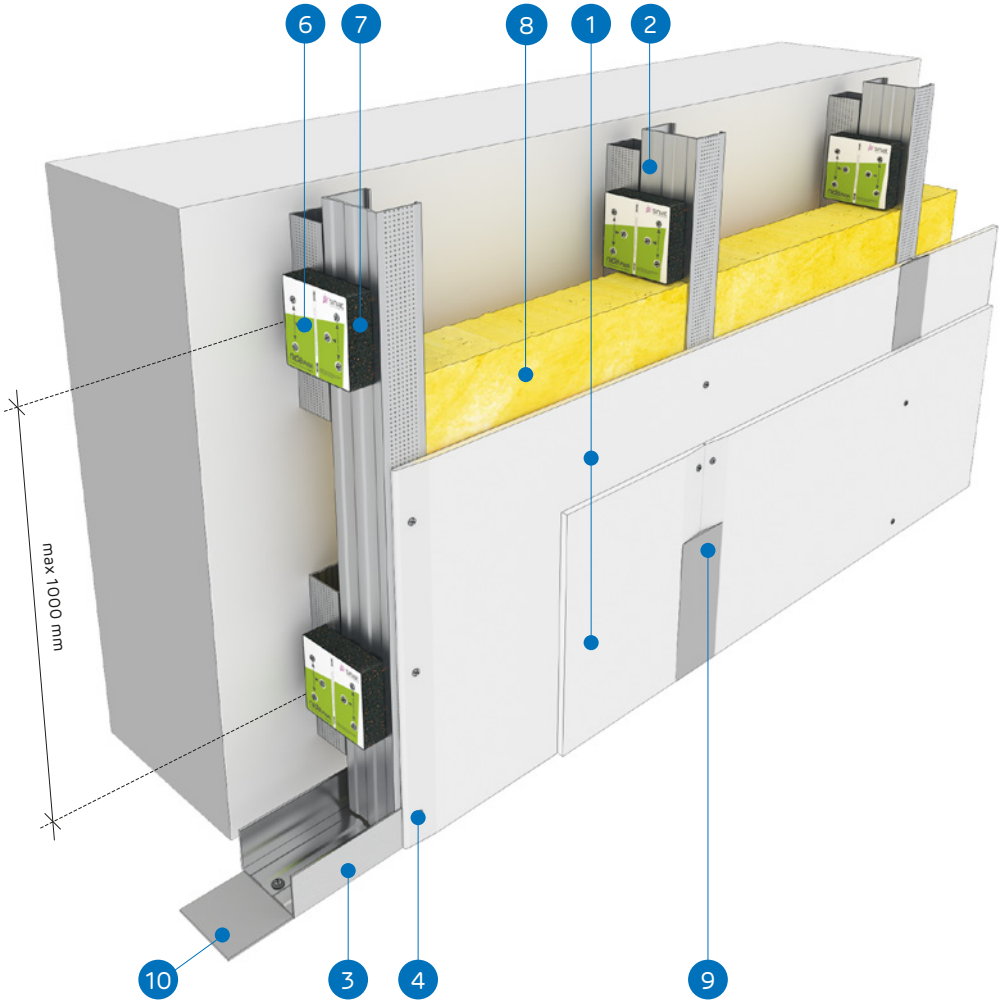
Tűzállósági határérték:
(R)EI30
(R)EI60

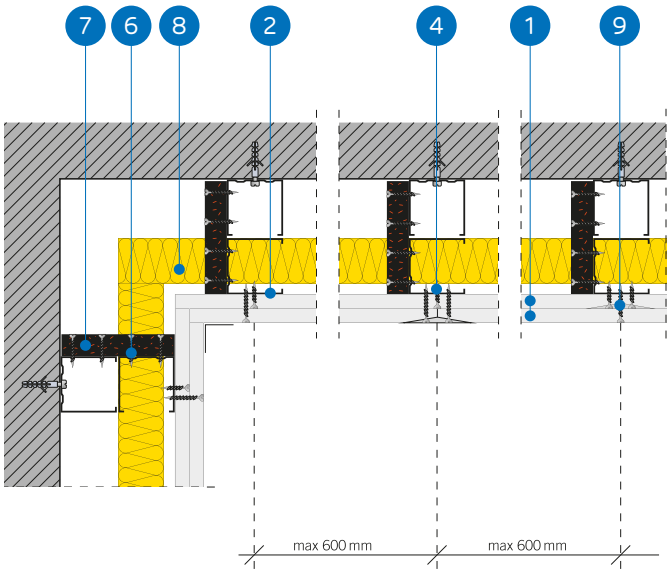
Maximális hangszigetelő képesség:
48 dB

Maximális beépítési magasság:
3000 mm

Beépítési súly 1 m²
20-34 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C50/PWA-25; C50/PWA-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
7. NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C50 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA50 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C50 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C50/PWA-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| C50/PWA-25/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| C50/PWA-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| C50/PWA-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| C50/PWA-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 3000 | 47 | 44 | 39 | 29,0 | (R)EI30 | ● |
| C50/PWA-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 25,0 | (R)EI30 | ● |
| C50/PWA-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | - |
| C50/PWA-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 3000 | 48 | 46 | 40 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| C50/PWA-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

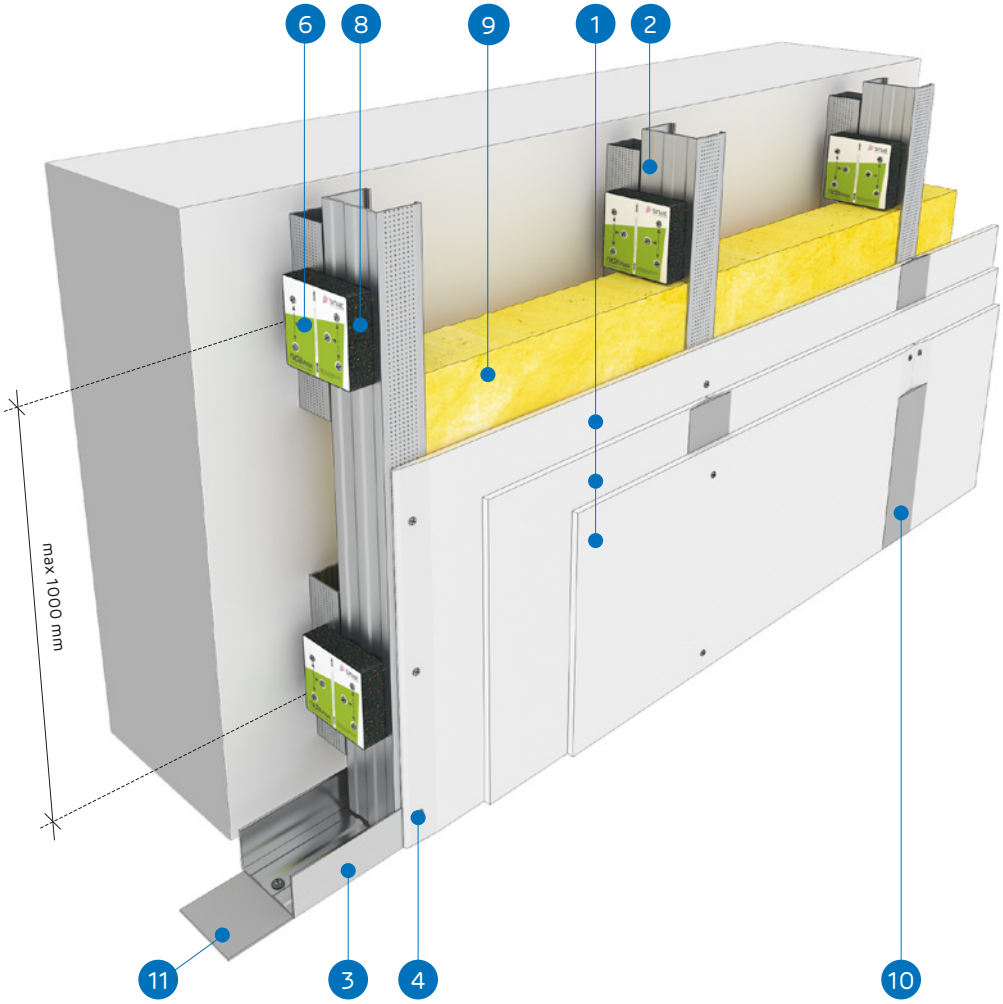
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/PWA-25/Expert | C50/PWA-25/Woda | C50/PWA-25/Ogień+ | C50/PWA-25/WodaOgień+ | C50/PWA-25/Twarda | C50/PWA-25/Hydro | C50/PWA-30/Ogień+ | C50/PWA-30/Twarda | C50/PWA-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 19,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

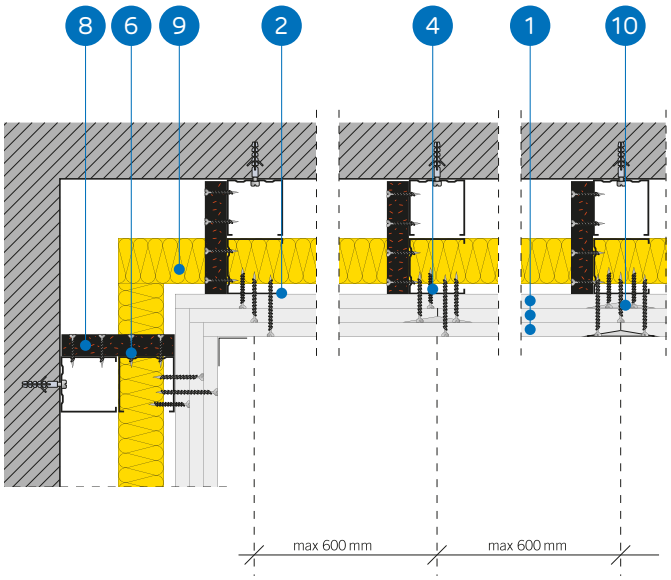
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C50/PWA-37,5

| Tűzállósági határérték: | Maximális hangszigetelő képesség: | Maximális beépítési magasság: | Beépítési súly 1 m² | Kapcsolódó okmány száma: |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI60 | 50 dB | 3000 mm | 34-42 kg | ITB 1060/11/R31NP |




### C50/PWA-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
10. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
11. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C50 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA50 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C50 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C50/PWA-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| C50/PWA-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| C50/PWA-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 3000 | 50 | 48 | 42 | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| C50/PWA-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 36,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/PWA-37,5/Ogień+ | C50/PWA-37,5/WodaOgień+ | C50/PWA-37,5/Twarda | C50/PWA-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C50/PWA-50; C50/PWA-60

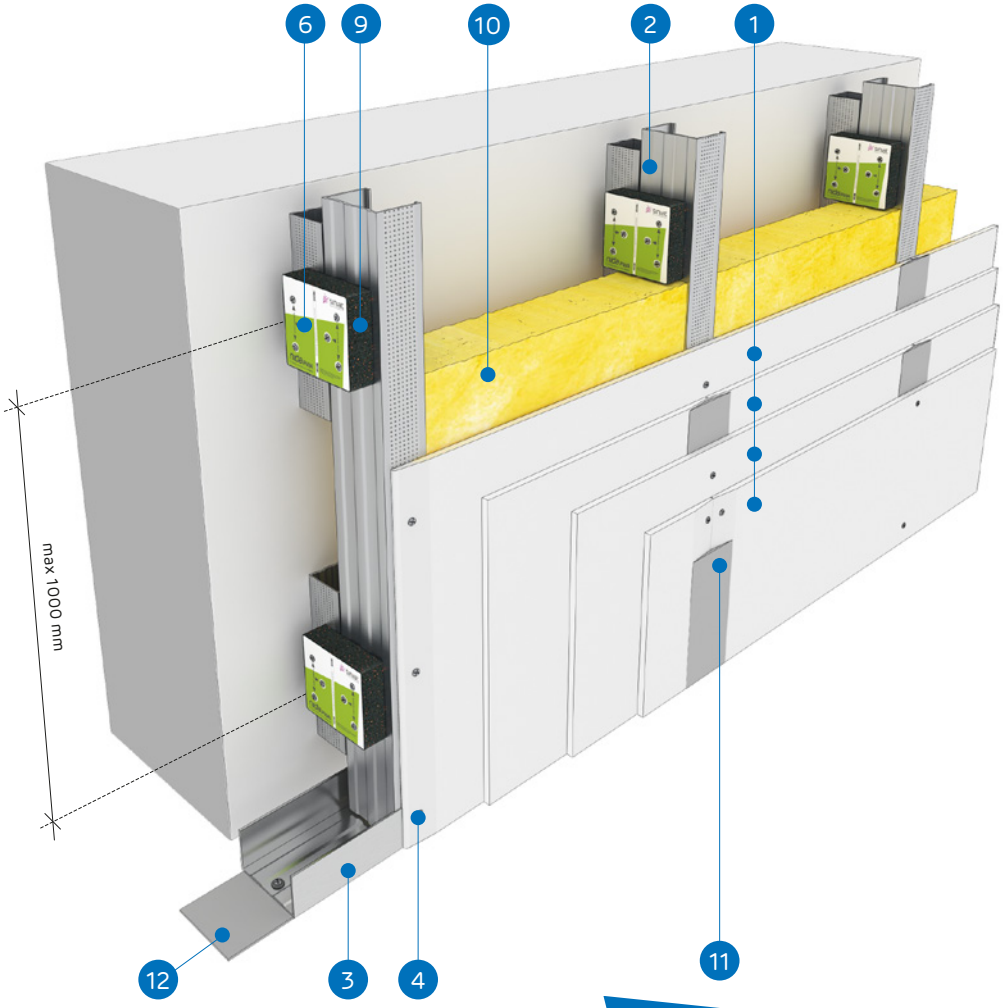
Tűzállósági határérték:
(R)EI90
(R)EI120

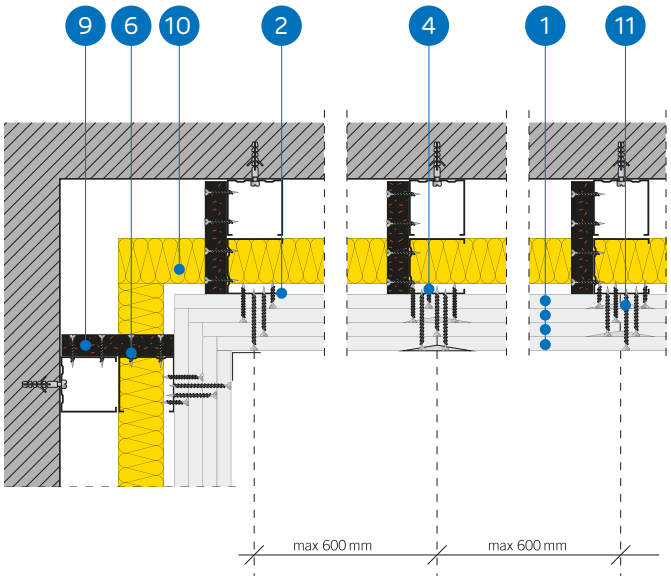
Maximális hangszigetelő képesség:
54 dB

Maximális beépítési magasság:
3000 mm

Beépítési súly 1 m²
44-66 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C50/PWA-50; C50/PWA-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 70 mm lemezcsavar
9. NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder
10. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
11. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
12. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C50 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] [m²] | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA50 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C50 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C50/PWA-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| C50/PWA-50/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| C50/PWA-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 3000 | 53 | 50 | 45 | 55,0 | (R)EI90 | ● |
| C50/PWA-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 47,0 | (R)EI90 | ● |
| C50/PWA-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 14 | 3000 | 42 | 41 | 39 | 58,0 | (R)EI120 | - |
| C50/PWA-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 50 | 50 | 3000 | 54 | 51 | 46 | 66,0 | (R)EI120 | ● |
| C50/PWA-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 14 | 3000 | 42 | 41 | 39 | 58,0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/ PWA-50/ Ogień+ | C50/ PWA-50/ WodaOgień+ | C50/ PWA-50/ Twarda | C50/ PWA-50/ Hydro | C50/ PWA-60/ Ogień+ | C50/ PWA-60/ Twarda | C50/ PWA-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 11,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C75/PWA-12,5; C75/PWA-18

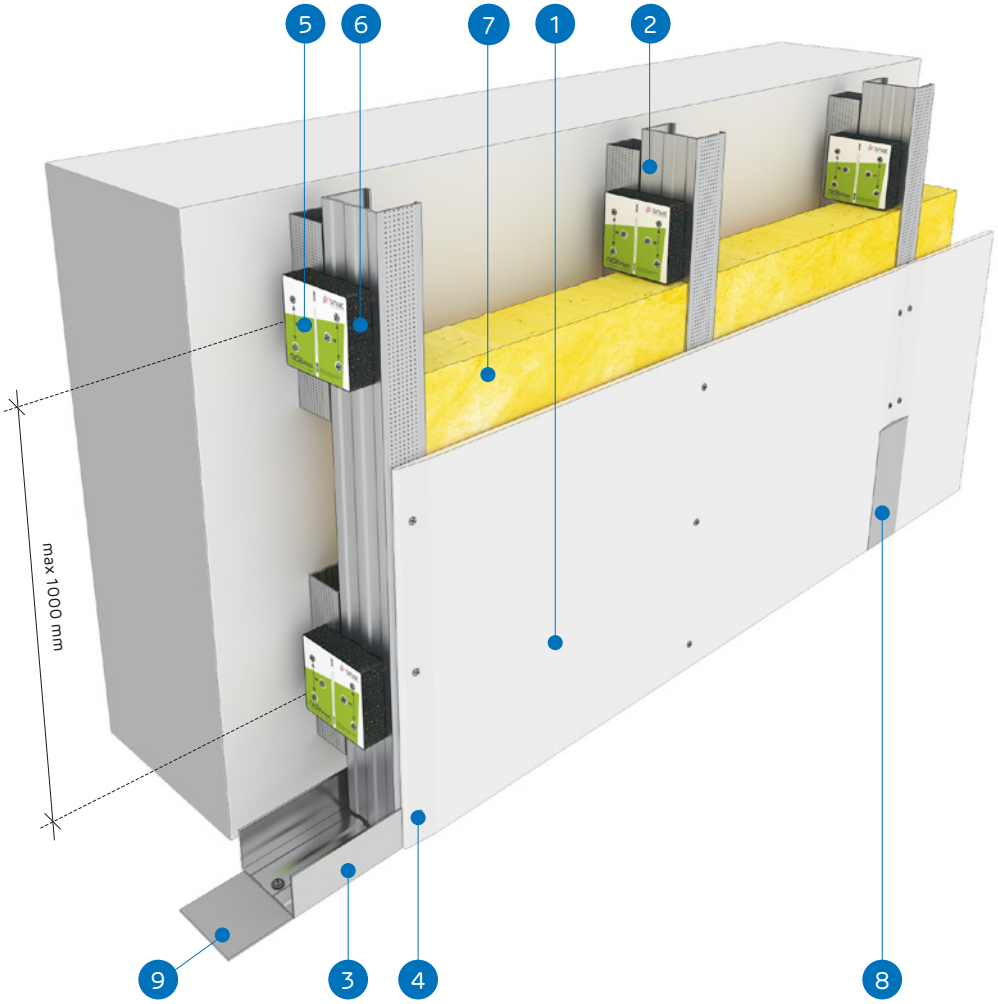
Tűzállósági határérték:
(R)EI15
(R)EI30

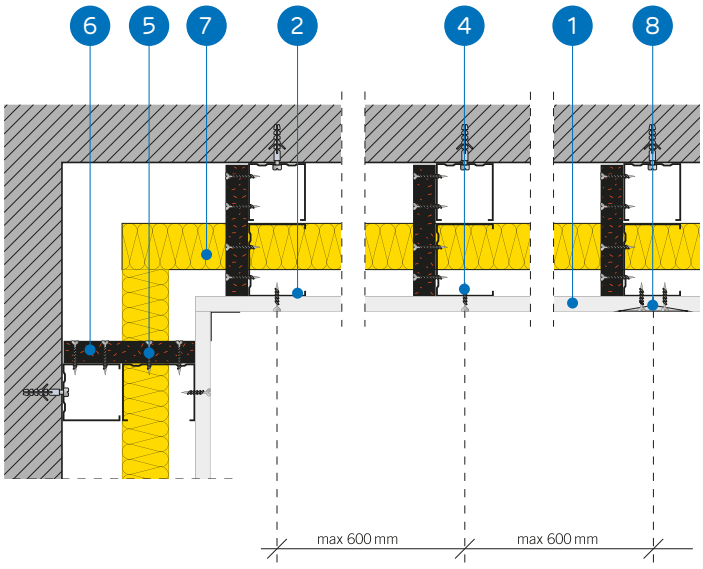
Maximális hangszigetelő képesség:
50 dB

Maximális beépítési magasság:
3000 mm

Beépítési súly 1 m²
12-18 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C75/PWA-12,5; C75/PWA-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
6. NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C75 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA75 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C75 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C75/PWA-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| C75/PWA-12,5/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| C75/PWA-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | (R)EI15 | - |
| C75/PWA-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | (R)EI15 | - |
| C75/PWA-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 3000 | 50 | 48 | 42 | 17,0 | (R)EI15 | ● |
| C75/PWA-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 15,0 | (R)EI15 | ● |
| C75/PWA-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 3000 | 37 | 36 | 32 | 18,0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/PWA-12,5/ Expert | C75/PWA-12,5/ Woda | C75/PWA-12,5/ Ogień+ | C75/PWA-12,5/ WodaOgień+ | C75/PWA-12,5/ Twarda | C75/PWA-12,5/ Hydro | C75/PWA-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C50 profil [3] | fm | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA75 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] NIDA C50 - profil przyłączenio wy.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C75/PWA-25; C75/PWA-30

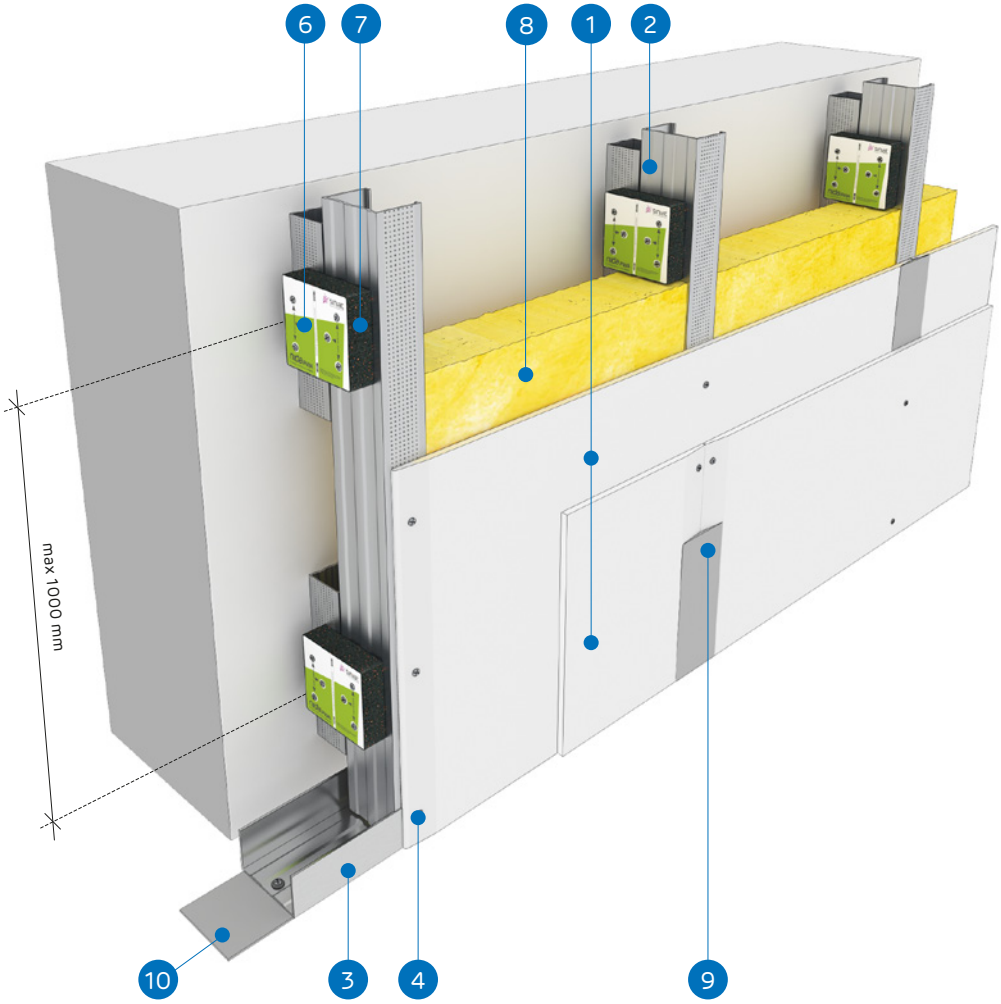
Tűzállósági határérték:
(R)EI30
(R)EI60

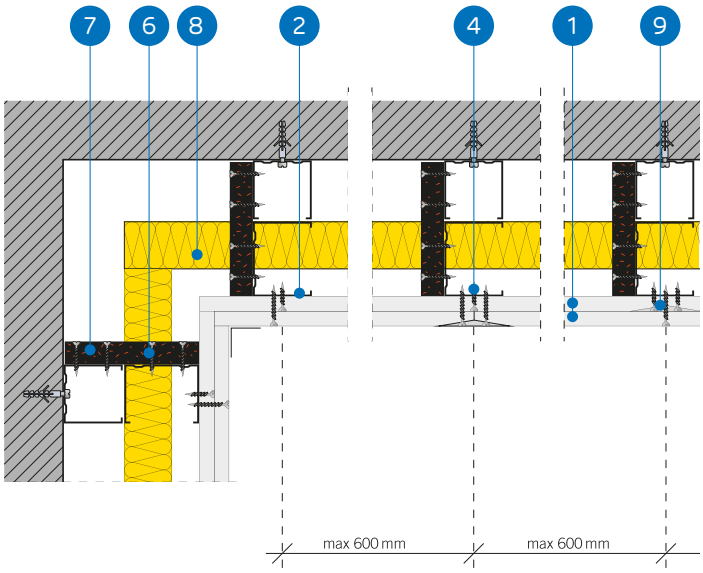
Maximális hangszigetelő képesség:
56 dB

Maximális beépítési magasság:
4000 mm

Beépítési súly 1 m²
20-34 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C75/PWA-25; C75/PWA-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
7. NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C75 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA75 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C75 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C75/PWA-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| C75/PWA-25/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| C75/PWA-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| C75/PWA-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| C75/PWA-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 4000 | 55 | 53 | 47 | 29,0 | (R)EI30 | ● |
| C75/PWA-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 25,0 | (R)EI30 | ● |
| C75/PWA-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | - |
| C75/PWA-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 4000 | 56 | 54 | 48 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| C75/PWA-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/PWA-25/Expert | C75/PWA-25/Woda | C75/PWA-25/Ogień+ | C75/PWA-25/WodaOgień+ | C75/PWA-25/Twarda | C75/PWA-25/Hydro | C75/PWA-30/Ogień+ | C75/PWA-30/Twarda | C75/PWA-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C50 profil [3] | fm | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA75 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 19,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] NIDA C50 - összekötő profil.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C75/PWA-37,5

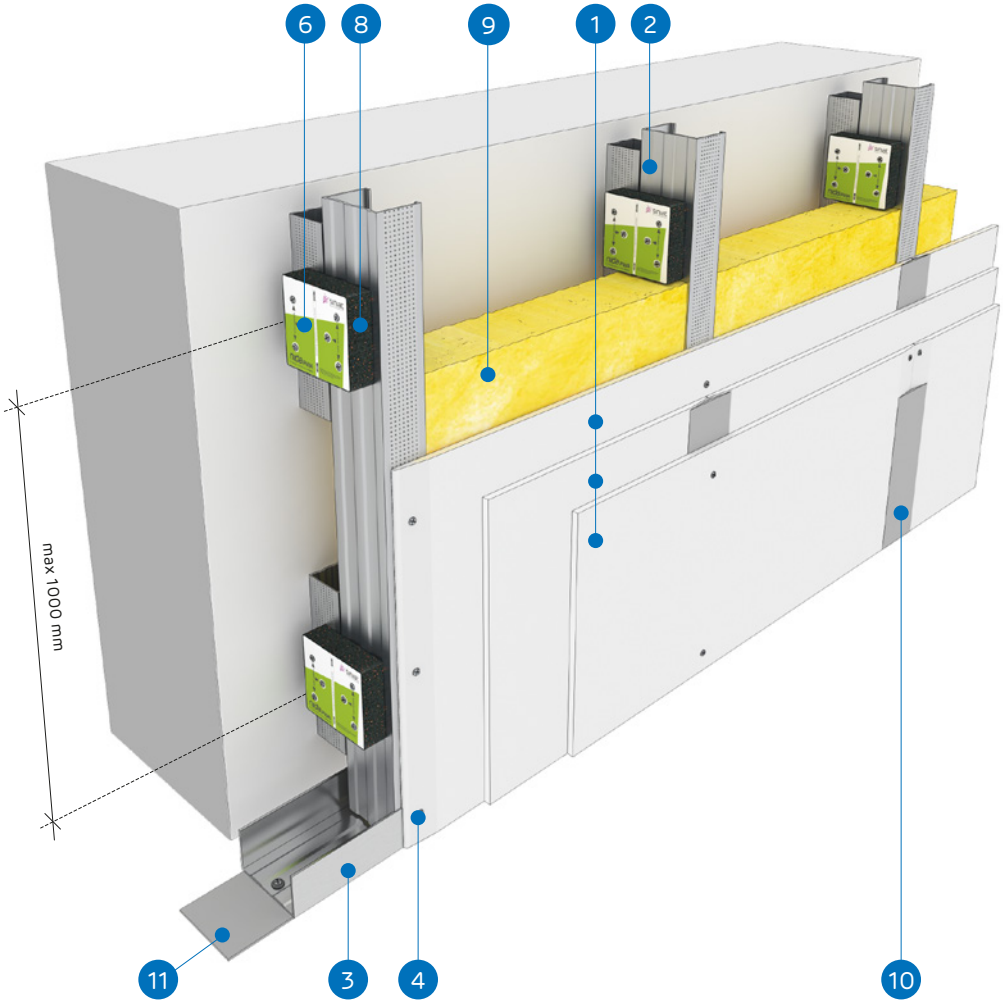
Tűzállósági határérték: (R)EI60

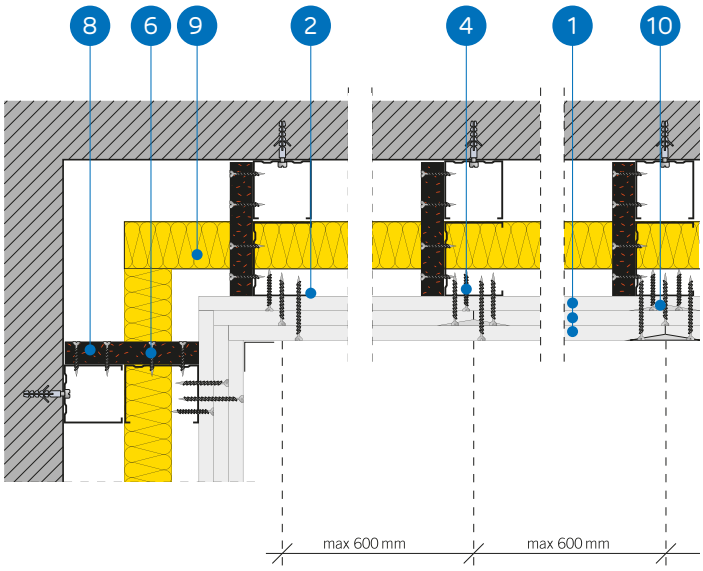
Maximális hangszigetelő képesség: 58 dB

Maximális beépítési magasság: 4000 mm

Beépítési súly 1 m²: 34-42 kg

Kapcsolódó okmány száma: ITB 1060/11/R31NP




### C75/PWA-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
10. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
11. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C75 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA75 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C75 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C75/PWA-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| C75/PWA-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| C75/PWA-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 4000 | 58 | 56 | 50 | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| C75/PWA-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 36,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/PWA-37,5/Ogień+ | C75/PWA-37,5/WodaOgień+ | C75/PWA-37,5/Twarda | C75/PWA-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C50 profil [2] | fm | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA75 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] NIDA C50 - összekötő profil.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C75/PWA-50; C75/PWA-60

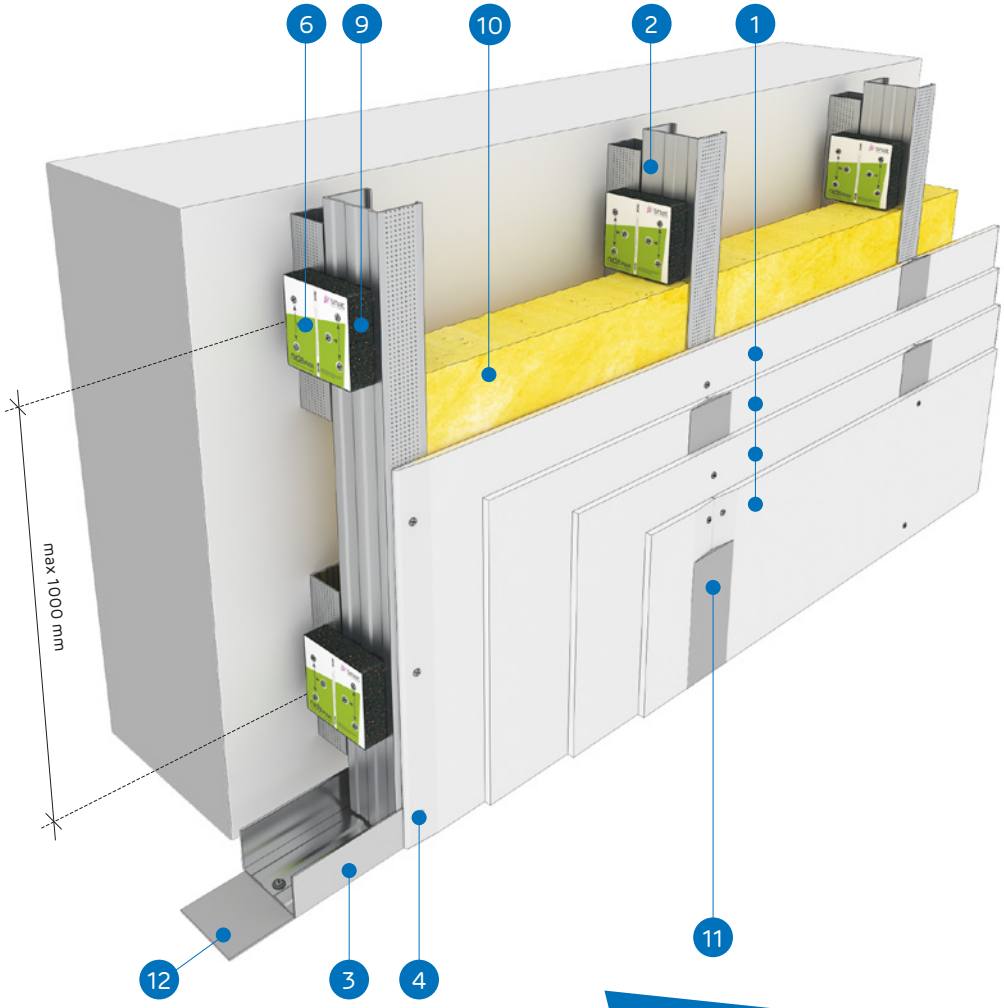
Tűzállósági határérték:
(R)EI90
(R)EI120

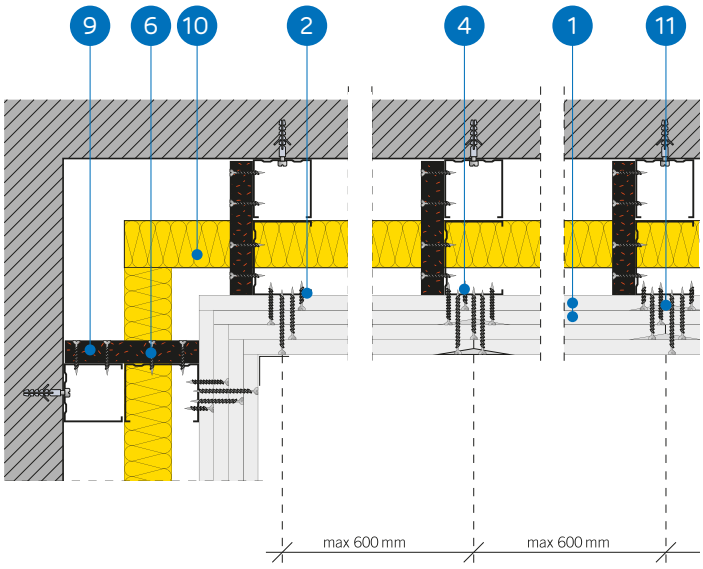
Maximális hangszigetelő képesség:
61 dB

Maximális beépítési magasság:
4000 mm

Beépítési súly 1 m²
44-66 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C75/PWA-50; C75/PWA-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 70 mm lemezcsavar
9. NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder
10. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
11. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
12. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C75 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [kg/m²] | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA75 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C75 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C75/PWA-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| C75/PWA-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| C75/PWA-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 4000 | 60 | 58 | 53 | 55,0 | (R)EI90 | ● |
| C75/PWA-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 47,0 | (R)EI90 | ● |
| C75/PWA-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 75 | 14 | 4000 | 44 | 42 | 40 | 58,0 | (R)EI120 | - |
| C75/PWA-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 75 | 50 | 4000 | 61 | 59 | 54 | 66,0 | (R)EI120 | ● |
| C75/PWA-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 75 | 14 | 4000 | 44 | 42 | 40 | 58,0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/ PWA-50/ Ogień+ | C75/PWA-50/ WodaOgień+ | C75/ PWA-50/ Twarda | C75/ PWA-50/ Hydro | C75/ PWA-60/ Ogień+ | C75/ PWA-60/ Twarda | C75/ PWA-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C50 profil [2] | fm | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA75 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 11,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] NIDA C50 - összekötő profil.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100/PWA-12,5; C100/PWA-18,0

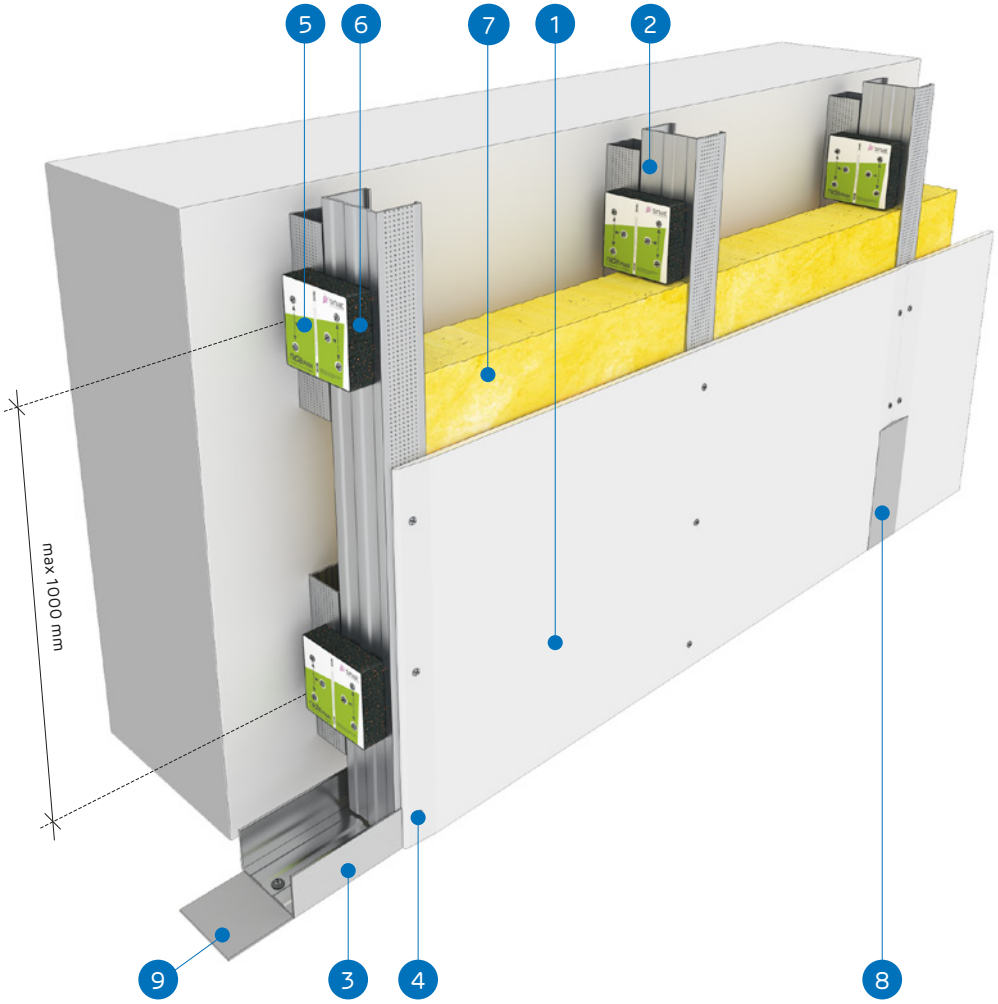
Tűzállósági határérték:
(R)EI15
(R)EI30

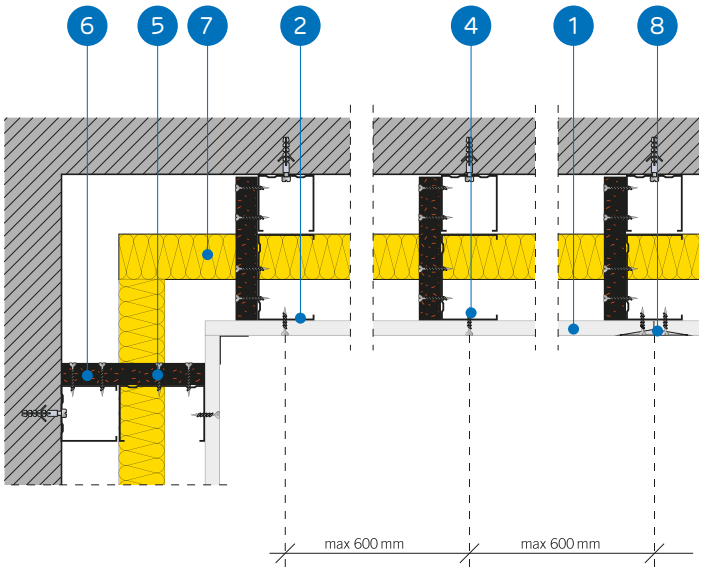
Maximális hangszigetelő képesség:
56 dB

Maximális beépítési magasság:
4000 mm

Beépítési súly 1 m²
13-19 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C100/PWA-12,5; C100/PWA-18,0

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
6. NIDA PWA100 vibroakusztikus heveder
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA100 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C100 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100/PWA-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| C100/PWA-12,5/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 34 | 32 | 28 | 14,0 | - | - |
| C100/PWA-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 15,0 | (R)EI15 | - |
| C100/PWA-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 15,0 | (R)EI15 | - |
| C100/PWA-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 4000 | 56 | 55 | 50 | 18,0 | (R)EI15 | ● |
| C100/PWA-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 16,0 | (R)EI15 | ● |
| C100/PWA-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 4000 | 37 | 36 | 32 | 19,0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/ PWA-12,5/ Expert | C100/ PWA-12,5/Woda | C100/ PWA-12,5/ Ogień+ | C100/ PWA-12,5/ WodaOgień+ | C100/ PWA-12,5/ Twarda | C100/ PWA-12,5/ Hydro | C100/PWA-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C50 profil [3] | fm | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA100 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] NIDA C50 - összekötő profil.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100/PWA-25; C100/PWA-30

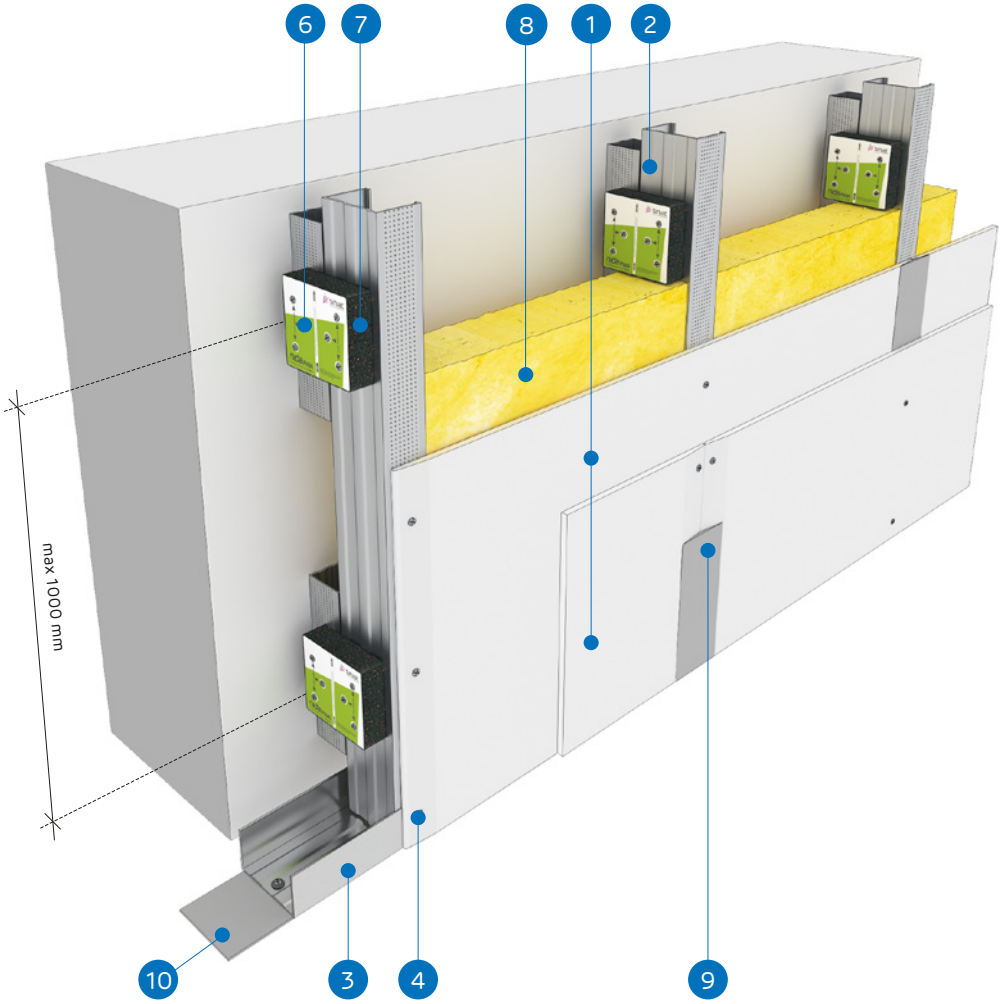
Tűzállósági határérték:
(R)EI30
(R)EI60

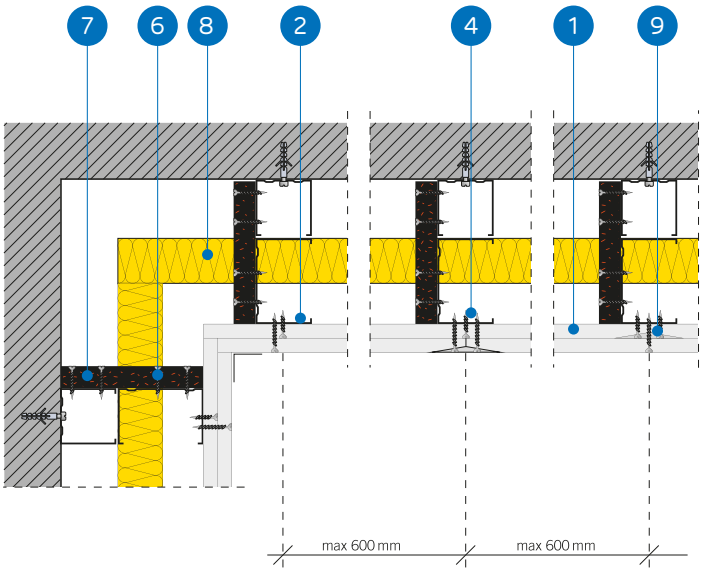
Maximális hangszigetelő képesség:
62 dB

Maximális beépítési magasság:
5000 mm

Beépítési súly 1 m²
21-35 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C100/PWA-25; C100/PWA-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
7. NIDA PWA100 vibroakusztikus heveder
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] [m²] | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA100 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C100 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100/PWA-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| C100/PWA-25/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 37 | 35 | 31 | 22,0 | - | - |
| C100/PWA-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 25,0 | (R)EI30 | - |
| C100/PWA-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 25,0 | (R)EI30 | - |
| C100/PWA-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 5000 | 61 | 60 | 55 | 30,0 | (R)EI30 | ● |
| C100/PWA-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 26,0 | (R)EI30 | ● |
| C100/PWA-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| C100/PWA-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 5000 | 62 | 61 | 56 | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| C100/PWA-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 32,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/PWA-25/Expert | C100/PWA-25/Woda | C100/PWA-25/Ogień+ | C100/PWA-25/WodaOgień+ | C100/PWA-25/Twarda | C100/PWA-25/Hydro | C100/PWA-30/Ogień+ | C100/PWA-30/Twarda | C100/PWA-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C50 profil [3] | fm | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA100 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 19,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] NIDA C50 - összekötő profil.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100/PWA-37,5

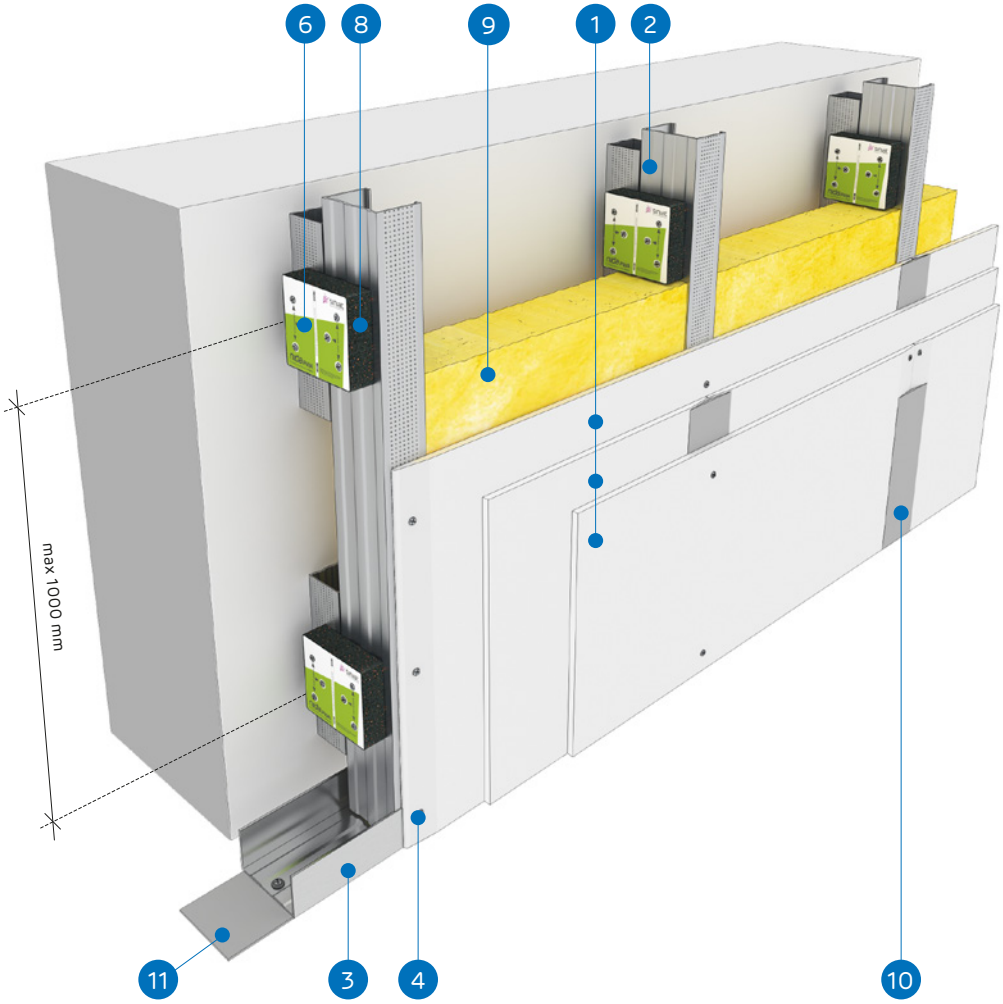
Tűzállósági határérték: (R)EI60

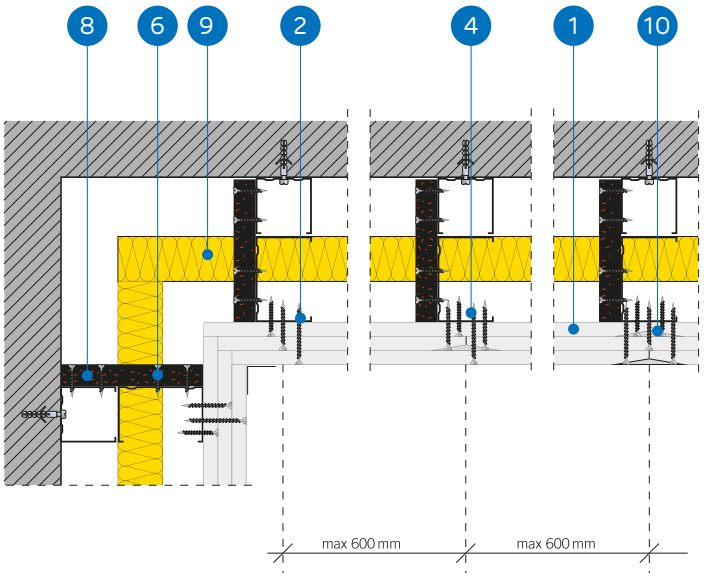
Maximális hangszigetelő képesség: 64 dB

Maximális beépítési magasság: 5000 mm

Beépítési súly 1 m²: 35-43 kg

Kapcsolódó okmány száma: ITB 1060/11/R31NP




### C100/PWA-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA PWA100 vibroakusztikus heveder
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
10. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
11. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] m² | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA100 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C100 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100/PWA-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 35,0 | (R)EI60 | - |
| C100/PWA-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 35,0 | (R)EI60 | - |
| C100/PWA-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 5000 | 64 | 63 | 58 | 43,0 | (R)EI60 | ● |
| C100/PWA-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 37,0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/PWA-37,5/Ogień+ | C100/PWA-37,5/WodaOgień+ | C100/PWA-37,5/Twarda | C100/PWA-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re. | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C50 profil [2] | fm | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA100 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] NIDA C50 - összekötő profil.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100/PWA-50; C100/PWA-60

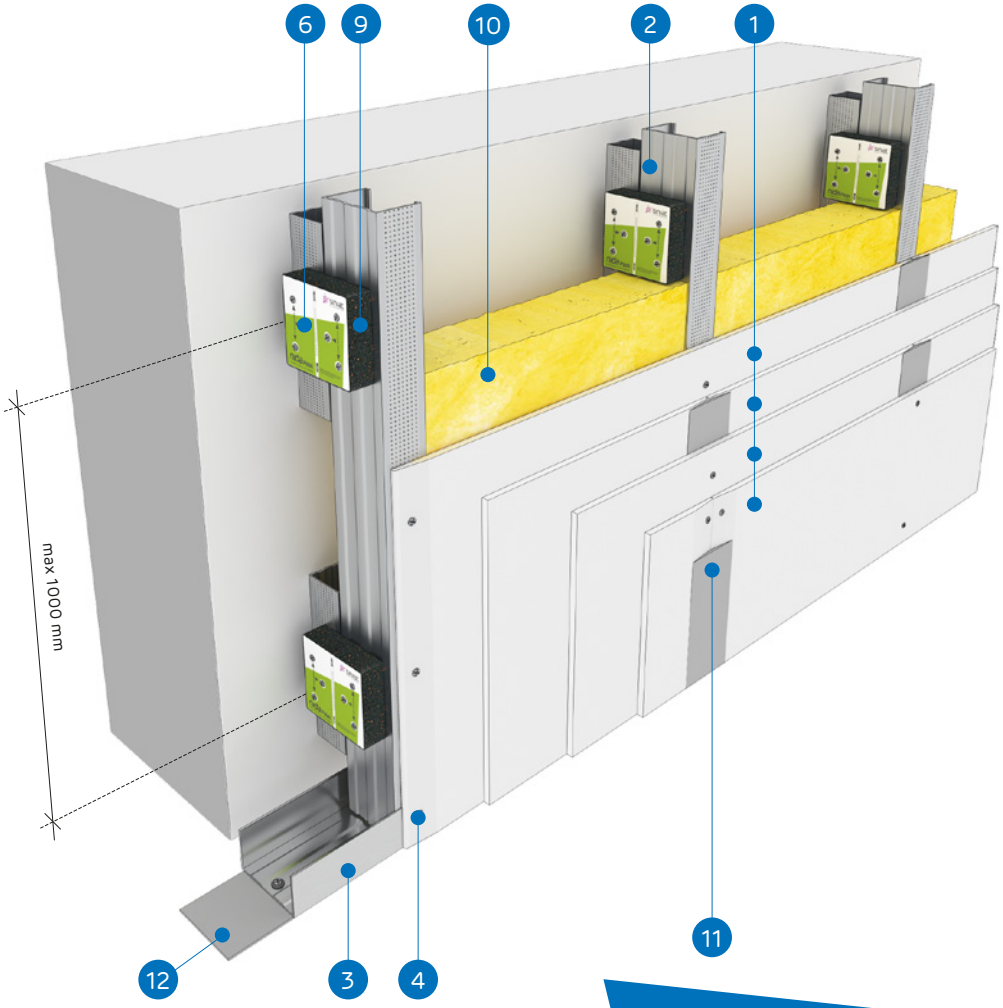
Tűzállósági határérték:
(R)EI90
(R)EI120

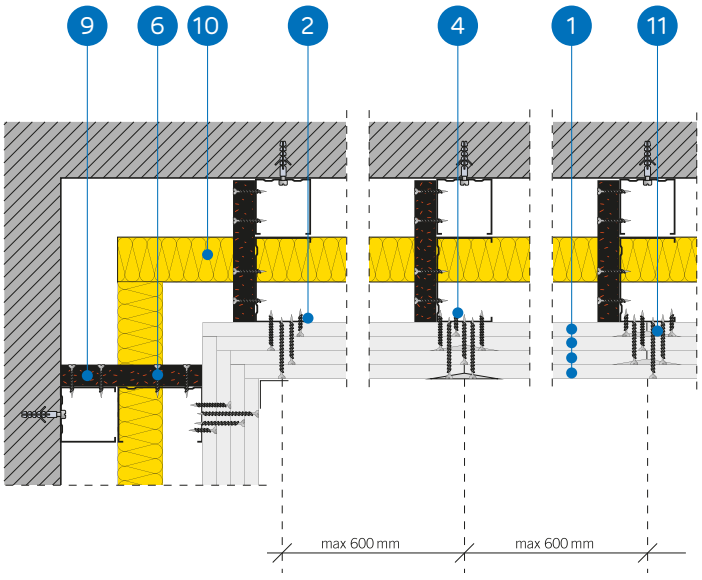
Maximális hangszigetelő képesség:
68 dB

Maximális beépítési magasság:
5000 mm

Beépítési súly 1 m²
45-67 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP




### C100/PWA-50; C100/PWA-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 70 mm lemezcsavar
9. NIDA PWA100 vibroakusztikus heveder
10. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
11. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal van kivitelezve
12. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# NIDA C100 TARTÓSZERKEZETRE PONTRÖGZÍTETT ELŐTÉTFAL RENDSZER (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | Beépítési súly [1] $m^2$ | Tűzállósági határérték [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA PWA100 vibroakusztikus hevederek kiosztási távolsága | NIDA C100 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | [mm] | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/$m^3$] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100/PWA-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 1000 | 600 | üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 45,0 | (R)EI90 | - |
| C100/PWA-50/Woda-Ogień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 1000 | 600 | üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 45,0 | (R)EI90 | - |
| C100/PWA-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 5000 | 66 | 65 | 60 | 56,0 | (R)EI90 | ● |
| C100/PWA-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 48,0 | (R)EI90 | ● |
| C100/PWA-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 1000 | 600 | üveg | 100 | 14 | 5000 | 45 | 44 | 40 | 59,0 | (R)EI120 | - |
| C100/PWA-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 600 | üveg | 100 | 50 | 5000 | 68 | 66 | 62 | 67,0 | (R)EI120 | ● |
| C100/PWA-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 1000 | 600 | üveg | 100 | 14 | 5000 | 45 | 44 | 40 | 59,0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/11/R31NP. tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerben pontrögzített előtétfal anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/ PWA-50/ Ogień+ | C100/ PWA-50/ WodaOgień+ | C100/ PWA-50/ Twarda | C100/ PWA-50/ Hydro | C100/ PWA-60/ Ogień+ | C100/ PWA-60/ Twarda | C100/ PWA-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re. | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C50 profil [2] | fm | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PWA100 vibroakusztikus heveder | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA beütő dübel | db | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 11,0 | 7,0 | 7,0 |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] NIDA C50 - összekötő profil.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

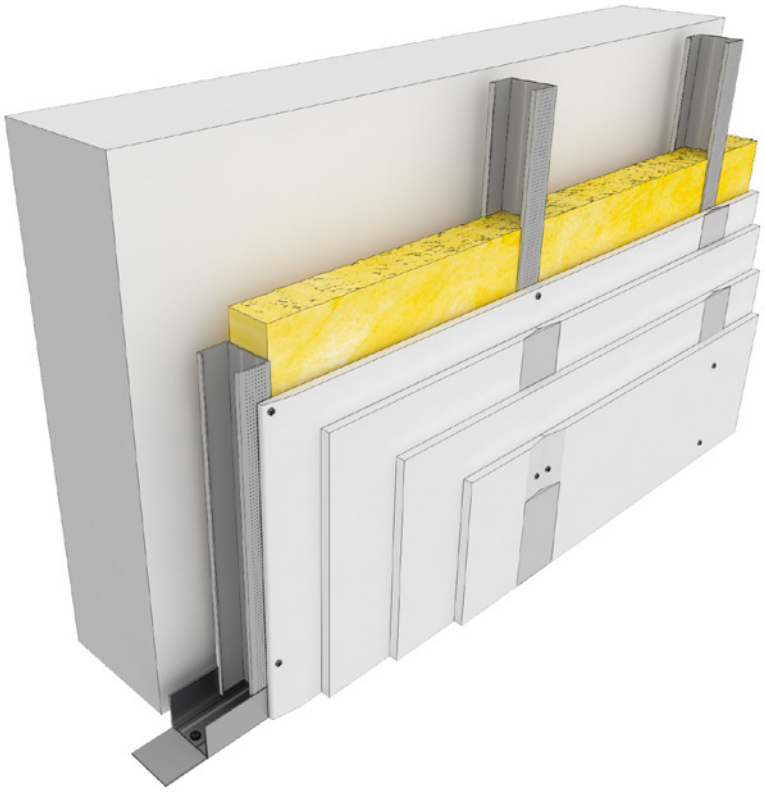
# SZABADON ÁLLÓ ELŐTÉTFALAK

NIDA gipszkarton és gipsz lemezeket lehet használni kültéri és beltéri falak burkolására. Különös jelentőségük van a gyorsan és tisztán végzett felújításoknál. A száraz előtétfal felülete sima, és kitűnő alapot képez a további befejező munkálatokhoz. A 12,5 mm vastag NIDA gipszkarton lemezek szabadon álló falburkolatrendszerben NIDA C és NIDA UAR acélszerkezetre vannak felszerelve.

Abban az esetben, ha a (DF típusú) 12,5 mm vagy 15 mm vastagságú NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemezt egy vagy több rétegben az acél tartószerkezetre építik, az épület teherhordó falait (R)EI120 tűzállósági határértékig lehet biztosítani. Ilyen szerkezeteket plusz üveg(kőzet) gyapot réteggel készítve, növeljük a külső falak hang- és hőszigetelését.

## FEJEZETEK JEGYZÉKE


Nida Tynk (Előtétfal) C50-12,5; C50-18 148
Nida Tynk (Előtétfal) C50-25; C50-30 150
Nida Tynk (Előtétfal) C50-37,5 152
Nida Tynk (Előtétfal) C50-50; C50-60 154
Nida Tynk (Előtétfal) C75-12,5; C75-18 156
Nida Tynk (Előtétfal) C75-25; C75-30 158
Nida Tynk (Előtétfal) C75-37,5 160
Nida Tynk (Előtétfal) C75-50; C75-60 162
Nida Tynk (Előtétfal) C100-12,5; C100-18 164
Nida Tynk (Előtétfal) C100-25; C100-30 166
Nida Tynk (Előtétfal) C100-37,5 168
Nida Tynk (Előtétfal) C100-50; C100-60 170
Nida Tynk (Előtétfal) CC50-12,5; CC50-18 172
Nida Tynk (Előtétfal) CC50-25; CC50-30 174
Nida Tynk (Előtétfal) CC50-37,5 176
Nida Tynk (Előtétfal) CC50-50; CC50-60 178
Nida Tynk (Előtétfal) CC75-12,5; CC75-18 180
Nida Tynk (Előtétfal) CC75-25; CC75-30 182
Nida Tynk (Előtétfal) CC75-37,5 184
Nida Tynk (Előtétfal) CC75-50; CC75-60 186
Nida Tynk (Előtétfal) CC100-12,5; CC100-18 188
Nida Tynk (Előtétfal) CC100-25; CC100-30 190
Nida Tynk (Előtétfal) CC100-37,5 192
Nida Tynk (Előtétfal) CC100-50; CC100-60 194
Nida Tynk (Előtétfal) UAR50-12,5; UAR50-25 196
Nida Tynk (Előtétfal) UAR75-12,5; UAR75-25 198
Nida Tynk (Előtétfal) UAR100-12,5; UAR100-25 200
Nida Tynk (Előtétfal) UARUAR50-12,5; UARUAR50-25 202



# Nida Előtétfal


Nida Tynk (Előtétfal) UARUAR75-12,5; UARUAR75-25 204
Nida Tynk (Előtétfal) UARUAR100-12,5; UARUAR100-25 206
Nida Tynk (Előtétfal) C50/LS-12,5; C50/LS-15; C50/LS-18 210
Nida Tynk (Előtétfal) C50/LS-25 212
Nida Tynk (Előtétfal) C75/LS-12,5; C75/LS-15; C75/LS-18 214
Nida Tynk (Előtétfal) C75/LS-25 216
Nida Tynk (Előtétfal) C100/LS-25 220

# nida Előtétfal SZABADONÁLLÓ ELŐTÉTFALAK

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága [mm] | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Szabadon álló falburkolat rendszer NIDA C50 tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C50-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3200 | 34 | 32 | 28 | 11,0 | - | - |
| | C50-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3200 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| | C50-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12.5 | DF | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | (R) EI15 | - |
| | C50-12,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12.5 | DFH2 | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | (R) EI15 | - |
| | C50-12,5/Twarda | Twarda | 12.5 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 50 | 3000 | 42 | 39 | 34 | 16,0 | (R) EI15 | ● |
| | C50-12,5/Hydro | Hydro | 12.5 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | (R) EI15 | ● |
| | C50-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18.0 | DF | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 17,0 | (R) EI30 | - |
| | C50-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3360 | 37 | 35 | 31 | 19,0 | - | – |
| | C50-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3360 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | – |
| | C50-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R) EI30 | - |
| | C50-25/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R) EI30 | - |
| | C50-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 50 | 3000 | 47 | 44 | 39 | 28,0 | (R) EI30 | ● |
| | C50-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R) EI30 | ● |
| | C50-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R) EI60 | - |
| | C50-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 50 | 3000 | 48 | 46 | 40 | 33,0 | (R) EI60 | ● |
| | C50-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R) EI60 | ● |
| | C50-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R) EI60 | - |
| | C50-37,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R) EI60 | - |
| | C50-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 50 | 3000 | 50 | 48 | 42 | 41,0 | (R) EI60 | ● |
| | C50-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 35,0 | (R) EI60 | ● |
| | C50-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 43,0 | (R) EI90 | – |
| | C50-50/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 43,0 | (R) EI90 | – |
| | C50-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 50 | 3000 | 53 | 50 | 45 | 54,0 | (R) EI90 | ● |
| | C50-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 46,0 | (R) EI90 | ● |
| | C50-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 14 | 3000 | 42 | 41 | 39 | 57,0 | (R) EI120 | – |
| | C50-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 50 | 3000 | 54 | 51 | 46 | 65,0 | (R) EI120 | ● |
| | C50-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 14 | 3000 | 42 | 41 | 39 | 57,0 | (R) EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.
[2] ITB 1060/11/R27NP tűzállósági minősítés.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága [mm] | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Szabadon álló falburkolat rendszer NIDA C75 tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C75-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3980 | 34 | 32 | 28 | 11,0 | - | - |
| | C75-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3980 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| | C75-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12.5 | DF | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | (R)EI15 | - |
| | C75-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12.5 | DFH2 | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | (R)EI15 | - |
| | C75-12,5/Twarda | Twarda | 12.5 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 50 | 3000 | 50 | 48 | 42 | 16,0 | (R)EI15 | ● |
| | C75-12,5/Hydro | Hydro | 12.5 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | (R)EI15 | ● |
| | C75-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18.0 | DF | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 17,0 | (R)EI30 | - |
| | C75-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4330 | 37 | 35 | 31 | 19,0 | - | - |
| | C75-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4330 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| | C75-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | - |
| | C75-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | - |
| | C75-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 50 | 4000 | 55 | 53 | 47 | 28,0 | (R)EI30 | ● |
| | C75-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | ● |
| | C75-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R)EI60 | - |
| | C75-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 50 | 4000 | 56 | 54 | 48 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| | C75-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R)EI60 | ● |
| | C75-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | C75-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | C75-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 50 | 4000 | 58 | 56 | 50 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| | C75-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | C75-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| | C75-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| | C75-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 50 | 4000 | 60 | 58 | 53 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| | C75-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| | C75-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 14 | 4000 | 44 | 42 | 40 | 57,0 | (R)EI120 | - |
| | C75-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 50 | 4000 | 61 | 59 | 54 | 65,0 | (R)EI120 | ● |
| | C75-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/üveg | 75 | 14 | 4000 | 44 | 42 | 40 | 57,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.
[2] ITB 1060/11/R27NP tűzállósági minősítés.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága [mm] | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Szabadon álló falburkolat rendszer NIDA C100 tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C100-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4620 | 34 | 32 | 28 | 12.0 | - | - |
| | C100-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4620 | 34 | 32 | 28 | 13.0 | - | - |
| | C100-12,5/ Ogień+ | Ogień Plus | 12.5 | DF | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 14.0 | (R)EI15 | - |
| | C100-12,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12.5 | DFH2 | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 14.0 | (R)EI15 | - |
| | C100-12,5/ Twarda | Twarda | 12.5 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 50 | 4000 | 56 | 55 | 50 | 17.0 | (R)EI15 | ● |
| | C100-12,5/Hydro | Hydro | 12.5 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| | C100-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18.0 | DF | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 18.0 | (R)EI30 | - |
| | C100-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5010 | 37 | 35 | 31 | 20.0 | - | - |
| | C100-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5010 | 37 | 35 | 31 | 21.0 | - | - |
| | C100-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 24.0 | (R)EI30 | - |
| | C100-25/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 24.0 | (R)EI30 | - |
| | C100-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 50 | 5000 | 61 | 60 | 55 | 29.0 | (R)EI30 | ● |
| | C100-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 25.0 | (R)EI30 | ● |
| | C100-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 31.0 | (R)EI60 | - |
| | C100-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 50 | 5000 | 62 | 61 | 56 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| | C100-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 31.0 | (R)EI60 | ● |
| | C100-37,5/ Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| | C100-37,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| | C100-37,5/ Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 50 | 5000 | 64 | 63 | 58 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| | C100-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 36.0 | (R)EI60 | ● |
| | C100-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 44.0 | (R)EI90 | - |
| | C100-50/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 44.0 | (R)EI90 | - |
| | C100-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 50 | 5000 | 66 | 65 | 60 | 55.0 | (R)EI90 | ● |
| | C100-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 47.0 | (R)EI90 | ● |
| | C100-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 14 | 5000 | 45 | 44 | 40 | 58.0 | (R) EI120 | - |
| | C100-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 50 | 5000 | 68 | 66 | 62 | 66.0 | (R) EI120 | ● |
| | C100-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/üveg | 100 | 14 | 5000 | 45 | 44 | 40 | 58.0 | (R) EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.
[2] ITB 1060/11/R27NP tűzállósági minősítés.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága [mm] | Hangszigetelés területén Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Szabadon álló falburkolat rendszer dupla NIDA C100 tartószerkezeteN** | | | | | | | | | | | | | | |
| | CC50-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 11,0 | - | - |
| | CC50-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 12,0 | - | - |
| | CC50-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12.5 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 13,0 | (R)EI15 | - |
| | CC50-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12.5 | DFH2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 13,0 | (R)EI15 | - |
| | CC50-12,5/Twarda | Twarda | 12.5 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 16,0 | (R)EI15 | ● |
| | CC50-12,5/Hydro | Hydro | 12.5 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 14,0 | (R)EI15 | ● |
| | CC50-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18.0 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 17,0 | (R)EI30 | - |
| | CC50-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4150 | 12 | 20,0 | - | - |
| | CC50-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4150 | 12 | 21,0 | - | - |
| | CC50-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| | CC50-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| | CC50-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 29,0 | (R)EI30 | ● |
| | CC50-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 25,0 | (R)EI30 | ● |
| | CC50-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 31,0 | (R)EI60 | - |
| | CC50-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| | CC50-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 31,0 | (R)EI60 | ● |
| | CC50-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | CC50-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | CC50-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| | CC50-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | CC50-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| | CC50-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| | CC50-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 55,0 | (R)EI90 | ● |
| | CC50-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 47,0 | (R)EI90 | ● |
| | CC50-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 58,0 | (R)EI120 | - |
| | CC50-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 66,0 | (R)EI120 | ● |
| | CC50-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 58,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.
[2] ITB 1060/11/R27NP tűzállósági minősítés.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága [mm] | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Szabadon álló falburkolat rendszer dupla NIDA CC75 tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | |
| | CC75-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 11.0 | - | - |
| | CC75-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 12.0 | - | - |
| | CC75-12,5/ Ogień+ | Ogień Plus | 12.5 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | CC75-12,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12.5 | DFH2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | CC75-12,5/ Twarda | Twarda | 12.5 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 16.0 | (R)EI15 | ● |
| | CC75-12,5/Hydro | Hydro | 12.5 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 14.0 | (R)EI15 | ● |
| | CC75-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18.0 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 17.0 | (R)EI30 | - |
| | CC75-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5400 | 12 | 20.0 | - | - |
| | CC75-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5400 | 12 | 21.0 | - | - |
| | CC75-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 24.0 | (R)EI30 | - |
| | CC75-25/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 24.0 | (R)EI30 | - |
| | CC75-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 29.0 | (R)EI30 | ● |
| | CC75-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 25.0 | (R)EI30 | ● |
| | CC75-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 31.0 | (R)EI60 | - |
| | CC75-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| | CC75-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 31.0 | (R)EI60 | ● |
| | CC75-37,5/ Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| | CC75-37,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| | CC75-37,5/ Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 41.0 | (R)EI60 | ● |
| | CC75-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 35.0 | (R)EI60 | ● |
| | CC75-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 44.0 | (R)EI90 | - |
| | CC75-50/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 44.0 | (R)EI90 | - |
| | CC75-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 55.0 | (R)EI90 | ● |
| | CC75-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 47.0 | (R)EI90 | ● |
| | CC75-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 58.0 | (R)EI120 | - |
| | CC75-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 66.0 | (R)EI120 | ● |
| | CC75-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 58.0 | (R)EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.
[2] ITB 1060/11/R27NP tűzállósági minősítés.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága [mm] | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Szabadon álló falburkolat rendszer dupla NIDA CC100 tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | |
| | CC100-12,5/ Expert | Expert | 12.5 | A | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 12.0 | - | - |
| | CC100-12,5/ Woda | Woda | 12.5 | H2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 13.0 | - | - |
| | CC100-12,5/ Ogień+ | Ogień Plus | 12.5 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 14.0 | (R)EI15 | - |
| | CC100-12,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12.5 | DFH2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 14.0 | (R)EI15 | - |
| | CC100-12,5/ Twarda | Twarda | 12.5 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 17.0 | (R)EI15 | ● |
| | CC100-12,5/ Hydro | Hydro | 12.5 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| | CC100-18/ Ogień+ | Ogień Plus | 18.0 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 18.0 | (R)EI30 | - |
| | CC100-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6900 | 12 | 21.0 | - | - |
| | CC100-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6900 | 12 | 22.0 | - | - |
| | CC100-25/ Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 25.0 | (R)EI30 | - |
| | CC100-25/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 25.0 | (R)EI30 | - |
| | CC100-25/ Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 30.0 | (R)EI30 | ● |
| | CC100-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 26.0 | (R)EI30 | ● |
| | CC100-30/ Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 32.0 | (R)EI60 | - |
| | CC100-30/ Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 35.0 | (R)EI60 | ● |
| | CC100-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 32.0 | (R)EI60 | ● |
| | CC100-37,5/ Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| | CC100-37,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| | CC100-37,5/ Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| | CC100-37,5/ Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 36.0 | (R)EI60 | ● |
| | CC100-50/ Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 45.0 | (R)EI90 | - |
| | CC100-50/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 45.0 | (R)EI90 | - |
| | CC100-50/ Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 56.0 | (R)EI90 | ● |
| | CC100-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 48.0 | (R)EI90 | ● |
| | CC100-60/ Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 59.0 | (R)EI120 | - |
| | CC100-60/ Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 67.0 | (R)EI120 | ● |
| | CC100-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 59.0 | (R)EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.
[2] ITB 1060/11/R27NP tűzállósági minősítés.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága [mm] | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Szabadon álló falburkolat rendszer NIDA UAR tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UAR50-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | UAR50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3880 | 34 | 32 | 28 | 12.0 | - | - |
| | UAR50-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | UAR50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 3880 | 34 | 32 | 28 | 13.0 | - | - |
| | UAR50-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4050 | 37 | 35 | 31 | 21.0 | - | - |
| | UAR50-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR50 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 4050 | 37 | 35 | 31 | 22.0 | - | - |
| | UAR75-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | UAR75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5130 | 34 | 32 | 28 | 13.0 | - | - |
| | UAR75-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | UAR75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5130 | 34 | 32 | 28 | 13.0 | - | - |
| | UAR75-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5170 | 37 | 35 | 31 | 21.0 | - | - |
| | UAR75-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR75 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 5170 | 37 | 35 | 31 | 22.0 | - | - |
| | UAR100-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | UAR100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 6170 | 34 | 32 | 28 | 13.0 | - | - |
| | UAR100-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | UAR100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 6170 | 34 | 32 | 28 | 14.0 | - | - |
| | UAR100-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 6250 | 37 | 35 | 31 | 22.0 | - | - |
| | UAR100-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR100 | 600 | kőzet/üveg | 50 | 12 | 6250 | 37 | 35 | 31 | 23.0 | - | - |
| | UARUAR50-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5000 | - | - | - | 15.0 | - | - |
| | UARUAR50-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5000 | - | - | - | 16.0 | - | - |
| | UARUAR50-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5310 | - | - | - | 24.0 | - | - |
| | UARUAR50-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5310 | - | - | - | 25.0 | - | - |
| | UARUAR75-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6590 | - | - | - | 17.0 | - | - |
| | UARUAR75-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6590 | - | - | - | 17.0 | - | - |
| | UARUAR75-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6760 | - | - | - | 25.0 | - | - |
| | UARUAR75-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6760 | - | - | - | 26.0 | - | - |
| | UARUAR100-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8310 | - | - | - | 18.0 | - | - |
| | UARUAR100-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8310 | - | - | - | 18.0 | - | - |
| | UARUAR100-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8420 | - | - | - | 26.0 | - | - |
| | UARUAR100-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8420 | - | - | - | 27.0 | - | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság [1] | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | Lemezezés nélküli minimális szakasz a magassághoz viszonyítva | Lemezezés nélküli maximális szakasz a magassághoz viszonyítva | NIDA LS stabilizáló összekötő típusa | NIDA C50 profilok térköze [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [kg] | [perc] | |
| **Szabadon álló falburkolat rendszer NIDA C50 szerkezeten, NIDA LS stabilizáló összekötőkkel** | | | | | | | | | | | | | |
| | C50/LS-12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 12.0 | - | - |
| | C50/LS-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 13.0 | - | - |
| | C50/LS-12,5/Twarda | Twarda | 12.5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 17.0 | - | ● |
| | C50/LS-12,5/Hydro | Hydro | 12.5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 15.0 | - | ● |
| | C50/LS-15/Twarda | Twarda | 15.0 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 19.0 | - | ● |
| | C50/LS-15/Hydro | Hydro | 15.0 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 17.0 | - | ● |
| | C50/LS-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18.0 | DF | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 18.0 | - | - |
| | C50/LS-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3360 | 20.0 | - | - |
| | C50/LS-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3360 | 21.0 | - | - |
| | C50/LS-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3360 | 29.0 | - | ● |
| | C50/LS-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3360 | 25.0 | - | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság [1] | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | Lemezezés nélküli minimális szakasz a magassághoz viszonyítva | Lemezezés nélküli maximális szakasz a magassághoz viszonyítva | NIDA LS stabilizáló összekötő típusa | NIDA C75 profilok térköze [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [kg] | [perc] | |
| **Szabadon álló falburkolat rendszer NIDA C75 szerkezeten, NIDA LS stabilizáló összekötőkkel** | | | | | | | | | | | | | |
| | C75/LS-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 3980 | 12,0 | - | - |
| | C75/LS-12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 3980 | 13,0 | - | - |
| | C75/LS-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 3980 | 17,0 | - | ● |
| | C75/LS-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 3980 | 15,0 | - | ● |
| | C75/LS-15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 3980 | 19,0 | - | ● |
| | C75/LS-15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 3980 | 17,0 | - | ● |
| | C75/LS-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 4330 | 18,0 | - | - |
| | C75/LS-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 4330 | 20,0 | - | - |
| | C75/LS-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 4330 | 21,0 | - | - |
| | C75/LS-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 4330 | 29,0 | - | ● |
| | C75/LS-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/üveg | 4330 | 25,0 | - | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság [1] | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | Lemezezés nélküli minimális szakasz a magassághoz viszonyítva | Lemezezés nélküli maximális szakasz a magassághoz viszonyítva | NIDA LS stabilizáló összekötő típusa | NIDA C100 profilok térköze [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [kg] | [perc] | |
| **Szabadon álló falburkolat rendszer NIDA C100 szerkezeten, NIDA LS stabilizáló összekötőkkel** | | | | | | | | | | | | | |
| | C100/LS-12,5/ Expert | Expert | 12.5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 13.0 | - | - |
| | C100/LS-12,5/Woda | Woda | 12.5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 14.0 | - | - |
| | C100/LS-12,5/ Twarda | Twarda | 12.5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 18.0 | - | ● |
| | C100/LS-12,5/Hydro | Hydro | 12.5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 16.0 | - | ● |
| | C100/LS-15/Twarda | Twarda | 15.0 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 20.0 | - | ● |
| | C100/LS-15/Hydro | Hydro | 15.0 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 18.0 | - | ● |
| | C100/LS-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18.0 | DF | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 19.0 | - | - |
| | C100/LS-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 5010 | 21.0 | - | - |
| | C100/LS-25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 5010 | 22.0 | - | - |
| | C100/LS-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 5010 | 30.0 | - | ● |
| | C100/LS-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 5010 | 26.0 | - | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

# nida Előtétfal

## C50-12,5; C50-18

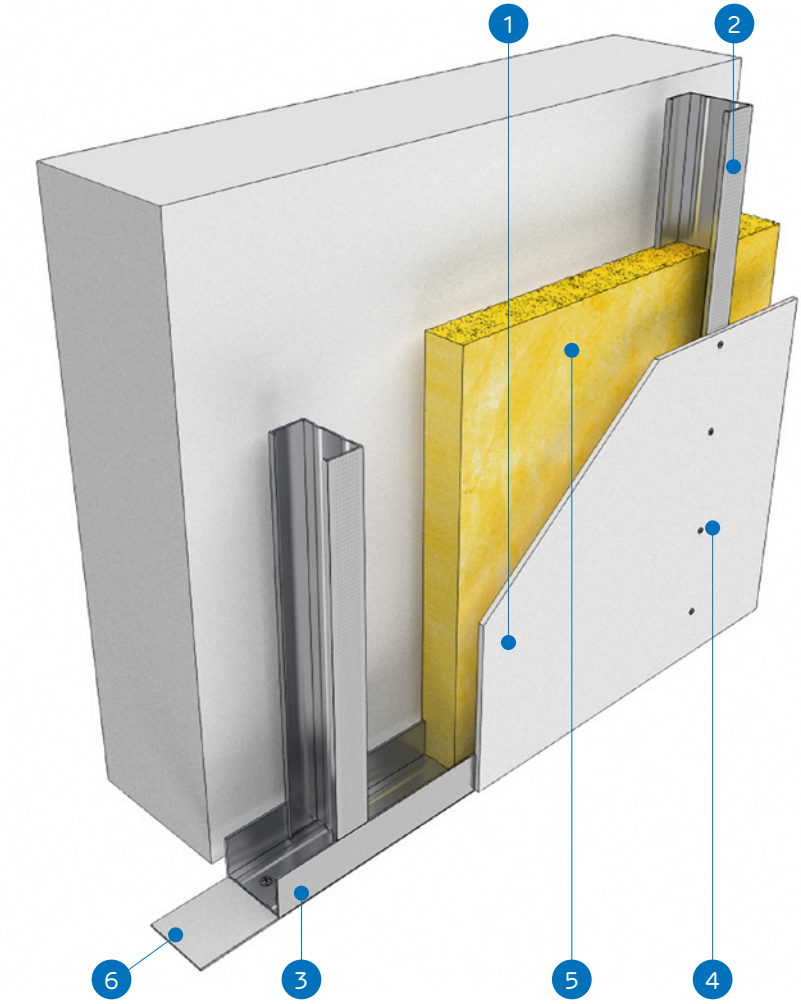
Tűzállóság osztály:
(R)EI15
(R)EI30

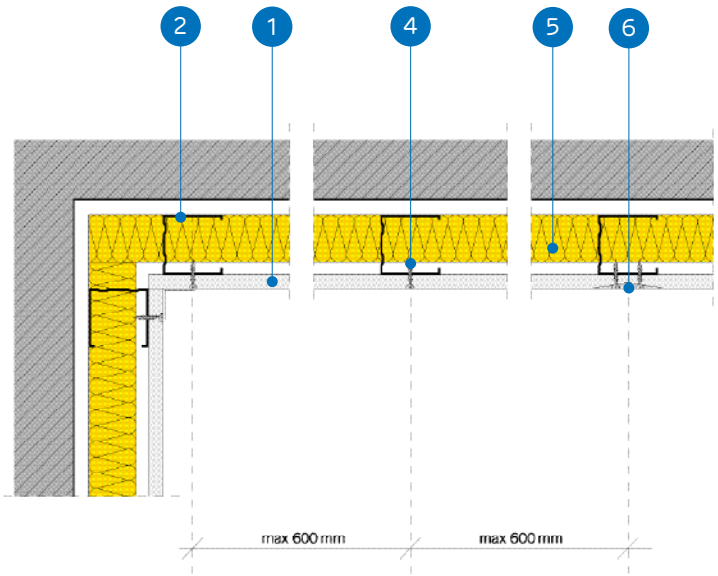
A hangszigetelési növekedése:
42 dB

Maximális beépítési magasság:
3200 mm

Beépítési súly 1 m²:
11-17 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C50-12,5; C50-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
6. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
7. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C50-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3200 | 34 | 32 | 28 | 11.0 | - | - |
| C50-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3200 | 34 | 32 | 28 | 12.0 | - | - |
| C50-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| C50-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| C50-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzetgyapot | 50 | 50 | 3000 | 42 | 39 | 34 | 16.0 | (R)EI15 | ● |
| C50-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 14.0 | (R)EI15 | ● |
| C50-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 17.0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m² .

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50-12,5/Expert | C50-12,5/Woda | C50-12,5/ Ogień+ | C50-12,5/ WodaOgień+ | C50-12,5/ Twarda | C50-12,5/Hydro | C50-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - | 0.3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.4 | 0.4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C50-25; C50-30

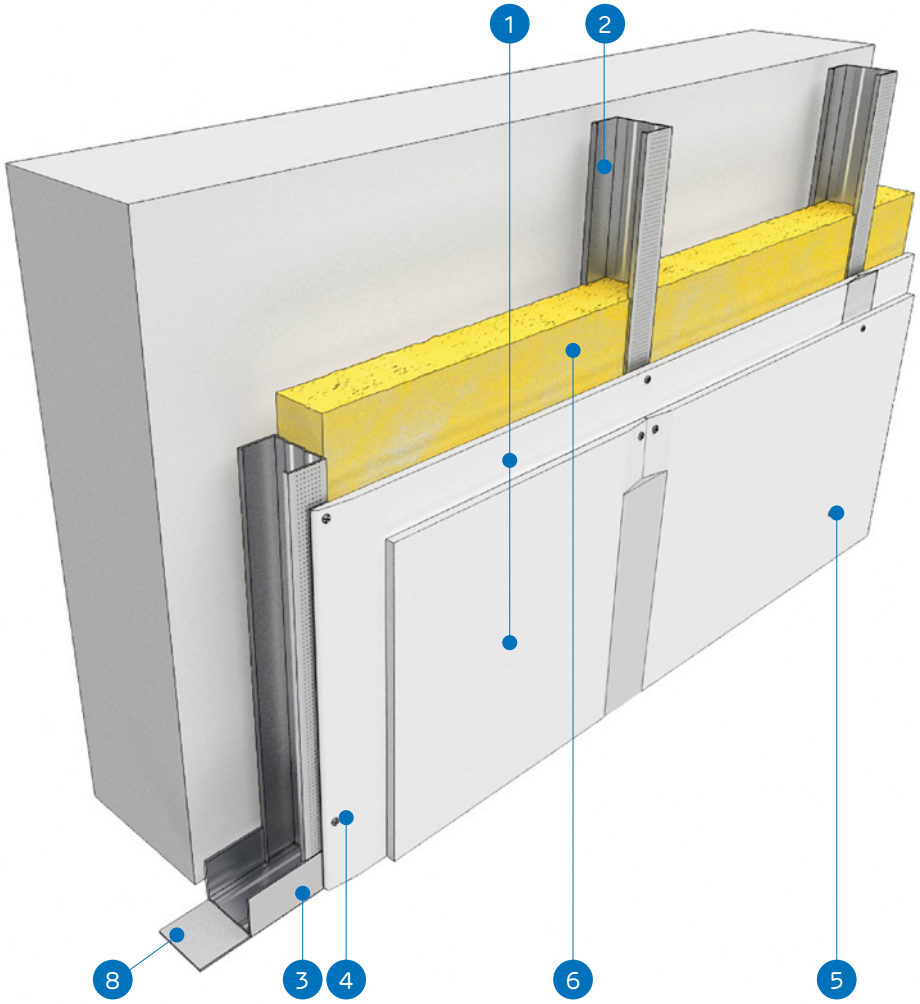
Tűzállóság osztály:
(R)EI30
(R)EI60

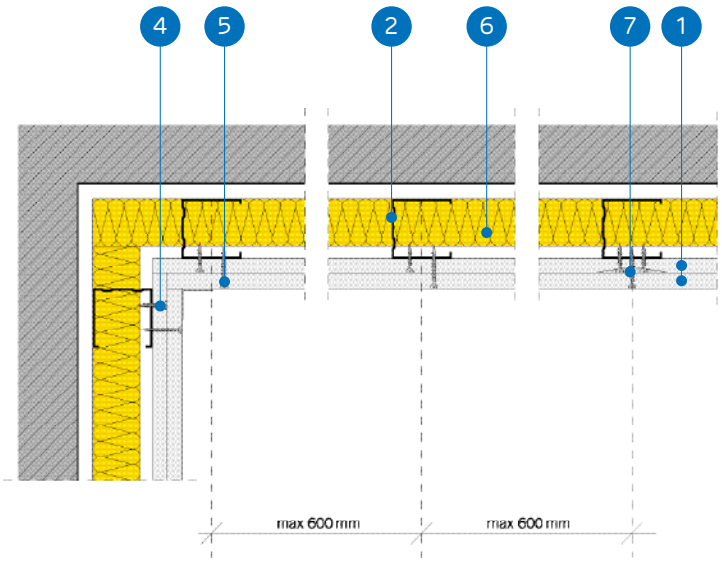
A hangszigetelési növekedése:
48 dB

Maximális beépítési magasság:
3360 mm

Beépítési súly 1 m²:
19-33 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C50-25; C50-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
8. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C50-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3360 | 37 | 35 | 31 | 19.0 | - | - |
| C50-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3360 | 37 | 35 | 31 | 20.0 | - | - |
| C50-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 23.0 | (R)EI30 | - |
| C50-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 23.0 | (R)EI30 | - |
| C50-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzetgyapot | 50 | 50 | 3000 | 47 | 44 | 39 | 28.0 | (R)EI30 | ● |
| C50-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 40 | 38 | 35 | 24.0 | (R)EI30 | ● |
| C50-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| C50-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzetgyapot | 50 | 50 | 3000 | 48 | 46 | 40 | 33.0 | (R)EI60 | ● |
| C50-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 30.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50-25/ Expert | C50-25/ Woda | C50-25/ Ogień+ | C50-25/ WodaOgień+ | C50-25/ Twarda | C50-25/ Hydro | C50-30/ Ogień+ | C50-30/ Twarda | C50-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | - | - | 0.6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | - | 0.7 | 0.7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C50-37,5

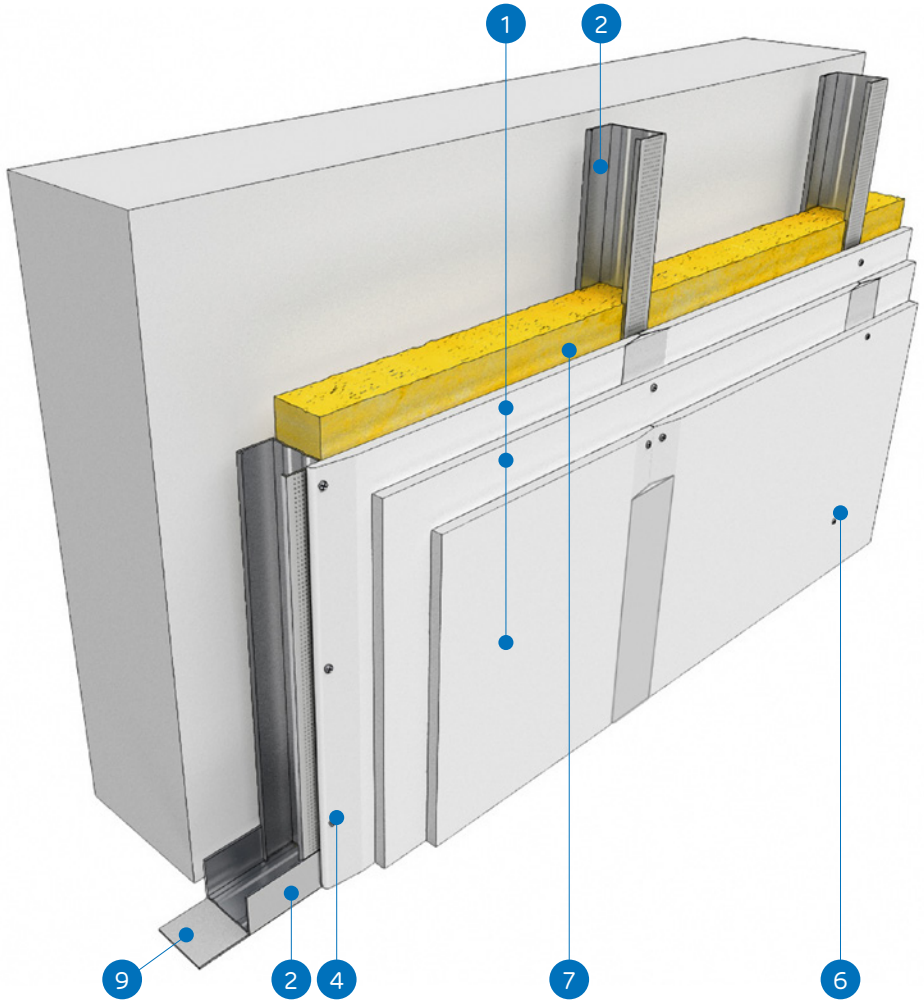
Tűzállóság osztály:
(R)EI60

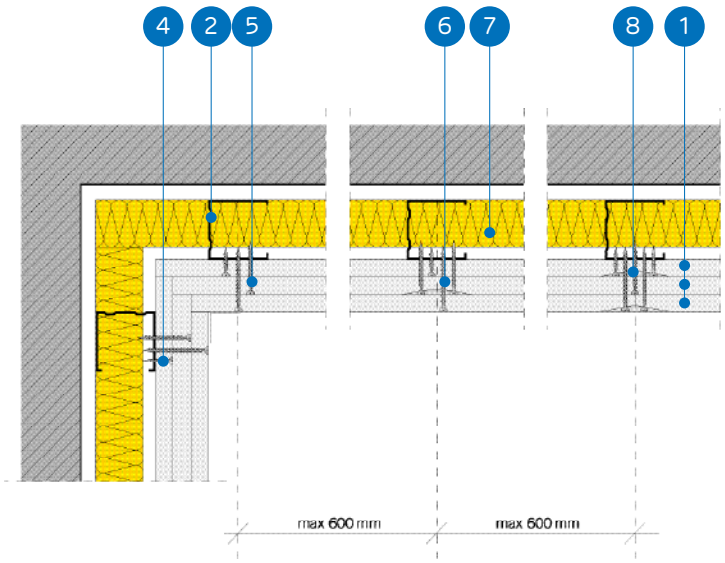
A hangszigetelési növekedése:
50 dB

Maximális beépítési magasság:
3000 mm

Beépítési súly 1 m²:
33-41 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C50-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C50-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| C50-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| C50-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzetgyapot | 50 | 50 | 3000 | 50 | 48 | 42 | 41.0 | (R)EI60 | ● |
| C50-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 35.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | C50-37,5/Ogień+ | C50-37,5/WodaOgień+ | C50-37,5/Twarda | C50-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.9 | 0.9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C50-50; C50-60

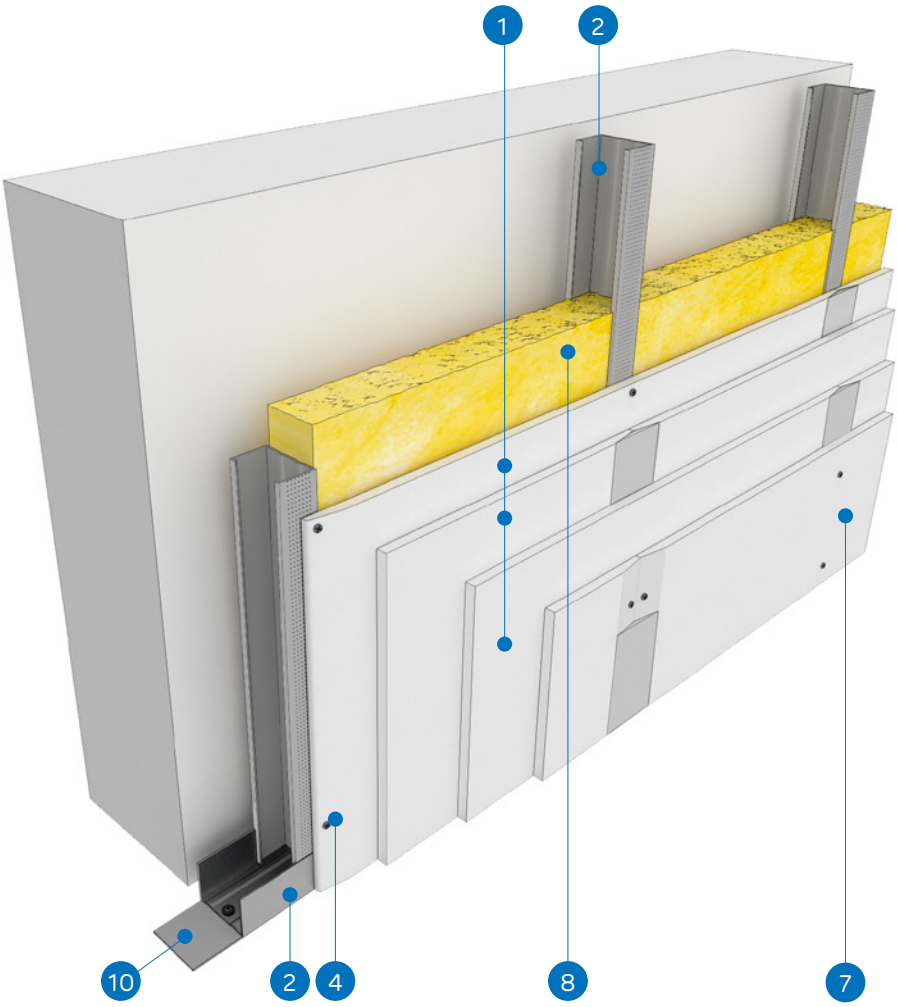
Tűzállóság osztály:
(R)EI90
(R)EI120

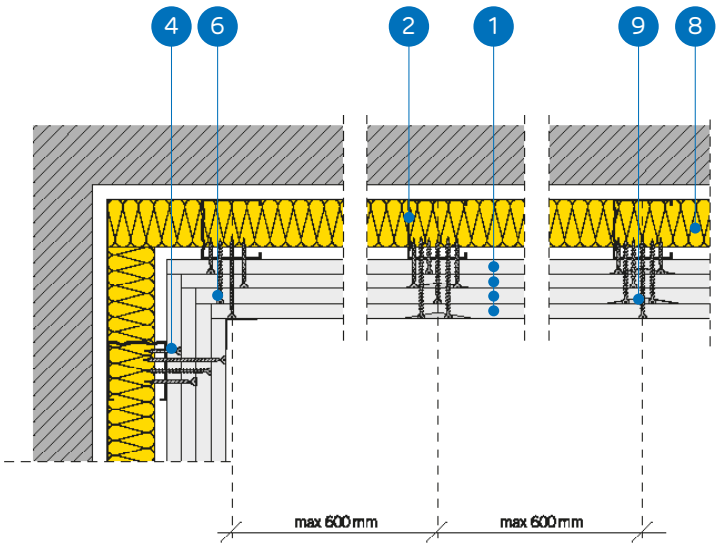
A hangszigetelési növekedése:
54 dB

Maximális beépítési magasság:
3000 mm

Beépítési súly 1 m²:
43-65 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C50-50; C50-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C50-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 43.0 | (R)EI90 | - |
| C50-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 43.0 | (R)EI90 | - |
| C50-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 50 | 3000 | 53 | 50 | 45 | 54.0 | (R)EI90 | ● |
| C50-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 14 | 3000 | 41 | 40 | 38 | 46.0 | (R)EI90 | ● |
| C50-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 14 | 3000 | 42 | 41 | 39 | 57.0 | (R)EI120 | - |
| C50-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C50 | 600 | kőzetgyapot | 50 | 50 | 3000 | 54 | 51 | 46 | 65.0 | (R)EI120 | ● |
| C50-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 14 | 3000 | 42 | 41 | 39 | 57.0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50-50/Ogień+ | C50-50/ WodaOgień+ | C50-50/Twarda | C50-50/Hydro | C50-60/Ogień+ | C50-60/Twarda | C50-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C75-12,5; C75-18

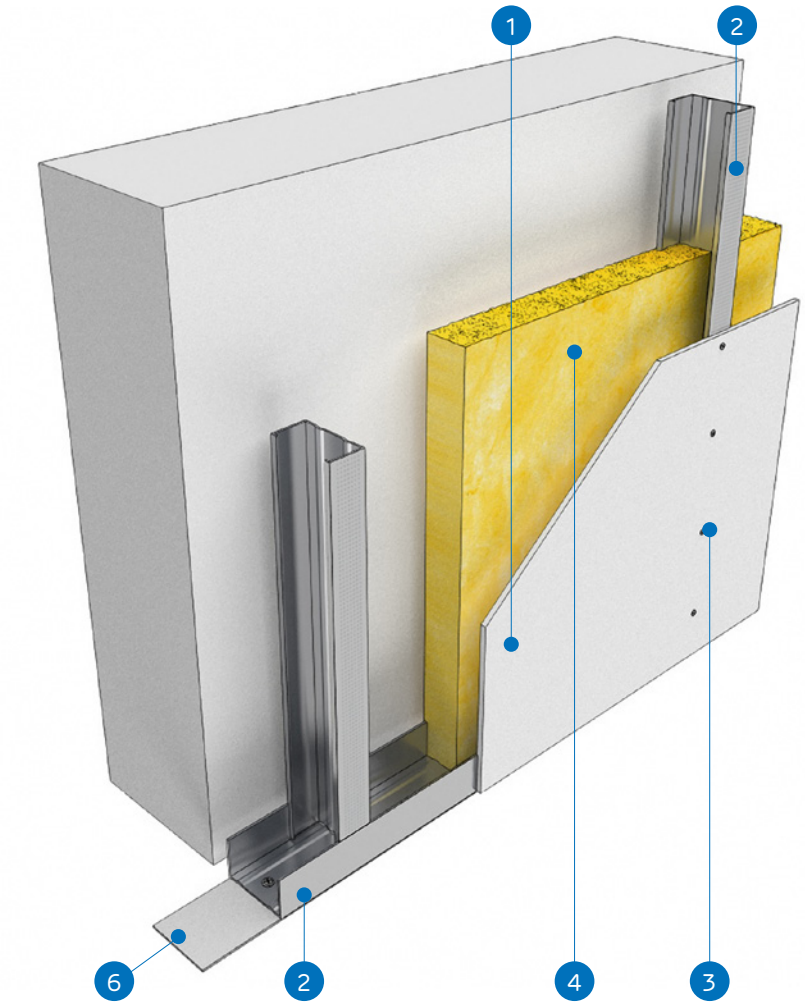
Tűzállóság osztály:
(R)EI15
(R)EI30

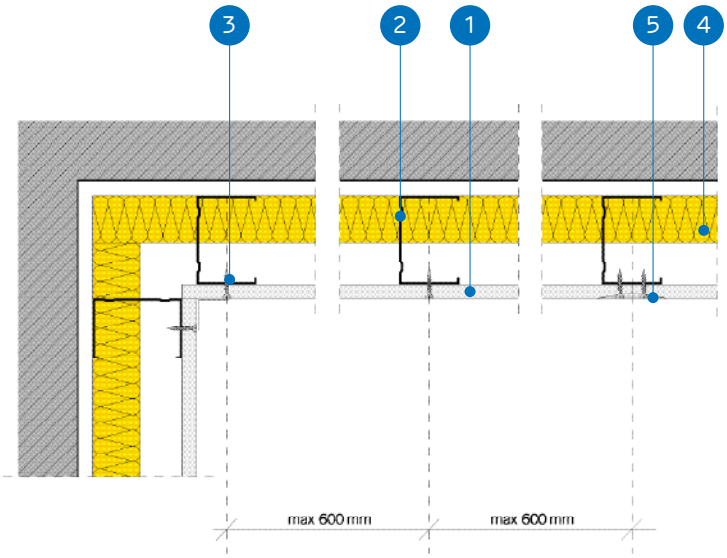
A hangszigetelési növekedése:
50 dB

Maximális beépítési magasság:
3980 mm

Beépítési súly 1 m²:
11-17 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C75-12,5; C75-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
4. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
5. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
6. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C75-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3980 | 34 | 32 | 28 | 11.0 | - | - |
| C75-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3980 | 34 | 32 | 28 | 12.0 | - | - |
| C75-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| C75-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| C75-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzetgyapot | 75 | 50 | 3000 | 50 | 48 | 42 | 16.0 | (R)EI15 | ● |
| C75-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 14.0 | (R)EI15 | ● |
| C75-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3000 | 36 | 34 | 30 | 17.0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75-12,5/Expert | C75-12,5/Woda | C75-12,5/Ogień+ | C75-12,5/ WodaOgień+ | C75-12,5/Twarda | C75-12,5/Hydro | C75-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - | 0.3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.4 | 0.4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C75-25; C75-30

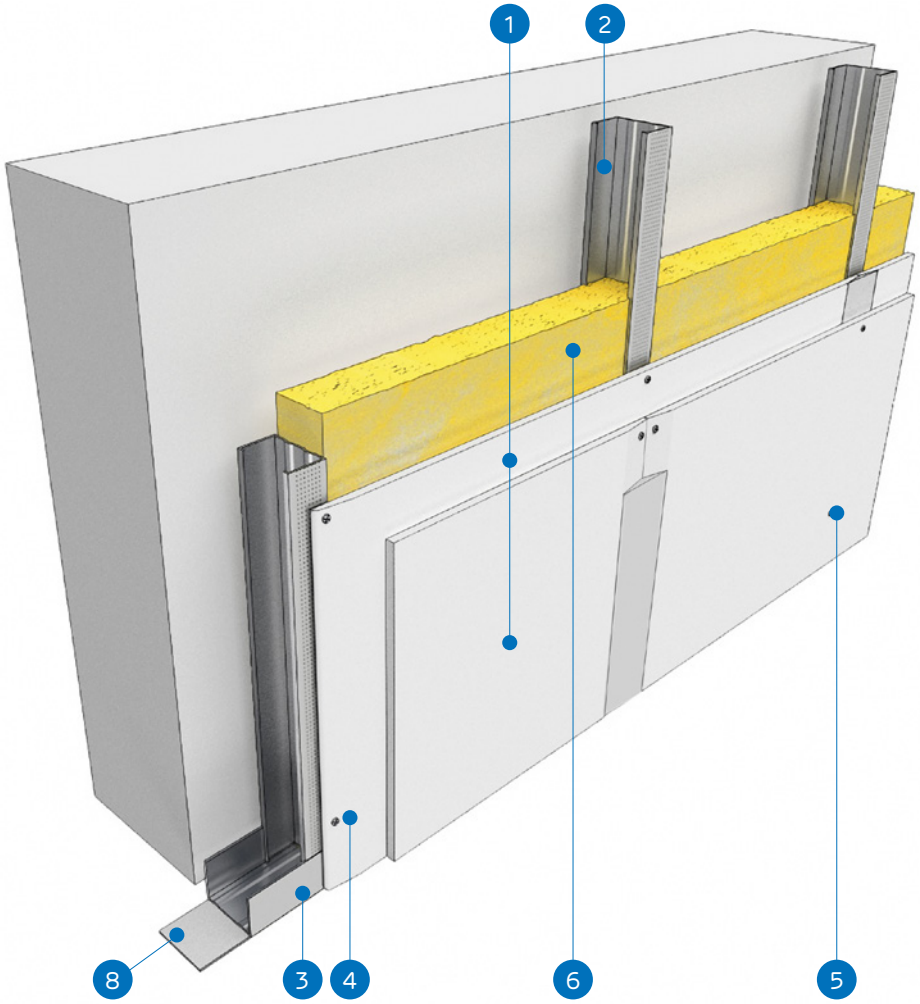
Tűzállóság osztály:
(R)EI30
(R)EI60

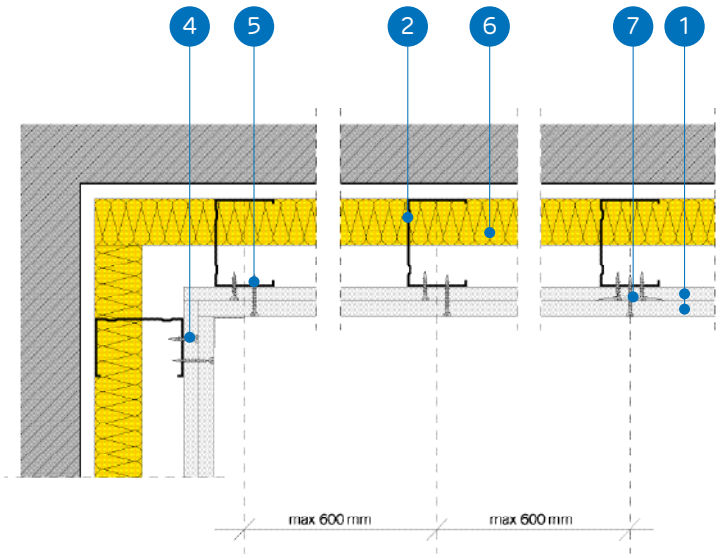
A hangszigetelési növekedése:
56 dB

Maximális beépítési magasság:
4330 mm

Beépítési súly 1 m²:
19-33 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C75-25; C75-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
8. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C75-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4330 | 37 | 35 | 31 | 19.0 | - | - |
| C75-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4330 | 37 | 35 | 31 | 20.0 | - | - |
| C75-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 23.0 | (R)EI30 | - |
| C75-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 23.0 | (R)EI30 | - |
| C75-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzetgyapot | 75 | 50 | 4000 | 55 | 53 | 47 | 28.0 | (R)EI30 | ● |
| C75-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 40 | 38 | 35 | 24.0 | (R)EI30 | ● |
| C75-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| C75-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzetgyapot | 75 | 50 | 4000 | 56 | 54 | 48 | 33.0 | (R)EI60 | ● |
| C75-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 30.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75-25/ Expert | C75-25/ Woda | C75-25/ Ogień+ | C75-25/ WodaOgień+ | C75-25/ Twarda | C75-25/ Hydro | C75-30/ Ogień+ | C75-30/ Twarda | C75-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | - | - | 0.6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | - | 0.7 | 0.7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C75-37,5

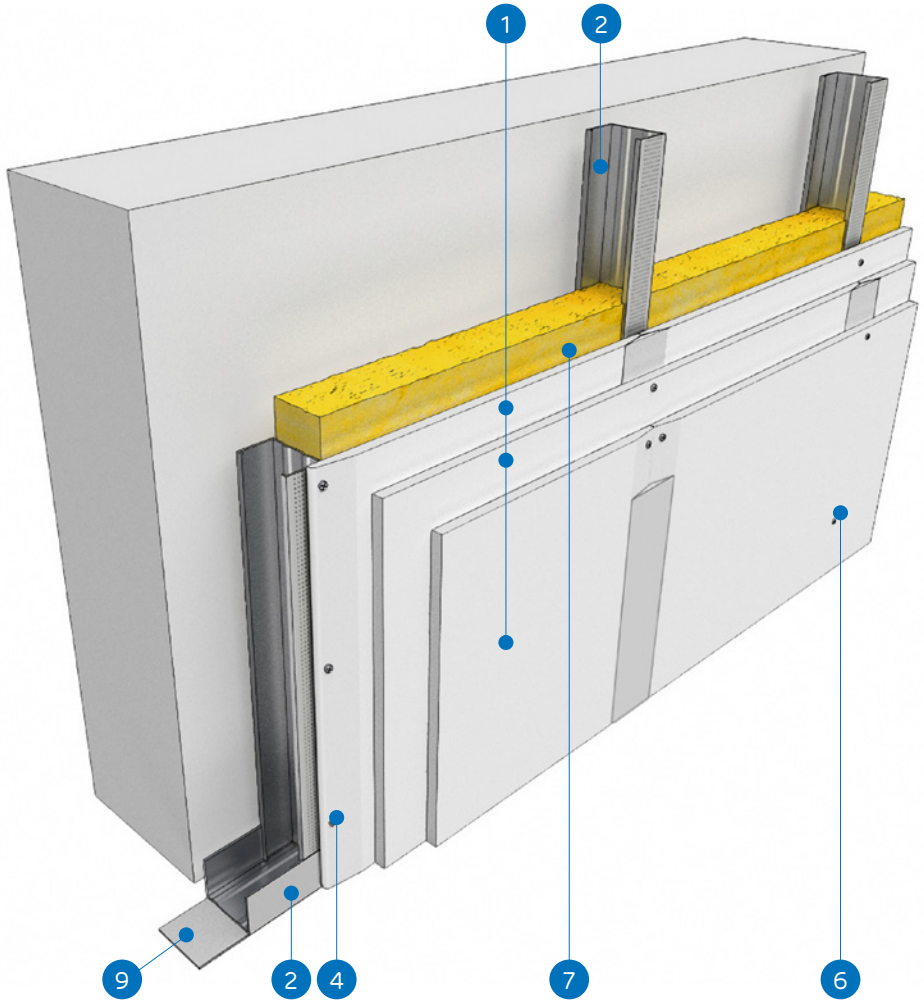
Tűzállóság osztály:
(R)EI60

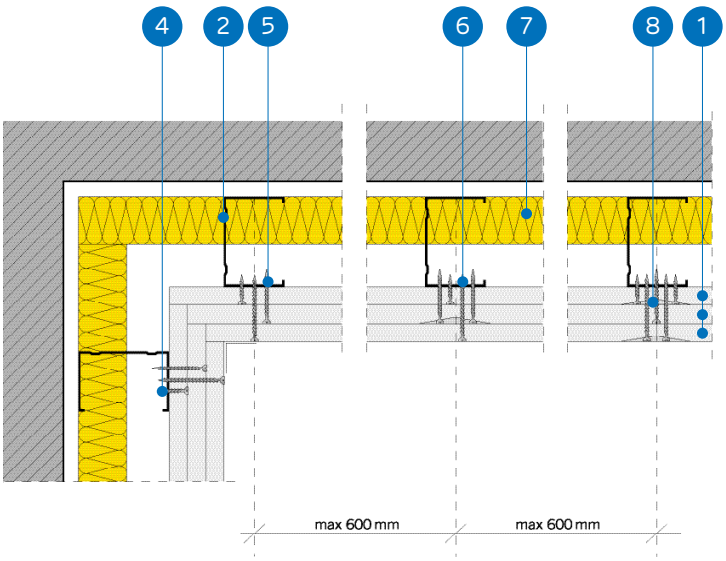
A hangszigetelési növekedése:
58 dB

Maximális beépítési magasság:
4000 mm

Beépítési súly 1 m²:
33-41 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C75-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C75-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| C75-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| C75-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzetgyapot | 75 | 50 | 4000 | 58 | 56 | 50 | 41.0 | (R)EI60 | ● |
| C75-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 35.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | C75-37,5/Ogień+ | C75-37,5/WodaOgień+ | C75-37,5/Twarda | C75-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C75-50; C75-60

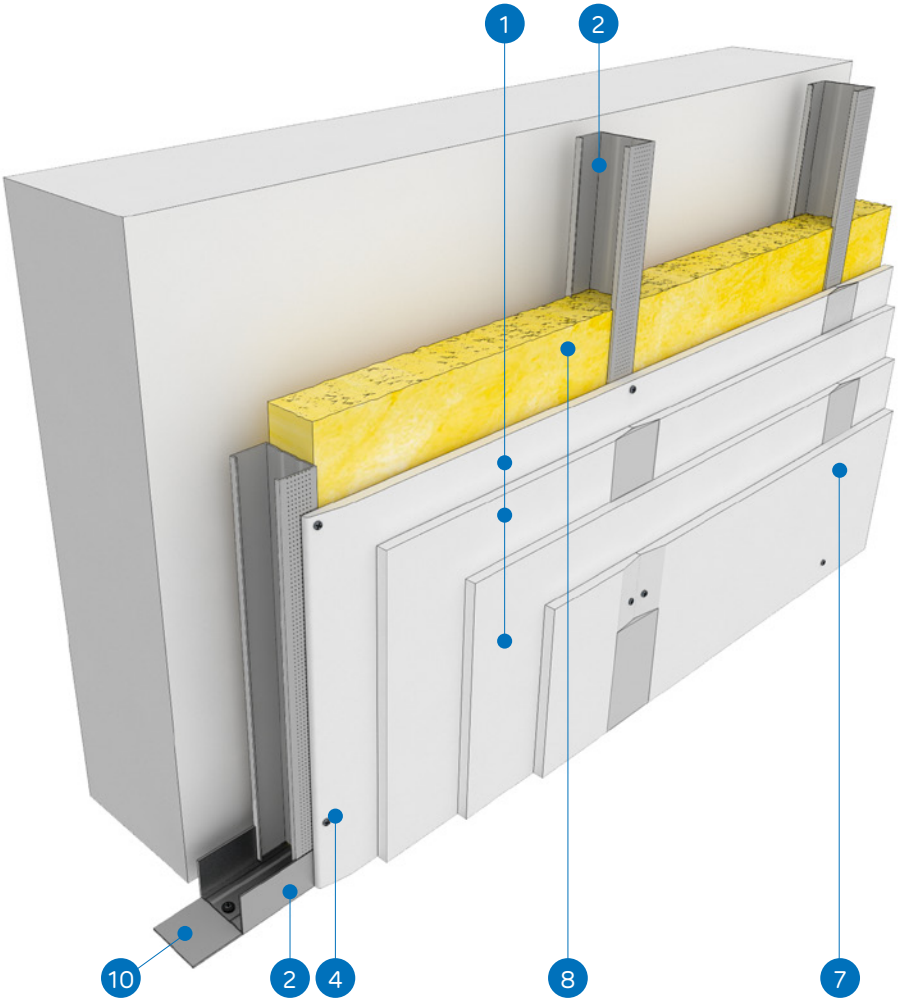
Tűzállóság osztály:
(R)EI90
(R)EI120

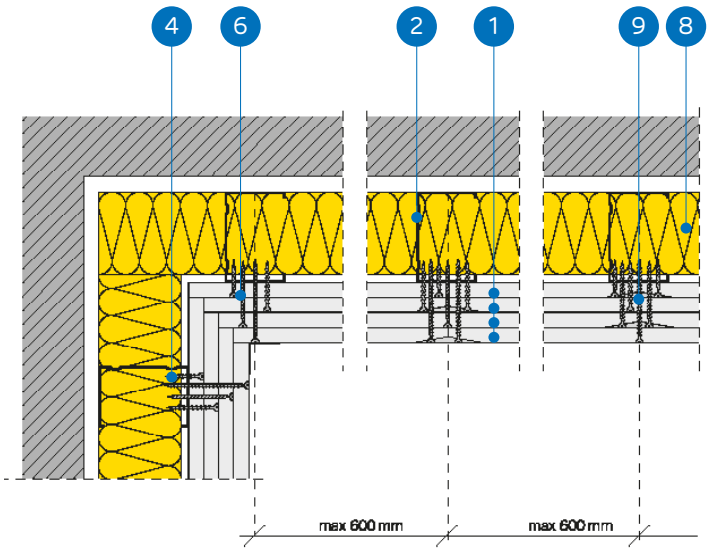
A hangszigetelési növekedése:
61 dB

Maximális beépítési magasság:
4000 mm

Beépítési súly 1 m²:
43-65 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C75-50; C75-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. NIDA tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C75-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 43.0 | (R)EI90 | - |
| C75-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 43.0 | (R)EI90 | - |
| C75-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzetgyapot | 75 | 50 | 4000 | 60 | 58 | 53 | 54.0 | (R)EI90 | ● |
| C75-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 75 | 14 | 4000 | 43 | 41 | 38 | 46.0 | (R)EI90 | ● |
| C75-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 75 | 14 | 4000 | 44 | 42 | 40 | 57.0 | (R)EI120 | - |
| C75-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C75 | 600 | kőzetgyapot | 75 | 50 | 4000 | 61 | 59 | 54 | 65.0 | (R)EI120 | ● |
| C75-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C75 | 600 | kőzet/ üveg | 75 | 14 | 4000 | 44 | 42 | 40 | 57.0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75-50/Ogień+ | C75-50/ WodaOgień+ | C75-50/Twarda | C75-50/Hydro | C75-60/Ogień+ | C75-60/Twarda | C75-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100-12,5; C100-18

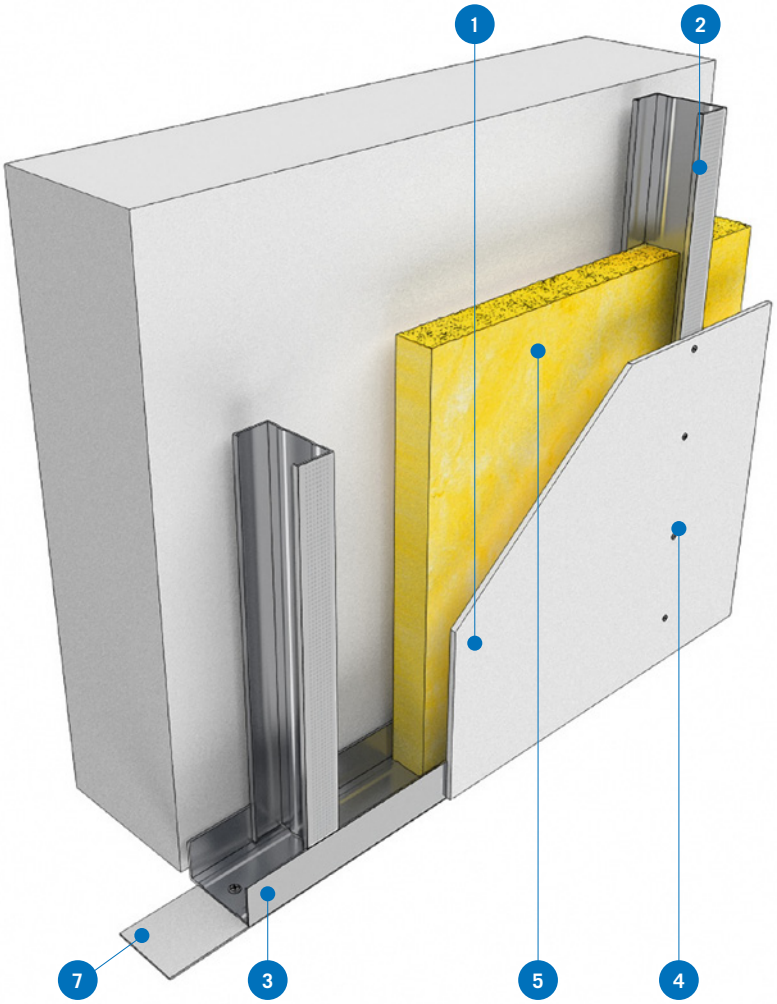
Tűzállóság osztály:
(R)EI15
(R)EI30

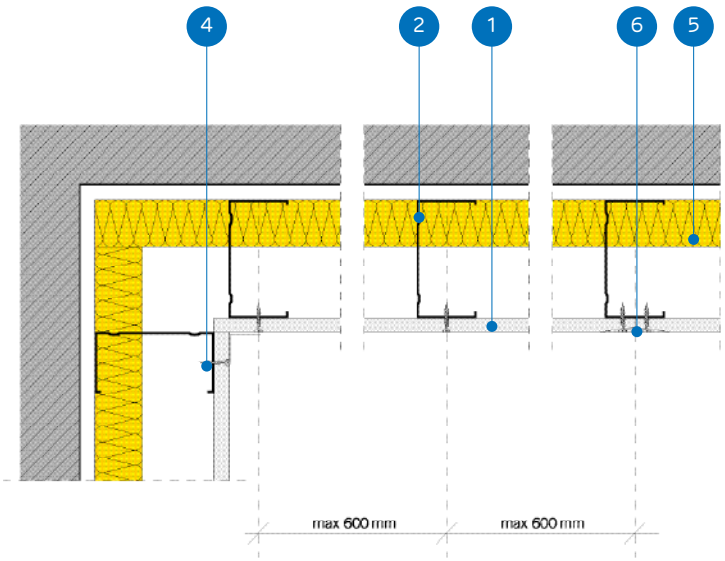
A hangszigetelési növekedése:
56 dB

Maximális beépítési magasság:
4620 mm

Beépítési súly 1 m²:
12-18 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C100-12,5; C100-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
6. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
7. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4620 | 34 | 32 | 28 | 12.0 | - | - |
| C100-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4620 | 34 | 32 | 28 | 13.0 | - | - |
| C100-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 14.0 | (R)EI15 | - |
| C100-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 14.0 | (R)EI15 | - |
| C100-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzetgyapot | 100 | 50 | 4000 | 56 | 55 | 50 | 17.0 | (R)EI15 | ● |
| C100-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| C100-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4000 | 36 | 34 | 30 | 18.0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100-12,5/ Expert | C100-12,5/Woda | C100-12,5/ Ogień+ | C100-12,5/ WodaOgień+ | C100-12,5/ Twarda | C100-12,5/ Hydro | C100-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - | 0.3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.4 | 0.4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100-25; C100-30

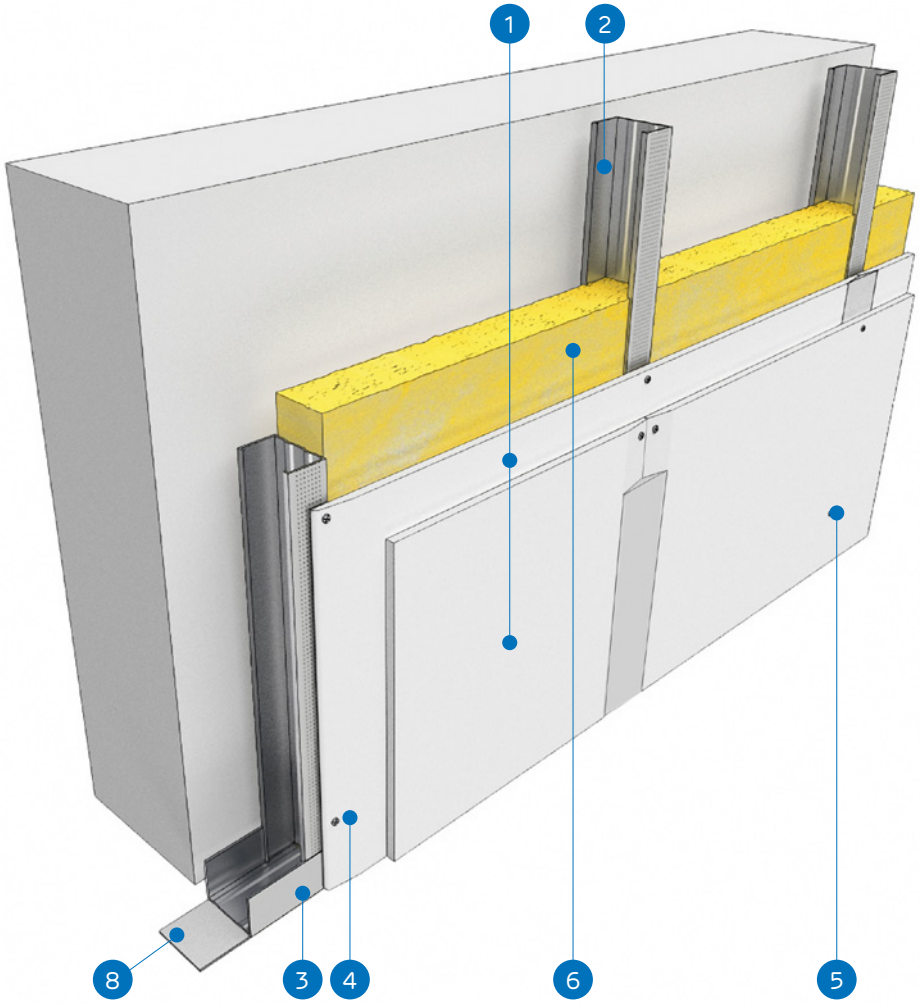
Tűzállóság osztály:
(R)EI30
(R)EI60

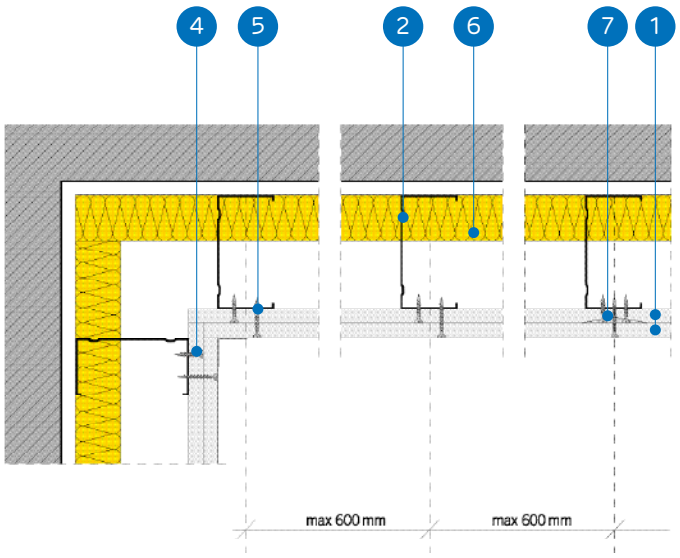
A hangszigetelési növekedése:
62 dB

Maximális beépítési magasság:
5010 mm

Beépítési súly 1 m²:
20-34 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C100-25; C100-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
8. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5010 | 37 | 35 | 31 | 20.0 | - | - |
| C100-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5010 | 37 | 35 | 31 | 21.0 | - | - |
| C100-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 24.0 | (R)EI30 | - |
| C100-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 24.0 | (R)EI30 | - |
| C100-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 100 | 50 | 5000 | 61 | 60 | 55 | 29.0 | (R)EI30 | ● |
| C100-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5000 | 40 | 38 | 35 | 25.0 | (R)EI30 | ● |
| C100-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 31.0 | (R)EI60 | - |
| C100-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 100 | 50 | 5000 | 62 | 61 | 56 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| C100-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 31.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100-25/ Expert | C100-25/ Woda | C100-25/ Ogień+ | C100-25/ WodaOgień+ | C100-25/ Twarda | C100-25/ Hydro | C100-30/ Ogień+ | C100-30/ Twarda | C100-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | - | - | 0.6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | - | 0.7 | 0.7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100-37,5

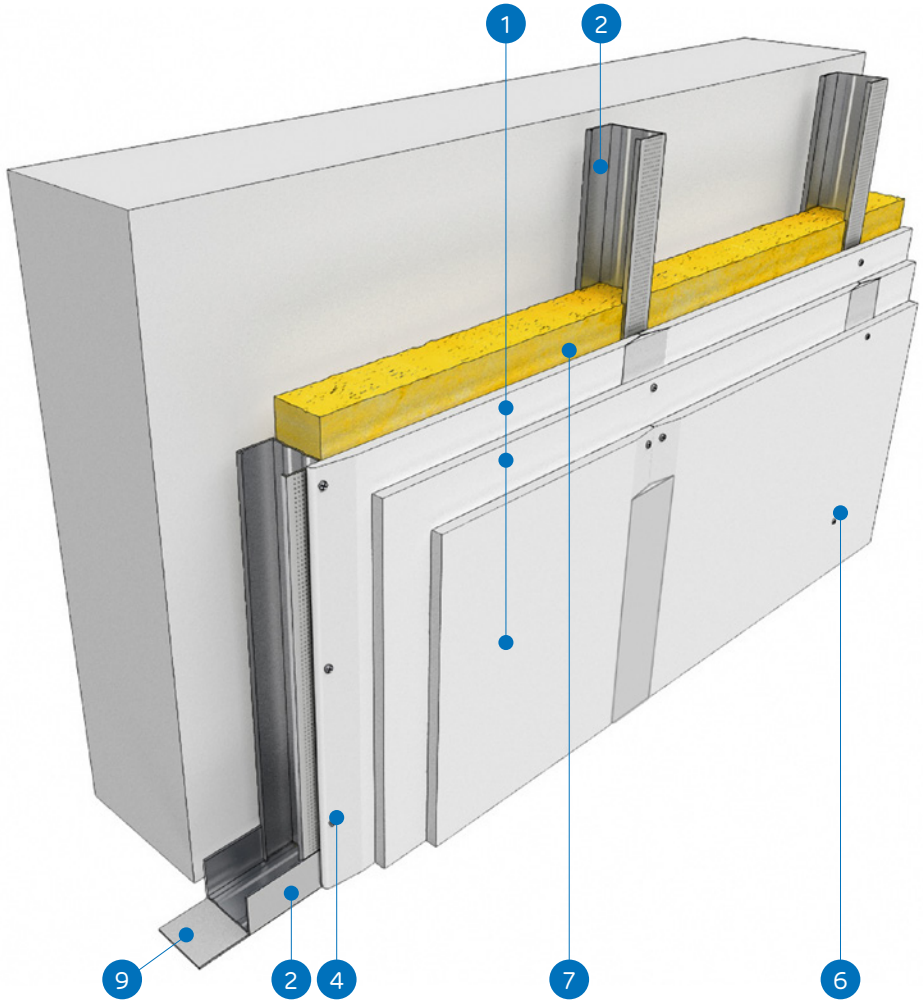
Tűzállóság osztály:
(R)EI60

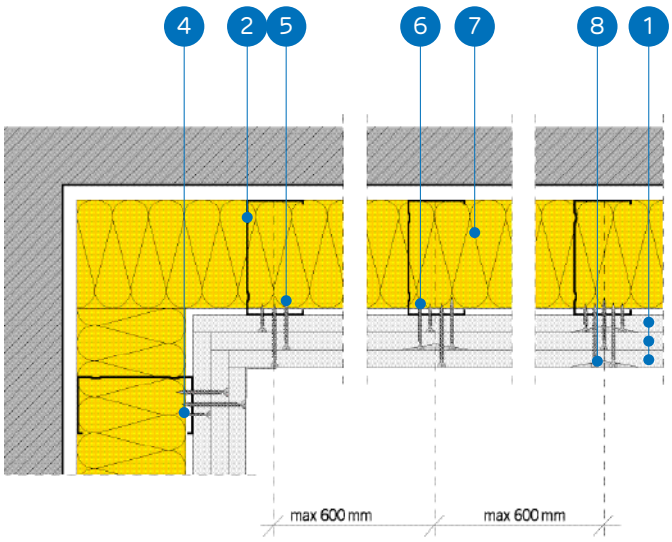
A hangszigetelési növekedése:
64 dB

Maximális beépítési magasság:
5000 mm

Beépítési súly 1 m²:
34-42 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C100-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| C100-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| C100-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzetgyapot | 100 | 50 | 5000 | 64 | 63 | 58 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| C100-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | C100-37,5/Ogień+ | C100-37,5/WodaOgień+ | C100-37,5/Twarda | C100-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.9 | 0.9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100-50; C100-60

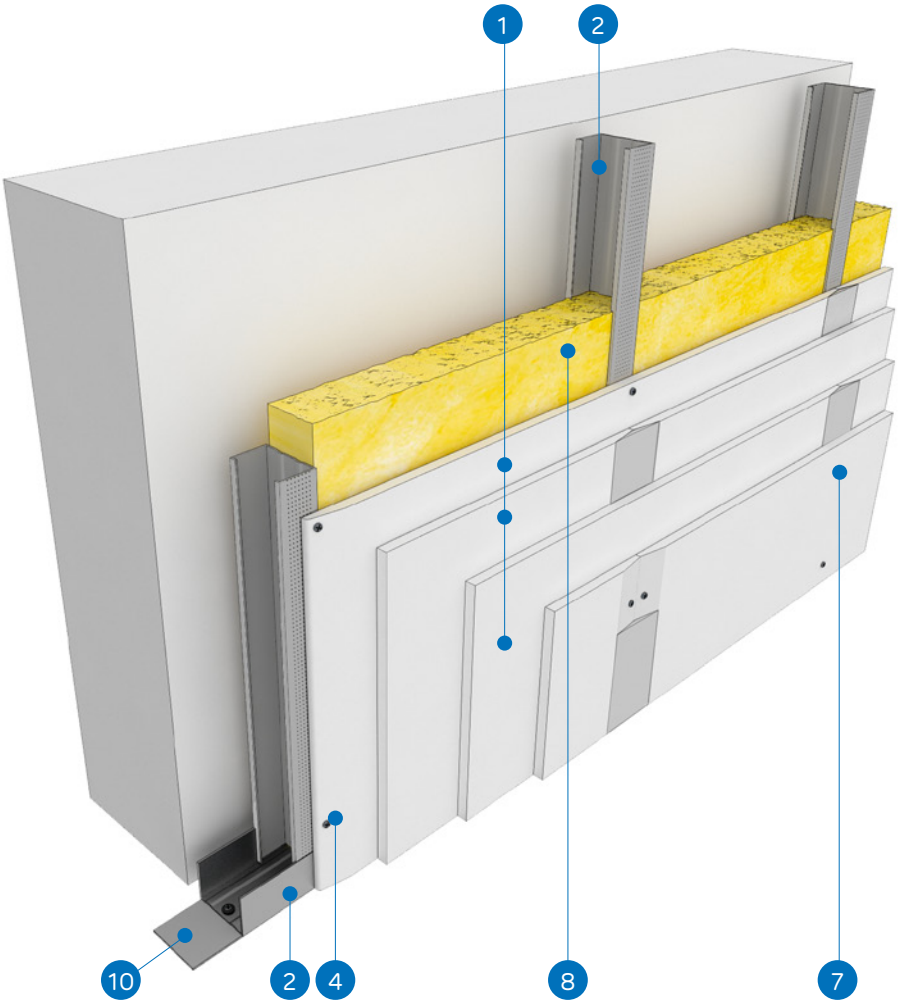
Tűzállóság osztály:
(R)EI90
(R)EI120

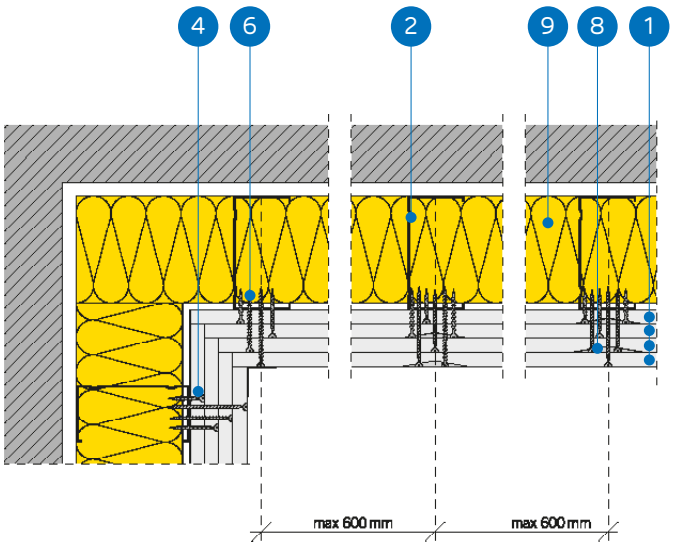
A hangszigetelési növekedése:
68 dB

Maximális beépítési magasság:
5000 mm

Beépítési súly 1 m²:
44-66 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### C100-50; C100-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. NIDA tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| C100-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 44.0 | (R)EI90 | - |
| C100-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 44.0 | (R)EI90 | - |
| C100-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzetgyapot | 100 | 50 | 5000 | 66 | 65 | 60 | 55.0 | (R)EI90 | ● |
| C100-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 47.0 | (R)EI90 | ● |
| C100-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 100 | 14 | 5000 | 45 | 44 | 40 | 58.0 | (R)EI120 | - |
| C100-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C100 | 600 | kőzetgyapot | 100 | 50 | 5000 | 68 | 66 | 62 | 66.0 | (R)EI120 | ● |
| C100-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C100 | 600 | kőzet/ üveg | 100 | 14 | 5000 | 45 | 44 | 40 | 58.0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100-50/ Ogień+ | C100-50/ WodaOgień+ | C100-50/ Twarda | C100-50/Hydro | C100-60/ Ogień+ | C100-60/ Twarda | C100-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC50-12,5; CC50-18

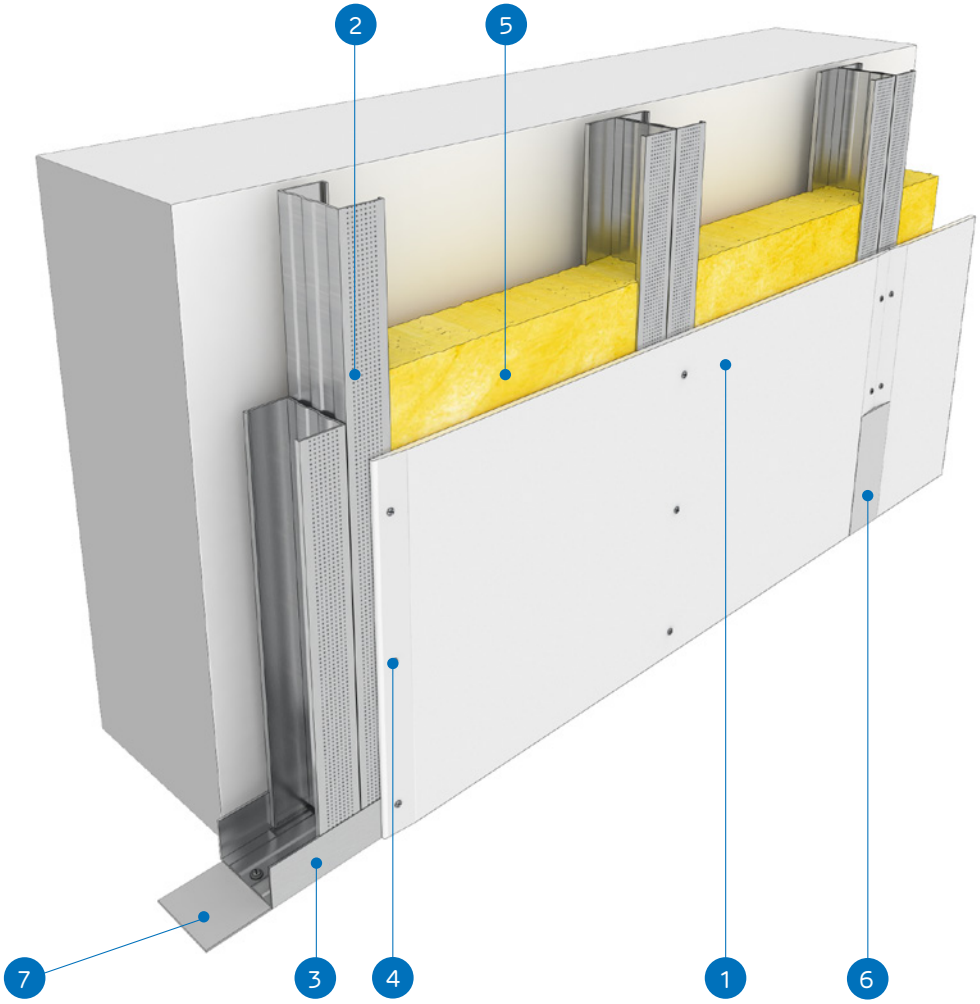
Tűzállóság osztály:
(R)EI15
(R)EI30

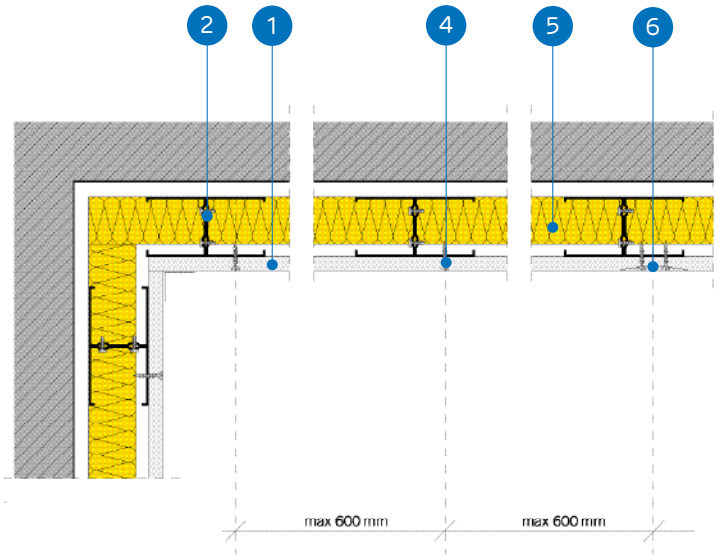
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
4000 mm

Beépítési súly 1 m²:
11-17 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC50-12,5; CC50-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
6. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
7. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC50-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 11.0 | - | - |
| CC50-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 12.0 | - | - |
| CC50-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| CC50-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| CC50-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 16.0 | (R)EI15 | ● |
| CC50-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 14.0 | (R)EI15 | ● |
| CC50-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4000 | 12 | 17.0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50-12,5/Expert | C50-12,5/Woda | C50-12,5/ Ogień+ | C50-12,5/ WodaOgień+ | C50-12,5/ Twarda | C50-12,5/Hydro | C50-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - | 0.3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.4 | 0.4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC50-25; CC50-30

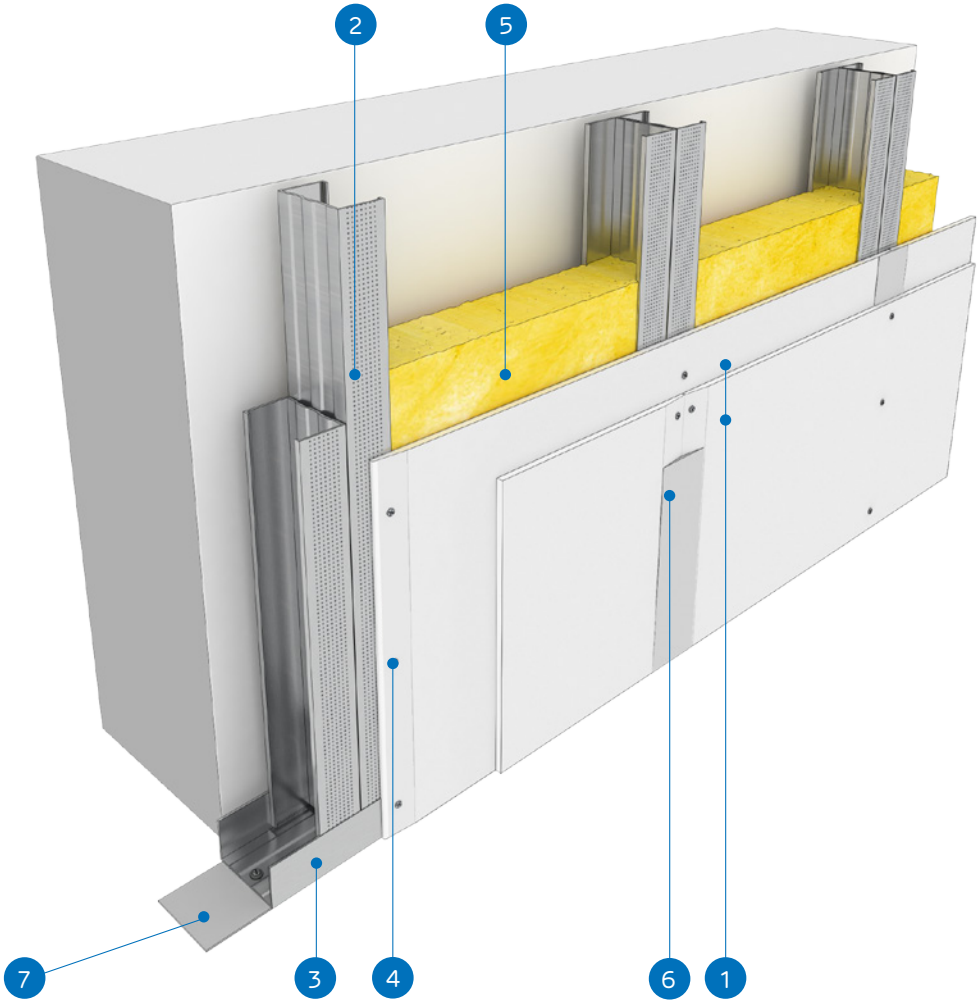
Tűzállóság osztály:
(R)EI30
(R)EI60

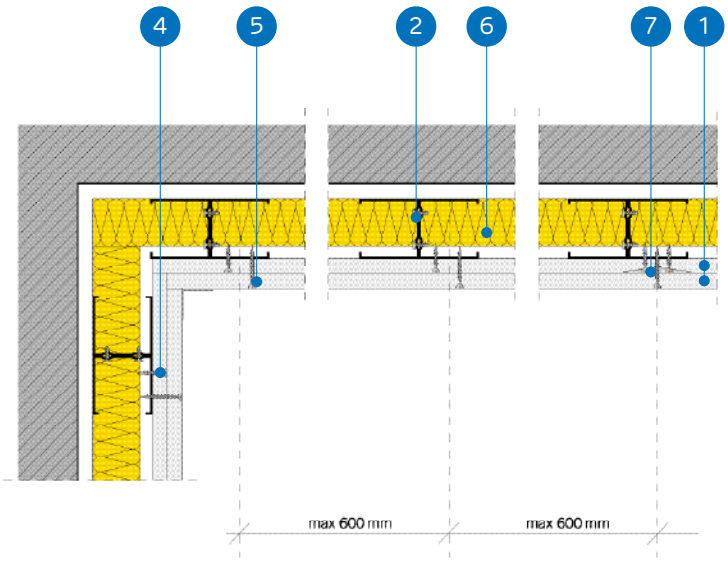
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

Beépítési súly 1 m²:
20-34 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC50-25; CC50-30

1. Gipszkarton lemez NIDA
2. NIDA 2x C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
8. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC50-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4150 | 12 | 20.0 | - | - |
| CC50-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4150 | 12 | 21.0 | - | - |
| CC50-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 24.0 | (R)EI30 | - |
| CC50-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 24.0 | (R)EI30 | - |
| CC50-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 29.0 | (R)EI30 | ● |
| CC50-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 25.0 | (R)EI30 | ● |
| CC50-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 31.0 | (R)EI60 | - |
| CC50-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| CC50-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 31.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC50-25/ Expert | CC50-25/ Woda | CC50-25/ Ogień+ | CC50-25/ WodaOgień+ | CC50-25/ Twarda | CC50-25/ Hydro | CC50-30/ Ogień+ | CC50-30/ Twarda | CC50-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | - | - | 0.6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | - | 0.7 | 0.7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC50-37,5

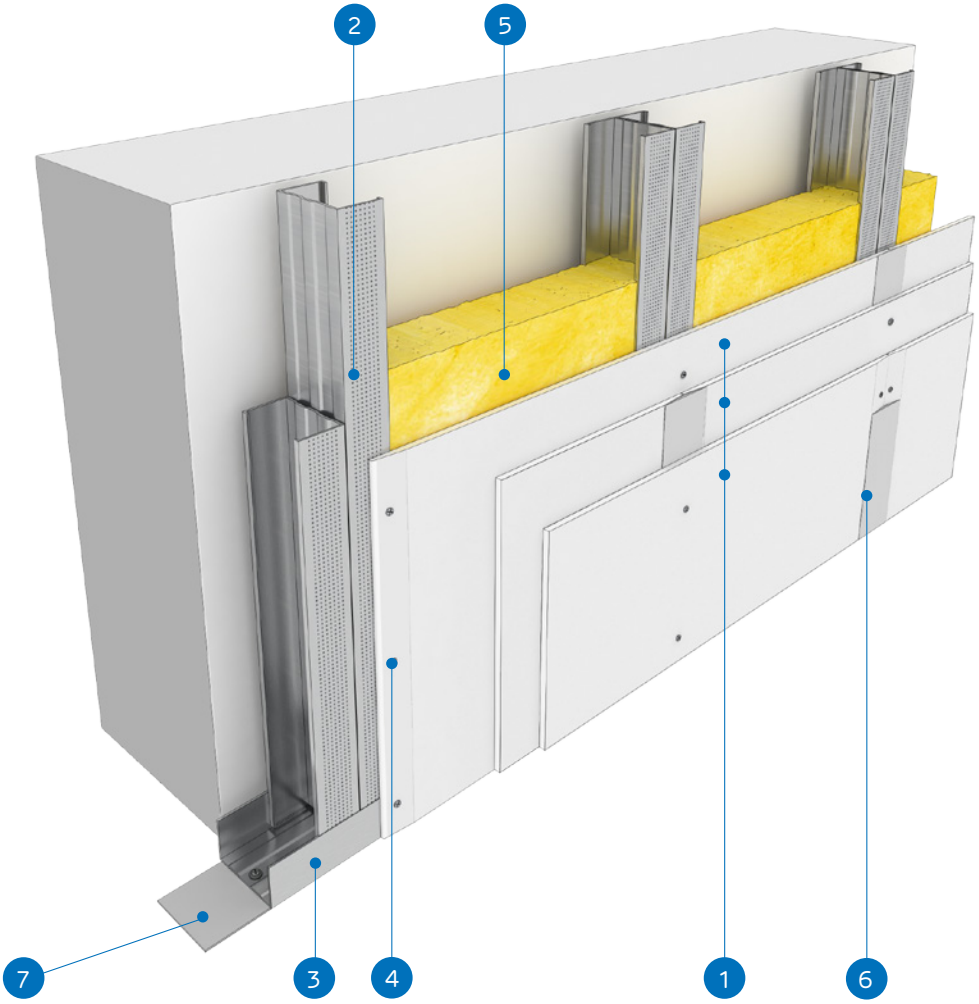
Tűzállóság osztály:
(R)EI60

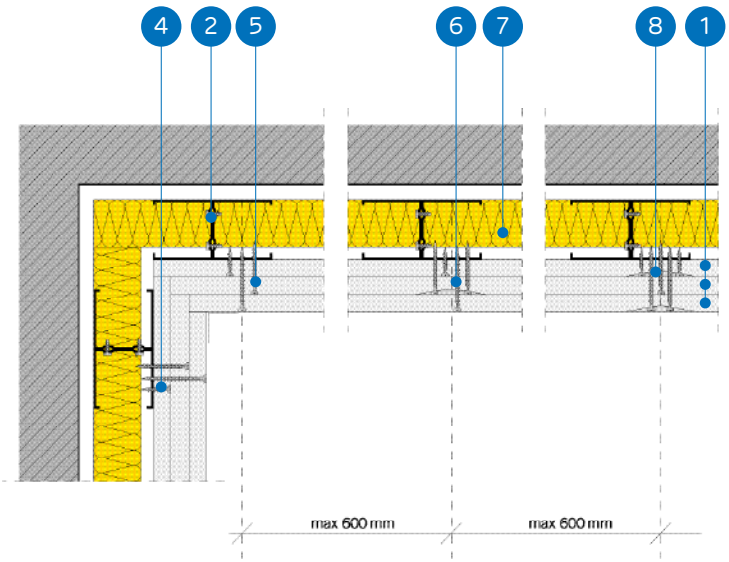
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

Beépítési súly 1 m²:
33-41 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC50-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC50-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| CC50-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| CC50-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 41.0 | (R)EI60 | ● |
| CC50-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 35.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CC50-37,5/Ogień+ | CC50-37,5/WodaOgień+ | CC50-37,5/Twarda | CC50-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.9 | 0.9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC50-50; CC50-60

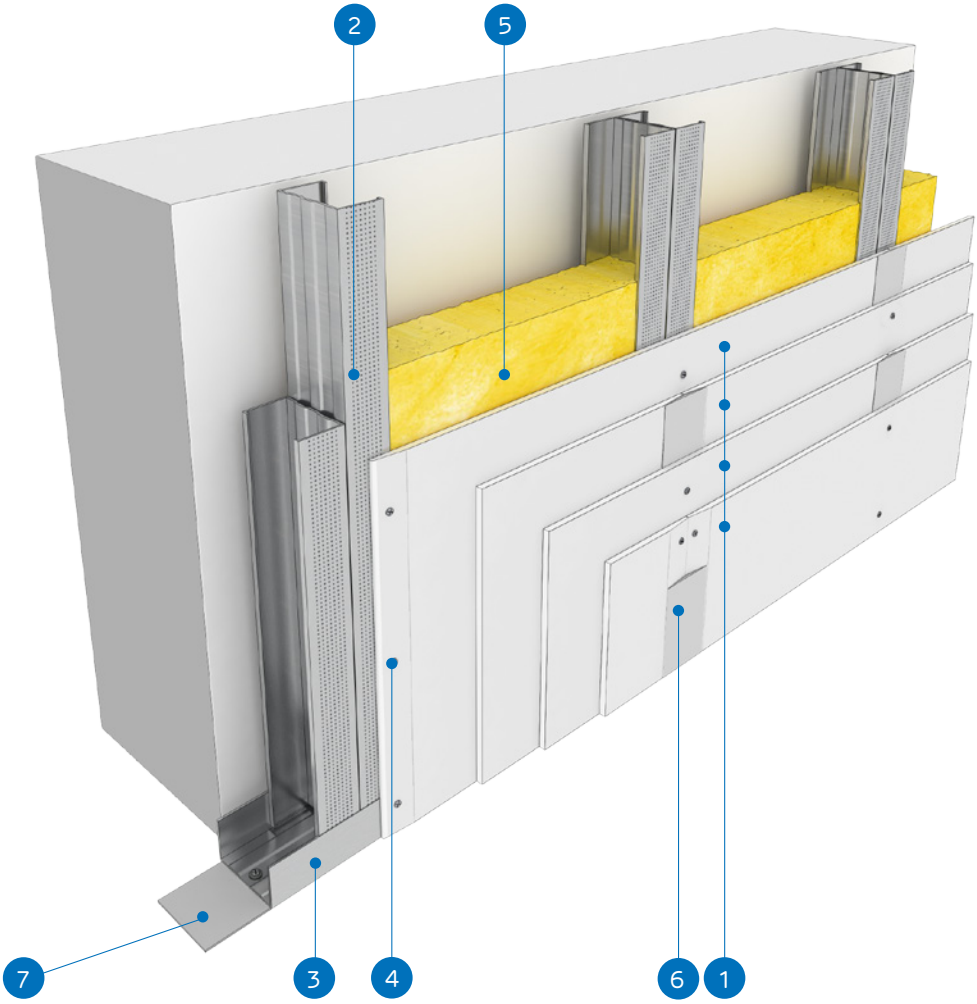
Tűzállóság osztály:
(R)EI90
(R)EI120

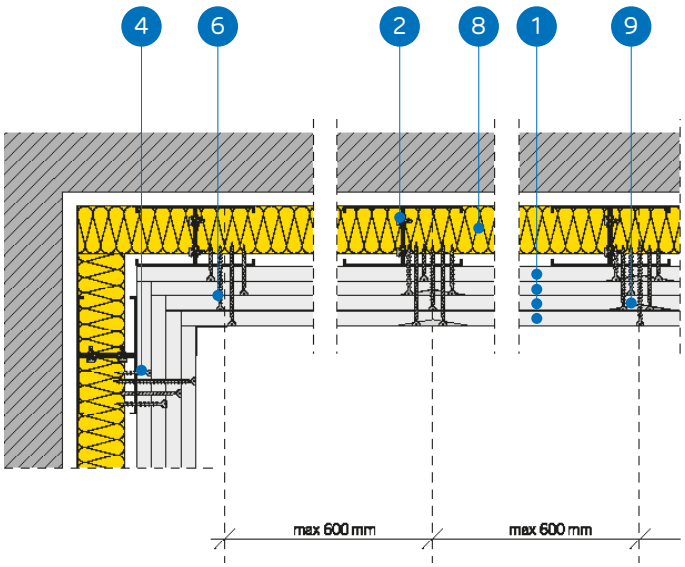
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

Beépítési súly 1 m²:
44-66 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC50-50; CC50-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC50-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 44.0 | (R)EI90 | - |
| CC50-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 44.0 | (R)EI90 | - |
| CC50-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 55.0 | (R)EI90 | ● |
| CC50-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 47.0 | (R)EI90 | ● |
| CC50-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 58.0 | (R)EI120 | - |
| CC50-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 66.0 | (R)EI120 | ● |
| CC50-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 4500 | 12 | 58.0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC50-50/ Ogień+ | CC50-50/ WodaOgień+ | CC50-50/ Twarda | CC50-50/Hydro | CC50-60/ Ogień+ | CC50-60/ Twarda | CC50-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatíváként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC75-12,5; CC75-18

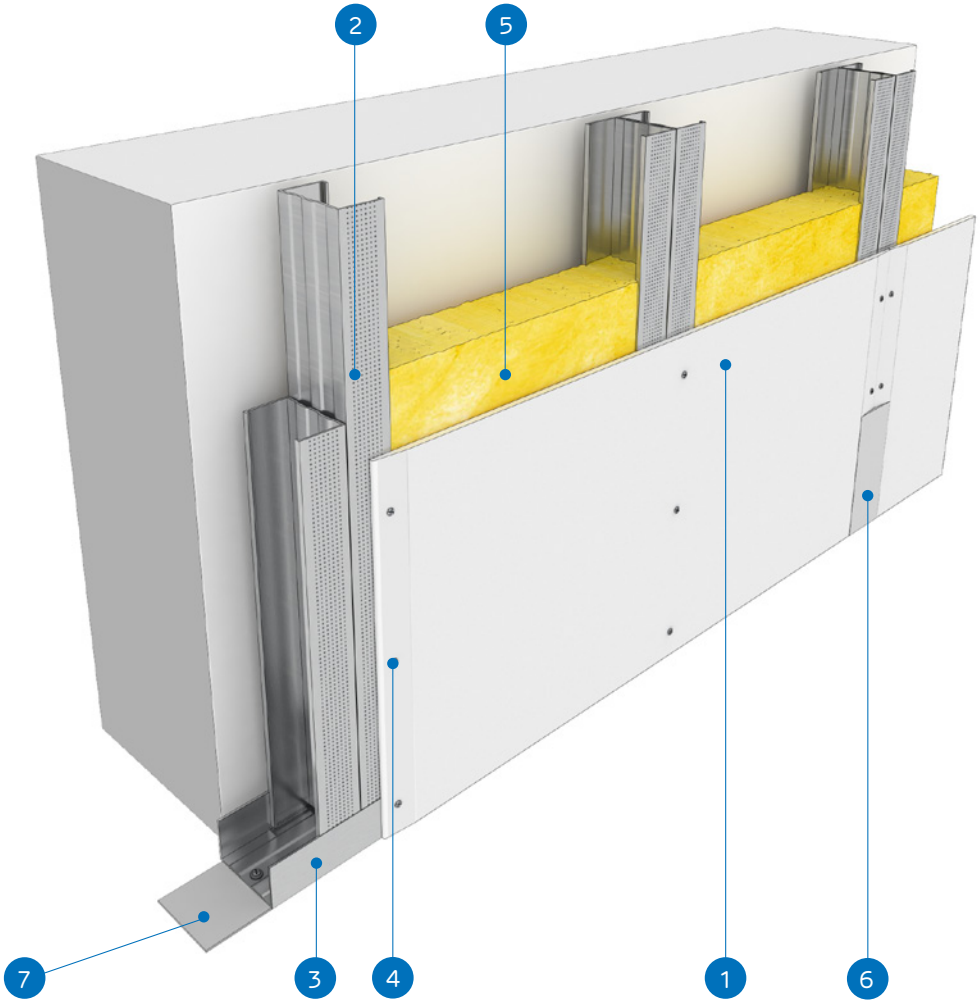
Tűzállóság osztály:
(R)EI15
(R)EI30

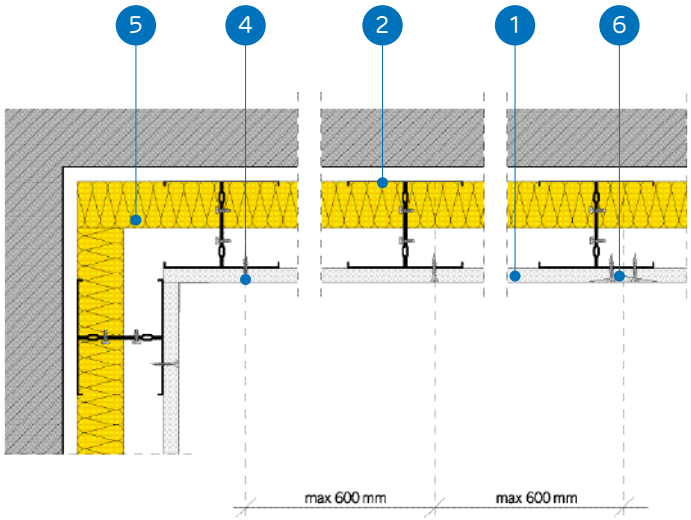
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
5210 mm

Beépítési súly 1 m²:
11-17 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC75-12,5; CC75-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
6. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
7. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC75-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 11.0 | - | - |
| CC75-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 12.0 | - | - |
| CC75-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| CC75-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| CC75-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 16.0 | (R)EI15 | ● |
| CC75-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 14.0 | (R)EI15 | ● |
| CC75-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5210 | 12 | 17.0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC75-12,5/ Expert | CC75-12,5/Woda | CC75-12,5/ Ogień+ | CC75-12,5/ WodaOgień+ | CC75-12,5/ Twarda | CC75-12,5/Hydro | CC75-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U75 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - | 0.3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.4 | 0.4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC75-25; CC75-30

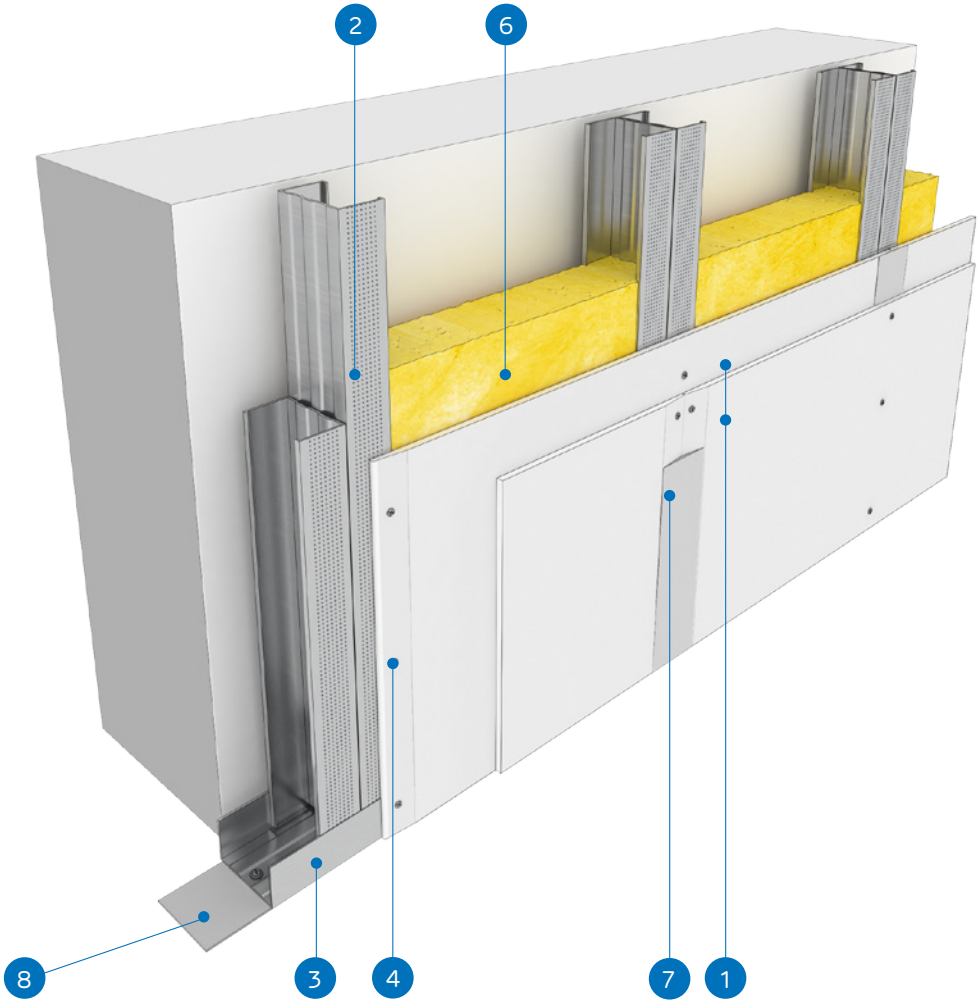
Tűzállóság osztály:
(R)EI30
(R)EI60

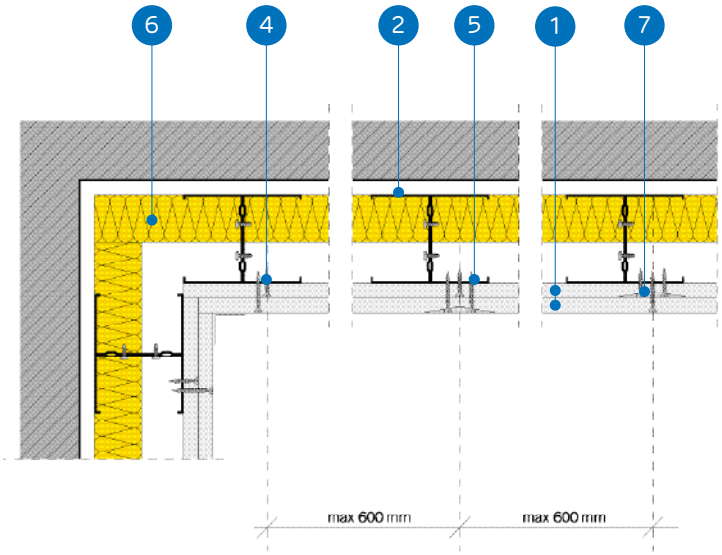
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

Beépítési súly 1 m²:
20-34 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC75-25; CC75-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
8. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC75-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5400 | 12 | 20.0 | - | - |
| CC75-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5400 | 12 | 21.0 | - | - |
| CC75-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 24.0 | (R)EI30 | - |
| CC75-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 24.0 | (R)EI30 | - |
| CC75-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 29.0 | (R)EI30 | ● |
| CC75-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 25.0 | (R)EI30 | ● |
| CC75-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 31.0 | (R)EI60 | - |
| CC75-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| CC75-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 31.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyozó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC75-25/ Expert | CC75-25/ Woda | CC75-25/ Ogień+ | CC75-25/ WodaOgień+ | CC75-25/ Twarda | CC75-25/ Hydro | CC75-30/ Ogień+ | CC75-30/ Twarda | CC75-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U75 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | - | - | 0.6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | - | 0.7 | 0.7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC75-37,5

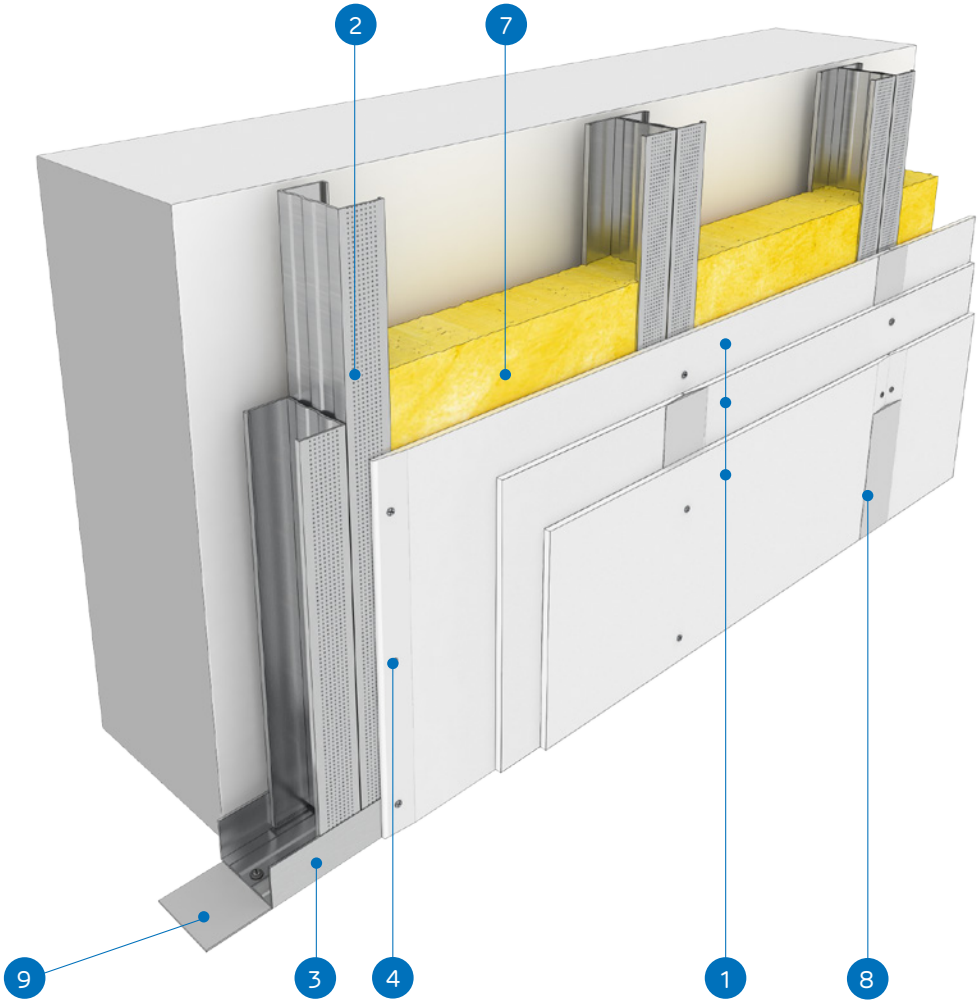
Tűzállóság osztály:
(R)EI60

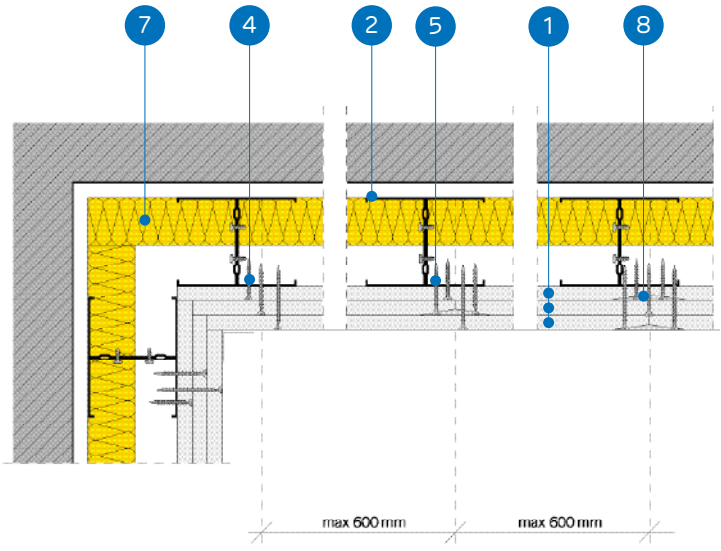
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

Beépítési súly 1 m²:
33-41 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC75-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC75-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| CC75-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| CC75-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 41.0 | (R)EI60 | ● |
| CC75-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 35.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CC75-37,5/Ogień+ | CC75-37,5/WodaOgień+ | CC75-37,5/Twarda | CC75-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U75 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.9 | 0.9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC75-50; CC75-60

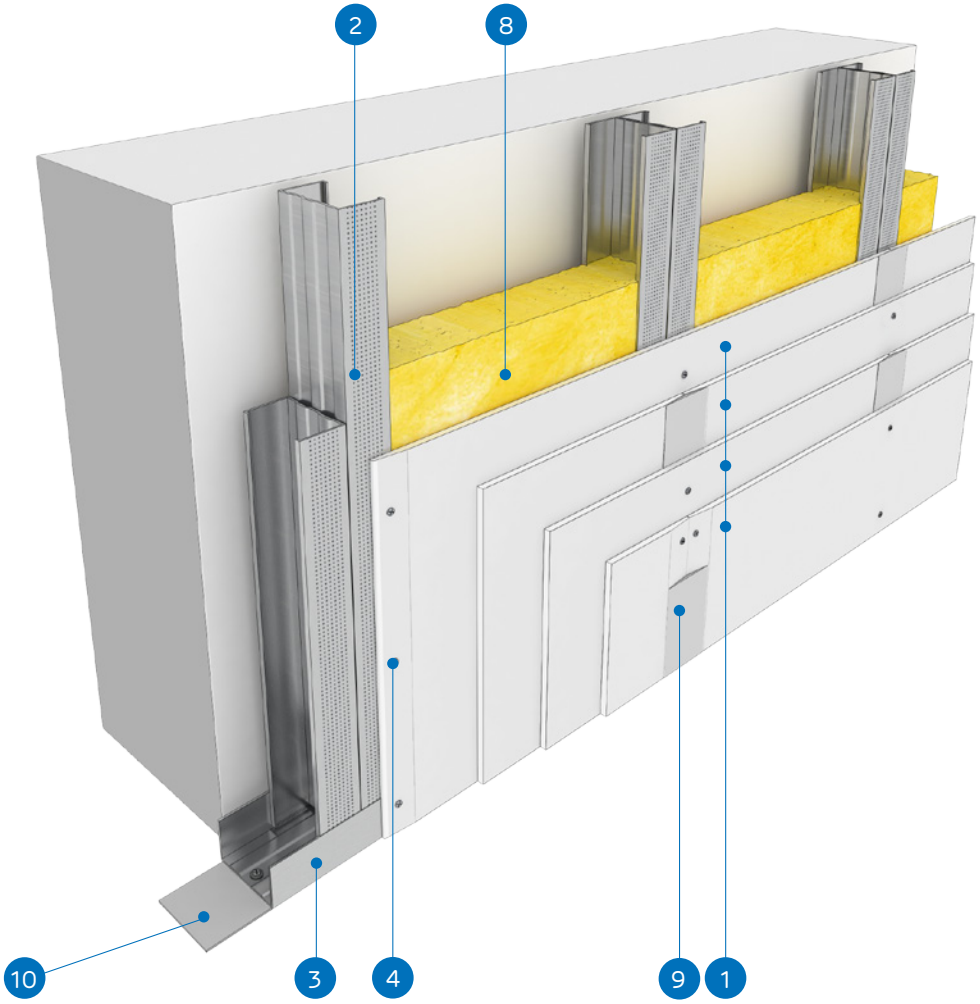
Tűzállóság osztály:
(R)EI90
(R)EI120

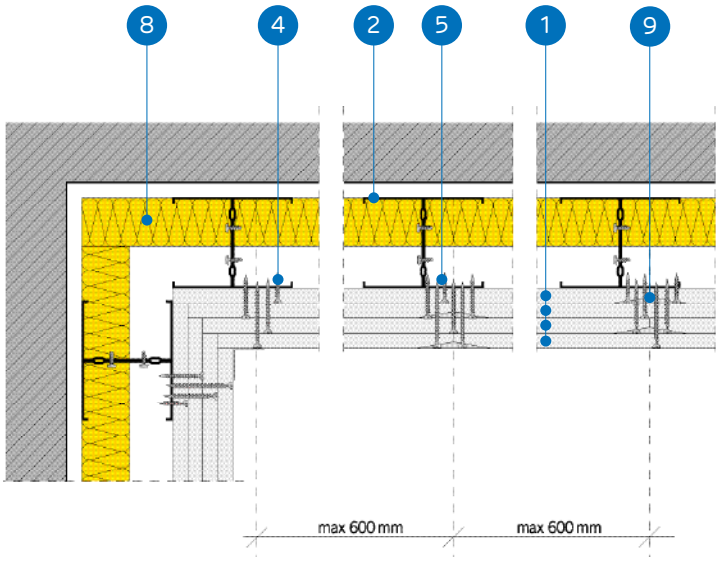
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

Beépítési súly 1 m²:
44-66 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC75-50; CC75-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC75-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 44.0 | (R)EI90 | - |
| CC75-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 44.0 | (R)EI90 | - |
| CC75-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 55.0 | (R)EI90 | ● |
| CC75-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 47.0 | (R)EI90 | ● |
| CC75-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 58.0 | (R)EI120 | - |
| CC75-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 66.0 | (R)EI120 | ● |
| CC75-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 5500 | 12 | 58.0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC75-50/ Ogień+ | CC75-50/ WodaOgień+ | CC75-50/ Twarda | CC75-50/Hydro | CC75-60/ Ogień+ | CC75-60/ Twarda | CC75-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U75 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC100-12,5; CC100-18

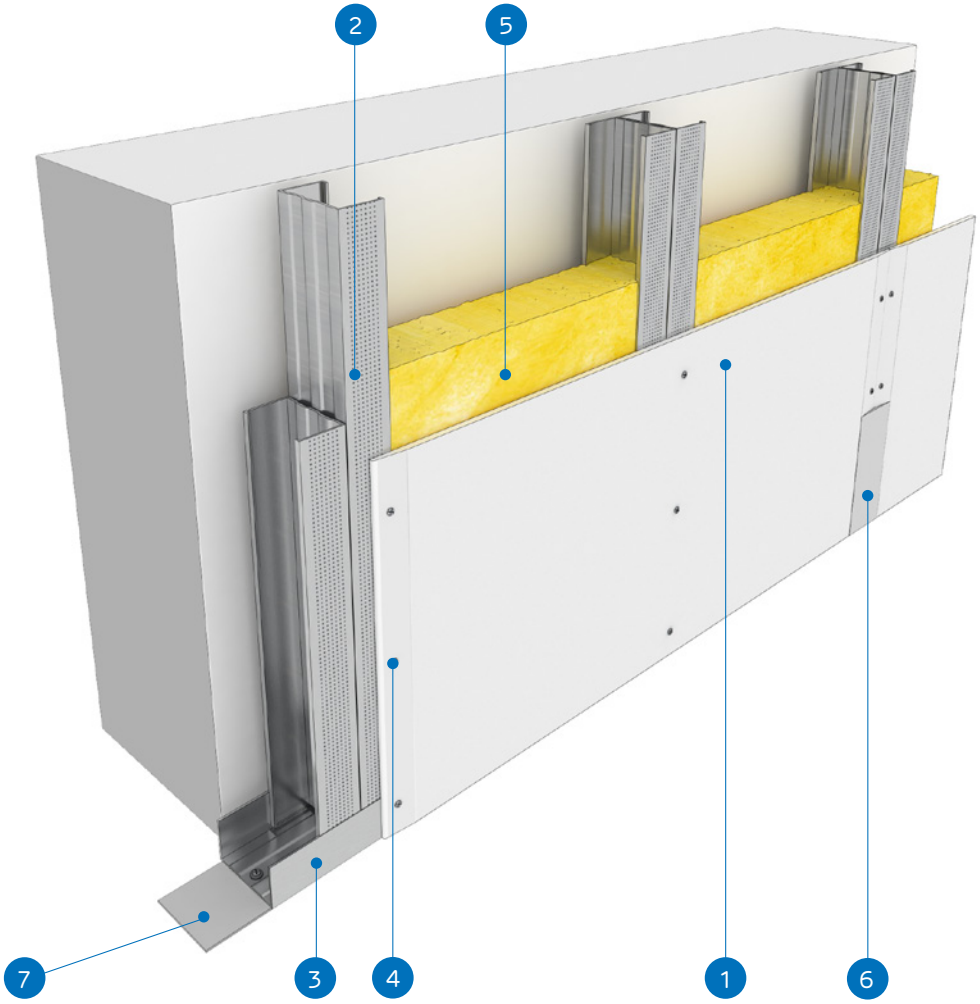
Tűzállóság osztály:
(R)EI15
(R)EI30

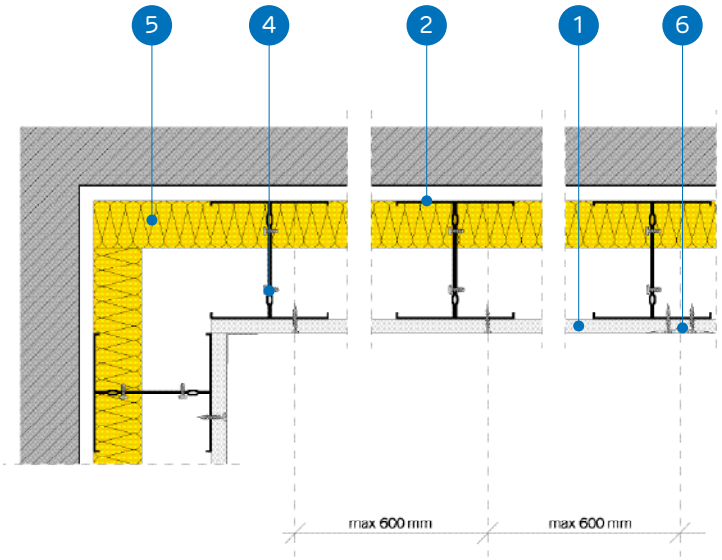
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
6420 mm

Beépítési súly 1 m²:
12-18 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC100-12,5; CC100-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
6. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
7. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC100-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 12.0 | - | - |
| CC100-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 13.0 | - | - |
| CC100-12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 14.0 | (R)EI15 | - |
| CC100-12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 14.0 | (R)EI15 | - |
| CC100-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 17.0 | (R)EI15 | ● |
| CC100-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| CC100-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6420 | 12 | 18.0 | (R)EI30 | - |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100-12,5/ Expert | CC100-12,5/ Woda | CC100-12,5/ Ogień+ | CC100-12,5/ WodaOgień+ | CC100-12,5/ Twarda | CC100-12,5/ Hydro | CC100-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - | 0.3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.4 | 0.4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC100-25; CC100-30

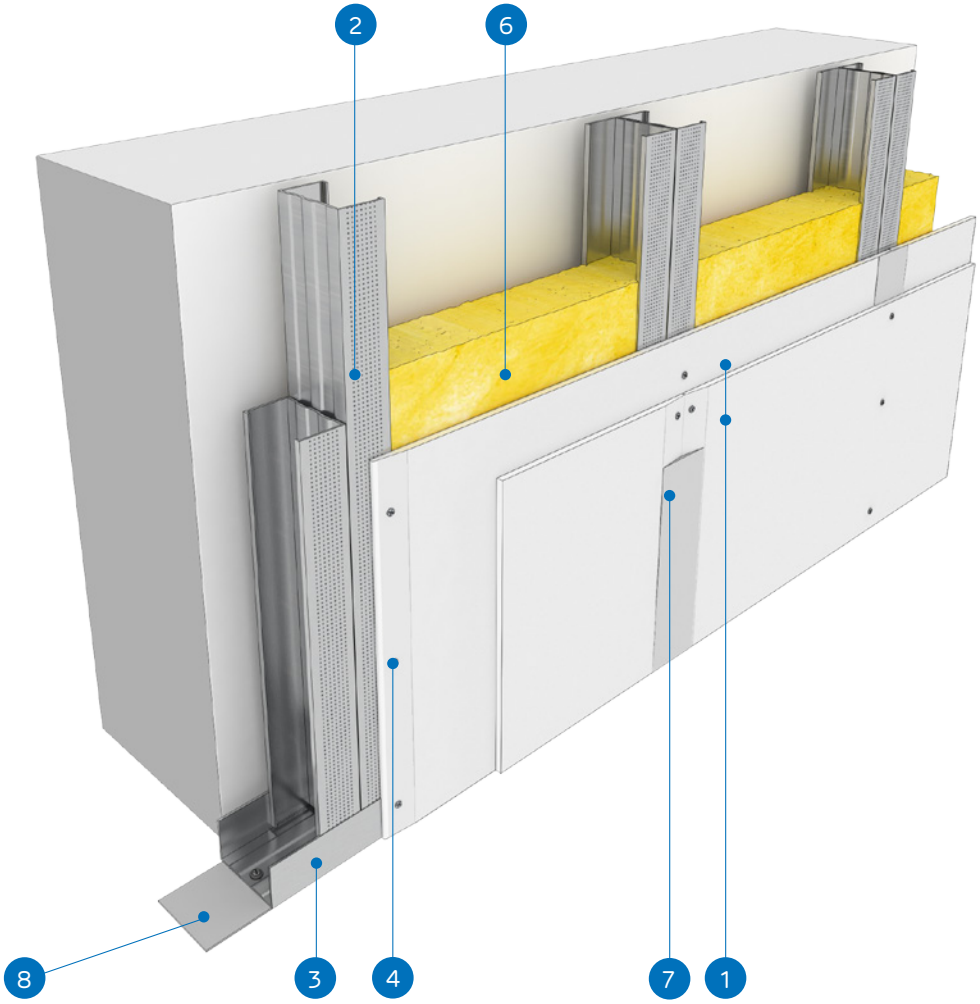
Tűzállóság osztály:
(R)EI30
(R)EI60

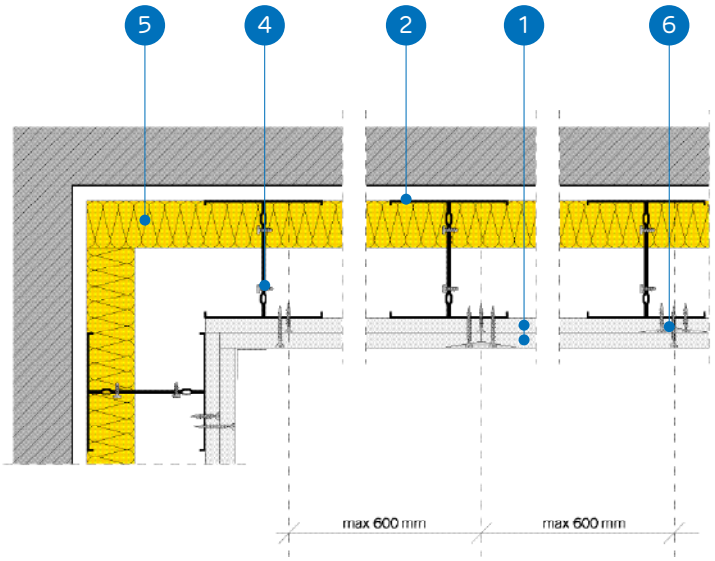
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
6900 mm

Beépítési súly 1 m²:
21-35 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC100-25; CC100-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
8. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC100-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6900 | 12 | 21.0 | - | - |
| CC100-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6900 | 12 | 22.0 | - | - |
| CC100-25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 25.0 | (R)EI30 | - |
| CC100-25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 25.0 | (R)EI30 | - |
| CC100-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 30.0 | (R)EI30 | ● |
| CC100-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 26.0 | (R)EI30 | ● |
| CC100-30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 32.0 | (R)EI60 | - |
| CC100-30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 35.0 | (R)EI60 | ● |
| CC100-30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 32.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100-25/ Expert | CC100-25/ Woda | CC100-25/ Ogień+ | CC100-25/ WodaOgień+ | CC100-25/ Twarda | CC100-25/ Hydro | CC100-30/ Ogień+ | CC100-30/ Twarda | CC100-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | - | - | 0.6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | - | 0.7 | 0.7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC100-37,5

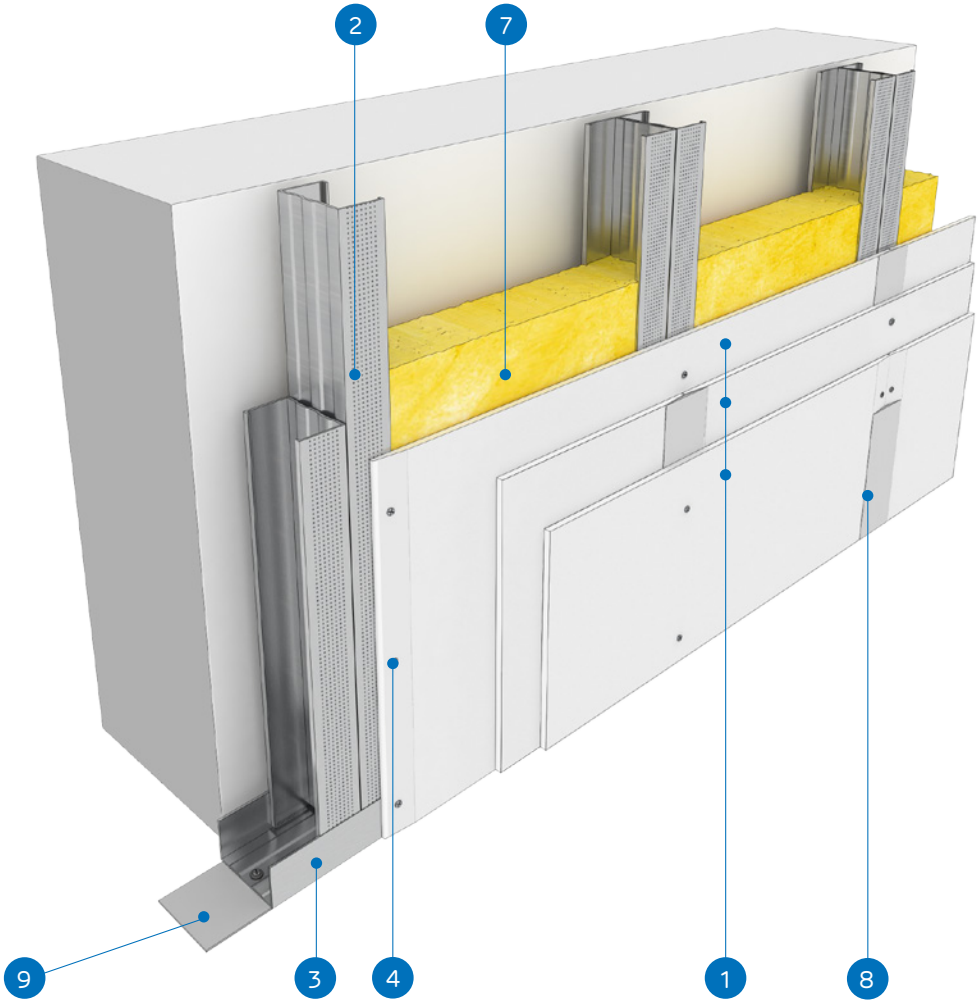
Tűzállóság osztály:
(R)EI60

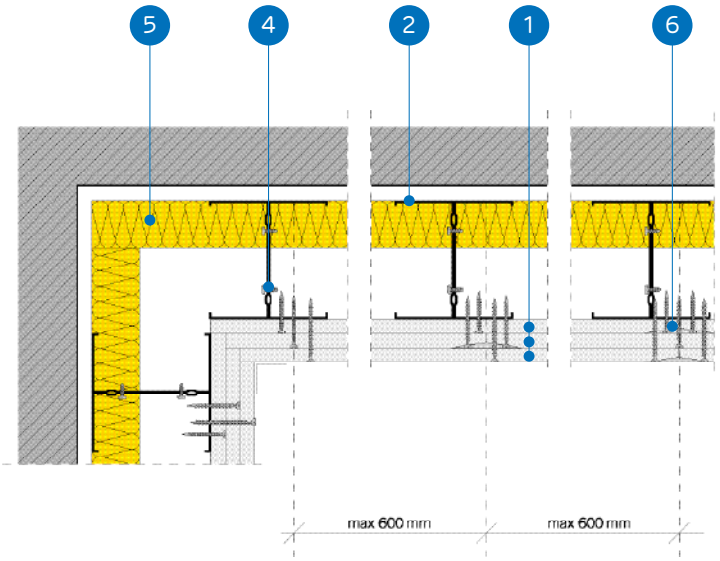
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

Beépítési súly 1 m²:
34-42 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC100-37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC100-37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| CC100-37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| CC100-37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| CC100-37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100-37,5/Ogień+ | CC100-37,5/WodaOgień+ | CC100-37,5/Twarda | CC100-37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.9 | 0.9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## CC100-50; CC100-60

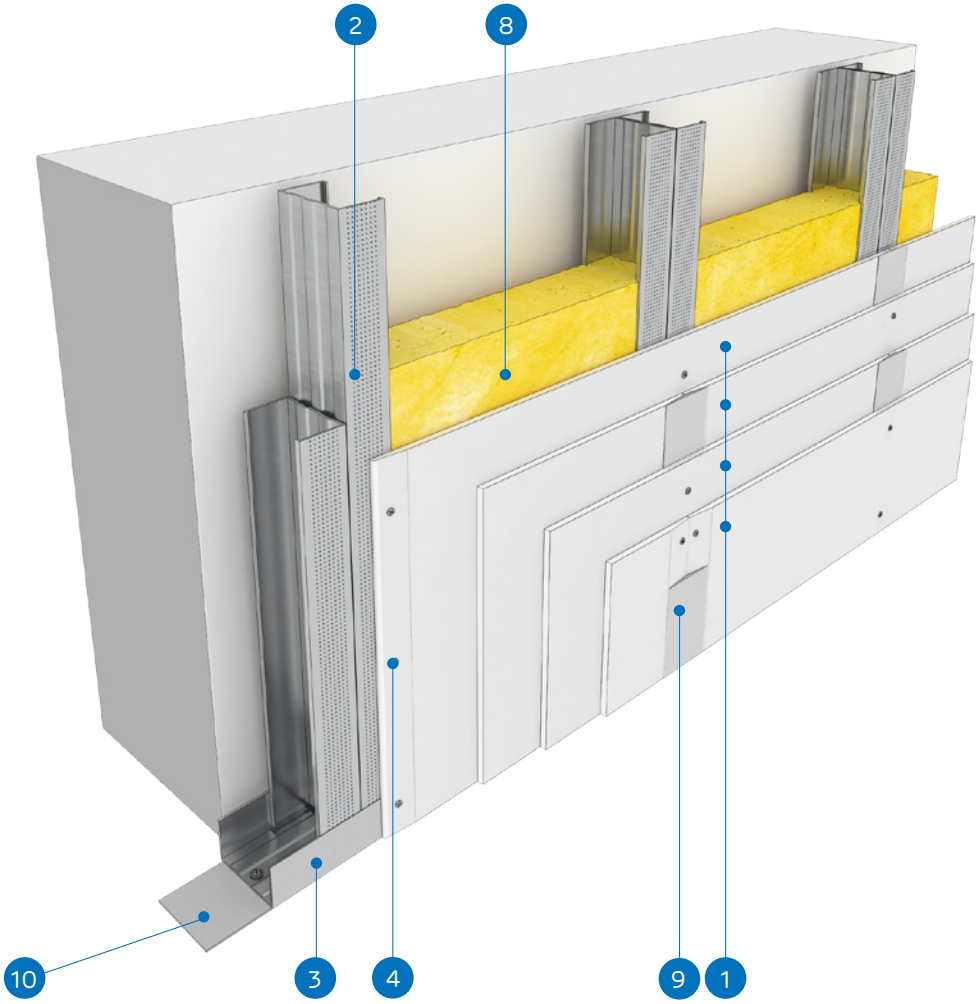
Tűzállóság osztály:
(R)EI90
(R)EI120

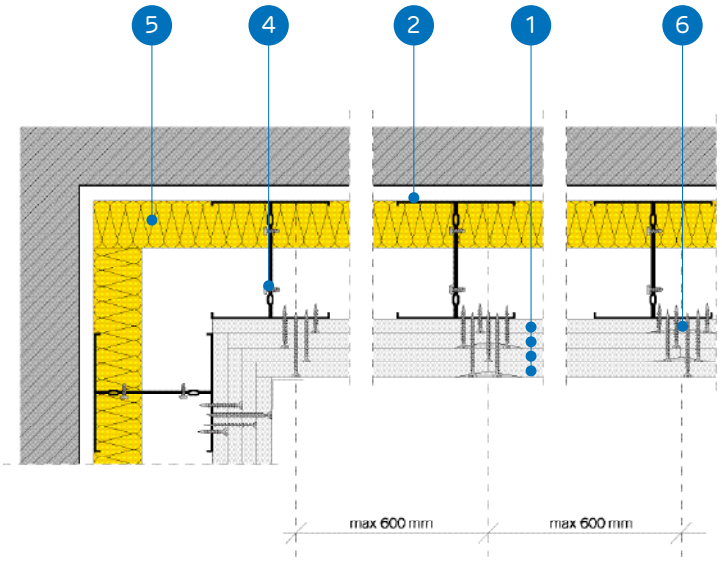
A hangszigetelés növekedése:
12 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

Beépítési súly 1 m²:
45-67 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/11/R31NP
ITB 1060/12/R33NK




### CC100-50; CC100-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER DUPLA NIDA CC100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | A hangszigetelés növekedése | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | ΔRw max [dB] | [kg] | [perc] | |
| CC100-50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 45.0 | (R)EI90 | - |
| CC100-50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 45.0 | (R)EI90 | - |
| CC100-50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 56.0 | (R)EI90 | ● |
| CC100-50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 48.0 | (R)EI90 | ● |
| CC100-60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 59.0 | (R)EI120 | - |
| CC100-60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 67.0 | (R)EI120 | ● |
| CC100-60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | 12 | 59.0 | (R)EI120 | ● |

[1] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[2] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100-50/ Ogień+ | CC100-50/ WodaOgień+ | CC100-50/ Twarda | CC100-50/ Hydro | CC100-60/ Ogień+ | CC100-60/ Twarda | CC100-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 55 (3,9x55 mm) lemezcsavar | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## UAR50-12,5; UAR50-25

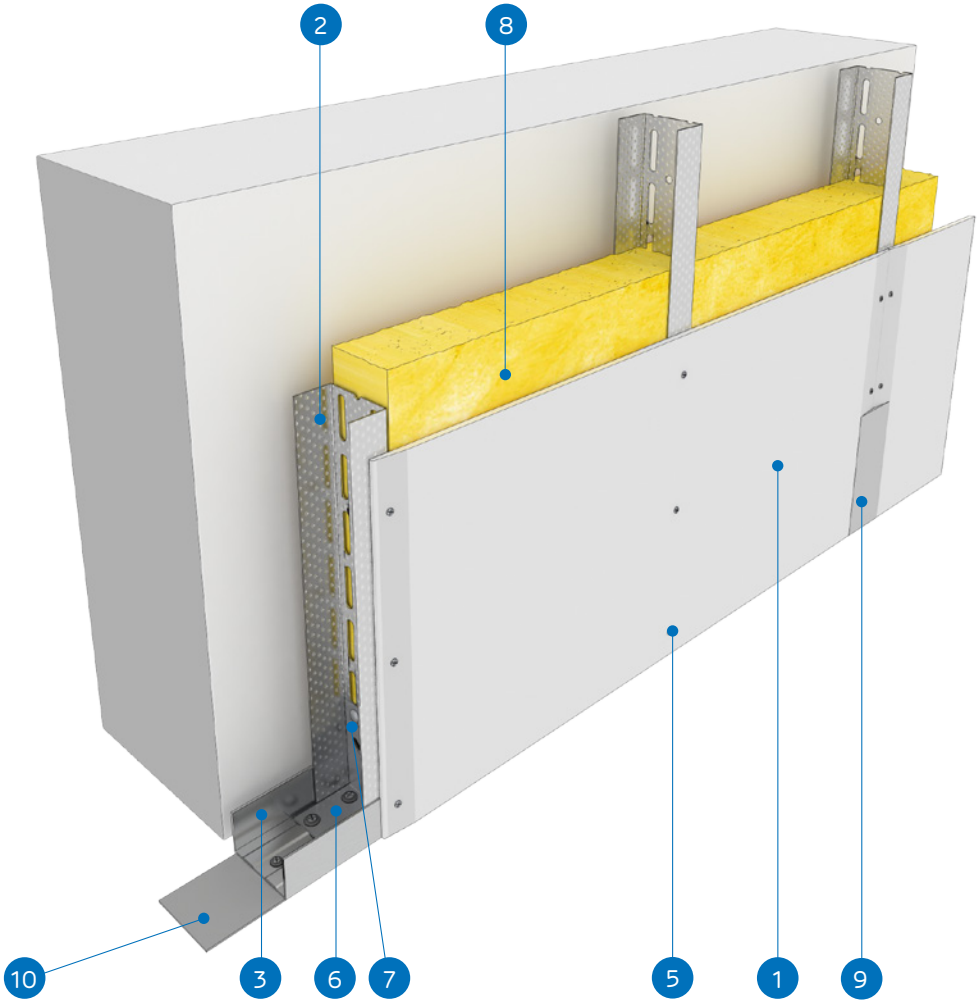
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

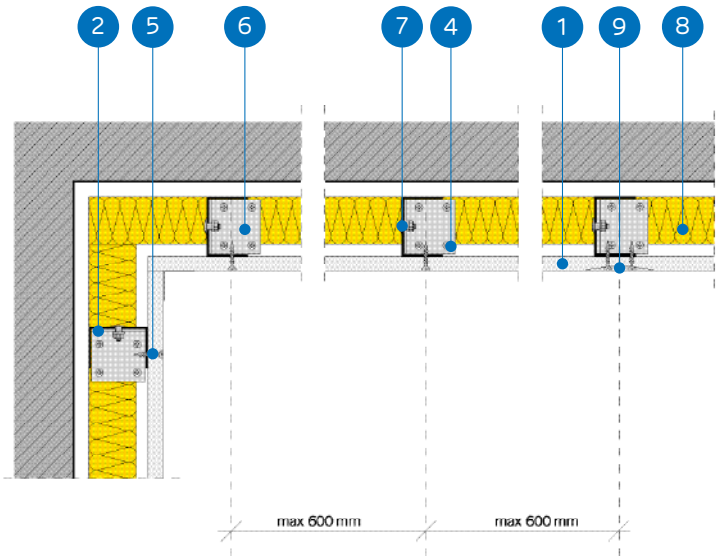
A hangszigetelési növekedése:
37 dB

Maximális beépítési magasság:
4050 mm

Beépítési súly 1 m²:
12-22 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK




### UAR50-12,5; UAR50-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA beütő dübel
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 25 mm
6. Szögvas NIDA UA profilhoz
7. NIDA M8 csavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA UAR 50 SZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat [1] | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [2] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | NIDA UAR50 profilok kiosztása | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| UAR50-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | UAR50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3880 | 34 | 32 | 28 | 12.0 | - | - |
| UAR50-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | UAR50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 3880 | 34 | 32 | 28 | 13.0 | - | - |
| UAR50-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4050 | 37 | 35 | 31 | 21.0 | - | - |
| UAR50-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR50 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 4050 | 37 | 35 | 31 | 22.0 | - | - |

[1] Minden típusú NIDA gipszkarton lemez gipsz használata megengedett.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR50-12,5/Expert | UAR50-12,5/Woda | UAR50-25/Expert | UAR50-25/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR50 tokprofil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## UAR75-12,5; UAR75-25

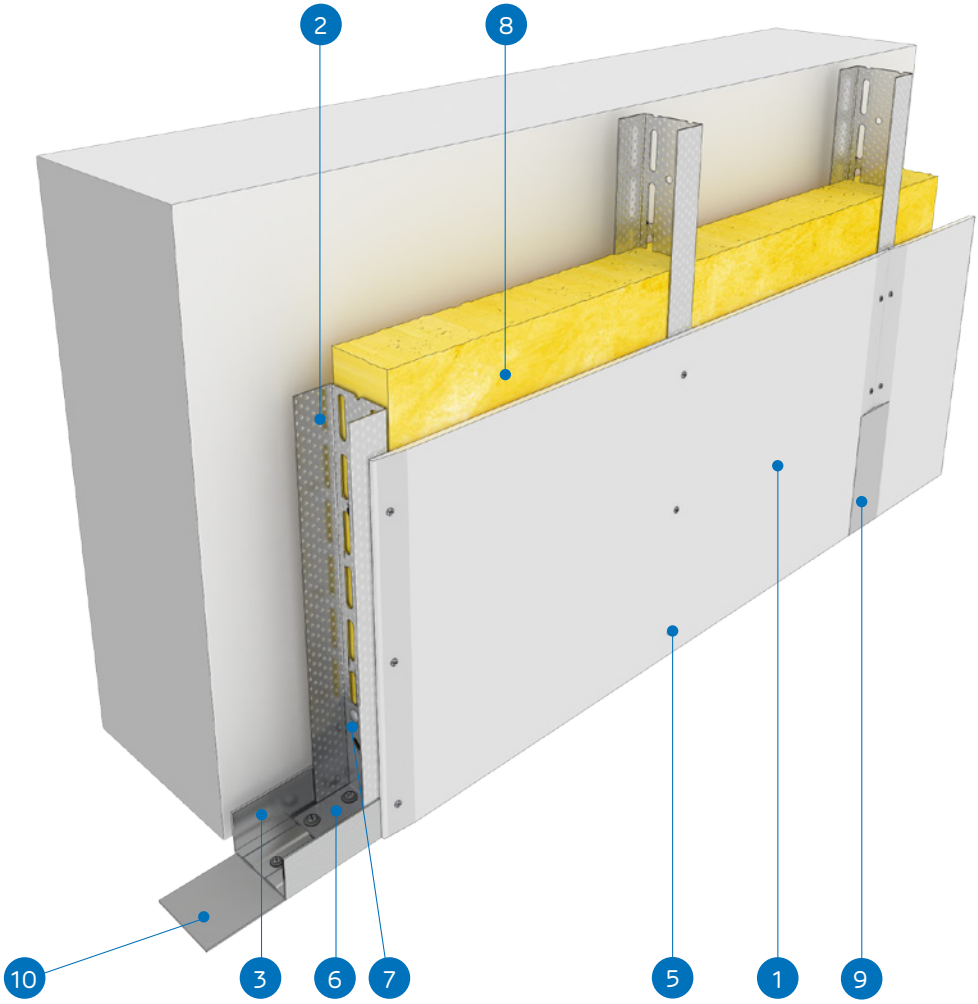
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

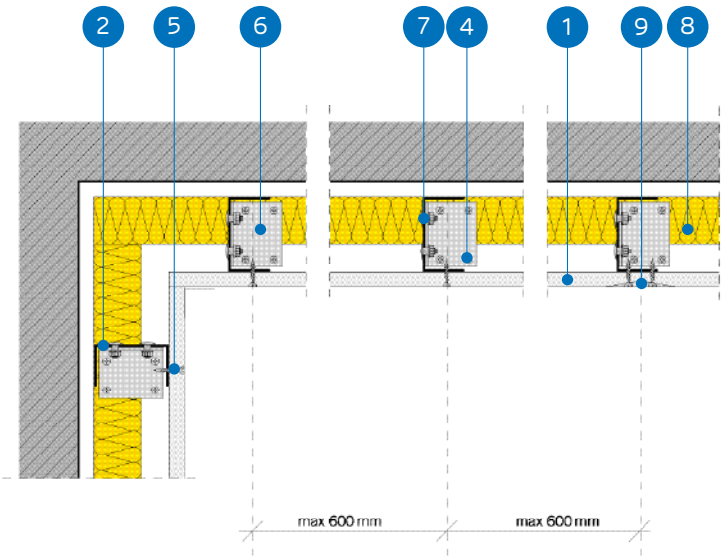
A hangszigetelési növekedése:
37 dB

Maximális beépítési magasság:
5170 mm

Beépítési súly 1 m²:
13-22 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK




### UAR75-12,5; UAR75-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA beütő dübel
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 25 mm
6. Szögvas NIDA UA 75 profilhoz
7. NIDA M8 csavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA UAR 75 SZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat [1] | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [2] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | Rozstaw profili NIDA UAR75 | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| UAR75-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | UAR75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5130 | 34 | 32 | 28 | 13.0 | - | - |
| UAR75-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | UAR75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5130 | 34 | 32 | 28 | 13.0 | - | - |
| UAR75-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5170 | 37 | 35 | 31 | 21.0 | - | - |
| UAR75-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR75 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 5170 | 37 | 35 | 31 | 22.0 | - | - |

[1] Minden típusú NIDA gipszkarton lemez gipsz használata megengedett.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR75-12,5/Expert | UAR75-12,5/Woda | UAR75-25/Expert | UAR75-25/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR75 tokprofil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## UAR100-12,5; UAR100-25

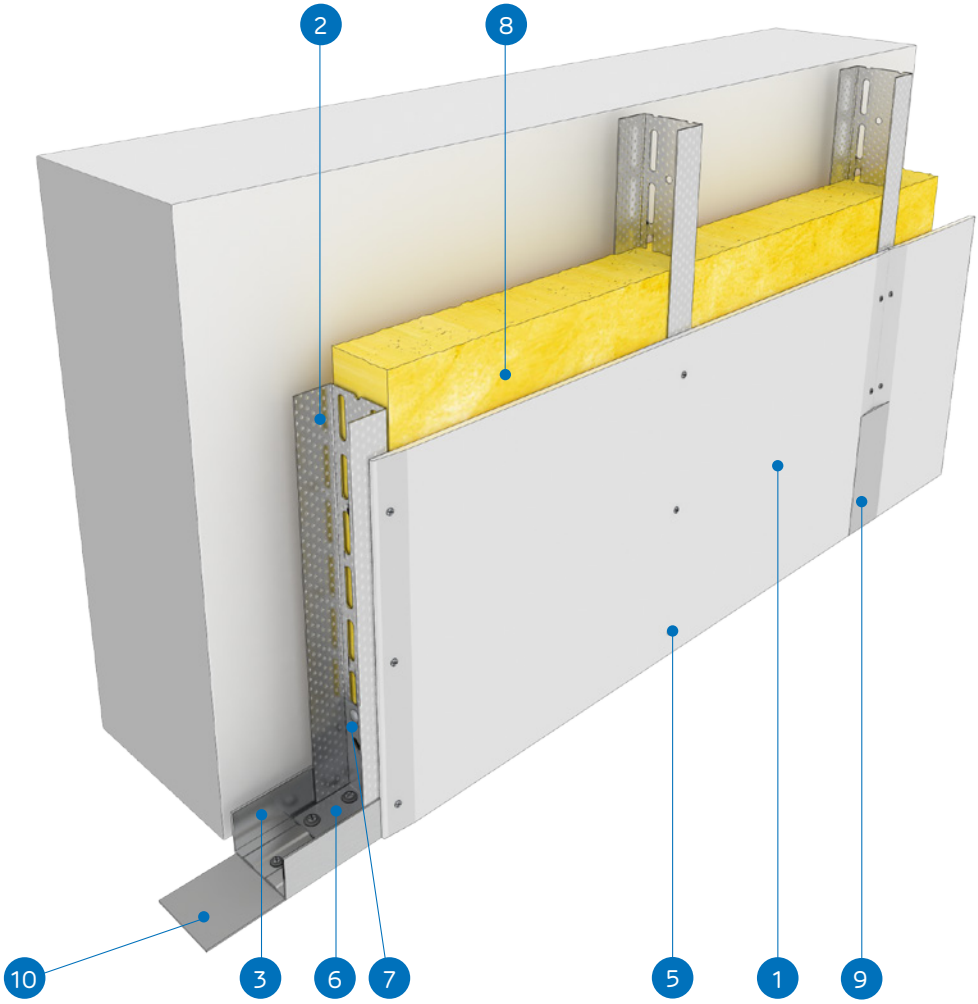
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

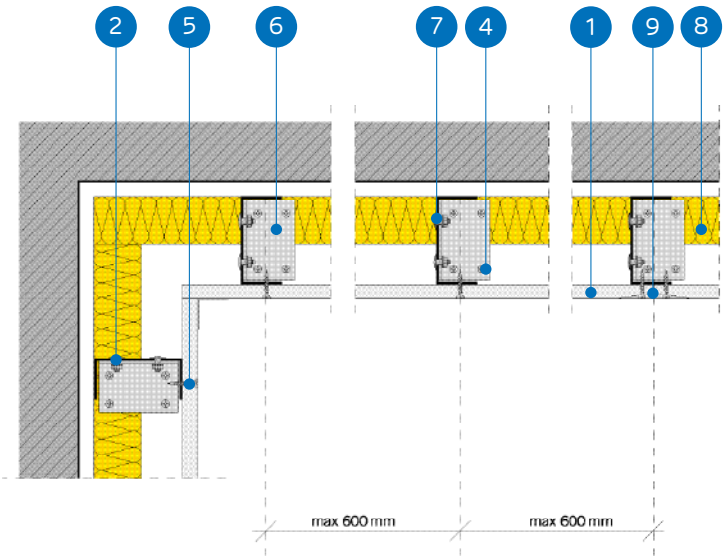
A hangszigetelési növekedése:
37 dB

Maximális beépítési magasság:
6250 mm

Beépítési súly 1 m²:
13-23 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK




### UAR100-12,5; UAR100-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA beütő dübel
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 25 mm
6. Szögvas UA 100 profilhoz
7. NIDA M8 csavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA UAR 100 SZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat [1] | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [2] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | Rozstaw profili NIDA UAR100 | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| UAR100-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | UAR100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 6170 | 34 | 32 | 28 | 13.0 | - | - |
| UAR100-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | UAR100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 6170 | 34 | 32 | 28 | 14.0 | - | - |
| UAR100-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 6250 | 37 | 35 | 31 | 22.0 | - | - |
| UAR100-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR100 | 600 | kőzet/ üveg | 50 | 12 | 6250 | 37 | 35 | 31 | 23.0 | - | - |

[1] Minden típusú NIDA gipszkarton lemez gipsz használata megengedett.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

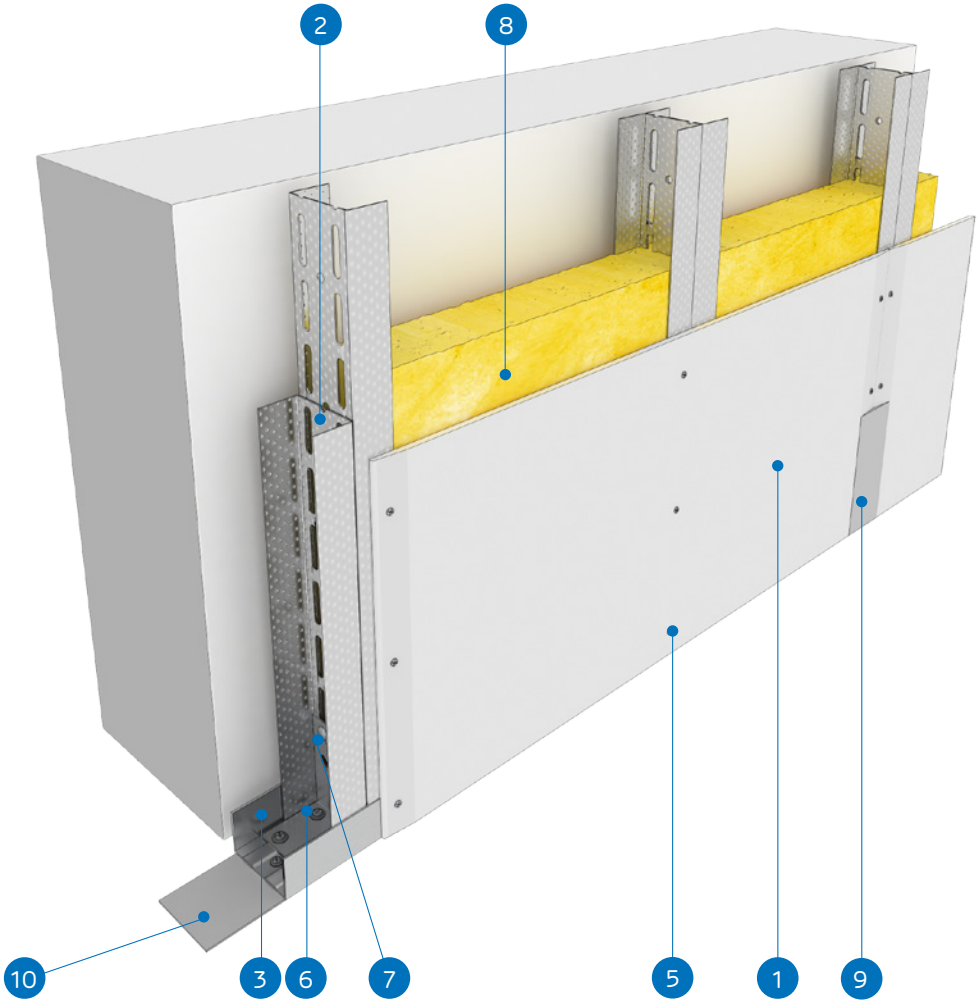
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR100-12,5/Expert | UAR100-12,5/Woda | UAR100-25/Expert | UAR100-25/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR100 tokprofil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

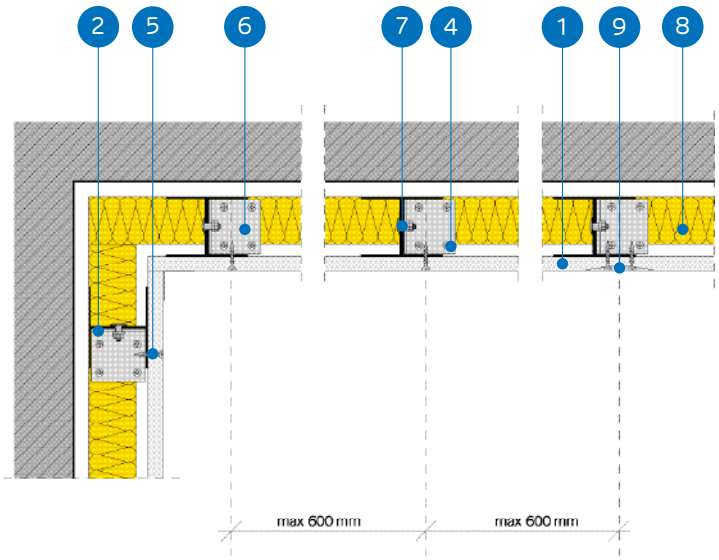
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## UARUAR50-12,5; UARUAR50-25

| Tűzállóság osztály: | A hangszigetelési növekedése: | Maximális beépítési magasság: | Beépítési súly 1 m²: | Kapcsolódó okmány száma: |
|---|---|---|---|---|
| nem alkalmazandó | nem alkalmazandó | 5310 mm | 15-25 kg | ITB 1060/12/R33NK |




## UARUAR50-12,5; UARUAR50-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x UAR 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA beütő dübel
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 25 mm
6. Szögvas NIDA UA profilhoz
7. NIDA M8 csavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA UARUAR 50 SZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat [1] | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [2] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| UARUAR50-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5000 | - | - | - | 15.0 | - | - |
| UARUAR50-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5000 | - | - | - | 16.0 | - | - |
| UARUAR50-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5310 | - | - | - | 24.0 | - | - |
| UARUAR50-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5310 | - | - | - | 25.0 | - | - |

[1] Minden típusú NIDA gipszkarton lemez gipsz használata megengedett.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR50-12,5/Expert | UARUAR50-12,5/Woda | UARUAR50-25/Expert | UARUAR50-25/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR50 tokprofil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## UARUAR75-12,5; UARUAR75-25

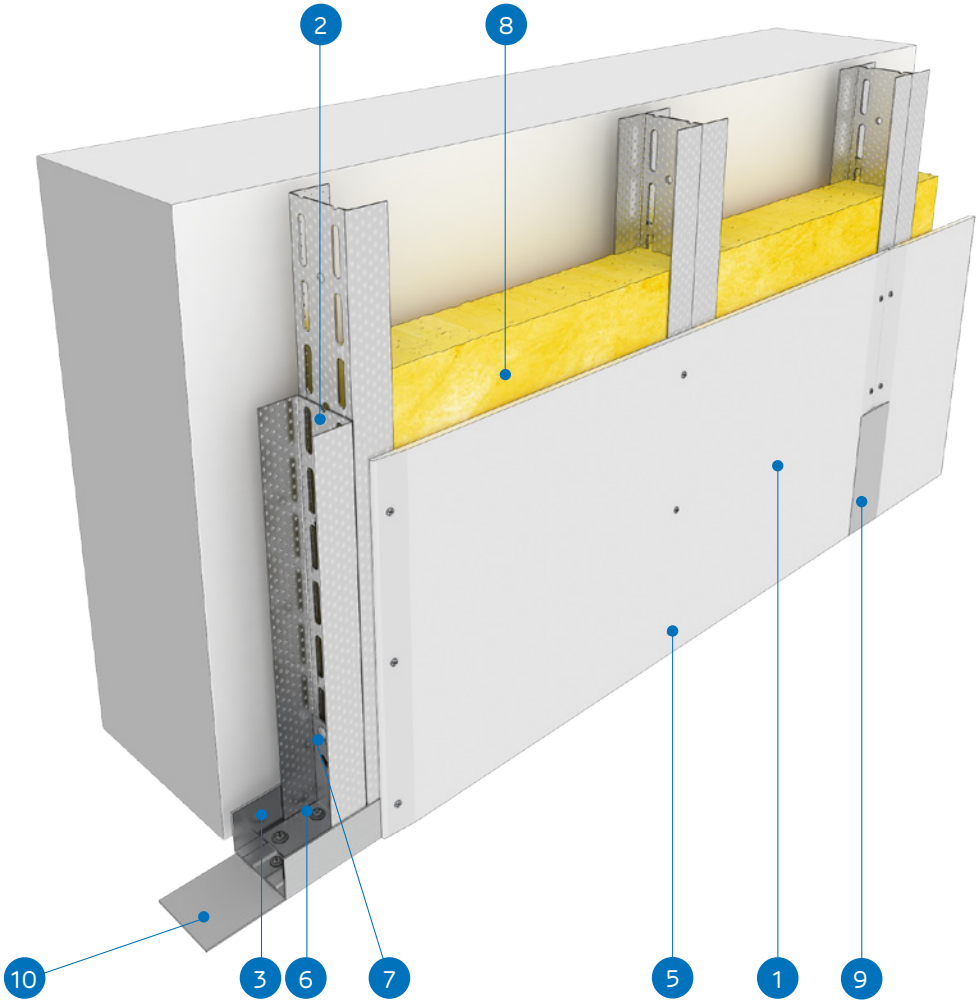
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

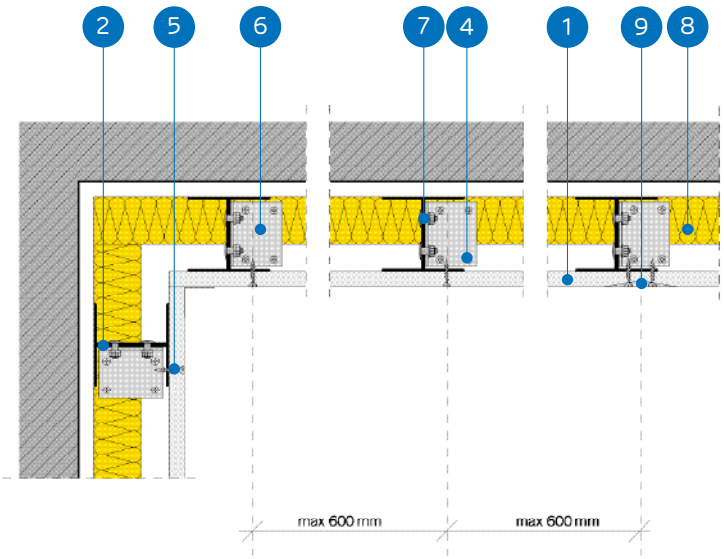
A hangszigetelési növekedése:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6760 mm

Beépítési súly 1 m²:
17-26 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK




### UARUAR75-12,5; UARUAR75-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x UAR 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA beütő dübel
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 25 mm
6. Szögvas NIDA UA 75 profilhoz
7. NIDA M8 csavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA UARUAR 75 SZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat [1] | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [2] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| UARUAR75-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6590 | - | - | - | 17.0 | - | - |
| UARUAR75-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6590 | - | - | - | 17.0 | - | - |
| UARUAR75-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6760 | - | - | - | 25.0 | - | - |
| UARUAR75-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6760 | - | - | - | 26.0 | - | - |

[1] Minden típusú NIDA gipszkarton lemez gipsz használata megengedett.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR75-12,5/Expert | UARUAR75-12,5/Woda | UARUAR75-25/Expert | UARUAR75-25/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR75 tokprofil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## UARUAR100-12,5; UARUAR100-25

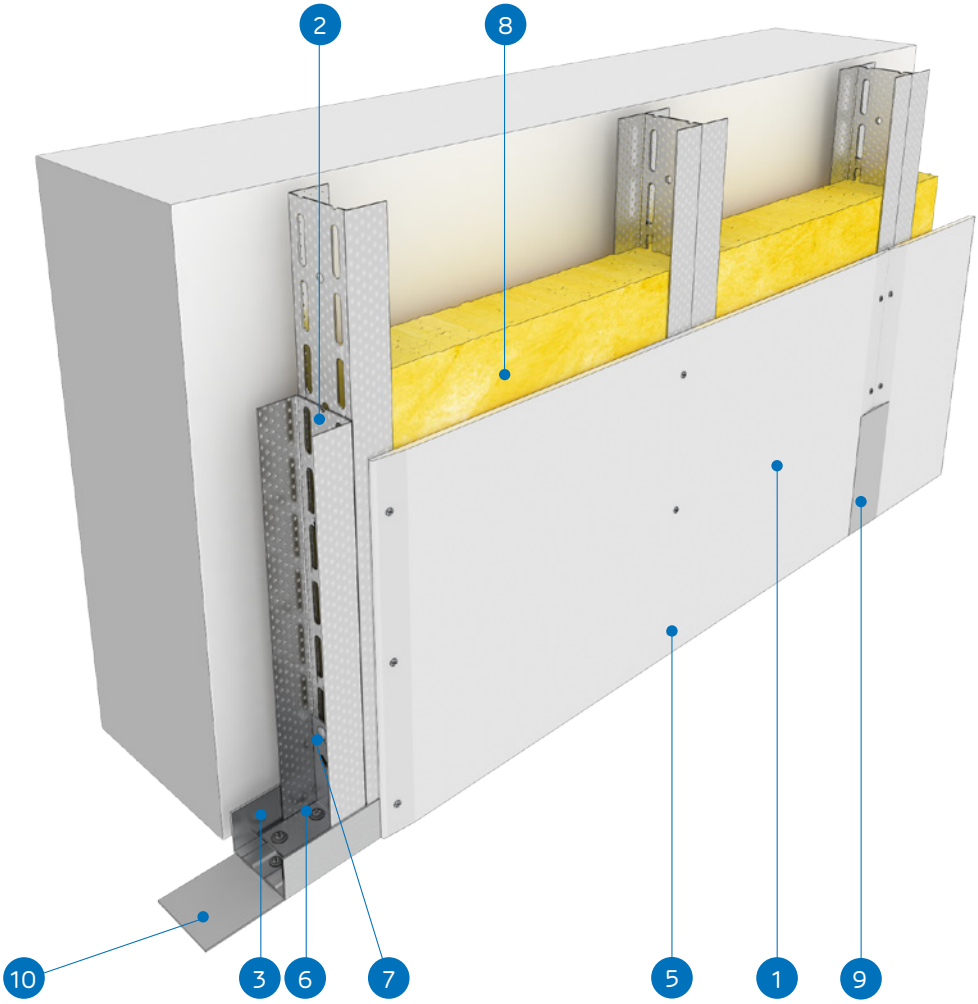
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

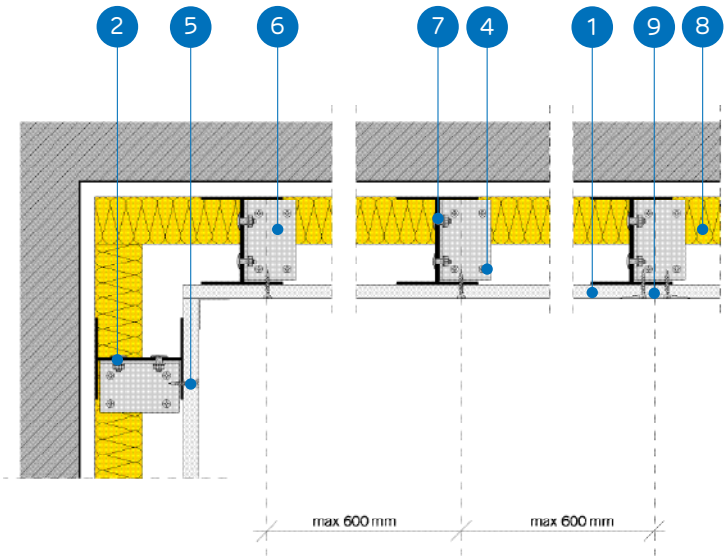
A hangszigetelési növekedése:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
8420 mm

Beépítési súly 1 m²:
18-27 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK




### UARUAR100-12,5; UARUAR100-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA 2x UAR 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA beütő dübel
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 25 mm
6. Szögvas UA 100 profilhoz
7. NIDA M8 csavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag (opció)
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA UARUAR 100 SZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat [1] | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [2] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| UARUAR100-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8310 | - | - | - | 18.0 | - | - |
| UARUAR100-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8310 | - | - | - | 18.0 | - | - |
| UARUAR100-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8420 | - | - | - | 26.0 | - | - |
| UARUAR100-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8420 | - | - | - | 27.0 | - | - |

[1] Minden típusú NIDA gipszkarton lemez gipsz használata megengedett.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR100-12,5/Expert | UARUAR100-12,5/Woda | UARUAR100-25/Expert | UARUAR100-25/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR100 tokprofil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## TÁBLÁZAT A MAXIMÁLIS MAGASSÁGOK MEGVÁLASZTÁSÁRA A NIDA TYNK (VAKOLAT) RENDSZERBEN A NIDA C50, C75, C100 TARTÓSZERKEZET KIOSZTÁSI TÁVOLSÁGÁNAK ÉS/VAGY MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN, TŰZGÁTLÁS NÉLKÜL.

### Műszaki paraméterek

| A NIDA Tynk (Előtétfal) [1] rendszer megnevezése | A NIDA lemezelés rétegszáma | NIDA szerkezet típusa | | Maximális magasság [2] | ETAG 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága [mm] | [mm] | |
| C50-12,5 | 1x12,5 | C50/U50 | 600 | 3200 | IV |
| C50-25 | 2x12,5 és több | C50/U50 | 600 | 3360 | IV |
| C50-12,5-400 | 1x12,5 | C50/U50 | 400 | 3470 | IV |
| C50-25-400 | 2x12,5 és több | C50/U50 | 400 | 3640 | IV |
| C50-12,5-300 | 1x12,5 | C50/U50 | 300 | 3750 | IV |
| C50-25-300 | 2x12,5 és több | C50/U50 | 300 | 3910 | IV |
| CC50-12,5 | 1x12,5 | 2xC50/U50 | 600 | 4000 | IV |
| CC50-25 | 2x12,5 és több | 2xC50/U50 | 600 | 4150 | IV |
| CC50-12,5-400 | 1x12,5 | 2xC50/U50 | 400 | 4170 | IV |
| CC50-25-400 | 2x12,5 és több | 2xC50/U50 | 400 | 4520 | IV |
| CC50-12,5-300 | 1x12,5 | 2xC50/U50 | 300 | 4790 | IV |
| CC50-25-300 | 2x12,5 és több | 2xC50/U50 | 300 | 4880 | IV |
| C75-12,5 | 1x12,5 | C75/U75 | 600 | 3980 | IV |
| C75-25 | 2x12,5 és több | C75/U75 | 600 | 4330 | IV |
| C75-12,5-400 | 1x12,5 | C75/U75 | 400 | 4350 | IV |
| C75-25-400 | 2x12,5 és több | C75/U75 | 400 | 4730 | IV |
| C75-12,5-300 | 1x12,5 | C75/U75 | 300 | 4720 | IV |
| C75-25-300 | 2x12,5 és több | C75/U75 | 300 | 5130 | IV |
| CC75-12,5 | 1x12,5 | 2xC75/U75 | 600 | 5210 | IV |
| CC75-25 | 2x12,5 és több | 2xC75/U75 | 600 | 5400 | IV |
| CC75-12,5-400 | 1x12,5 | 2xC75/U75 | 400 | 5720 | IV |
| CC75-25-400 | 2x12,5 és több | 2xC75/U75 | 400 | 5860 | IV |
| CC75-12,5-300 | 1x12,5 | 2xC75/U75 | 300 | 6220 | IV |
| CC75-25-300 | 2x12,5 és több | 2xC75/U75 | 300 | 6330 | IV |
| C100-12,5 | 1x12,5 | C100/U100 | 600 | 4620 | IV |
| C100-25 | 2x12,5 és több | C100/U100 | 600 | 5010 | IV |
| C100-12,5-400 | 1x12,5 | C100/U100 | 400 | 5150 | IV |
| C100-25-400 | 2x12,5 és több | C100/U100 | 400 | 5490 | IV |
| C100-12,5-300 | 1x12,5 | C100/U100 | 300 | 5680 | IV |
| C100-25-300 | 2x12,5 és több | C100/U100 | 300 | 5970 | IV |
| CC100-12,5 | 1x12,5 | 2xC100/U100 | 600 | 6420 | IV |
| CC100-25 | 2x12,5 és több | 2xC100/U100 | 600 | 6900 | IV |
| CC100-12,5-400 | 1x12,5 | 2xC100/U100 | 400 | 7010 | IV |
| CC100-25-400 | 2x12,5 és több | 2xC100/U100 | 400 | 7420 | IV |
| CC100-12,5-300 | 1x12,5 | 2xC100/U100 | 300 | 7600 | IV |
| CC100-25-300 | 2x12,5 és több | 2xC100/U100 | 300 | 7930 | IV |

[1] Minden típusú NIDA gipszkarton lemez gipsz használata megengedett.
[2] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

# nida Előtétfal

## TÁBLÁZAT A MAXIMÁLIS MAGASSÁGOK MEGVÁLASZTÁSÁRA A NIDA TYNK (VAKOLAT) RENDSZERBEN A NIDA UAR50, UAR75, UAR100 TARTÓSZERKEZET KIOSZTÁSI TÁVOLSÁGÁNAK ÉS/VAGY MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN, TŰZGÁTLÁS NÉLKÜL.

### Műszaki paraméterek

| A NIDA Tynk (Előtétfal) [1] rendszer megnevezése | A NIDA lemezelés rétegszáma | NIDA szerkezet típusa | | Maximális magasság [2] | ETAG 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | | |
| | | | [mm] | [mm] | |
| UAR50-12,5 | 1x12,5 | UAR50/U50 | 600 | 3880 | IV |
| UAR50-25 | 2x12,5 és több | UAR50/U50 | 600 | 4050 | IV |
| UAR50-12,5-400 | 1x12,5 | UAR50/U50 | 400 | 4170 | IV |
| UAR50-25-400 | 2x12,5 és több | UAR50/U50 | 400 | 4340 | IV |
| UAR50-12,5-300 | 1x12,5 | UAR50/U50 | 300 | 4470 | IV |
| UAR50-25-300 | 2x12,5 és több | UAR50/U50 | 300 | 4640 | IV |
| UARUAR50-12,5 | 1x12,5 | 2xUAR50/U50 | 600 | 5000 | IV |
| UARUAR50-25 | 2x12,5 és több | 2xUAR50/U50 | 600 | 5310 | IV |
| UARUAR50-12,5-400 | 1x12,5 | 2xUAR50/U50 | 400 | 5390 | IV |
| UARUAR50-25-400 | 2x12,5 és több | 2xUAR50/U50 | 400 | 5660 | IV |
| UARUAR50-12,5-300 | 1x12,5 | 2xUAR50/U50 | 300 | 5780 | IV |
| UARUAR50-25-300 | 2x12,5 és több | 2xUAR50/U50 | 300 | 6010 | IV |
| UAR75-12,5 | 1x12,5 | UAR75/U75 | 600 | 5130 | IV |
| UAR75-25 | 2x12,5 és több | UAR75/U75 | 600 | 5170 | IV |
| UAR75-12,5-400 | 1x12,5 | UAR75/U75 | 400 | 5620 | IV |
| UAR75-25-400 | 2x12,5 és több | UAR75/U75 | 400 | 5700 | IV |
| UAR75-12,5-300 | 1x12,5 | UAR75/U75 | 300 | 6100 | IV |
| UAR75-25-300 | 2x12,5 és több | UAR75/U75 | 300 | 6230 | IV |
| UARUAR75-12,5 | 1x12,5 | 2xUAR75/U75 | 600 | 6590 | IV |
| UARUAR75-25 | 2x12,5 és több | 2xUAR75/U75 | 600 | 6760 | IV |
| UARUAR75-12,5-400 | 1x12,5 | 2xUAR75/U75 | 400 | 7210 | IV |
| UARUAR75-25-400 | 2x12,5 és több | 2xUAR75/U75 | 400 | 7390 | IV |
| UARUAR75-12,5-300 | 1x12,5 | 2xUAR75/U75 | 300 | 7840 | IV |
| UARUAR75-25-300 | 2x12,5 és több | 2xUAR75/U75 | 300 | 8020 | IV |
| UAR100-12,5 | 1x12,5 | UAR100/U100 | 600 | 6170 | IV |
| UAR100-25 | 2x12,5 és több | UAR100/U100 | 600 | 6250 | IV |
| UAR100-12,5-400 | 1x12,5 | UAR100/U100 | 400 | 6840 | IV |
| UAR100-25-400 | 2x12,5 és több | UAR100/U100 | 400 | 6930 | IV |
| UAR100-12,5-300 | 1x12,5 | UAR100/U100 | 300 | 7510 | IV |
| UAR100-25-300 | 2x12,5 és több | UAR100/U100 | 300 | 7620 | IV |
| UARUAR100-12,5 | 1x12,5 | 2xUAR100/U100 | 600 | 8310 | IV |
| UARUAR100-25 | 2x12,5 és több | 2xUAR100/U100 | 600 | 8420 | IV |
| UARUAR100-12,5-400 | 1x12,5 | 2xUAR100/U100 | 400 | 9140 | IV |
| UARUAR100-25-400 | 2x12,5 és több | 2xUAR100/U100 | 400 | 9180 | IV |
| UARUAR100-12,5-300 | 1x12,5 | 2xUAR100/U100 | 300 | 9930 | IV |
| UARUAR100-25-300 | 2x12,5 és több | 2xUAR100/U100 | 300 | 9970 | IV |

[1] Minden típusú NIDA gipszkarton lemez gipsz használata megengedett.
[2] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

# nida Előtétfal

## C50/LS-12,5; C50/LS-15; C50/LS-18

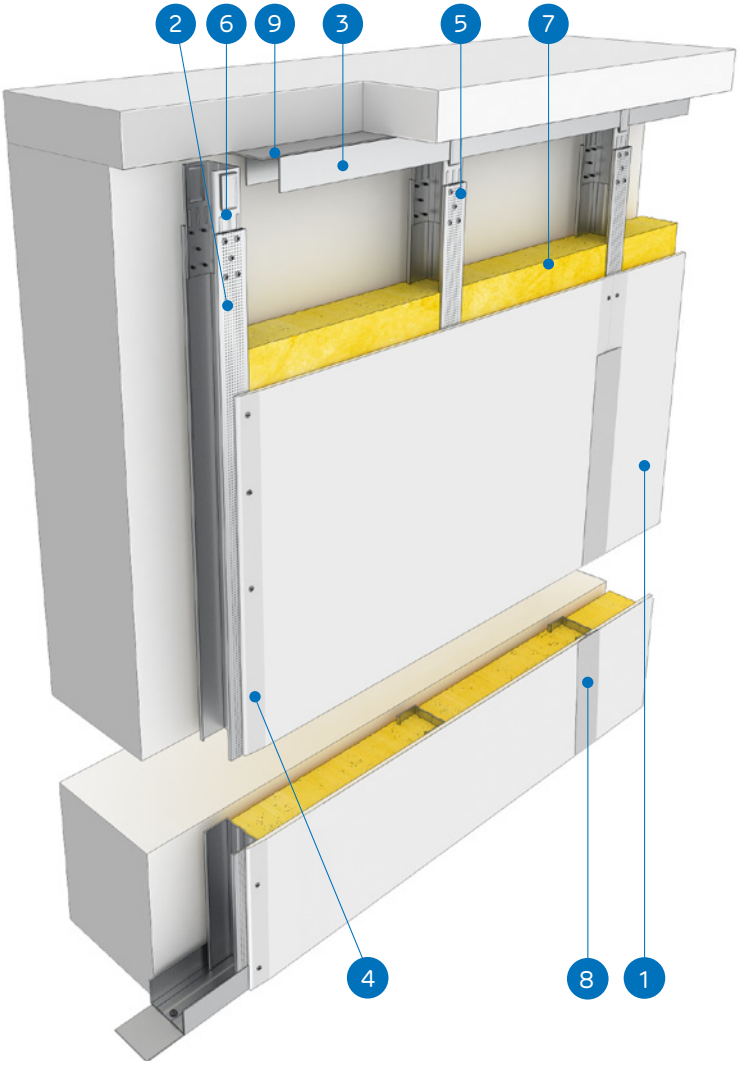
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

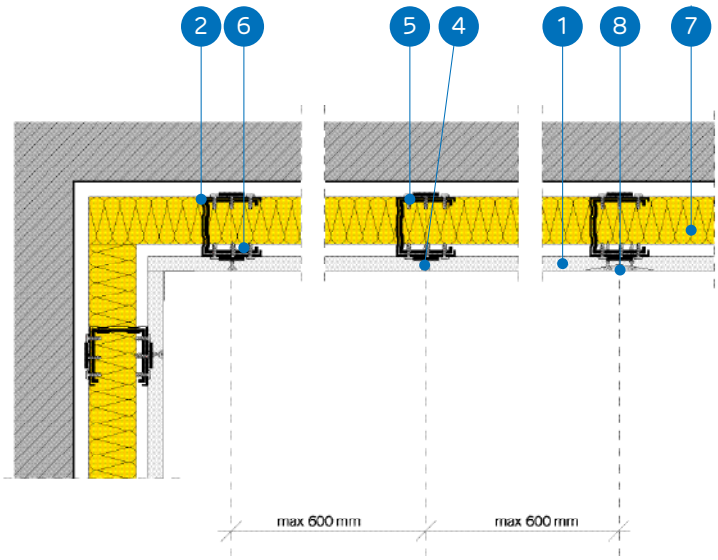
A hangszigetelési növekedése:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
3200 mm

Beépítési súly 1 m²:
12-19 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK
ITB 1060/12/R42NK




## C50/LS-12,5; C50/LS-15; C50/LS-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
6. NIDA LS 50 stabilizáló összekötő
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C50 SZERKEZETEN, NIDA LS STABILIZÁLÓ ÖSSZEKÖTŐKKEL

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság [2] | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Lemezezés nélküli minimális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | Lemezezés nélküli maximális szakasz a magassághoz viszonyítva [1)] | NIDA LS stabilizáló összekötő típusa | NIDA C50 profilok kiosztása [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [kg] | [perc] | |
| C50/LS-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 12,0 | - | - |
| C50/LS-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 13,0 | - | - |
| C50/LS-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 17,0 | - | ● |
| C50/LS-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 15,0 | - | ● |
| C50/LS-15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 19,0 | - | ● |
| C50/LS-15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 17,0 | - | ● |
| C50/LS-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3200 | 18,0 | - | - |

[1)] Határoló szerkezetekkel kapcsolatos kutatómunka a NIDA LS stabilizáló összekötő alkalmazásával: ITB 1060/12/R42NK
[2)] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény. (Magasabb szintmagassági követelmények esetén a kiosztási távolság besűrítését és /vagy megkettőzött tartószerkezetet kell alkalmazni).
[3)] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/LS-12,5/ Expert | C50/LS-12,5/ Woda | C50/LS-12,5/ Twarda | C50/LS-12,5/ Hydro | C50/LS-15/ Twarda | C50/LS-15/ Hydro | C50/LS-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 0.75 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 0.75 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 0.75 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 0.75 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 0.75 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 0.75 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 0.75 |
| NIDA C50 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA LS 50 stabilizáló összekötő | db | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 9,0 | 9,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 9,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 9,0 | - | 9,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 9,0 | - | 9,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.23 | 0.23 | - | - | - | - | 0.23 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.07 | 0.07 | - | - | - | - | 0.07 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4)] | kg | - | - | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5)] | m² | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) |

[4)] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5)] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C50/LS-25

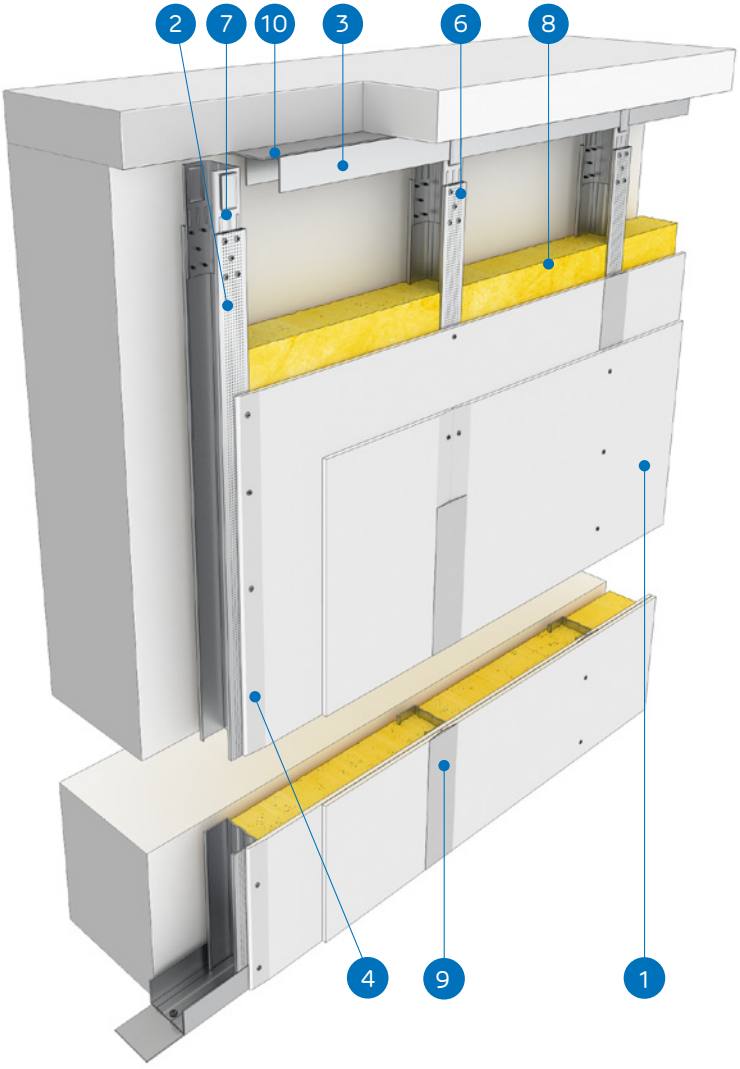
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

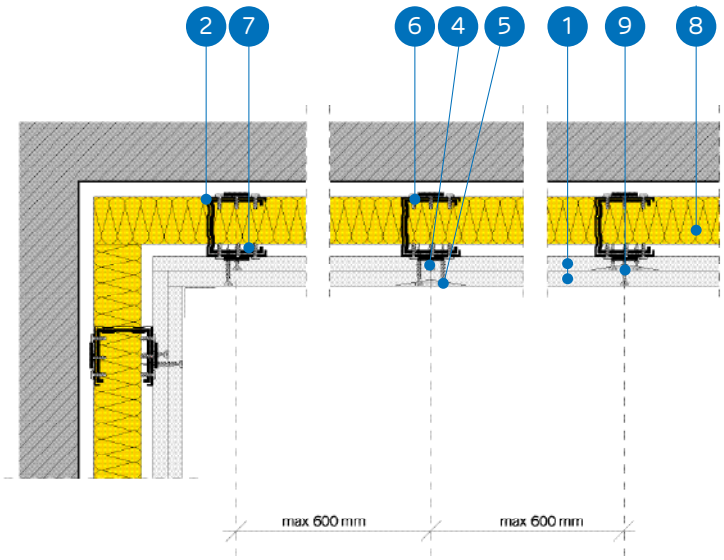
A hangszigetelési növekedése:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
3360 mm

Beépítési súly 1 m²:
20-29 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK
ITB 1060/12/R42NK




### C50/LS-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
7. NIDA LS 50 stabilizáló összekötő
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C50 SZERKEZETEN, NIDA LS STABILIZÁLÓ ÖSSZEKÖTŐKKEL

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság [2] | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Lemezezés nélküli minimális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | Lemezezés nélküli maximális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | NIDA LS stabilizáló összekötő típusa | NIDA C50 profilok kiosztása [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [kg] | [perc] | |
| C50/LS-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3360 | 20.0 | - | - |
| C50/LS-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3360 | 21,0 | - | - |
| C50/LS-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3360 | 29,0 | - | ● |
| C50/LS-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS50 | 600 | kőzet/ üveg | 3360 | 25,0 | - | ● |

[1] Határoló szerkezetekkel kapcsolatos kutatómunka a NIDA LS stabilizáló összekötő alkalmazásával: ITB 1060/12/R42NK
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény. (Magasabb szintmagassági követelmények esetén a kiosztási távolság besűrítését és /vagy megkettőzött tartószerkezetet kell alkalmazni).
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/LS-25/Expert | C50/LS-25/Woda | C50/LS-25/Twarda | C50/LS-25/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,5 | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,5 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,5 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,5 |
| NIDA C50 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA LS 50 stabilizáló összekötő | db | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 3,0 | 3,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 9,0 | 9,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 3,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 9,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.45 | 0.45 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.07 | 0.07 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 0.52 | 0.52 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C75/LS-12,5; C75/LS-15; C75/LS-18

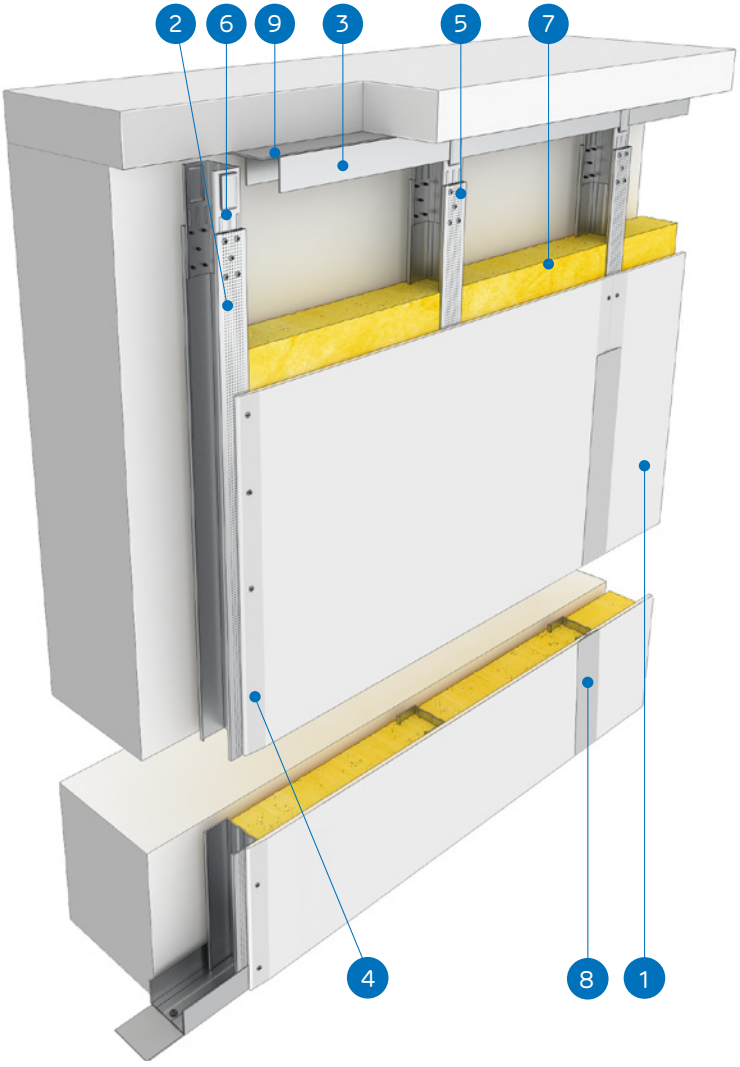
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

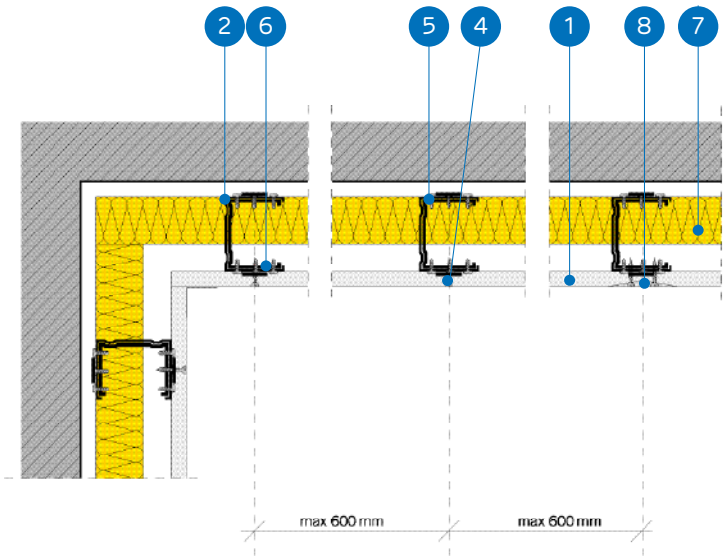
A hangszigetelési növekedése:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
3980 mm

Beépítési súly 1 m²:
12-19 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK
ITB 1060/12/R42NK




## C75/LS-12,5; C75/LS-15; C75/LS-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
6. NIDA LS 75 stabilizáló összekötő
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C75 SZERKEZETEN, NIDA LS STABILIZÁLÓ ÖSSZEKÖTŐKKEL

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság [2] | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Lemezezés nélküli minimális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | Lemezezés nélküli maximális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | NIDA LS stabilizáló összekötő típusa | NIDA C75 profilok kiosztása [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [kg] | [perc] | |
| C75/LS-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 3980 | 12,0 | - | - |
| C75/LS-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 3980 | 13,0 | - | - |
| C75/LS-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 3980 | 17,0 | - | ● |
| C75/LS-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 3980 | 15,0 | - | ● |
| C75/LS-15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 3980 | 19,0 | - | ● |
| C75/LS-15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 3980 | 17,0 | - | ● |
| C75/LS-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 3980 | 18,0 | - | - |

[1] Határoló szerkezetekkel kapcsolatos kutatómunka a NIDA LS stabilizáló összekötő alkalmazásával: ITB 1060/12/R42NK
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény. (Magasabb szintmagassági követelmények esetén a kiosztási távolság besűrítését és /vagy megkettőzött tartószerkezetet kell alkalmazni).
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/LS-12,5/ Expert | C75/LS-12,5/ Woda | C75/LS-12,5/ Twarda | C75/LS-12,5/ Hydro | C75/LS-15/ Twarda | C75/LS-15/ Hydro | C75/LS-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 0.75 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 0.75 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 0.75 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 0.75 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 0.75 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 0.75 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 0.75 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA LS 75 stabilizáló összekötő | db | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 9,0 | 9,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 9,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 9,0 | - | 9,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 9,0 | - | 9,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.23 | 0.23 | - | - | - | - | 0.23 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.07 | 0.07 | - | - | - | - | 0.07 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C75/LS-25

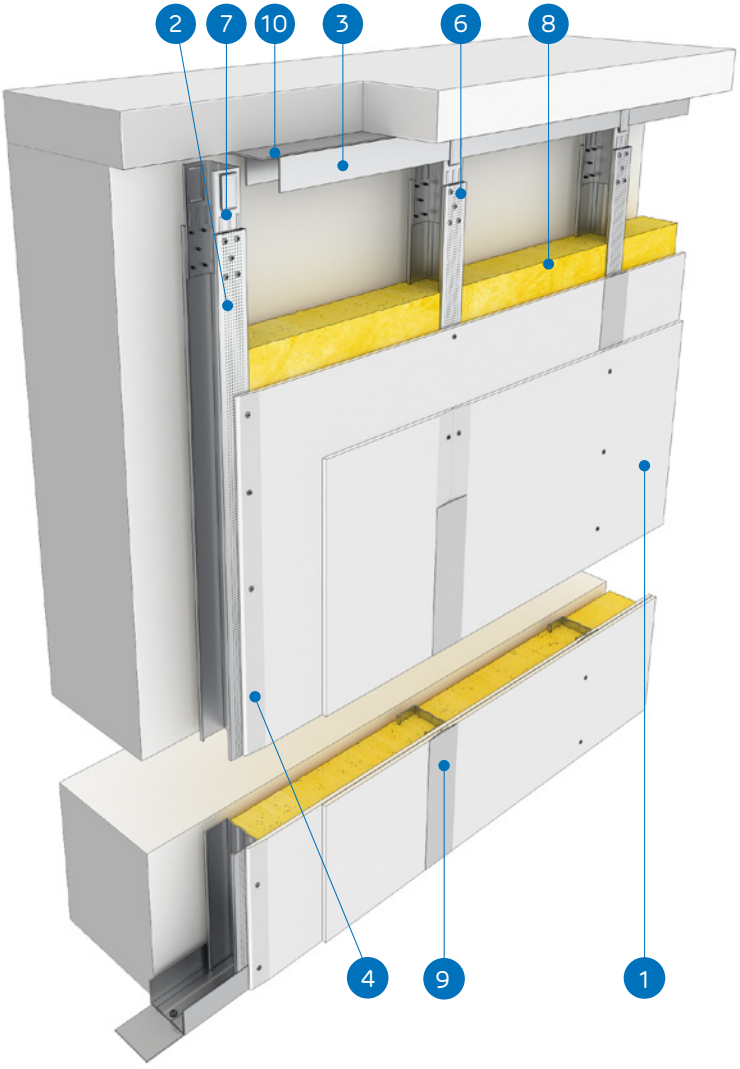
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

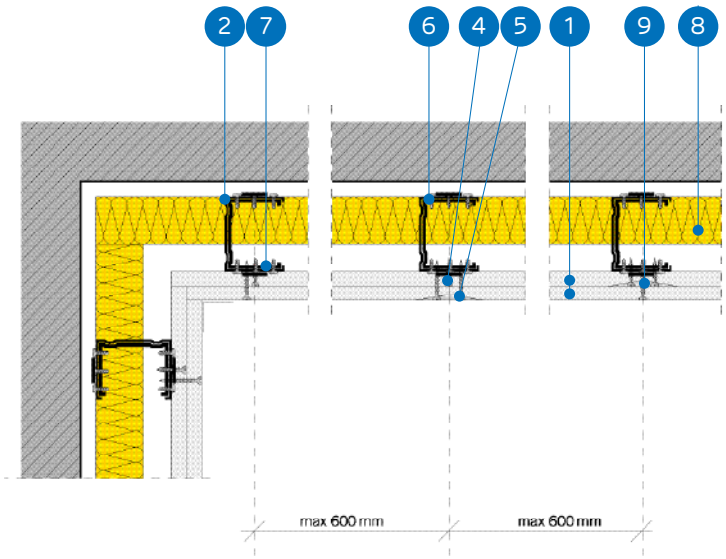
A hangszigetelési növekedése:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
4330 mm

Beépítési súly 1 m²:
20-29 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK
ITB 1060/12/R42NK




### C75/LS-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
7. NIDA LS 75 stabilizáló összekötő
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C75 SZERKEZETEN, NIDA LS STABILIZÁLÓ ÖSSZEKÖTŐKKEL

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság [2] | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Lemezezés nélküli minimális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | Lemezezés nélküli maximális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | NIDA LS stabilizáló összekötő típusa | NIDA C75 profilok kiosztása [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [kg] | [perc] | |
| C75/LS-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 4330 | 20.0 | - | - |
| C75/LS-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 4330 | 21,0 | - | - |
| C75/LS-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 4330 | 29,0 | - | ● |
| C75/LS-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS75 | 600 | kőzet/ üveg | 4330 | 25,0 | - | ● |

[1] Határoló szerkezetekkel kapcsolatos kutatómunka a NIDA LS stabilizáló összekötő alkalmazásával: ITB 1060/12/R42NK
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény. (Magasabb szintmagassági követelmények esetén a kiosztási távolság besűrítését és /vagy megkettőzött tartószerkezetet kell alkalmazni).
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/LS-25/Expert | C75/LS-25/Woda | C75/LS-25/Twarda | C75/LS-25/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,5 | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,5 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,5 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,5 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA LS 75 stabilizáló összekötő | db | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 3,0 | 3,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 9,0 | 9,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 3,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 9,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.45 | 0.45 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.07 | 0.07 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 0.52 | 0.52 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100/LS-12,5; C100/LS-15; C100/LS-18

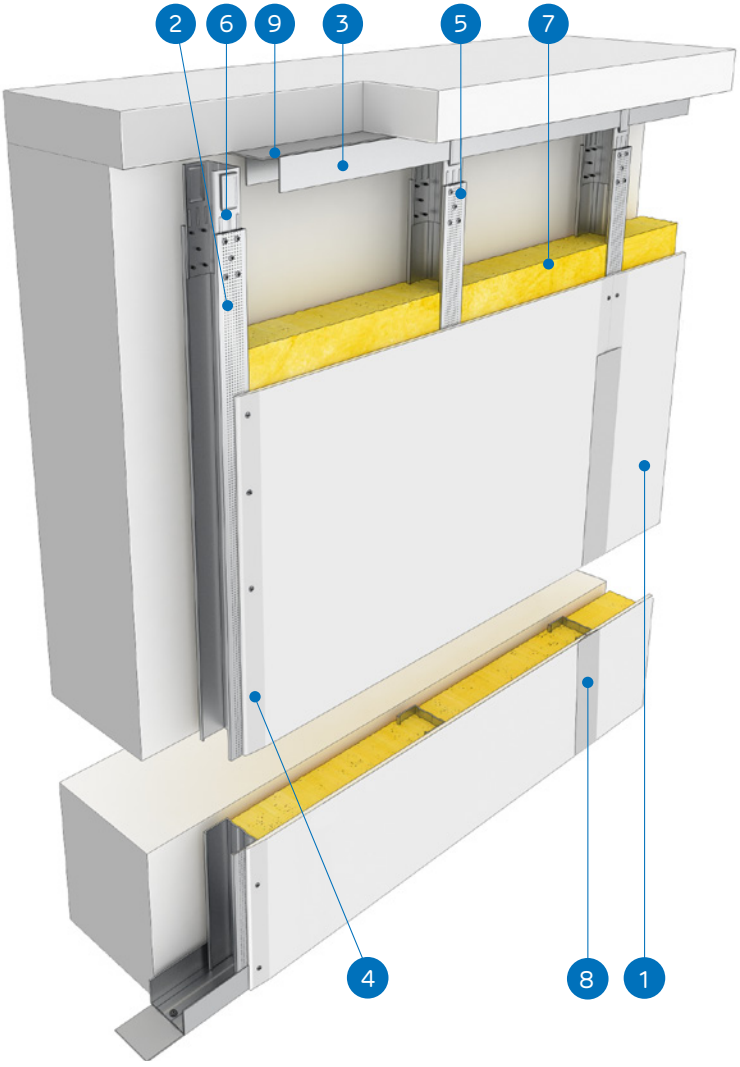
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

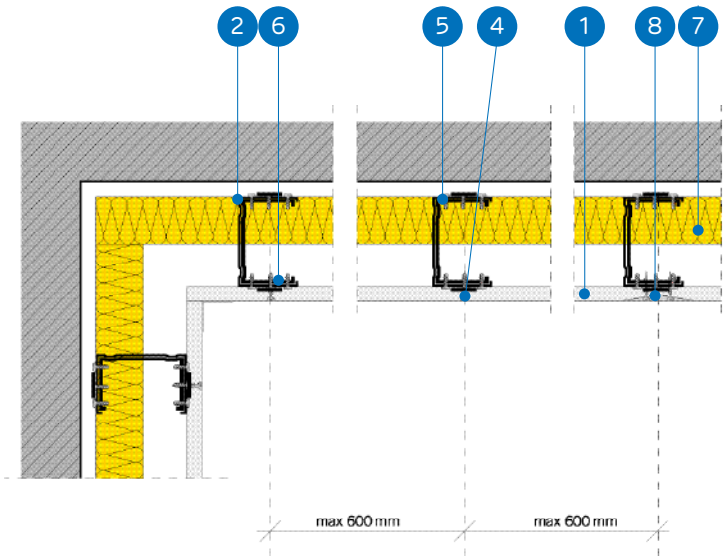
A hangszigetelési növekedése:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
4620 mm

Beépítési súly 1 m²:
13-20 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK
ITB 1060/12/R42NK




### C100/LS-12,5; C100/LS-15; C100/LS-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
6. NIDA LS 100 stabilizáló összekötő
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C100 SZERKEZETEN, NIDA LS STABILIZÁLÓ ÖSSZEKÖTŐKKEL

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság [2] | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Lemezezés nélküli minimális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | Lemezezés nélküli maximális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | NIDA LS stabilizáló összekötő típusa | NIDA C100 profilok kiosztása [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [kg] | [perc] | |
| C100/LS-12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 13,0 | - | - |
| C100/LS-12,5/Woda [3] | Woda | 12,5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 14,0 | - | - |
| C100/LS-12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 18,0 | - | ● |
| C100/LS-12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 16,0 | - | ● |
| C100/LS-15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 20.0 | - | ● |
| C100/LS-15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 18,0 | - | ● |
| C100/LS-18/Ogień+ | Ogień Plus | 18,0 | DF | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 4620 | 19,0 | - | - |

[1] Határoló szerkezetekkel kapcsolatos kutatómunka a NIDA LS stabilizáló összekötő alkalmazásával: ITB 1060/12/R42NK
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény. (Magasabb szintmagassági követelmények esetén a kiosztási távolság besűrítését és /vagy megkettőzött tartószerkezetet kell alkalmazni).
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/LS-12,5/ Expert | C100/LS-12,5/ Woda | C100/LS-12,5/ Twarda | C100/LS-12,5/ Hydro | C100/LS-15/ Twarda | C100/LS-15/ Hydro | C100/LS-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 0.75 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 0.75 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 0.75 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 0.75 | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 0.75 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 0.75 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 0.75 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA LS100 stabilizáló összekötő | db | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 9,0 | 9,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 9,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 9,0 | - | 9,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 9,0 | - | 9,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.23 | 0.23 | - | - | - | - | 0.23 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.07 | 0.07 | - | - | - | - | 0.07 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Előtétfal

## C100/LS-25

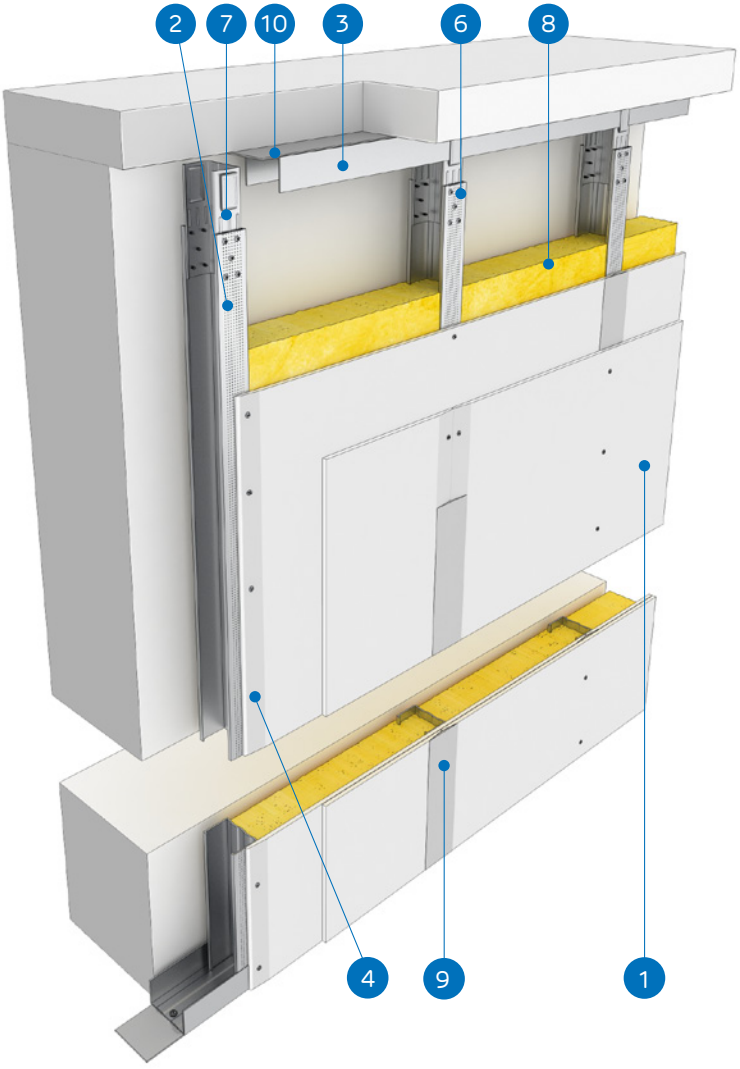
Tűzállóság osztály:
nem alkalmazandó

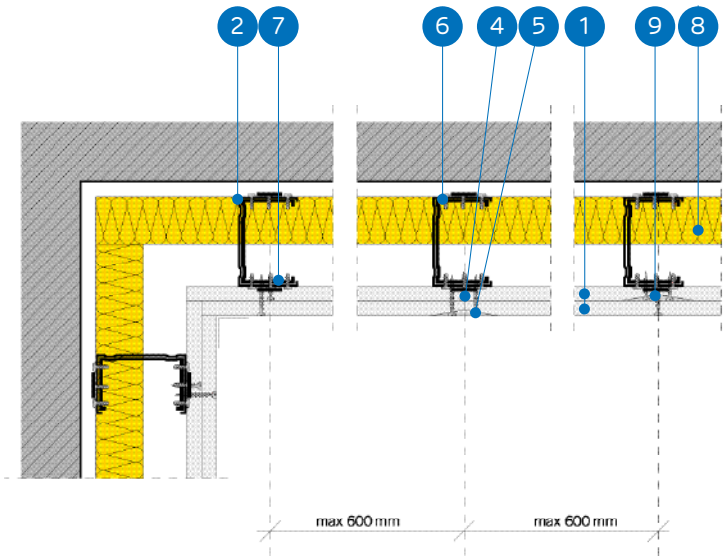
A hangszigetelési növekedése:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
5010 mm

Beépítési súly 1 m²:
21-30 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060/12/R33NK
ITB 1060/12/R42NK




### C100/LS-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
7. NIDA LS 100 stabilizáló összekötő
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez

# SZABADON ÁLLÓ FALBURKOLAT RENDSZER NIDA C100 SZERKEZETEN, NIDA LS STABILIZÁLÓ ÖSSZEKÖTŐKKEL

## Műszaki paraméterek

| A rendszer megnevezése NIDA Tynk (Előtétfal) | Gipszkarton héjazat | | | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | Maximális magasság [2] | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Lemezezés nélküli minimális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | Lemezezés nélküli maximális szakasz a magassághoz viszonyítva [1] | NIDA LS stabilizáló összekötő típusa | NIDA C100 profilok kiosztása [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [kg] | [perc] | |
| C100/LS-25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 5010 | 21,0 | - | - |
| C100/LS-25/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 5010 | 22,0 | - | - |
| C100/LS-25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 5010 | 30.0 | - | ● |
| C100/LS-25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | [3/4] | [1/4] | NIDA LS100 | 600 | kőzet/ üveg | 5010 | 26,0 | - | ● |

[1] Határoló szerkezetekkel kapcsolatos kutatómunka a NIDA LS stabilizáló összekötő alkalmazásával: ITB 1060/12/R42NK
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény. (Magasabb szintmagassági követelmények esetén a kiosztási távolság besűrítését és /vagy megkettőzött tartószerkezetet kell alkalmazni).
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## A NIDA Tynk (Előtétfal) rendszerű szabadon álló falburkolat rendszer anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Tynk (Előtétfal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/LS-25/Expert | C100/LS-25/Woda | C100/LS-25/Twarda | C100/LS-25/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,5 | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,5 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,5 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,5 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA LS100 stabilizáló összekötő | db | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| NIDA beütő dübel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 3,0 | 3,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 9,0 | 9,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 (3,9x35 mm) lemezcsavar | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 3,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 9,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0.45 | 0.45 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.07 | 0.07 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 0.52 | 0.52 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) | 0,75 (1,0) |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

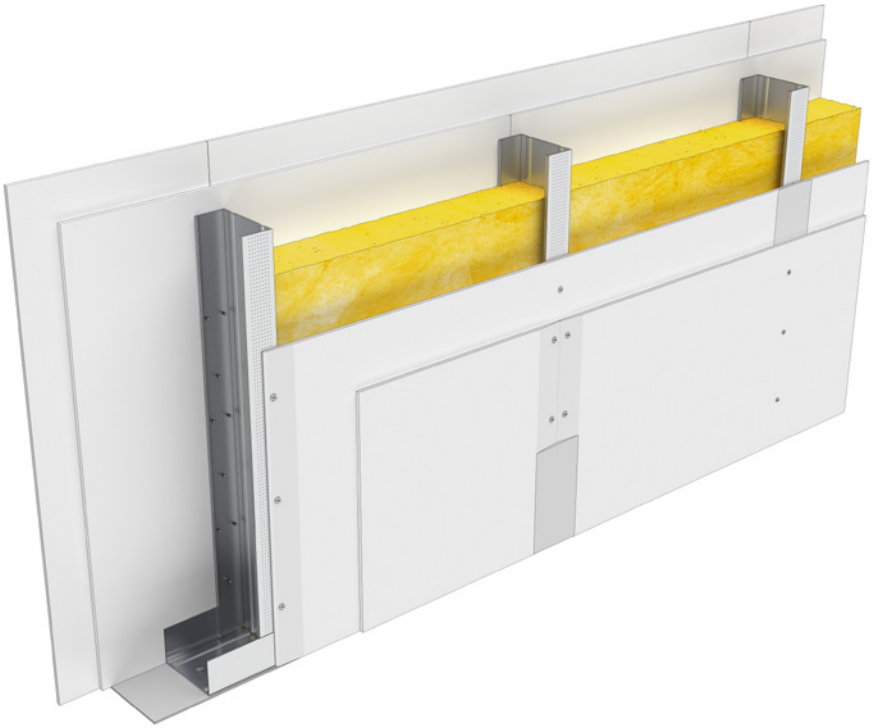
# VÁLASZFALAK

A gipszkarton lemezek legnépszerűbb felhasználási területe a válaszfal rendszerek. Ezek építéséhez többféle típusú NIDA lemezt felhasználnak. A válaszfalak helyiségeket oszthatnak fel, tűzgátló vagy hang- és hőszigetelő szerepet tölthetnek be. A SINIAT által ajánlott válaszfal rendszereket bevizsgálta a varsói Instytut Techniki Budowlanej. Ezeknek a vizsgálatoknak az alapján megállapítható, hogy a falrendszerek, szerkezetüktől függően, elérhetik akár a 120 perces tűzállósági határértéket is ((R)EI120).

Ebben a tűzállósági határértékben 11 m magasságig lehet válaszfalakat építeni. Filmszínházak speciális falrendszereiben a falak maximális magassága 26 m lehet. A SINIAT választékában található válaszfal rendszerek hangszigetelése 42 dB-től (szimpla NIDA C 50 profilra 1x12,5 mm NIDA Expert lemezezéssel, szigetelőanyag nélkül épült falak) egészen 80 dB értékig terjedhet a speciális válaszfal rendszereknél.

## A FEJEZET TARTALOMJEGYZÉKE


NIDA Fal 75A50 238
NIDA Fal 75AA50 240
NIDA Fal 100A75 242
NIDA Fal 100AA75 244
NIDA Fal 125A100 246
NIDA Fal 125AA100 248
NIDA Fal 75A50/RTG 250
NIDA Fal 100A75/RTG 252
NIDA Fal 125A100/RTG 254
NIDA Fal 100A50 256
NIDA Fal 100AA50 258
NIDA Fal 125A75 260
NIDA Fal 125AA75 262
NIDA Fal 150A100 264
NIDA Fal 150AA100 266
NIDA Fal 100A50/RTG 268
NIDA Fal 125A75/RTG 270
NIDA Fal 150A100/RTG 272
NIDA Fal 125A50; 150A75; 175A100; 125AA50; 150AA75; 175AA100 274
NIDA Fal 75A50/LS; 100A75/LS; 125A100/LS 276
NIDA Fal 75AA50/LS; 100AA75/LS; 125AA100/LS 276
NIDA Fal 100A50/LS; 125A75/LS; 150A100/LS 278
NIDA Fal 100AA50/LS; 125AA75/LS; 150AA100/LS 278
NIDA Fal 100A50; 125A75; 150A100 280
NIDA Fal 100+15A50 282
NIDA Fal 100+25A50 284
NIDA Fal 125+15A75 286
NIDA Fal 125+25A75 288
NIDA Fal 150+25A100 290
NIDA Fal 155B50 294
NIDA Fal 155BB50 296
NIDA Fal 205B75 298
NIDA Fal 205BB75 300
NIDA Fal 255B100 302
NIDA Fal 255BB100 304
NIDA Fal 180B50; 230B75; 280B100; 180BB50; 230BB75; 280BB100 306
NIDA Fal 155B50-PWA 308
NIDA Fal 155BB50-PWA 310
NIDA Fal 205B75-PWA 312
NIDA Fal 205BB75-PWA 314
NIDA Fal 255B100-PWA 316
NIDA Fal 255BB100-PWA 318
NIDA Fal 180B50-PWA; 230B75-PWA; 280B100-PWA 320
NIDA Fal 180BB50-PWA; 230BB75-PWA; 280BB100-PWA 320
NIDA Fal 155B50/LS; 205B75/LS; 255B100/LS 322
NIDA Fal 155BB50/LS; 205BB75/LS; 255BB100/LS 322
NIDA Fal 160D50 326
NIDA Fal 160DD50 328
NIDA Fal 210D75 330
NIDA Fal 210DD75 332
NIDA Fal 260D100 334
NIDA Fal 260DD100 336
NIDA Fal 185D50; 235D75; 285D100; 185DD50; 235DD75; 285DD100 338
NIDA Fal 160D50-PWA 340
NIDA Fal 160DD50-PWA 342
NIDA Fal 210D75-PWA 344
NIDA Fal 210DD75-PWA 346
NIDA Fal 260D100-PWA 348
NIDA Fal 260DD100-PWA 350
NIDA Fal 185D50-PWA; 235D75-PWA; 285D100-PWA 352



# NIDA Fal


NIDA Fal 185DD50-PWA; 235DD75-PWA; 285DD100-PWA 352
NIDA Fal 160D50/LS; 210D75/LS; 260D100/LS 354
NIDA Fal 160DD50/LS; 210DD75/LS; 260DD100/LS 354
NIDA Fal 150C50 358
NIDA Fal 150CC50 360
NIDA Fal 200C75 362
NIDA Fal 200CC75 364
NIDA Fal 250C100 366
NIDA Fal 250CC100 368
NIDA Fal 175C50; 225C75; 275C100; 175CC50; 225CC75; 275CC100 370
NIDA Fal 150C50/LS; 200C75/LS; 250C100/LS 372
NIDA Fal 150CC50/LS; 200CC75/LS; 250CC100/LS 372
NIDA Fal S125/2 376
NIDA Fal SS125/2 378
NIDA Fal S150/2 380
NIDA Fal SS150/2 382
NIDA Fal S175/2 384
NIDA Fal SS175/2 386
NIDA Fal S150/3; S175/3; S200/3; SS150/3; SS175/3; SS200/3 388
NIDA Fal 87N50 390
NIDA Fal 112N75 392
NIDA Fal 137N100 394
NIDA Fal SW150 396
NIDA Fal SW175 398
NIDA Fal SW190 400
NIDA Fal SW150-400; SW150-300; SWSW150 402
NIDA Fal SWSW150-400; SWSW150-300 402
NIDA Fal 75G50; 100G75; 125G100; 87,5G50; 112,5G75; 137,5G100 404
NIDA Fal 125AA75(BS); 150AA100(BS) 406
NIDA Fal SLA 408

# nida Fal VÁLASZFALAK

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Válaszfal rendszerek szimpla vagy kettőzött NIDA C50 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75A50/Expert | C50 | Expert | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 19,0 | (R)EI15 | II | - |
| | 75A50/Woda | C50 | Woda | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 20,0 | (R)EI15 | III | - |
| | 75A50/OgieńTypF | C50 | Ogień Typ F | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 21,0 | (R)EI30 | III | - |
| | 75A50/Ogień+ | C50 | Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 23,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 75A50/WodaOgień+ | C50 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 23,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 75A50/Twarda | C50 | Twarda | 12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 3250 | 50 | 43 | 35 | 28,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 75A50/Hydro | C50 | Hydro | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 24,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 75A50/Cicha | C50 | Cicha | 12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 3250 | 51 | 46 | 39 | 28,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 75AA50/Expert | 2xC50 | Expert | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 20,0 | (R)EI15 | III | - |
| | 75AA50/Woda | 2xC50 | Woda | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 21,0 | (R)EI15 | III | - |
| | 75AA50/OgieńTypF | 2xC50 | Ogień Typ F | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 22,0 | (R)EI30 | III | - |
| | 75AA50/Ogień+ | 2xC50 | Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 24,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 75AA50/WodaOgień+ | 2xC50 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 24,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 75AA50/Twarda | 2xC50 | Twarda | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 29,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 75AA50/Hydro | 2xC50 | Hydro | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 25,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 75AA50/Cicha | 2xC50 | Cicha | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 29,0 | (R)EI60 | III | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla vagy kettőzött NIDA C75 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100A75/Expert | C75 | Expert | 12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 46 | 41 | 33 | 19,0 | (R)EI15 | III | - |
| | 100A75/Woda | C75 | Woda | 12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 46 | 41 | 33 | 20,0 | (R)EI15 | III | - |
| | 100A75/OgieńTypF | C75 | Ogień Typ F | 12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 46 | 41 | 33 | 21,0 | (R)EI30 | III | - |
| | 100A75/Ogień+ | C75 | Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 23,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 100A75/WodaOgień+ | C75 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 23,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 100A75/Twarda | C75 | Twarda | 12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 51 | 48 | 41 | 28,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 100A75/Hydro | C75 | Hydro | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 24,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 100A75/Cicha | C75 | Cicha | 12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 54 | 50 | 43 | 28,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 100AA75/Expert | 2xC75 | Expert | 12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 20,0 | (R)EI15 | IV | - |
| | 100AA75/Woda | 2xC75 | Woda | 12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 22,0 | (R)EI15 | IV | - |
| | 100AA75/OgieńTypF | 2xC75 | Ogień Typ F | 12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 22,0 | (R)EI30 | IV | - |
| | 100AA75/Ogień+ | 2xC75 | Ogień Plus | 12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 24,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 100AA75/ WodaOgień+ | 2xC75 | Woda Ogień Plus | 12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 24,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 100AA75/Twarda | 2xC75 | Twarda | 12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 30,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 100AA75/Hydro | 2xC75 | Hydro | 12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 26,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 100AA75/Cicha | 2xC75 | Cicha | 12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 30,0 | (R)EI60 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla vagy kettőzött NIDA C100 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125A100/Expert | C100 | Expert | 12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 5000 | 50 | 47 | 39 | 19,0 | (R)EI15 | IV | - |
| | 125A100/Woda | C100 | Woda | 12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 5000 | 50 | 47 | 39 | 21,0 | (R)EI15 | IV | - |
| | 125A100/OgieńTypF | C100 | Ogień Typ F | 12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 5000 | 50 | 47 | 39 | 21,0 | (R)EI30 | IV | - |
| | 125A100/Ogień+ | C100 | Ogień Plus | 12,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 23,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 125A100/WodaOgień+ | C100 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 23,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 125A100/Twarda | C100 | Twarda | 12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 5000 | 54 | 51 | 43 | 29,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 125A100/Hydro | C100 | Hydro | 12,5 | 100 | 12 | 50 | 50 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 25,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 125A100/Cicha | C100 | Cicha | 12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 5000 | 56 | 53 | 47 | 29,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 125AA100/Expert | 2xC100 | Expert | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 21,0 | (R)EI15 | IV | - |
| | 125AA100/Woda | 2xC100 | Woda | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 22,0 | (R)EI15 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Válaszfal rendszerek szimpla vagy kettőzött NIDA C100 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125AA100/OgieńTypF | 2xC100 | OgieńTypF | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 23,0 | (R)EI30 | IV | - |
| | 125AA100/Ogień+ | 2xC100 | Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 25,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 125AA100/ WodaOgień+ | 2xC100 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 25,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 125AA100/Twarda | 2xC100 | Twarda | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 30,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 125AA100/Hydro | 2xC100 | Hydro | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 26,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 125AA100/Cicha | 2xC100 | Cicha | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 30,0 | (R)EI60 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla NIDA C50, C75, C100 (NIDA RTG) vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75A50/RTG-0,5 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 0,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 28,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 75A50/RTG-1,0 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 34,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 75A50/RTG-1,5 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 40,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 75A50/RTG-2,0 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 46,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 75A50/RTG-2,5 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 51,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 75A50/RTG-3,0 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 3,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 57,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 100A75/RTG-0,5 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 0,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 29,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 100A75/RTG-1,0 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 100A75/RTG-1,5 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 40,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 100A75/RTG-2,0 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 46,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 100A75/RTG-2,5 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 52,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 100A75/RTG-3,0 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 3,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 57,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 125A100/RTG-0,5 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 0,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 29,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 125A100/RTG-1,0 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,0 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 35,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 125A100/RTG-1,5 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 40,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 125A100/RTG-2,0 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,0 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 46,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 125A100/RTG-2,5 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 52,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 125A100/RTG-3,0 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 3,0 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 58,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| **Válaszfal rendszerek szimpla vagy kettőzött NIDA C50 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100A50/Expert | C50 | Expert | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 54 | 50 | 43 | 35,0 | (R)EI60 | III/IV | - |
| | 100A50/Woda | C50 | Woda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 54 | 50 | 43 | 38,0 | (R)EI60 | III/IV | - |
| | 100A50/Ogień+ | C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 43,0 | (R)EI120 | III/IV | - |
| | 100A50/WodaOgień+ | C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 43,0 | (R)EI120 | III/IV | - |
| | 100A50/Twarda | C50 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 57 | 51 | 54,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| | 100A50/Hydro | C50 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 50 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 46,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| | 100A50/Cicha | C50 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 57 | 52 | 54,0 | (R)EI120 | III/IV | - |
| | 100AA50/Expert | 2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 36,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 100AA50/Woda | 2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 100AA50/Ogień+ | 2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 100AA50/ WodaOgień+ | 2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 100AA50/Twarda | 2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 100AA50/Hydro | 2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 5500 | - | - | - | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 100AA50/Cicha | 2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Válaszfal rendszerek szimpla vagy kettőzött NIDA C75 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125A75/Expert | C75 | Expert | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 57 | 54 | 48 | 35,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 125A75/Woda | C75 | Woda | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 57 | 54 | 48 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 125A75/Ogień+ | C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 43,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 125A75/WodaOgień+ | C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 43,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 125A75/Twarda | C75 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 60 | 58 | 53 | 55,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 125A75/Hydro | C75 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 50 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 47,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 125A75/Cicha | C75 | Cicha | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 61 | 60 | 55 | 55,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 125AA75/Expert | 2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 125AA75/Woda | 2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 125AA75/Ogień+ | 2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 125AA75/WodaOgień+ | 2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 125AA75/Twarda | 2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 125AA75/Hydro | 2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 125AA75/Cicha | 2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla vagy kettőzött NIDA C100 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150A100/Expert | C100 | Expert | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 6500 | 58 | 56 | 50 | 36,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 150A100/Woda | C100 | Woda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 6500 | 58 | 56 | 50 | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 150A100/Ogień+ | C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 44,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150A100/WodaOgień+ | C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 44,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150A100/Twarda | C100 | Twarda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 62 | 60 | 56 | 55,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150A100/Hydro | C100 | Hydro | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 50 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 47,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150A100/Cicha | C100 | Cicha | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 63 | 61 | 57 | 55,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150AA100/Expert | 2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 150AA100/Woda | 2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 150AA100/Ogień+ | 2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150AA100/ WodaOgień+ | 2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150AA100/Twarda | 2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150AA100/Hydro | 2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150AA100/Cicha | 2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla NIDA C50, C75, C100 (NIDA RTG) vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100A50/RTG-0,5 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+0,5) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 55,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| | 100A50/RTG-1,0 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,0) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 66,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| | 100A50/RTG-1,5 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,5) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 78,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| | 100A50/RTG-2,0 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,0) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 89,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| | 100A50/RTG-2,5 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,5) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 101,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| | 100A50/RTG-3,0 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+3,0) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 112,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| | 125A75/RTG-0,5 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+0,5) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 55,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 125A75/RTG-1,0 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,0) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 67,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 125A75/RTG-1,5 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,5) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 78,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 125A75/RTG-2,0 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,0) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 89,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 125A75/RTG-2,5 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,5) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 101,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 125A75/RTG-3,0 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+3,0) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 112,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150A100/RTG-0,5 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+0,5) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150A100/RTG-1,0 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,0) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 67,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150A100/RTG-1,5 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,5) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 78,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150A100/RTG-2,0 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,0) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 90,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150A100/RTG-2,5 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,5) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 101,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150A100/RTG-3,0 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+3,0) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 113,0 | (R)EI120 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Válaszfal rendszerek szimpla vagy kettőzött NIDA C50, C75, C100 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125A50/OgieńTypF | C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 54 | 50 | 43 | 58,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150A75/OgieńTypF | C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 57 | 54 | 48 | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 175A100/OgieńTypF | C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 6500 | 58 | 56 | 50 | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 125AA50/OgieńTypF | 2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150AA75/OgieńTypF | 2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 175AA100/OgieńTypF | 2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla vagy kettőzött NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS) vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75A50/LS/Expert | C50 | Expert | 12,5 | 50 | 10 | - | - | 3250 | - | - | - | 14 | - | III | - |
| | 100A75/LS/Expert | C75 | Expert | 12,5 | 75 | 10 | - | - | 4500 | - | - | - | 14 | - | III | - |
| | 125A100/LS/Expert | C100 | Expert | 12,5 | 100 | 10 | - | - | 5000 | - | - | - | 15 | - | IV | - |
| | 75AA50/LS/Expert | 2xC50 | Expert | 12,5 | 50 | 10 | - | - | 4250 | - | - | - | 16 | - | III | - |
| | 100AA75/LS/Expert | 2xC75 | Expert | 12,5 | 75 | 10 | - | - | 6750 | - | - | - | 16 | - | IV | - |
| | 125AA100/LS/Expert | 2xC100 | Expert | 12,5 | 100 | 10 | - | - | 7750 | - | - | - | 17 | - | IV | - |
| | 100A50/LS/Expert | C50 | Expert | 2x12,5 | 50 | 10 | - | - | 4500 | - | - | - | 27 | - | III/IV | - |
| | 125A75/LS/Expert | C75 | Expert | 2x12,5 | 75 | 10 | - | - | 5500 | - | - | - | 27 | - | IV | - |
| | 150A100/LS/Expert | C100 | Expert | 2x12,5 | 100 | 10 | - | - | 6500 | - | - | - | 27 | - | IV | - |
| | 100AA50/LS/Expert | 2xC50 | Expert | 2x12,5 | 50 | 10 | - | - | 5500 | - | - | - | 28 | - | IV | - |
| | 125AA75/LS/Expert | 2xC75 | Expert | 2x12,5 | 75 | 10 | - | - | 7500 | - | - | - | 29 | - | IV | - |
| | 150AA100/LS/Expert | 2xC100 | Expert | 2x12,5 | 100 | 10 | - | - | 9000 | - | - | - | 29 | - | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla NIDA C50, C75, C100 (hibrid falak) vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100A50/ Expert+Twarda | C50 | Expert+Twarda | 12,5+12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 58 | 55 | 49 | 45 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 125A75/ Expert+Twarda | C75 | Expert+Twarda | 12,5+12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 56 | 53 | 47 | 45 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 150A100/ Expert+Twarda | C100 | Expert+Twarda | 12,5+12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 6500 | 63 | 62 | 58 | 45 | (R)EI60 | IV | ● |
| **Válaszfal rendszerek szimpla NIDA C50 + NIDA PK48 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100+15A50/Expert | C50+PK48 | Expert | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 36,0 | - | IV | - |
| | 100+15A50/Woda | C50+PK48 | Woda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 39,0 | - | IV | - |
| | 100+15A50/Ogień+ | C50+PK48 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 44,0 | - | IV | - |
| | 100+15A50/ WodaOgień+ | C50+PK48 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 44,0 | - | IV | - |
| | 100+15A50/Twarda | C50+PK48 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 55,0 | - | IV | ● |
| | 100+15A50/Hydro | C50+PK48 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 47,0 | - | IV | ● |
| | 100+15A50/Cicha | C50+PK48 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 55,0 | - | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla NIDA C50 + NIDA MFCC50 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100+25A50/Expert | C50+MFCC50 | Expert | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 36,0 | - | IV | - |
| | 100+25A50/Woda | C50+MFCC50 | Woda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 39,0 | - | IV | - |
| | 100+25A50/Ogień+ | C50+MFCC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 44,0 | - | IV | - |
| | 100+25A50/ WodaOgień+ | C50+MFCC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 44,0 | - | IV | - |
| | 100+25A50/Twarda | C50+MFCC50 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 55,0 | - | IV | ● |
| | 100+25A50/Hydro | C50+MFCC50 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 47,0 | - | IV | ● |
| | 100+25A50/Cicha | C50+MFCC50 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 55,0 | - | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla NIDA C75 + NIDA PK48 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125+15A75/Expert | C75+PK48 | Expert | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 36,0 | - | IV | - |
| | 125+15A75/Woda | C75+PK48 | Woda | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 39,0 | - | IV | - |
| | 125+15A75/Ogień+ | C75+PK48 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 44,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Válaszfal rendszerek szimpla NIDA C75 + NIDA PK48 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125+15A75/ WodaOgień+ | C75+PK48 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 44,0 | - | IV | - |
| | 125+15A75/Twarda | C75+PK48 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 55,0 | - | IV | ● |
| | 125+15A75/Hydro | C75+PK48 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 47,0 | - | IV | ● |
| | 125+15A75/Cicha | C75+PK48 | Cicha | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 55,0 | - | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla NIDA C75 + NIDA MFCC50 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125+25A75/Expert | C75+MFCC50 | Expert | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 36,0 | - | IV | - |
| | 125+25A75/Woda | C75+MFCC50 | Woda | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 39,0 | - | IV | - |
| | 125+25A75/Ogień+ | C75+MFCC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 44,0 | - | IV | - |
| | 125+25A75/ WodaOgień+ | C75+MFCC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 44,0 | - | IV | - |
| | 125+25A75/Twarda | C75+MFCC50 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 56,0 | - | IV | ● |
| | 125+25A75/Hydro | C75+MFCC50 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 48,0 | - | IV | ● |
| | 125+25A75/Cicha | C75+MFCC50 | Cicha | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 56,0 | - | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek szimpla NIDA C100 + NIDA MFCC50 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150+25A100/Expert | C100+MFCC50 | Expert | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 37,0 | - | IV | - |
| | 150+25A100/Woda | C100+MFCC50 | Woda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 40,0 | - | IV | - |
| | 150+25A100/Ogień+ | C100+MFCC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 45,0 | - | IV | - |
| | 150+25A100/ WodaOgień+ | C100+MFCC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 45,0 | - | IV | - |
| | 150+25A100/Twarda | C100+MFCC50 | Twarda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 56,0 | - | IV | ● |
| | 150+25A100/Hydro | C100+MFCC50 | Hydro | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 48,0 | - | IV | ● |
| | 150+25A100/Cicha | C100+MFCC50 | Cicha | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 56,0 | - | IV | - |
| **Válaszfal rendszer, kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C50 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 155B50/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 62 | 60 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 155B50/Woda | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 62 | 60 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 155B50/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 62 | 60 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 155B50/WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 62 | 60 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 155B50/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 65 | 63 | 60 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 155B50/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 50 | 4500 | 62 | 60 | 55 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 155B50/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 69 | 67 | 63 | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 155BB50/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 155BB50/Woda | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 155BB50/Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 155BB50/WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 155BB50/Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 155BB50/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 5500 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 155BB50/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszer, kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C75 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 205B75/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6000 | 64 | 62 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 205B75/Woda | C75+C75 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6000 | 64 | 62 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 205B75/Ogień+ | C75+C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6000 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 205B75/WodaOgień+ | C75+C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6000 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 205B75/Twarda | C75+C75 | Twarda | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6000 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 205B75/Hydro | C75+C75 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 6000 | 64 | 62 | 55 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 205B75/Cicha | C75+C75 | Cicha | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6000 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 205BB75/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény°zése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Válaszfal rendszer, kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C75 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 205BB75/Woda | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 205BB75/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 205BB75/ WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 205BB75/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 205BB75/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 205BB75/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszer, kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C100 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 255B100/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 255B100/Woda | C100+C100 | Woda | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 255B100/Ogień+ | C100+C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 255B100/WodaOgień+ | C100+C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 255B100/Twarda | C100+C100 | Twarda | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 255B100/Hydro | C100+C100 | Hydro | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 50 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 255B100/Cicha | C100+C100 | Cicha | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 255BB100/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 255BB100/Woda | 2xC100+2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 255BB100/Ogień+ | 2xC100+2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 255BB100/ WodaOgień+ | 2xC100+2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 255BB100/Twarda | 2xC100+2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 255BB100/Hydro | 2xC100+2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 53,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 255BB100/Cicha | 2xC100+2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszer, kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C50, C75, C100 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180B50/OgieńTypF | C50+C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 4500 | 64 | 62 | 60 | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 230B75/OgieńTypF | C75+C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 6000 | 64 | 62 | 60 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 280B100/OgieńTypF | C100+C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x100 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 180BB50/OgieńTypF | 2xC50+2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 230BB75/OgieńTypF | 2xC75+2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 280BB100/OgieńTypF | 2xC100+2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 65,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C50 (NIDA PWA) vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 155B50-PWA/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 62 | 60 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 155B50-PWA/Woda | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 62 | 60 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 155B50-PWA/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 63 | 60 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 155B50-PWA/ WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 63 | 60 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 155B50-PWA/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 65 | 63 | 60 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 155B50-PWA/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 50 | 5500 | 63 | 60 | 55 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 155B50-PWA/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 69 | 67 | 63 | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 155BB50-PWA/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6330 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 155BB50-PWA/Woda | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6330 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 155BB50-PWA/Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6330 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 155BB50-PWA/ WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6330 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 155BB50-PWA/Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6330 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 155BB50-PWA/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6330 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 155BB50-PWA/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6330 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |

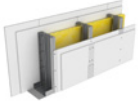
[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény°zése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős C75 (NIDA PWA) vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 205B75-PWA/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6200 | 64 | 62 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 205B75-PWA/Woda | C75+C75 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6200 | 64 | 62 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 205B75-PWA/Ogień+ | C75+C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6200 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 205B75-PWA/WodaOgień+ | C75+C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6200 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 205B75-PWA/Twarda | C75+C75 | Twarda | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6200 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 205B75-PWA/Hydro | C75+C75 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 6200 | 64 | 62 | 55 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 205B75-PWA/Cicha | C75+C75 | Cicha | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6200 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 205BB75-PWA/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 205BB75-PWA/Woda | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 205BB75-PWA/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 205BB75-PWA/WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 205BB75-PWA/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 205BB75-PWA/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 205BB75-PWA/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C100 (NIDA PWA) vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 255B100-PWA/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 255B100-PWA/Woda | C100+C100 | Woda | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 255B100-PWA/Ogień+ | C100+C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 255B100-PWA/WodaOgień+ | C100+C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 255B100-PWA/Twarda | C100+C100 | Twarda | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 255B100-PWA/Hydro | C100+C100 | Hydro | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 50 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 255B100-PWA/Cicha | C100+C100 | Cicha | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 255BB100-PWA/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 255BB100-PWA/Woda | 2xC100+2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 255BB100-PWA/Ogień+ | 2xC100+2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 255BB100-PWA/WodaOgień+ | 2xC100+2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 255BB100-PWA/Twarda | 2xC100+2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 255BB100-PWA/Hydro | 2xC100+2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 53,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 255BB100-PWA/Cicha | 2xC100+2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C50, C75, C100 - NIDA PWA vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180B50-PWA/OgieńTypF | C50+C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 5500 | 64 | 62 | 60 | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 230B75-PWA/OgieńTypF | C75+C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 6200 | 64 | 62 | 60 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 280B100-PWA/OgieńTypF | C100+C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x100 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 180BB50-PWA/OgieńTypF | 2xC50+2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6330 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 230BB75-PWA/OgieńTypF | 2xC75+2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 280BB100-PWA/OgieńTypF | 2xC100+2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 65,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek nem teljes lemezezéssel, kétrétegű, szimpla vagy kettőzött NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS) vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 155B50/LS/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 4500 | - | - | - | 28 | - | IV | - |
| | 205B75/LS/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6000 | - | - | - | 29 | - | IV | - |
| | 255B100/LS/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 6500 | - | - | - | 30 | - | IV | - |
| | 155BB50/LS/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 5500 | - | - | - | 31 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény°zése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Válaszfal rendszerek nem teljes lemezezéssel, kétrétegű, szimpla vagy kettőzött NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS) vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 205BB75/LS/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6500 | - | - | - | 32 | - | IV | - |
| | 255BB100/LS/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 7000 | - | - | - | 33 | - | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek kétrétegű, NIDA C50 teherhordó vázszerkezeten (dilatáció 10 mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 160D50/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 4550 | 62 | 60 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 160D50/Woda | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 4550 | 62 | 60 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 160D50/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 4550 | 64 | 61 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 160D50/WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 4550 | 64 | 61 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 160D50/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4550 | 65 | 63 | 60 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 160D50/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 4550 | 64 | 61 | 55 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 160D50/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4550 | 69 | 67 | 63 | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 160DD50/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5560 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 160DD50/Woda | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5560 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 160DD50/Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5560 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 160DD50/ WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5560 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 160DD50/Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5560 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 160DD50/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 5560 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 160DD50/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5560 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek kétrétegű, NIDA C75 teherhordó vázszerkezeten (dilatáció 10 mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 210D75/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6060 | 64 | 62 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 210D75/Woda | C75+C75 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6060 | 64 | 62 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 210D75/Ogień+ | C75+C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6060 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 210D75/WodaOgień+ | C75+C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6060 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 210D75/Twarda | C75+C75 | Twarda | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6060 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 210D75/Hydro | C75+C75 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 6060 | 64 | 62 | 55 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 210D75/Cicha | C75+C75 | Cicha | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6060 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 210DD75/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 210DD75/Woda | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 210DD75/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 210DD75/WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 210DD75/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 210DD75/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 210DD75/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek kétrétegű, NIDA C100 teherhordó vázszerkezeten (dilatáció 10 mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 260D100/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 260D100/Woda | C100+C100 | Woda | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 260D100/Ogień+ | C100+C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 260D100/ WodaOgień+ | C100+C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 260D100/Twarda | C100+C100 | Twarda | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 260D100/Hydro | C100+C100 | Hydro | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 50 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 260D100/Cicha | C100+C100 | Cicha | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 260DD100/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 260DD100/Woda | 2xC100+2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 260DD100/Ogień+ | 2xC100+2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 260DD100/ WodaOgień+ | 2xC100+2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 260DD100/Twarda | 2xC100+2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | ● |

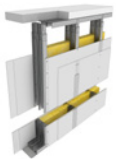
[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Válaszfal rendszerek kétrétegű, NIDA C100 teherhordó vázszerkezeten (dilatáció 10 mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 260DD100/Hydro | 2xC100+2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 53,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 260DD100/Cicha | 2xC100+2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C50, C75, C100 vázszerkezeten (dilatáció 10 mm)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 185D50/OgieńTypF | C50+C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 4550 | 64 | 62 | 60 | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 235D75/OgieńTypF | C75+C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 6060 | 64 | 62 | 60 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 285D100/OgieńTypF | C100+C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x100 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 185DD50/OgieńTypF | 2xC50+2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5560 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 235DD75/OgieńTypF | 2xC75+2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 285DD100/OgieńTypF | 2xC100+2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 65,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C50 (dilatáció 10 mm) - NIDA PWA vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 160D50-PWA/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 5560 | 62 | 60 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 160D50-PWA/Woda | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 5560 | 62 | 60 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 160D50-PWA/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 5560 | 64 | 61 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 160D50-PWA/ WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 5560 | 64 | 61 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 160D50-PWA/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5560 | 65 | 63 | 60 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 160D50-PWA/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 5560 | 64 | 61 | 55 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 160D50-PWA/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5560 | 69 | 67 | 63 | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 160DD50-PWA/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6390 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 160DD50-PWA/Woda | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6390 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 160DD50-PWA/ Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6390 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 160DD50-PWA/ WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6390 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 160DD50-PWA/ Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6390 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 160DD50-PWA/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6390 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 160DD50-PWA/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6390 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C75 (dilatáció 10 mm) - NIDA PWA vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 210D75-PWA/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6260 | 64 | 62 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 210D75-PWA/Woda | C75+C75 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6260 | 64 | 62 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 210D75-PWA/Ogień+ | C75+C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6260 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 210D75-PWA/ WodaOgień+ | C75+C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6260 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 210D75-PWA/Twarda | C75+C75 | Twarda | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6260 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 210D75-PWA/Hydro | C75+C75 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 6260 | 64 | 62 | 55 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 210D75-PWA/Cicha | C75+C75 | Cicha | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6260 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 210DD75-PWA/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 210DD75-PWA/Woda | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 210DD75-PWA/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 210DD75-PWA/ WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 210DD75-PWA/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 210DD75-PWA/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 210DD75-PWA/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C100 (dilatáció 10 mm) - NIDA PWA vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 260D100-PWA/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 260D100-PWA/Woda | C100+C100 | Woda | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |

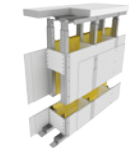
[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C100 (dilatáció 10 mm) - NIDA PWA vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 260D100-PWA/ Ogień+ | C100+C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 260D100-PWA/ WodaOgień+ | C100+C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 260D100-PWA/ Twarda | C100+C100 | Twarda | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 260D100-PWA/Hydro | C100+C100 | Hydro | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 50 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 260D100-PWA/Cicha | C100+C100 | Cicha | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 260DD100-PWA/ Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 260DD100-PWA/ Woda | 2xC100+2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 260DD100-PWA/ Ogień+ | 2xC100+2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 260DD100-PWA/ WodaOgień+ | 2xC100+2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 260DD100-PWA/ Twarda | 2xC100+2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 260DD100-PWA/ Hydro | 2xC100+2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 53,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 260DD100-PWA/ Cicha | 2xC100+2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C50, C75, C100 (dilatáció 10 mm) - NIDA PWA vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 185D50-PWA/ OgieńTypF | C50+C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 5560 | 64 | 62 | 60 | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 235D75-PWA/ OgieńTypF | C75+C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 6260 | 64 | 62 | 60 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 285D100-PWA/ OgieńTypF | C100+C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x100 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 185DD50-PWA/ OgieńTypF | 2xC50+2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6390 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 235DD75-PWA/ OgieńTypF | 2xC75+2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 285DD100-PWA/ OgieńTypF | 2xC100+2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 65,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek nem teljes lemezezéssel, kétrétegű, szimpla vagy kettőzött NIDA C50, C75, C100 (dylatacja 10 mm) - NIDA LS vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 160D50/LS/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 4550 | - | - | - | 28 | - | IV | - |
| | 210D75/LS/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6060 | - | - | - | 29 | - | IV | - |
| | 260D100/LS/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 6570 | - | - | - | 30 | - | IV | - |
| | 160DD50/LS/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 5560 | - | - | - | 31 | - | IV | - |
| | 210DD75/LS/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6570 | - | - | - | 32 | - | IV | - |
| | 260DD100/LS/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 7070 | - | - | - | 33 | - | IV | - |
| **Válaszfal rendszer kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C50 teherhordó vázszerkezeten (installációs falak)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150C50/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 4500 | 59 | 57 | 51 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 150C50/Woda | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 4500 | 59 | 57 | 51 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 150C50/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150C50/WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150C50/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150C50/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 50 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150C50/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150CC50/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 4750 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 150CC50/Woda | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 4750 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 150CC50/Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 4750 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150CC50/WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 4750 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 150CC50/Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 4750 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény°zése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Válaszfal rendszer kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C50 teherhordó vázszerkezeten (installációs falak)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150CC50/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 4750 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150CC50/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 4750 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszer kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C75 teherhordó vázszerkezeten (installációs falak)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 200C75/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6000 | 61 | 59 | 54 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 200C75/Woda | C75+C75 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6000 | 61 | 59 | 54 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 200C75/Ogień+ | C75+C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 200C75/WodaOgień+ | C75+C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 200C75/Twarda | C75+C75 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 200C75/Hydro | C75+C75 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 50 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 200C75/Cicha | C75+C75 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 200CC75/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 200CC75/Woda | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 200CC75/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 200CC75/WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 200CC75/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 200CC75/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 200CC75/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszer kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C100 teherhordó vázszerkezeten (installációs falak)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250C100/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 61 | 59 | 54 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 250C100/Woda | C100+C100 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 61 | 59 | 54 | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 250C100/Ogień+ | C100+C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 250C100/WodaOgień+ | C100+C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 250C100/Twarda | C100+C100 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 250C100/Hydro | C100+C100 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 50 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 250C100/Cicha | C100+C100 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 250CC100/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 250CC100/Woda | 2xC100+2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 250CC100/Ogień+ | 2xC100+2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 250CC100/ WodaOgień+ | 2xC100+2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 250CC100/Twarda | 2xC100+2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 250CC100/Hydro | 2xC100+2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 53,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 250CC100/Cicha | 2xC100+2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Válaszfal rendszerek kétrétegű, egyszeres és kettős NIDA C50, C75, C100 teherhordó vázszerkezeten (installációs falak)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 175C50/OgieńTypF | C50+C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 225C75/OgieńTypF | C75+C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 275C100/OgieńTypF | C100+C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 175CC50/OgieńTypF | 2xC50+2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 4750 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 225CC75/OgieńTypF | 2xC75+2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | IV | - |
| | 275CC100/OgieńTypF | 2xC100+2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 65,0 | (R)EI120 | IV | - |
| **Részleges lemezezésű válaszfal rendszer, egyszeres vagy kettős NIDA C50, C75, C100 (installációs falak - NIDA LS) vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150C50/LS/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 4500 | - | - | - | 28,0 | - | IV | - |
| | 200C75/LS/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6000 | - | - | - | 29,0 | - | IV | - |
|  | 250C100/LS/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 6500 | - | - | - | 30,0 | - | IV | - |
| | 150CC50/LS/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 4750 | - | - | - | 31,0 | - | IV | - |
| | 200CC75/LS/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6500 | - | - | - | 32,0 | - | IV | - |
| | 250CC100/LS/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 7000 | - | - | - | 33,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszer, egyszeres vagy kettős NIDA C50, C75, C100 vázszerkezeten (vázszerkezet elrendezése 25 mm-es eltolással)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S125/2/Expert | C50 | Expert | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3000 | 58 | 55 | 50 | 37,0 | (R)EI60 | III | - |
| | S125/2/Woda | C50 | Woda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3000 | 58 | 55 | 50 | 39,0 | (R)EI60 | III | - |
| | S125/2/Ogień+ | C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3000 | 59 | 56 | 53 | 45,0 | (R)EI120 | III | - |
| | S125/2/WodaOgień+ | C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3000 | 59 | 56 | 53 | 45,0 | (R)EI120 | III | - |
| | S125/2/Twarda | C50 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3000 | 59 | 56 | 53 | 56,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | S125/2/Hydro | C50 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 3000 | 59 | 56 | 53 | 48,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | S125/2/Cicha | C50 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3000 | 59 | 56 | 53 | 56,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS125/2/Expert | 2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 3500 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | III | - |
| | SS125/2/Woda | 2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 3500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | III | - |
| | SS125/2/Ogień+ | 2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 3500 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS125/2/WodaOgień+ | 2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 3500 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS125/2/Twarda | 2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 3500 | - | - | - | 58,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | SS125/2/Hydro | 2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 3500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | SS125/2/Cicha | 2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 3500 | - | - | - | 58,0 | (R)EI120 | III | - |
| | S150/2/Expert | C75 | Expert | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4100 | 58 | 55 | 50 | 37,0 | (R)EI60 | III | - |
| | S150/2/Woda | C75 | Woda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4100 | 58 | 55 | 50 | 40,0 | (R)EI60 | III | - |
| | S150/2/Ogień+ | C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4100 | 59 | 56 | 53 | 45,0 | (R)EI120 | III | - |
| | S150/2/WodaOgień+ | C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4100 | 59 | 56 | 53 | 45,0 | (R)EI120 | III | - |
| | S150/2/Twarda | C75 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4100 | 59 | 56 | 53 | 56,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | S150/2/Hydro | C75 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 4100 | 59 | 56 | 53 | 48,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | S150/2/Cicha | C75 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4100 | 59 | 56 | 53 | 56,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS150/2/Expert | 2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 40,0 | (R)EI60 | III | - |
| | SS150/2/Woda | 2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | III | - |
| | SS150/2/Ogień+ | 2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 48,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS150/2/WodaOgień+ | 2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 48,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS150/2/Twarda | 2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | SS150/2/Hydro | 2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 5500 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | SS150/2/Cicha | 2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | III | - |
| | S175/2/Expert | C100 | Expert | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4800 | 58 | 55 | 50 | 37,0 | (R)EI60 | III | - |
| | S175/2/Woda | C100 | Woda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4800 | 58 | 55 | 50 | 40,0 | (R)EI60 | III | - |
| | S175/2/Ogień+ | C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4800 | 59 | 56 | 53 | 45,0 | (R)EI120 | III | - |
| | S175/2/WodaOgień+ | C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4800 | 59 | 56 | 53 | 45,0 | (R)EI120 | III | - |
| | S175/2/Twarda | C100 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4800 | 59 | 56 | 53 | 57,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | S175/2/Hydro | C100 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 4800 | 59 | 56 | 53 | 49,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | S175/2/Cicha | C100 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4800 | 59 | 56 | 53 | 57,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS175/2/Expert | 2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6400 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | III | - |
| | SS175/2/Woda | 2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6400 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | III | - |
| | SS175/2/Ogień+ | 2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6400 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS175/2/WodaOgień+ | 2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6400 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS175/2/Twarda | 2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6400 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | SS175/2/Hydro | 2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6400 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | III | ● |
| | SS175/2/Cicha | 2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6400 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | III | - |
| **Hangszigetelő válaszfal rendszer egyszeres vagy kettős NIDA C50, C75, C100 vázszerkezeten (vázszerkezet elrendezése 25 mm-es eltolással)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S150/3/OgieńTypF | C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3000 | 58 | 55 | 50 | 60,0 | (R)EI120 | III | - |
| | S175/3/OgieńTypF | C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4100 | 58 | 55 | 50 | 60,0 | (R)EI120 | III | - |
| | S200/3/OgieńTypF | C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4800 | 58 | 55 | 50 | 61,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS150/3/OgieńTypF | 2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 3500 | - | - | - | 62,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS175/3/OgieńTypF | 2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | III | - |
| | SS200/3/OgieńTypF | 2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6400 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

### Válaszfal rendszer egyszeres vagy kettős NIDA C50, C75, C100 vázszerkezeten (nem szimmetrikus lemezkiosztás)

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| | 87N50/Expert | C50 | Expert | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 27,0 | (R)EI15 | II | - |
| | 87N50/Woda | C50 | Woda | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 29,0 | (R)EI15 | III | - |
| | 87N50/Ogień+ | C50 | Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 33,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 87N50/WodaOgień+ | C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 33,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 87N50/Twarda | C50 | Twarda | 2x12,5/12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 3250 | 50 | 43 | 35 | 41,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 87N50/Hydro | C50 | Hydro | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 35,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 87N50/Cicha | C50 | Cicha | 2x12,5/12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 3250 | 51 | 46 | 39 | 41,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 112N75/Expert | C75 | Expert | 2x12,5/12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 46 | 41 | 33 | 27,0 | (R)EI15 | III | - |
| | 112N75/Woda | C75 | Woda | 2x12,5/12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 46 | 41 | 33 | 29,0 | (R)EI15 | III | - |
| | 112N75/Ogień+ | C75 | Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 112N75/WodaOgień+ | C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 112N75/Twarda | C75 | Twarda | 2x12,5/12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 51 | 48 | 41 | 42,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 112N75/Hydro | C75 | Hydro | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 36,0 | (R)EI60 | III | ● |
| | 112N75/Cicha | C75 | Cicha | 2x12,5/12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 54 | 50 | 43 | 42,0 | (R)EI60 | III | - |
| | 137N100/Expert | C100 | Expert | 2x12,5/12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 5000 | 50 | 47 | 39 | 27,0 | (R)EI15 | IV | - |
| | 137N100/Woda | C100 | Woda | 2x12,5/12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 5000 | 50 | 47 | 39 | 30,0 | (R)EI15 | IV | - |
| | 137N100/Ogień+ | C100 | Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 33,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 137N100/WodaOgień+ | C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 33,0 | (R)EI60 | IV | - |
| | 137N100/Twarda | C100 | Twarda | 2x12,5/12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 5000 | 54 | 51 | 43 | 42,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 137N100/Hydro | C100 | Hydro | 2x12,5/12,5 | 100 | 12 | 50 | 50 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 36,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | 137N100/Cicha | C100 | Cicha | 2x12,5/12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 5000 | 56 | 53 | 47 | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

### Magas válaszfalak rendszere, egyszeres és kettős NIDA C100 teherhordó vázszerkezeten (max. 11 m magas falak)

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | A NIDA profilok tengelytávolsága | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | | NIDA | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| | SW150-300/Ogień+ | C100 | 300 | Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | SW150-300/WodaOgień+ | C100 | 300 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | SWSW150/Ogień+ | 2xC100 | 600 | Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | SWSW150/WodaOgień+ | 2xC100 | 600 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | SWSW150-400/Ogień+ | 2xC100 | 400 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 35 | 10000 | - | - | - | 47,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | SWSW150-400/WodaOgień+ | 2xC100 | 400 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 35 | 10000 | - | - | - | 47,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| | SW175-300/Ogień+ | C100 | 300 | Ogień Plus | 3x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 66,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| | SW175-300/WodaOgień+ | C100 | 300 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 66,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| | SWSW175/Ogień+ | 2xC100 | 600 | Ogień Plus | 3x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 66,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| | SWSW175/WodaOgień+ | 2xC100 | 600 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 66,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| | SWSW175-400/Ogień+ | 2xC100 | 400 | Ogień Plus | 3x12,5 | - | - | 50 | 35 | 10000 | - | - | - | 68,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| | SWSW175-400/WodaOgień+ | 2xC100 | 400 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | - | - | 50 | 35 | 10000 | - | - | - | 68,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| | SW190-300/Ogień+ | C100 | 300 | Ogień Plus | 3x15,0 | - | - | 50 | 35 | 9000 | - | - | - | 87,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | SWSW190/Ogień+ | 2xC100 | 600 | Ogień Plus | 3x15,0 | 50 | 45 | 50 | 35 | 9000 | 60 | 58 | 54 | 87,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | SWSW190-400/Ogień+ | 2xC100 | 400 | Ogień Plus | 3x15,0 | - | - | 50 | 35 | 10000 | - | - | - | 89,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | SW150-400/Twarda | C100 | 400 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 8250 | - | - | - | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | SW150-300/Twarda | C100 | 300 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 9000 | - | - | - | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | SWSW150/Twarda | 2xC100 | 600 | Twarda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 50 | 9000 | 62 | 60 | 56 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | SWSW150-400/Twarda | 2xC100 | 400 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 10250 | - | - | - | 58,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | SWSW150-300/Twarda | 2xC100 | 300 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 11000 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |

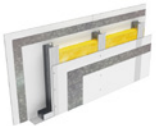
[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | | | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] |
| **ÍVES válaszfalak rendszere NIDA C50, C75, C100 teherhordó vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | |
| | 75G50/Gięta | C50 | Hajlítható | 2x6,25 | 50 | 12 | 4000 | 46 | 41 | 34 | 27,0 | - |
| | 100G75/Gięta | C75 | Hajlítható | 2x6,25 | 50 | 12 | 5250 | 46 | 41 | 34 | 28,0 | - |
| | 125G100/Gięta | C100 | Hajlítható | 2x6,25 | 50 | 12 | 6450 | 46 | 41 | 34 | 29,0 | - |
| | 87,5G50/Gięta | C50 | Hajlítható | 3x6,25 | 50 | 12 | 4000 | 50 | 44 | 36 | 38,0 | - |
| | 112,5G75/Gięta | C75 | Hajlítható | 3x6,25 | 50 | 12 | 5250 | 50 | 44 | 36 | 39,0 | - |
| | 137,5G100/Gięta | C100 | Hajlítható | 3x6,25 | 50 | 12 | 6450 | 50 | 44 | 36 | 40,0 | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | Betörésállóság [2] | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [3] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | PN-ENV 1627:2006 | PN-B-92270:1990 | | | | |
| | | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | Osztály | Osztály | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Lakások közötti, betörésgátló határolófal funkcióját is betöltő válaszfal, kettős NIDA C75 és C100 vázszerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 125AA75/Ogień+(BS) Twarda | 2xC75 | Ogień Plus + Twarda | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 6500 | 58 | 56 | 50 | 4 | C | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 125AA75/WodaOgień+(BS) Twarda | 2xC75 | Ogień Plus + Twarda | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 6500 | 58 | 56 | 50 | 4 | C | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150AA100/Ogień+(BS) Twarda | 2xC100 | Ogień Plus + Twarda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 4 | C | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | 150AA100/ WodaOgień+(BS)Twarda | 2xC100 | Ogień Plus + Twarda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 4 | C | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] A betörésgátló határolófal besorolása az ITB1060/10/R01NK műszaki véleménye alapján történt.
[3] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Műszaki paraméterek

| Részletek áttekintése | Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | A NIDA profilok tengelytávolsága | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [1] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Wełna skalna | | | | | | | | | |
| | | NIDA | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| **Filmszínházi, kétrétegű, hangszigetelő falak rendszere, kettős NIDA C100, UA100 teherhordó vázon (mozi falak)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SLA/CC/Ogień+ | 2xC100 | 600 | Ogień Plus | 2x15,0+18,0 15,0+2x18,0 | 2x100 | 65 | 12000 | 70 | 68 | 62 | 93,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | SLA/CC-400/ Ogień+ | 2xC100 | 400 | Ogień Plus | 2x15,0+18,0 15,0+2x18,0 | 2x100 | 65 | 14000 | 70 | 68 | 62 | 96,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | SLA/CC-300/ Ogień+ | 2xC100 | 300 | Ogień Plus | 2x15,0+18,0 15,0+2x18,0 | 2x100 | 65 | 16000 | 70 | 68 | 62 | 100,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| | SLA/UAUA-400/ Ogień+ | 2xUA100 | 400 | Ogień Plus | 2x15,0+18,0 15,0+2x18,0 | 2x100 | 65 | 19850 | 70 | 68 | 62 | 114,0 | (R)EI120 | IV | ● |

[1] Egyedi engedélyezés.

# nidaFal

## 75A50

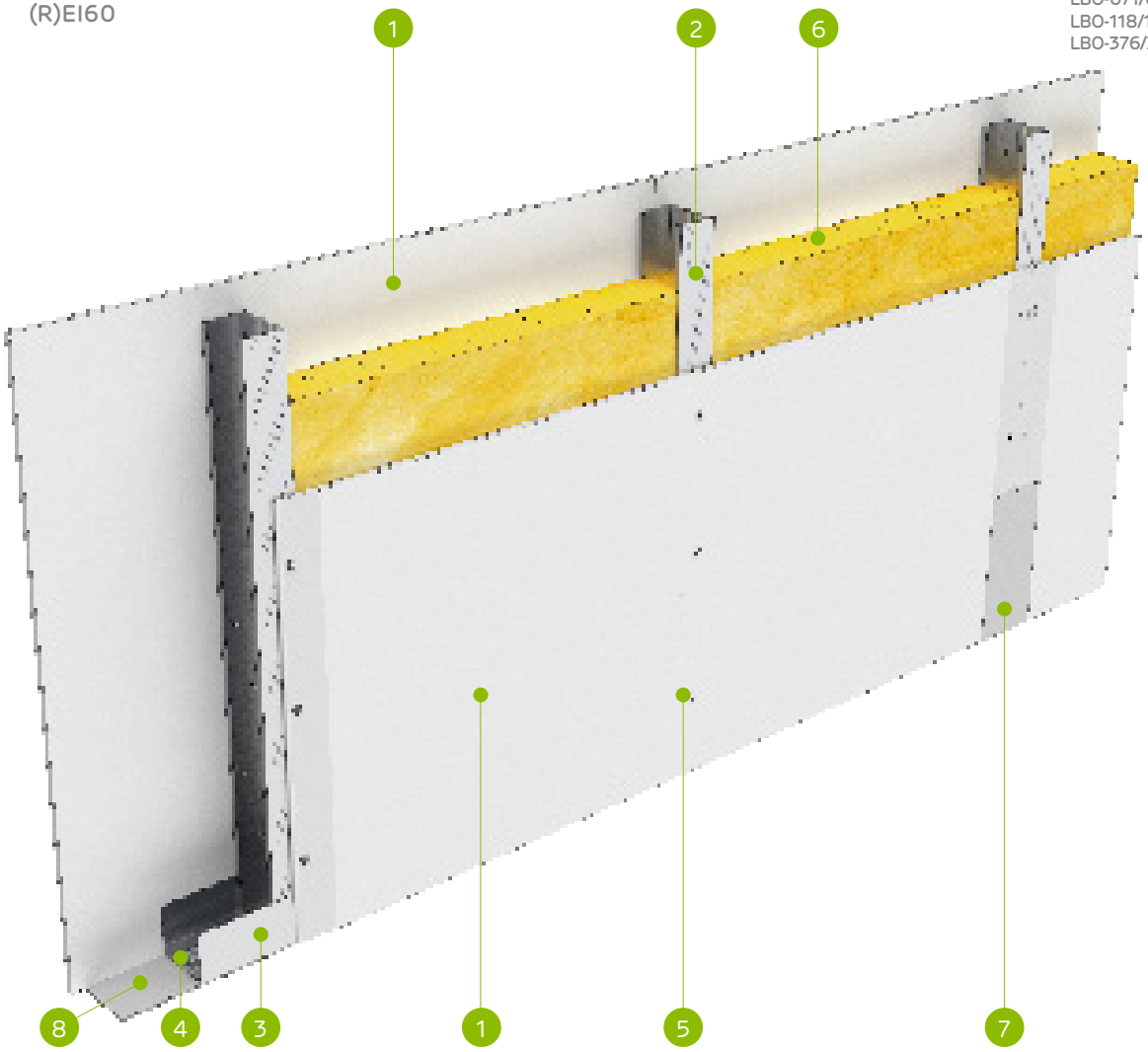
Tűzállósági határérték:
(R)EI15
(R)EI30
(R)EI60

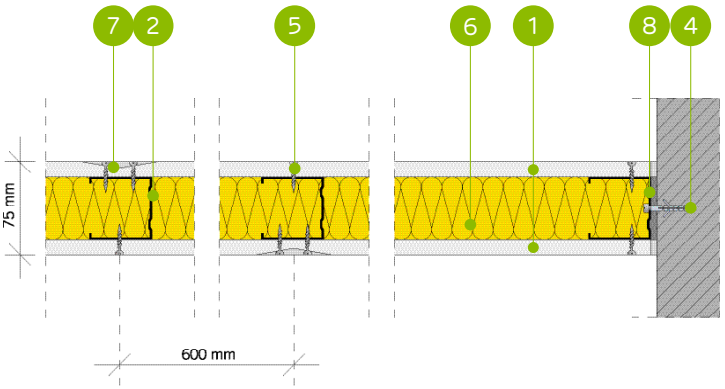
Maximális szigetelőképesség
51 dB

Maximális beépítési magasság:
3250 mm

1m² beépítési súlya:
19,0-28,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 75A50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA beütő dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C50 VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 75A50/Expert | C50 | Expert | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 19,0 | (R)EI15 | II | - |
| 75A50/Woda [3] | C50 | Woda | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 20,0 | (R)EI15 | III | - |
| 75A50/OgieńTypF | C50 | Ogień Typ F | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 21,0 | (R)EI30 | III | - |
| 75A50/Ogień+ | C50 | Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 23,0 | (R)EI60 | III | - |
| 75A50/WodaOgień+ | C50 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 23,0 | (R)EI60 | III | - |
| 75A50/Twarda | C50 | Twarda | 12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 3250 | 50 | 43 | 35 | 28,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 75A50/Hydro | C50 | Hydro | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 24,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 75A50/Cicha | C50 | Cicha | 12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 3250 | 51 | 46 | 39 | 28,0 | (R)EI60 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 75A50/Expert | 75A50/Woda | 75A50/ OgieńTypF | 75A50/ Ogień+ | 75A50/ WodaOgień+ | 75A50/ Twarda | 75A50/Hydro | 75A50/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m2 | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - | 24,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 75AA50

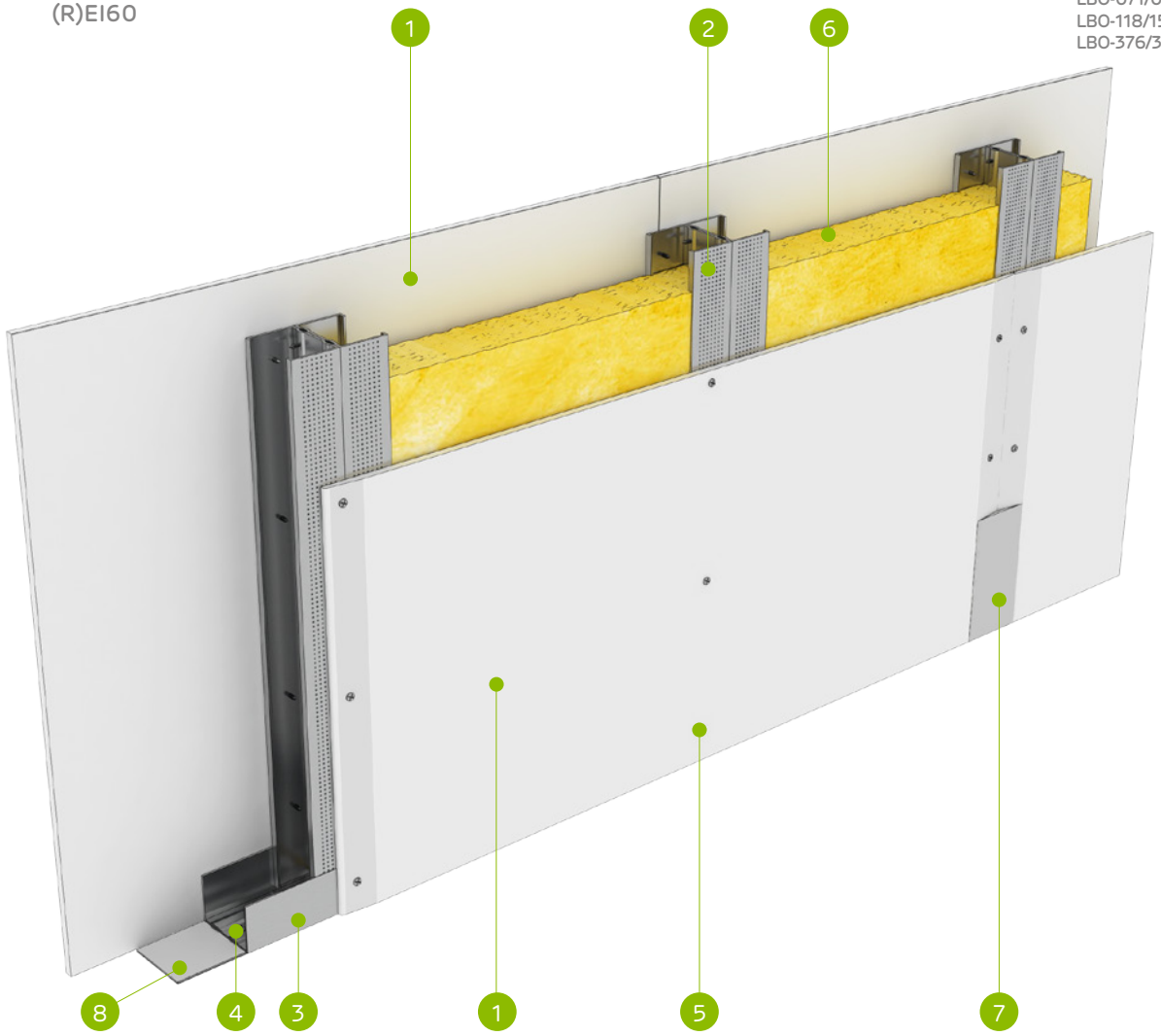
Tűzállósági határérték
(R)EI15
(R)EI30
(R)EI60

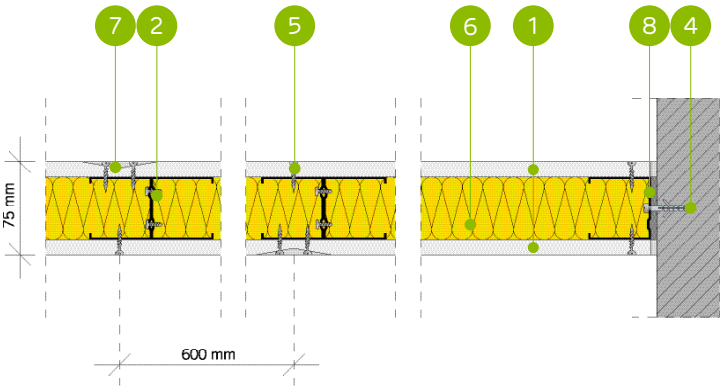
Maximális szigetelőképesség
42 dB

Maximális beépítési magasság:
4250 mm

1m² beépítési súlya:
20,0-29,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 75AA50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil (kettős)
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK KETTŐS NIDA C50 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 75AA50/Expert | 2xC50 | Expert | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 20,0 | (R)EI15 | III | - |
| 75AA50/Woda [3] | 2xC50 | Woda | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 21,0 | (R)EI15 | III | - |
| 75AA50/OgieńTypF | 2xC50 | Ogień Typ F | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 22,0 | (R)EI30 | III | - |
| 75AA50/Ogień+ | 2xC50 | Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 24,0 | (R)EI60 | III | - |
| 75AA50/WodaOgień+ | 2xC50 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 24,0 | (R)EI60 | III | - |
| 75AA50/Twarda | 2xC50 | Twarda | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 29,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 75AA50/Hydro | 2xC50 | Hydro | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 25,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 75AA50/Cicha | 2xC50 | Cicha | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4250 | 42 | 39 | 31 | 29,0 | (R)EI60 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 75AA50/ Expert | 75AA50/ Woda | 75AA50/ OgieńTypF | 75AA50/ Ogień+ | 75AA50/ WodaOgień+ | 75AA50/ Twarda | 75AA50/ Hydro | 75AA50/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - | 24,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 100A75

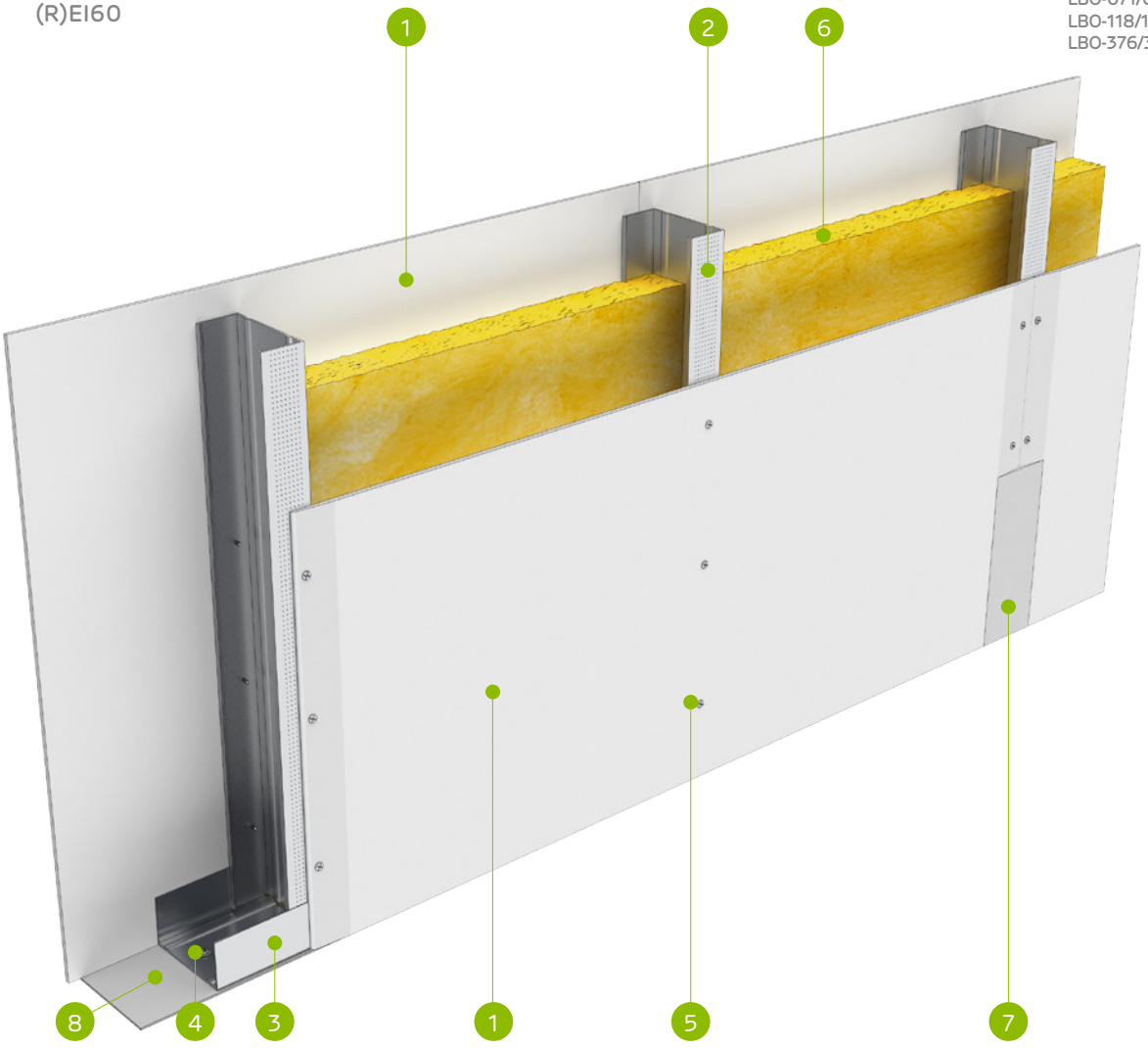
Tűzállósági határérték
(R)EI15
(R)EI30
(R)EI60

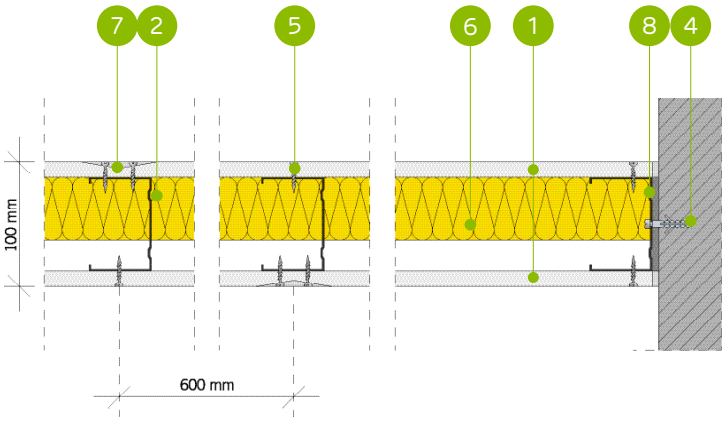
Maximális szigetelőképesség
54 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

1m² beépítési súlya:
19,0-28,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 100A75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C75 VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 100A75/Expert | C75 | Expert | 12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 46 | 41 | 33 | 19,0 | (R)EI15 | III | - |
| 100A75/Woda [3] | C75 | Woda | 12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 46 | 41 | 33 | 20,0 | (R)EI15 | III | - |
| 100A75/OgieńTypF | C75 | Ogień Typ F | 12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 46 | 41 | 33 | 21,0 | (R)EI30 | III | - |
| 100A75/Ogień+ | C75 | Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 23,0 | (R)EI60 | III | - |
| 100A75/WodaOgień+ | C75 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 23,0 | (R)EI60 | III | - |
| 100A75/Twarda | C75 | Twarda | 12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 51 | 48 | 41 | 28,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 100A75/Hydro | C75 | Hydro | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 24,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 100A75/Cicha | C75 | Cicha | 12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 54 | 50 | 43 | 28,0 | (R)EI60 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100A75/ Expert | 100A75/Woda | 100A75/ OgieńTypF | 100A75/ Ogień+ | 100A75/ WodaOgień+ | 100A75/ Twarda | 100A75/ Hydro | 100A75/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - | 24,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 100AA75

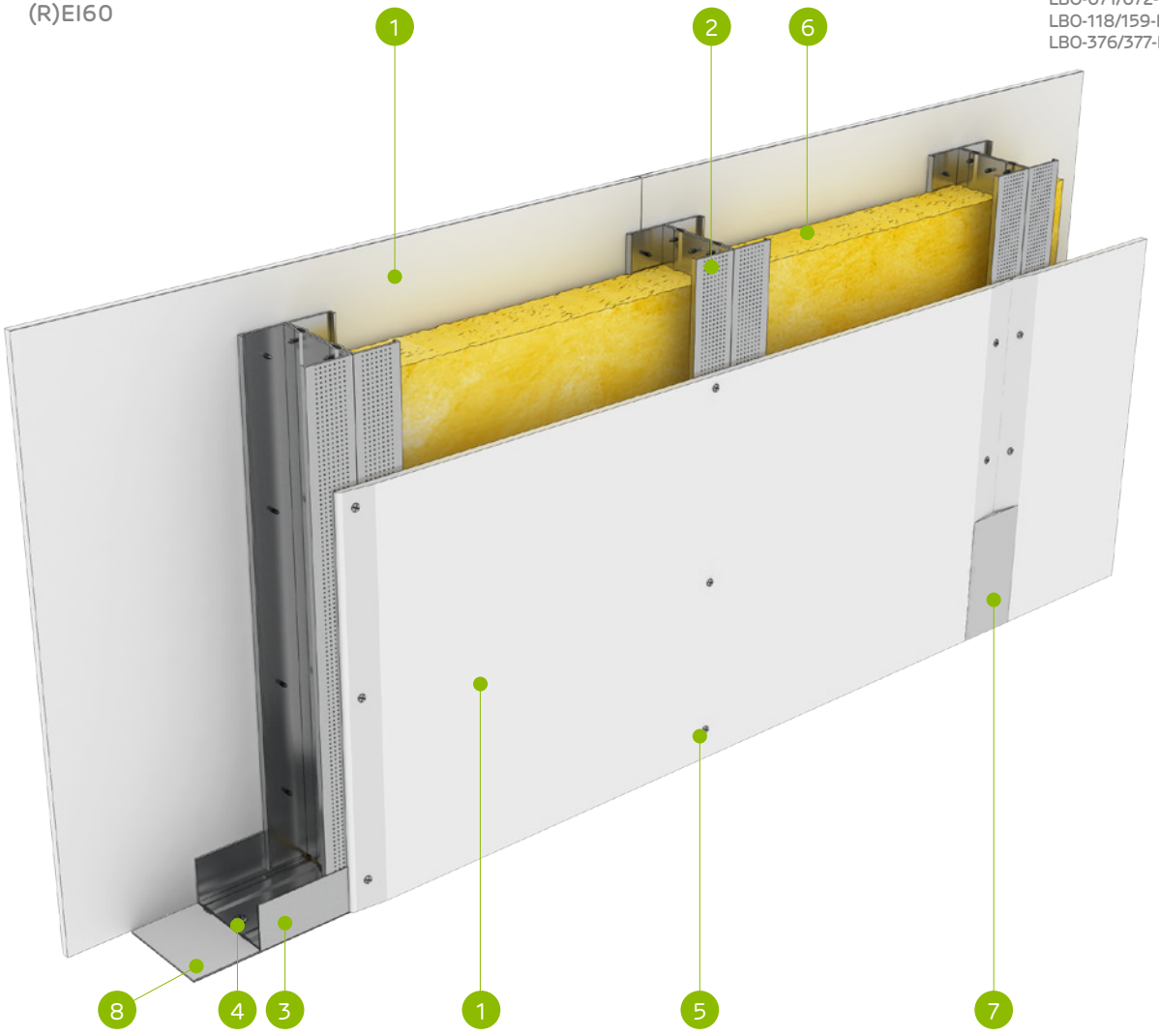
Tűzállósági határérték
(R)EI15
(R)EI30
(R)EI60

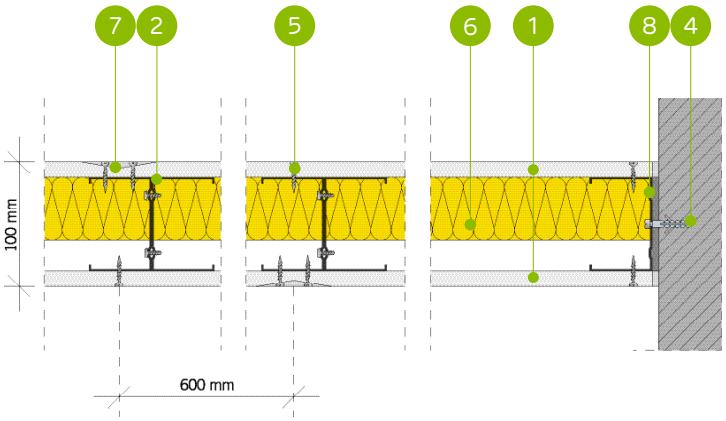
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
20,0-30,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 100AA75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil (kettős)
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK KETTŐS NIDA C75 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 100AA75/Expert | 2xC75 | Expert | 12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 20,0 | (R)EI15 | IV | - |
| 100AA75/Woda [3] | 2xC75 | Woda | 12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 22,0 | (R)EI15 | IV | - |
| 100AA75/OgieńTypF | 2xC75 | Ogień Typ F | 12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 22,0 | (R)EI30 | IV | - |
| 100AA75/Ogień+ | 2xC75 | Ogień Plus | 12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 24,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 100AA75/WodaOgień+ | 2xC75 | Woda Ogień Plus | 12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 24,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 100AA75/Twarda | 2xC75 | Twarda | 12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 30,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 100AA75/Hydro | 2xC75 | Hydro | 12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 26,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 100AA75/Cicha | 2xC75 | Cicha | 12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 30,0 | (R)EI60 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100AA75/ Expert | 100AA75/ Woda | 100AA75/ OgieńTypF | 100AA75/ Ogień+ | 100AA75/ WodaOgień+ | 100AA75/ Twarda | 100AA75/ Hydro | 100AA75/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - | 24,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 125A100

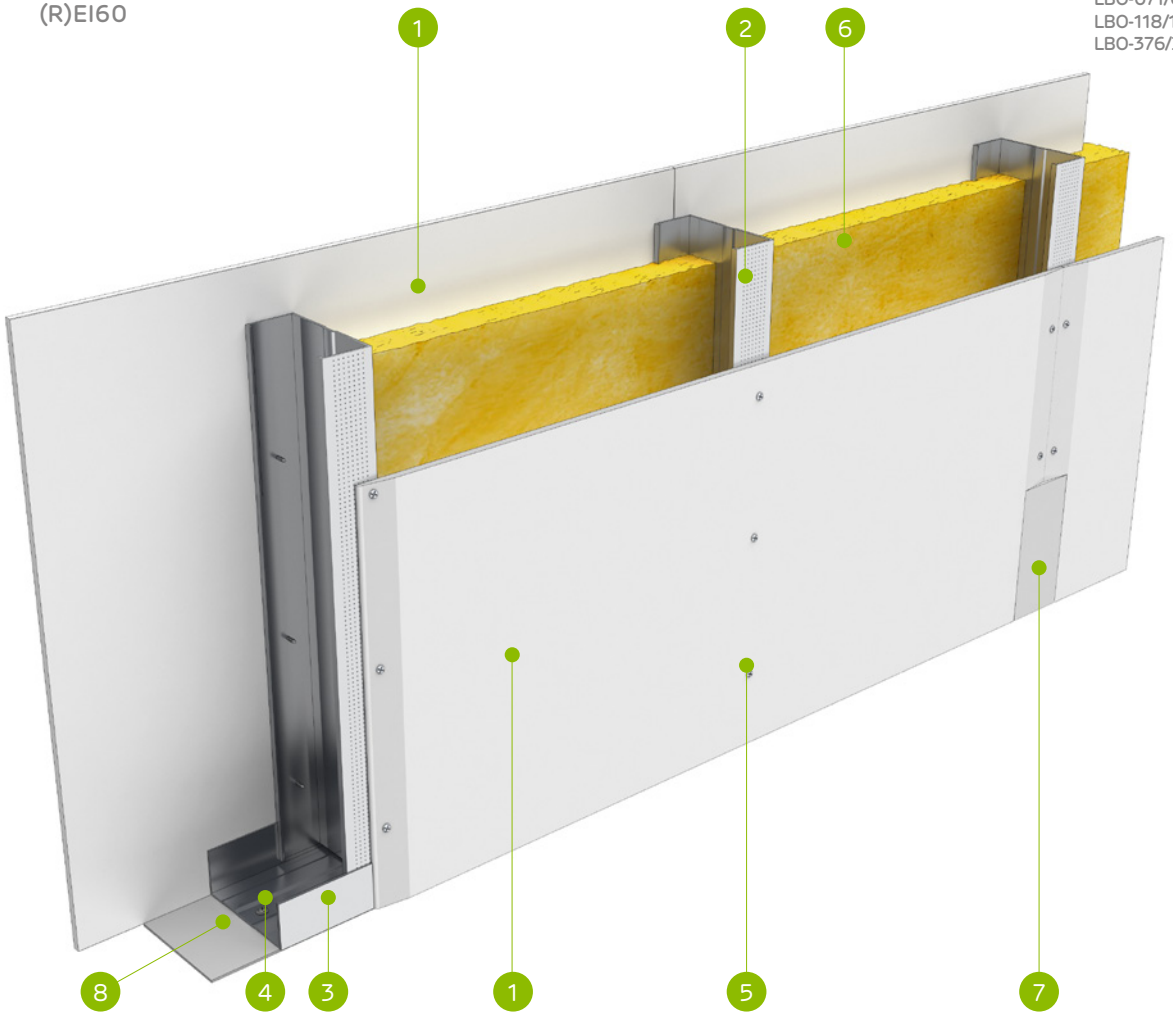
Tűzállósági határérték
(R)EI15
(R)EI30
(R)EI60

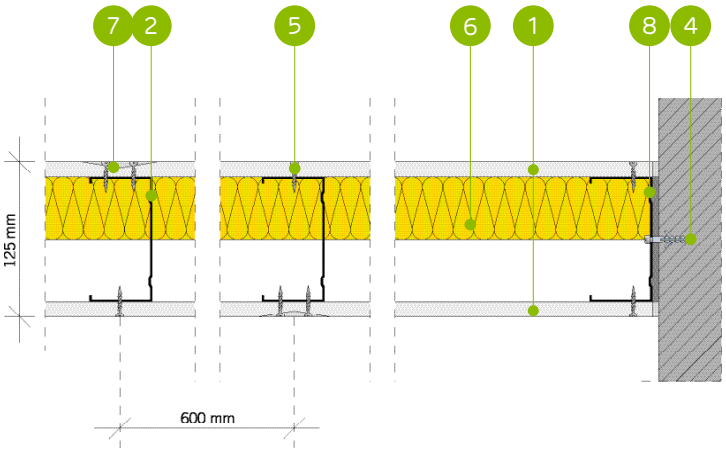
Maximális szigetelőképesség
56 dB

Maximális beépítési magasság:
5000 mm

1m² beépítési súlya:
19,0-29,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 125A100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C100 VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 125A100/Expert | C100 | Expert | 12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 5000 | 50 | 47 | 39 | 19,0 | (R)EI15 | IV | - |
| 125A100/Woda [3] | C100 | Woda | 12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 5000 | 50 | 47 | 39 | 21,0 | (R)EI15 | IV | - |
| 125A100/OgieńTypF | C100 | Ogień Typ F | 12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 5000 | 50 | 47 | 39 | 21,0 | (R)EI30 | IV | - |
| 125A100/Ogień+ | C100 | Ogień Plus | 12,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 23,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 125A100/WodaOgień+ | C100 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 23,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 125A100/Twarda | C100 | Twarda | 12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 5000 | 54 | 51 | 43 | 29,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125A100/Hydro | C100 | Hydro | 12,5 | 100 | 12 | 50 | 50 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 25,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125A100/Cicha | C100 | Cicha | 12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 5000 | 56 | 53 | 47 | 29,0 | (R)EI60 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125A100/ Expert | 125A100/ Woda | 125A100/ OgieńTypF | 125A100/ Ogień+ | 125A100/ WodaOgień+ | 125A100/ Twarda | 125A100/ Hydro | 125A100/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - | 24,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 125AA100

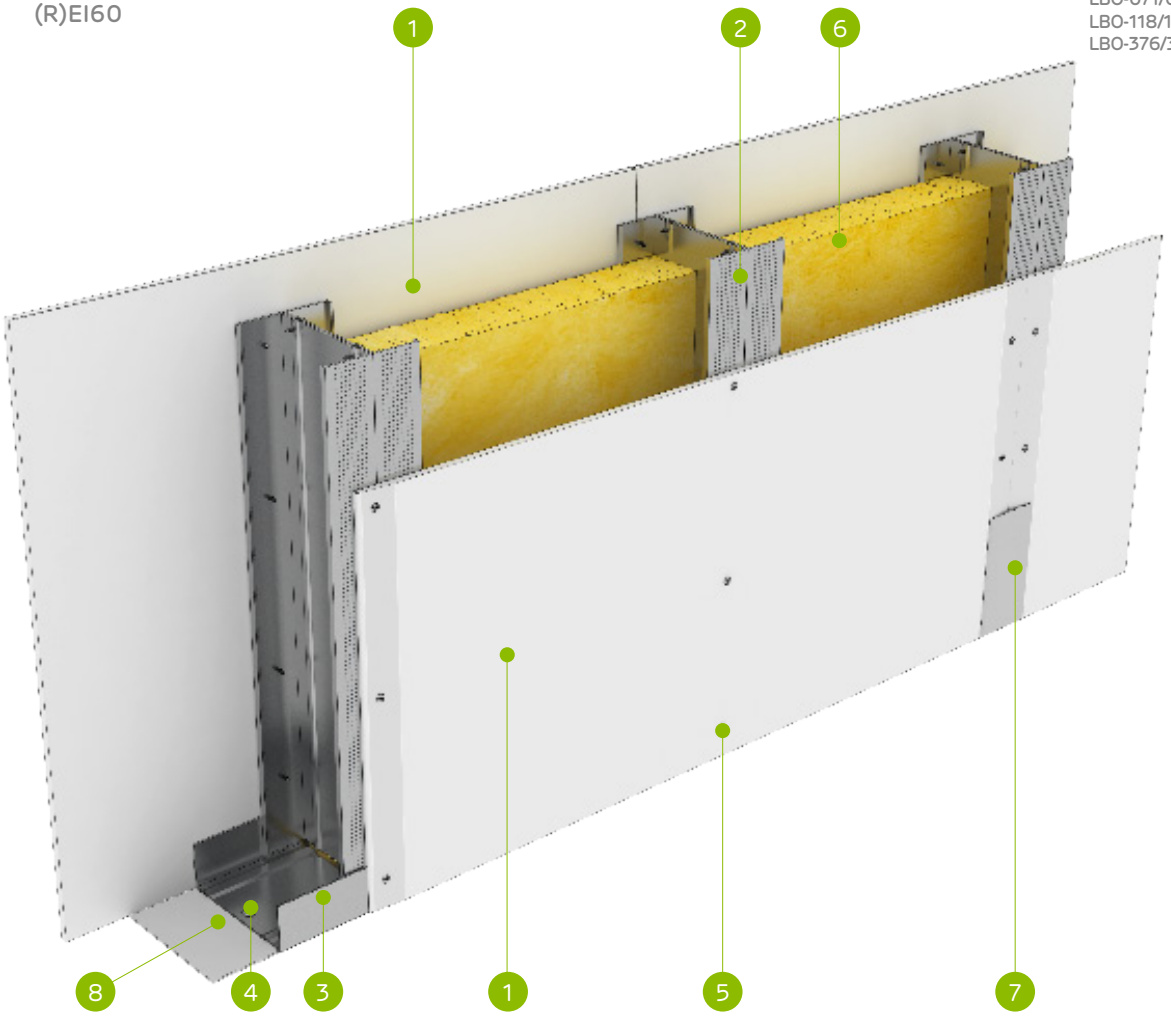
Tűzállósági határérték
(R)EI15
(R)EI30
(R)EI60

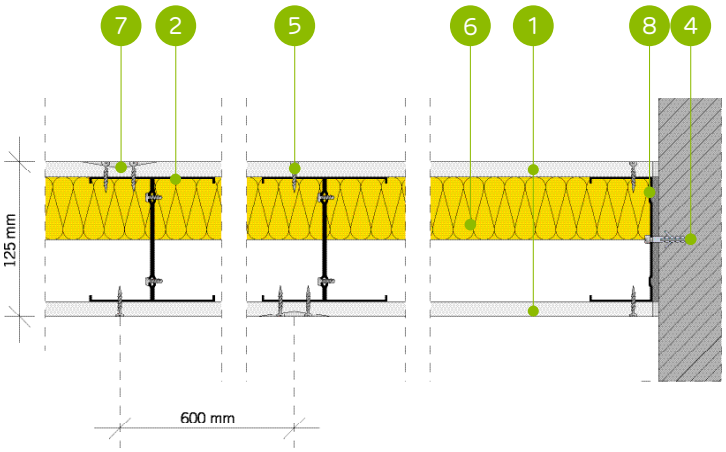
Maximális szigetelőképesség
46 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
21,0-30,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 125AA100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK KETTŐS NIDA C100 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 125AA100/Expert | 2xC100 | Expert | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 21,0 | (R)EI15 | IV | - |
| 125AA100/Woda [3] | 2xC100 | Woda | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 22,0 | (R)EI15 | IV | - |
| 125AA100/OgieńTypF | 2xC100 | OgieńTypF | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 23,0 | (R)EI30 | IV | - |
| 125AA100/Ogień+ | 2xC100 | Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 25,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 125AA100/WodaOgień+ | 2xC100 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 25,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 125AA100/Twarda | 2xC100 | Twarda | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 30,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125AA100/Hydro | 2xC100 | Hydro | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 26,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125AA100/Cicha | 2xC100 | Cicha | 12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 46 | 43 | 36 | 30,0 | (R)EI60 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125AA100/ Expert | 125AA100/ Woda | 125AA100/ OgieńTypF | 125AA100/ Ogień+ | 125AA100/ WodaOgień+ | 125AA100/ Twarda | 125AA100/ Hydro | 125AA100/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - | 24,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 75A50/RTG

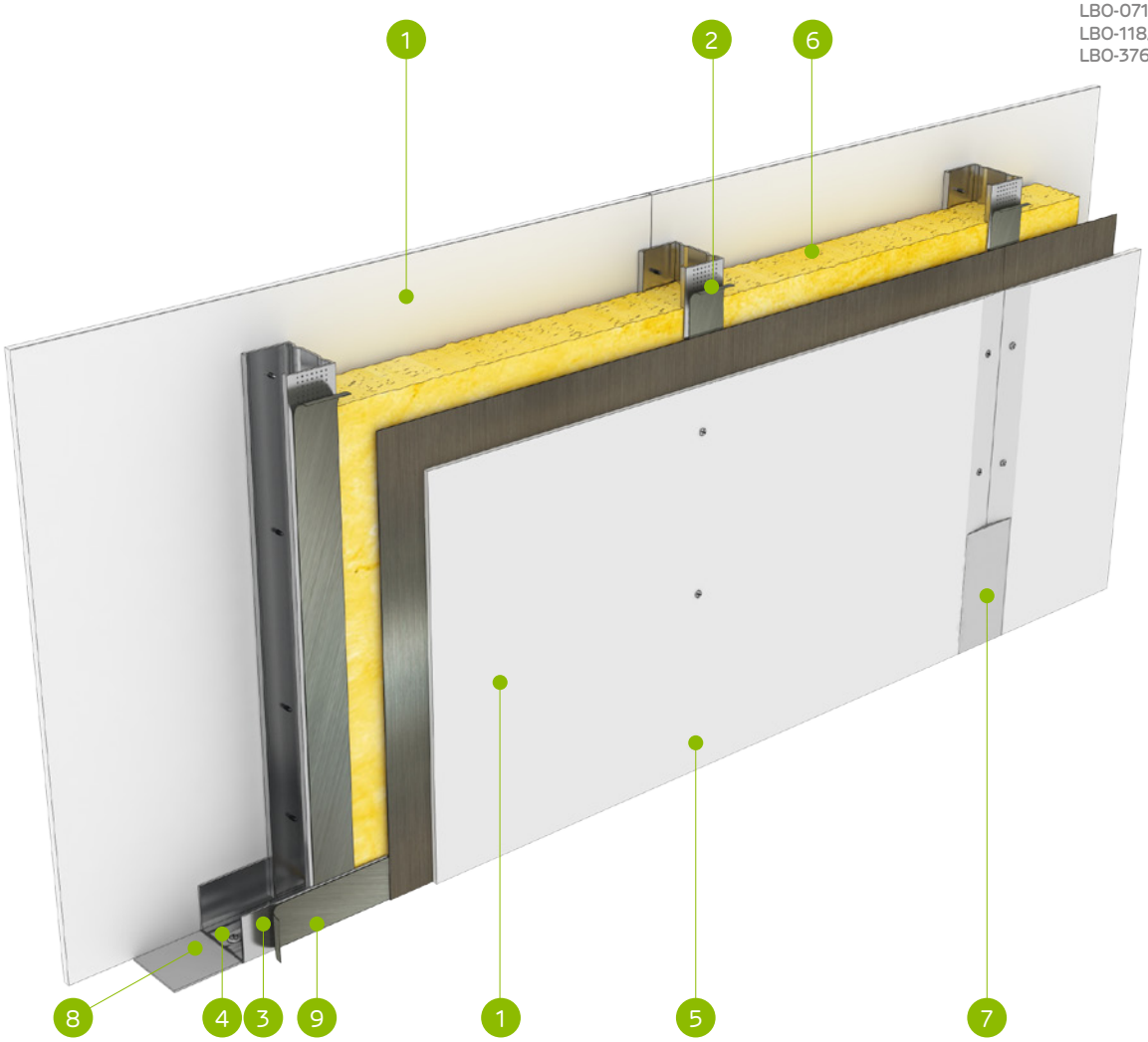
Tűzállósági határérték
(R)EI60

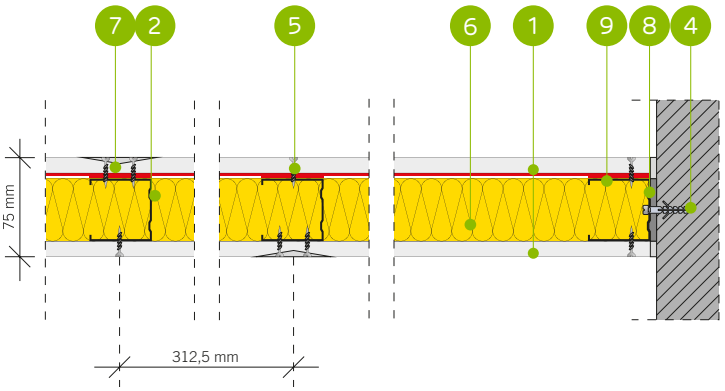
Maximális szigetelőképesség
44 dB

Maximális beépítési magasság:
3250 mm

1m² beépítési súlya:
28,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 75A50/RTG

1. NIDA RTG ólomlemezzel kasírozott gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag
9. Ólmozott, öntapadó szalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C50 (NIDA RTG) VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 75A50/RTG-0,5 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 0,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 28,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 75A50/RTG-1,0 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 34,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 75A50/RTG-1,5 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 40,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 75A50/RTG-2,0 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 46,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 75A50/RTG-2,5 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 51,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 75A50/RTG-3,0 | C50 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 3,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 57,0 | (R)EI60 | III | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 75A50/RTG-0,5 | 75A50/RTG-1,0 | 75A50/RTG-1,5 | 75A50/RTG-2,0 | 75A50/RTG-2,5 | 75A50/RTG-3,0 |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 0,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,0 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,0 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 3,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Taśma z ołowiem NIDA RTG (samoprzylepna) [4] | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] 312,5 mm-enkénti kiosztásnál
[4] Az ólmozott szalag vastagságának megválasztása az alkalmazott lemezelés függvényében.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 100A75/RTG

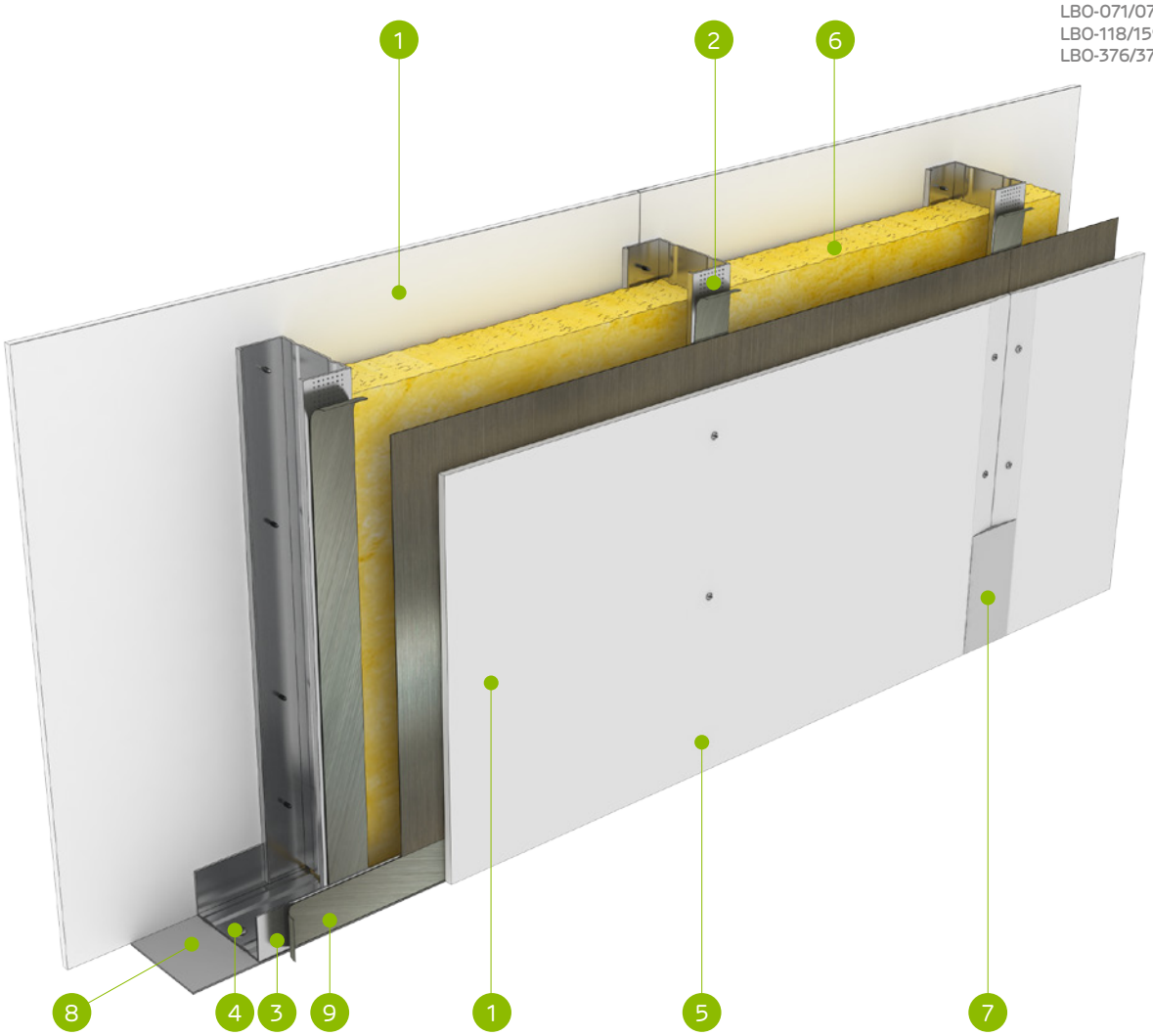
Tűzállósági határérték
(R)EI60

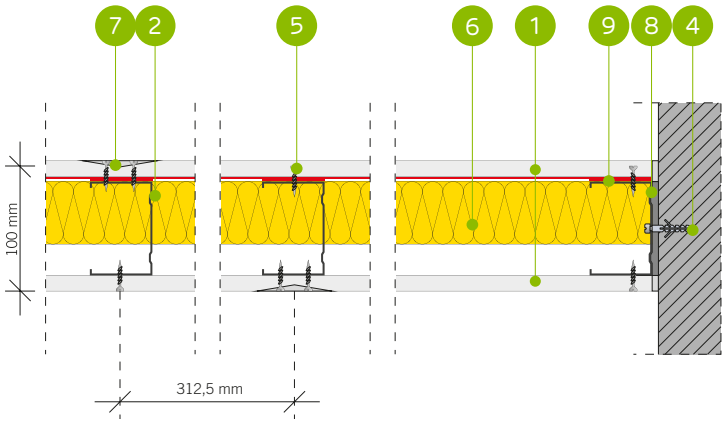
Maximális szigetelőképesség
47 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

1m² beépítési súlya:
29,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 100A75/RTG

1. NIDA RTG ólomlemezzel kasírozott gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag
9. Ólmozott, öntapadó szalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C75 (NIDA RTG) VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 100A75/RTG-0,5 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 0,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 29,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 100A75/RTG-1,0 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 100A75/RTG-1,5 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 40,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 100A75/RTG-2,0 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 46,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 100A75/RTG-2,5 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 52,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 100A75/RTG-3,0 | C75 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 3,0 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 57,0 | (R)EI60 | III | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100A75/RTG-0,5 | 100A75/RTG-1,0 | 100A75/RTG-1,5 | 100A75/RTG-2,0 | 100A75/RTG-2,5 | 100A75/RTG-3,0 |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 0,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,0 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,0 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 3,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Taśma z ołowiem NIDA RTG (samoprzylepna) [4] | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] 312,5 mm-enkénti kiosztásnál
[4] Az ólmozott szalag vastagságának megválasztása az alkalmazott lemezelés függvényében.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 125A100/RTG

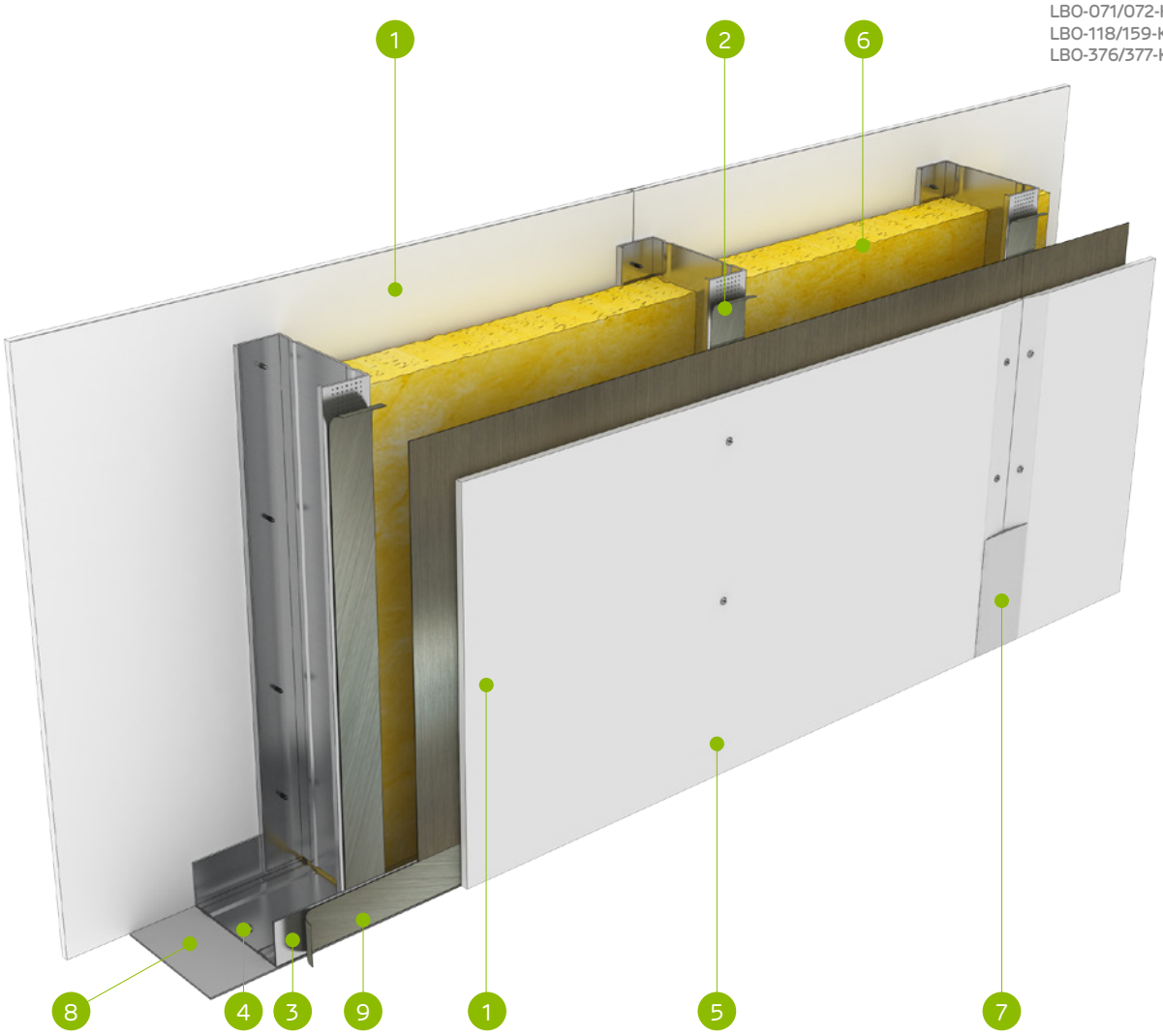
Tűzállósági határérték
(R)EI60

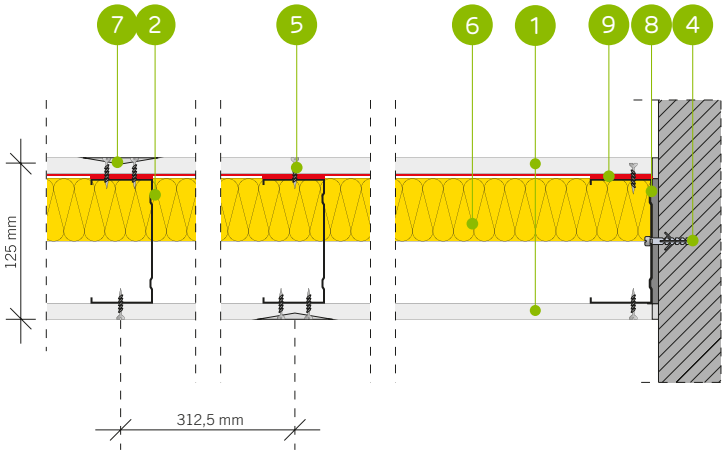
Maximális szigetelőképesség
50 dB

Maximális beépítési magasság:
5000 mm

1m² beépítési súlya:
29,0-58,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 125A100/RTG

1. NIDA RTG ólomlemezzel kasírozott gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag
9. Ólmozott, öntapadó szalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C100 (NIDA RTG) VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 125A100/RTG-0,5 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 0,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 29,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125A100/RTG-1,0 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,0 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 35,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125A100/RTG-1,5 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 1,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 40,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125A100/RTG-2,0 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,0 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 46,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125A100/RTG-2,5 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 2,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 52,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125A100/RTG-3,0 | C100 | Ogień+/RTG | 12,5/12,5 + 3,0 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 58,0 | (R)EI60 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125A100/RTG-0,5 | 125A100/RTG-1,0 | 125A100/RTG-1,5 | 125A100/RTG-2,0 | 125A100/RTG-2,5 | 125A100/RTG-3,0 |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 0,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,0 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,0 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 3,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] | 24,0 (48,0) [3] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Taśma z ołowiem NIDA RTG (samoprzylepna) [4] | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] 312,5 mm-enkénti kiosztásnál
[4] Az ólmozott szalag vastagságának megválasztása az alkalmazott lemezelés függvényében.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 100A50

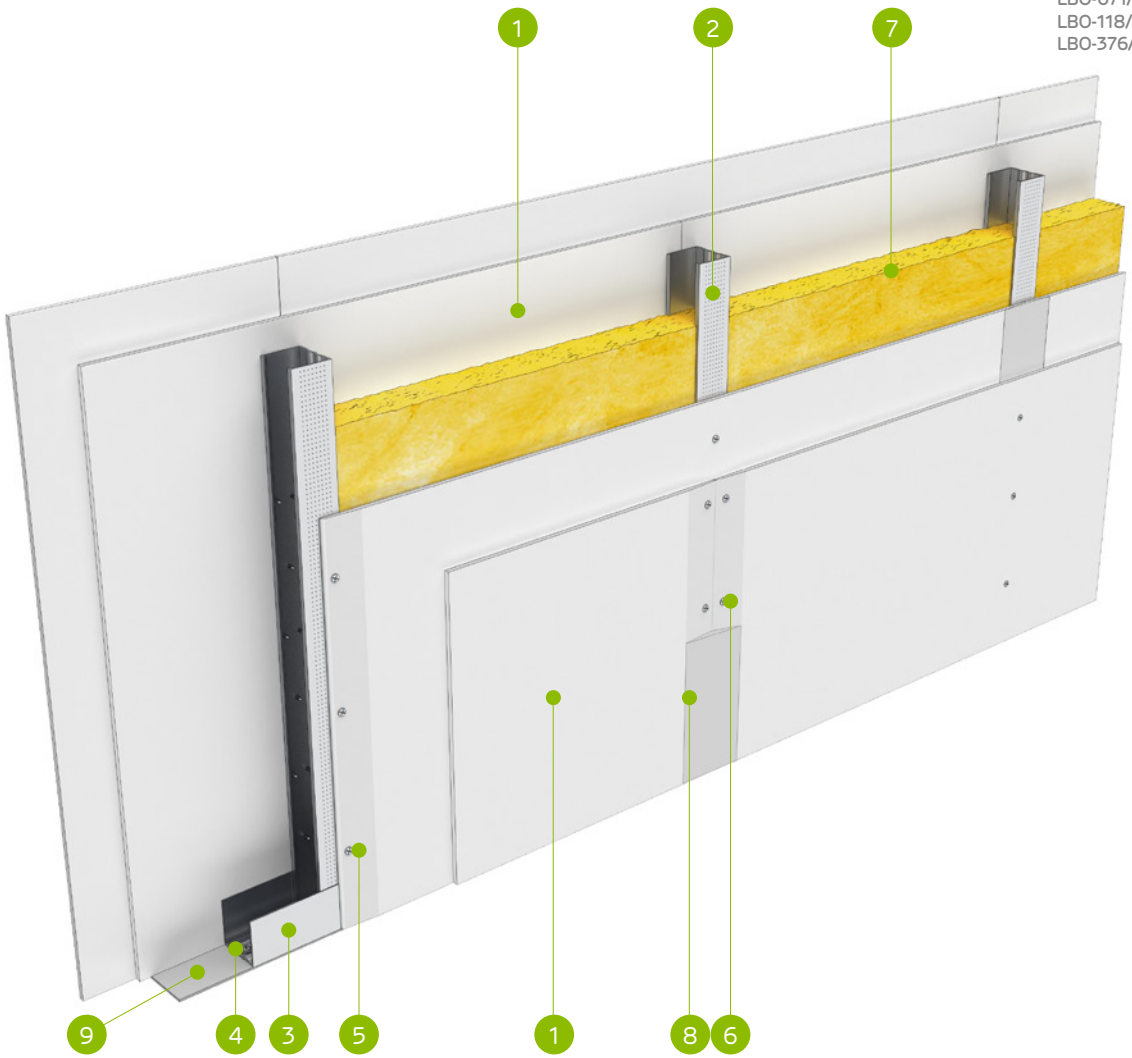
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

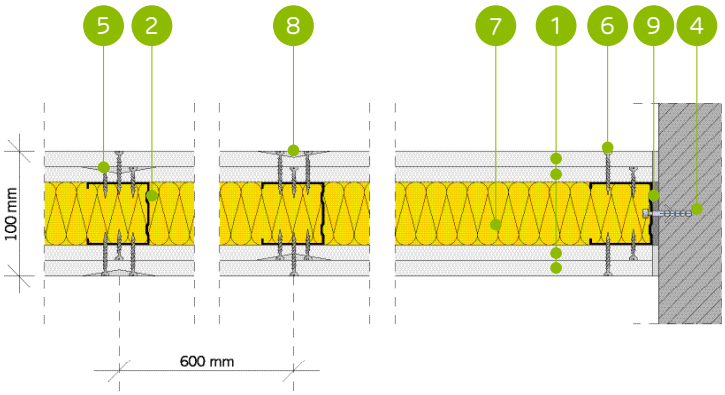
Maximális szigetelőképesség
60 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

1m² beépítési súlya:
35,0-54,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 100A50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C50 VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 100A50/Expert | C50 | Expert | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 54 | 50 | 43 | 35,0 | (R)EI60 | III/IV | - |
| 100A50/Woda [3] | C50 | Woda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 54 | 50 | 43 | 38,0 | (R)EI60 | III/IV | - |
| 100A50/Ogień+ | C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 43,0 | (R)EI120 | III/IV | - |
| 100A50/WodaOgień+ | C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 43,0 | (R)EI120 | III/IV | - |
| 100A50/Twarda | C50 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 57 | 51 | 54,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| 100A50/Hydro | C50 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 50 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 46,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| 100A50/Cicha | C50 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 57 | 52 | 54,0 | (R)EI120 | III/IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100A50/Expert | 100A50/Woda | 100A50/Ogień+ | 100A50/ WodaOgień+ | 100A50/Twarda | 100A50/Hydro | 100A50/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 100AA50

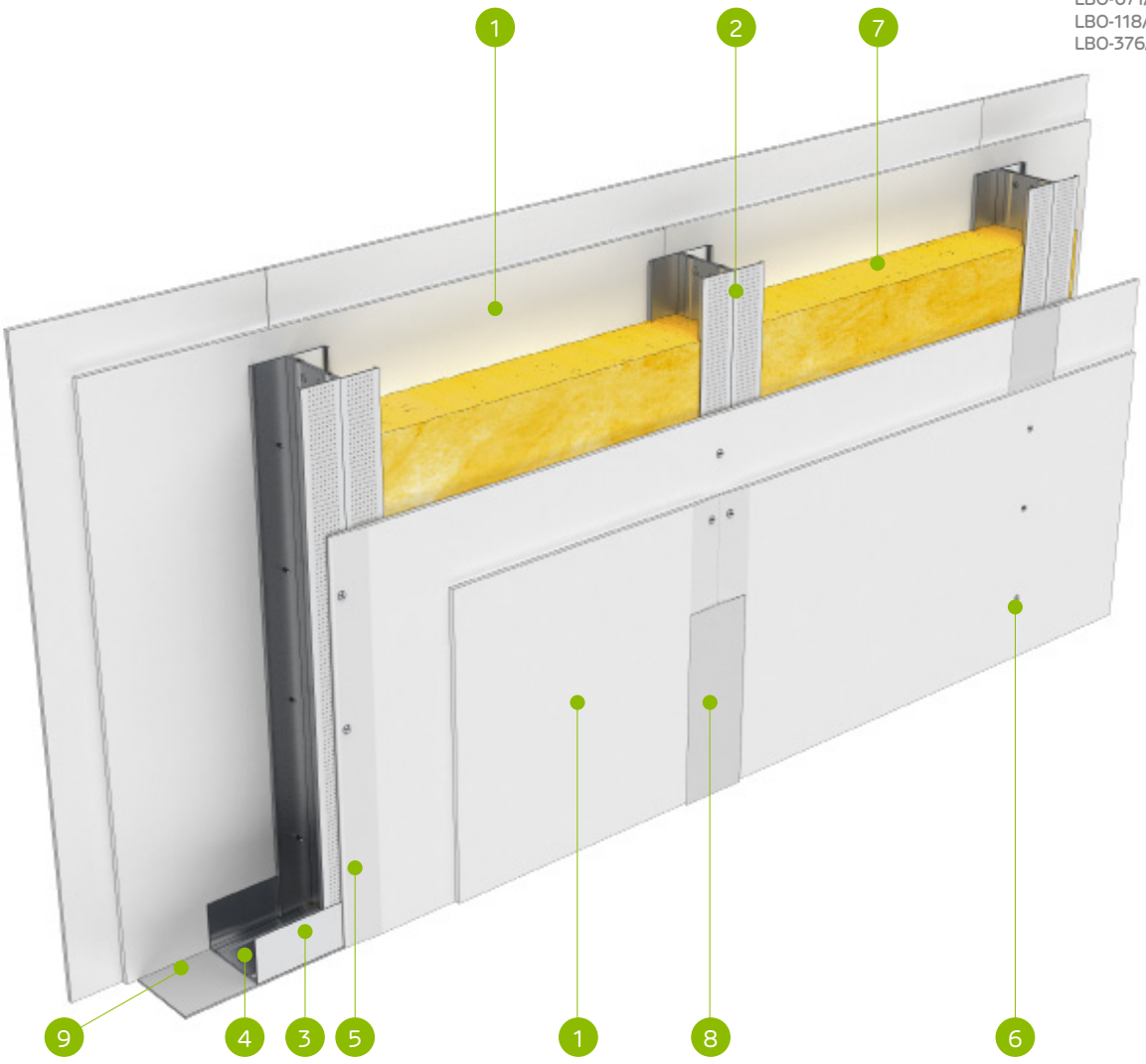
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

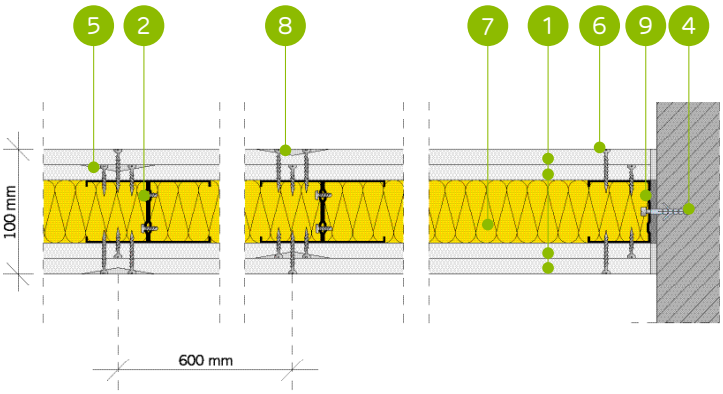
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

1m² beépítési súlya:
36,0-56,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 100AA50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil (kettős)
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK KETTŐS NIDA C50 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 100AA50/Expert | 2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 36,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 100AA50/Woda [3] | 2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 100AA50/Ogień+ | 2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 100AA50/WodaOgień+ | 2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 100AA50/Twarda | 2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 100AA50/Hydro | 2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 5500 | - | - | - | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 100AA50/Cicha | 2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100AA50/ Expert | 100AA50/Woda | 100AA50/ Ogień+ | 100AA50/ WodaOgień+ | 100AA50/ Twarda | 100AA50/Hydro | 100AA50/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 125A75

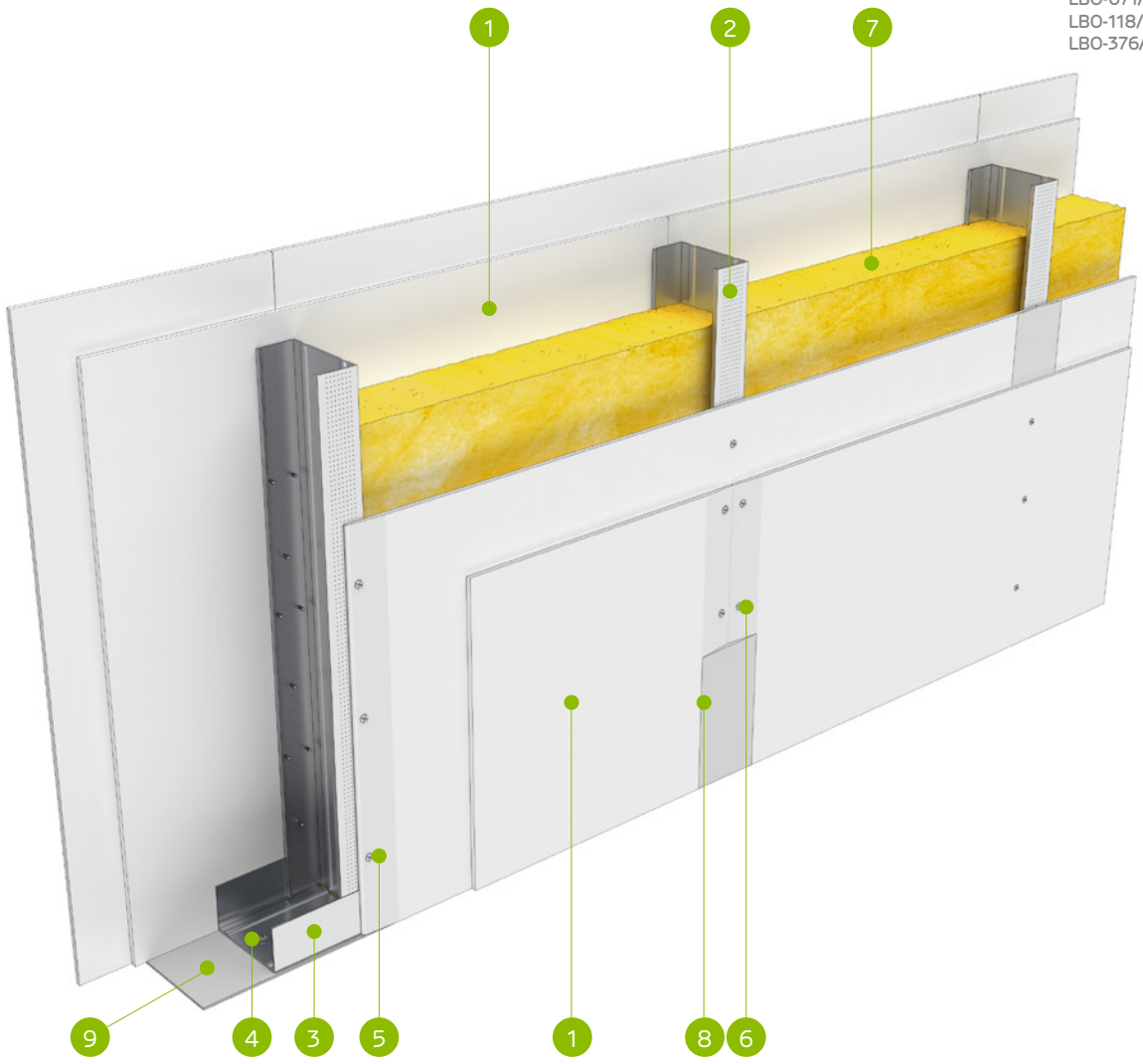
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

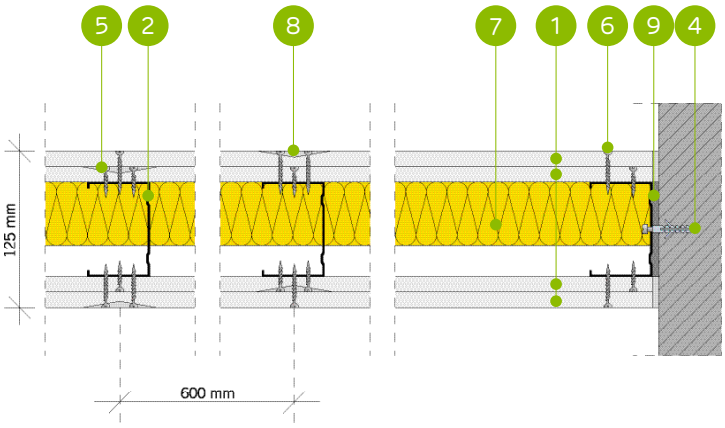
Maximális szigetelőképesség
61 dB

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

1m² beépítési súlya:
35,0-55,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 125A75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C75 VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 125A75/Expert | C75 | Expert | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 57 | 54 | 48 | 35,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 125A75/Woda [3] | C75 | Woda | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 57 | 54 | 48 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 125A75/Ogień+ | C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 43,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 125A75/WodaOgień+ | C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 43,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 125A75/Twarda | C75 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 60 | 58 | 53 | 55,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125A75/Hydro | C75 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 50 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 47,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125A75/Cicha | C75 | Cicha | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 61 | 60 | 55 | 55,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125A75/Expert | 125A75/Woda | 125A75/Ogień+ | 125A75/ WodaOgień+ | 125A75/Twarda | 125A75/Hydro | 125A75/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 125AA75

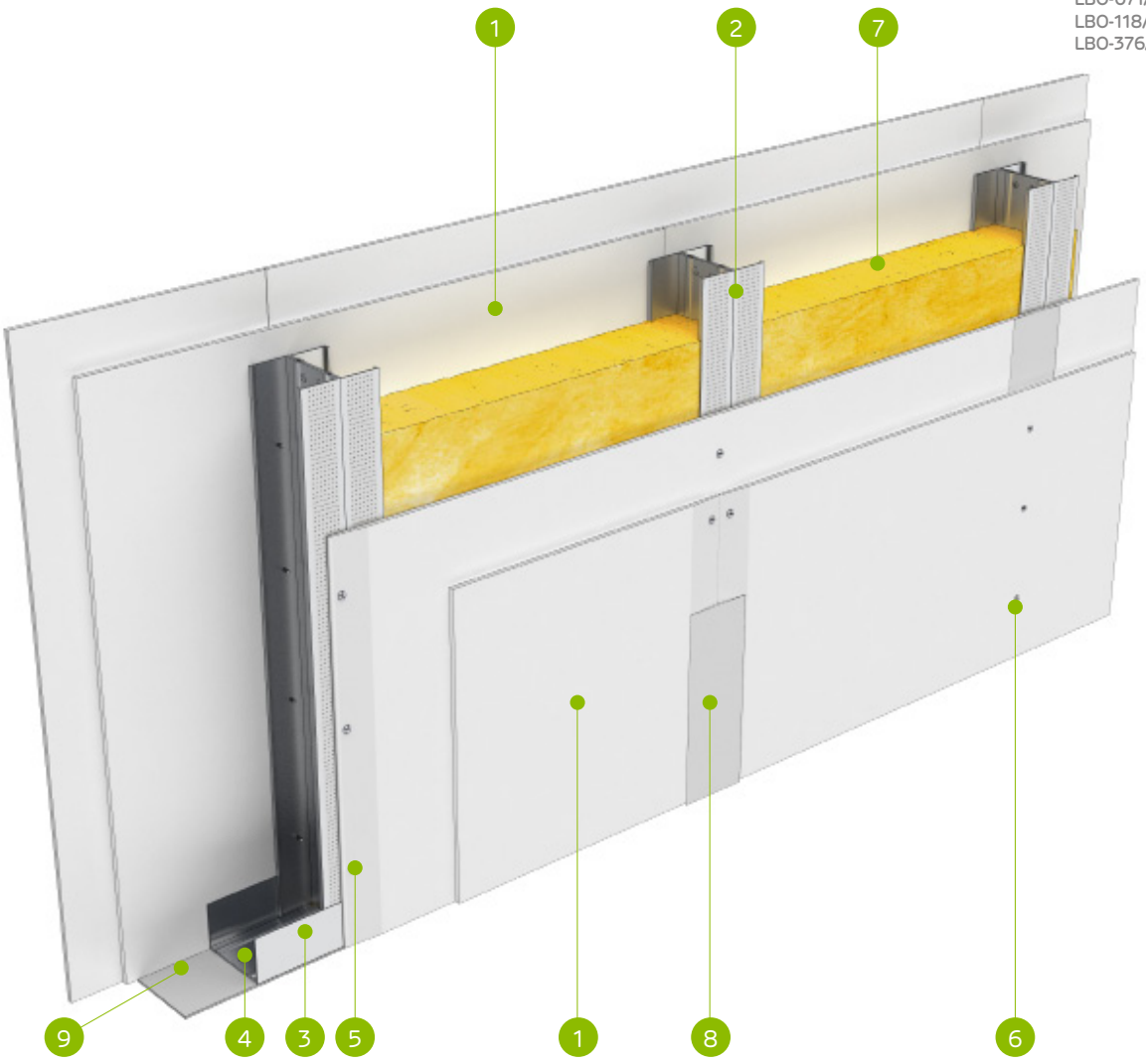
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

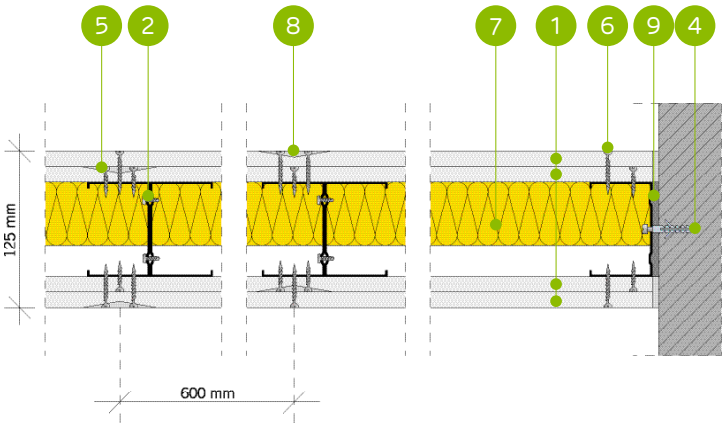
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-56,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 125AA75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil (kettős)
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK KETTŐS NIDA C75 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 125AA75/Expert | 2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 125AA75/Woda [3] | 2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 125AA75/Ogień+ | 2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 125AA75/WodaOgień+ | 2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 125AA75/Twarda | 2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125AA75/Hydro | 2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125AA75/Cicha | 2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125AA75/Expert | 125AA75/Woda | 125AA75/ Ogień+ | 125AA75/ WodaOgień+ | 125AA75/ Twarda | 125AA75/Hydro | 125AA75/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 150A100

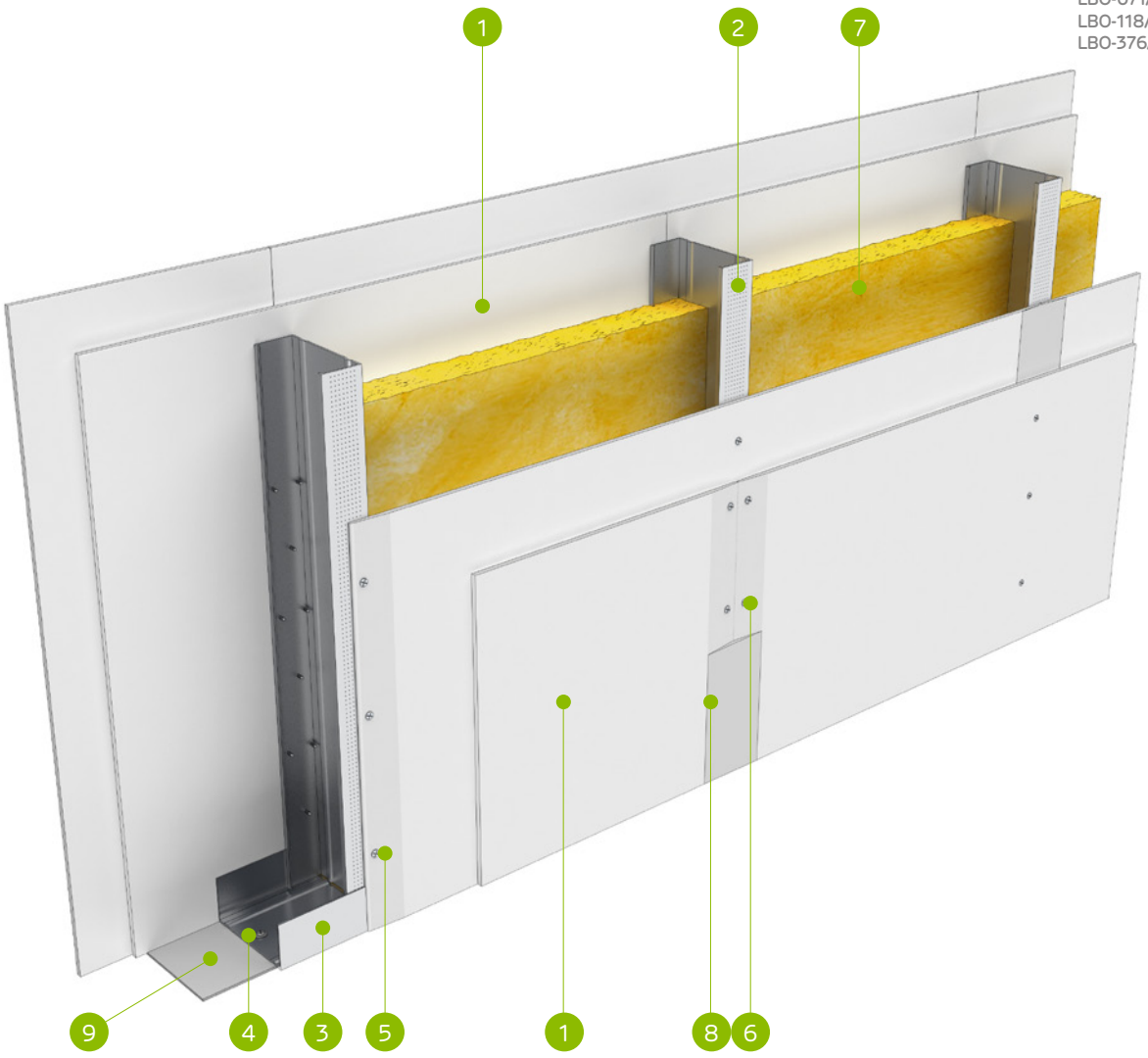
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

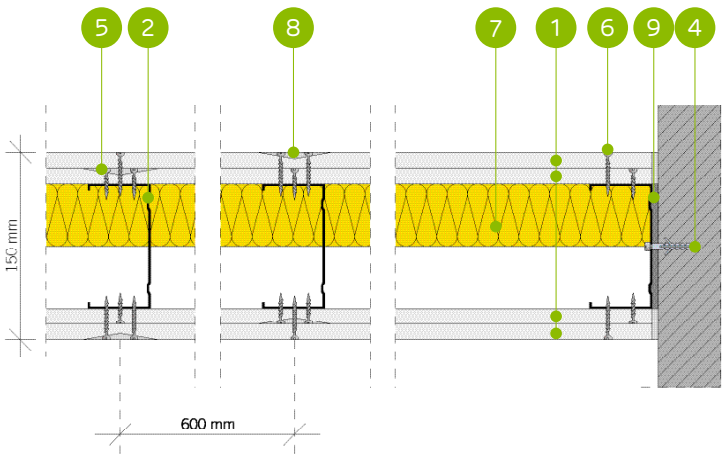
Maximális szigetelőképesség
63 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
36,0-55,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 150A100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C100 VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 150A100/Expert | C100 | Expert | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 6500 | 58 | 56 | 50 | 36,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 150A100/Woda [3] | C100 | Woda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 6500 | 58 | 56 | 50 | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 150A100/Ogień+ | C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 44,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 150A100/WodaOgień+ | C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 44,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 150A100/Twarda | C100 | Twarda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 62 | 60 | 56 | 55,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150A100/Hydro | C100 | Hydro | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 50 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 47,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150A100/Cicha | C100 | Cicha | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 63 | 61 | 57 | 55,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150A100/Expert | 150A100/Woda | 150A100/ Ogień+ | 150A100/ WodaOgień+ | 150A100/ Twarda | 150A100/Hydro | 150A100/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 150AA100

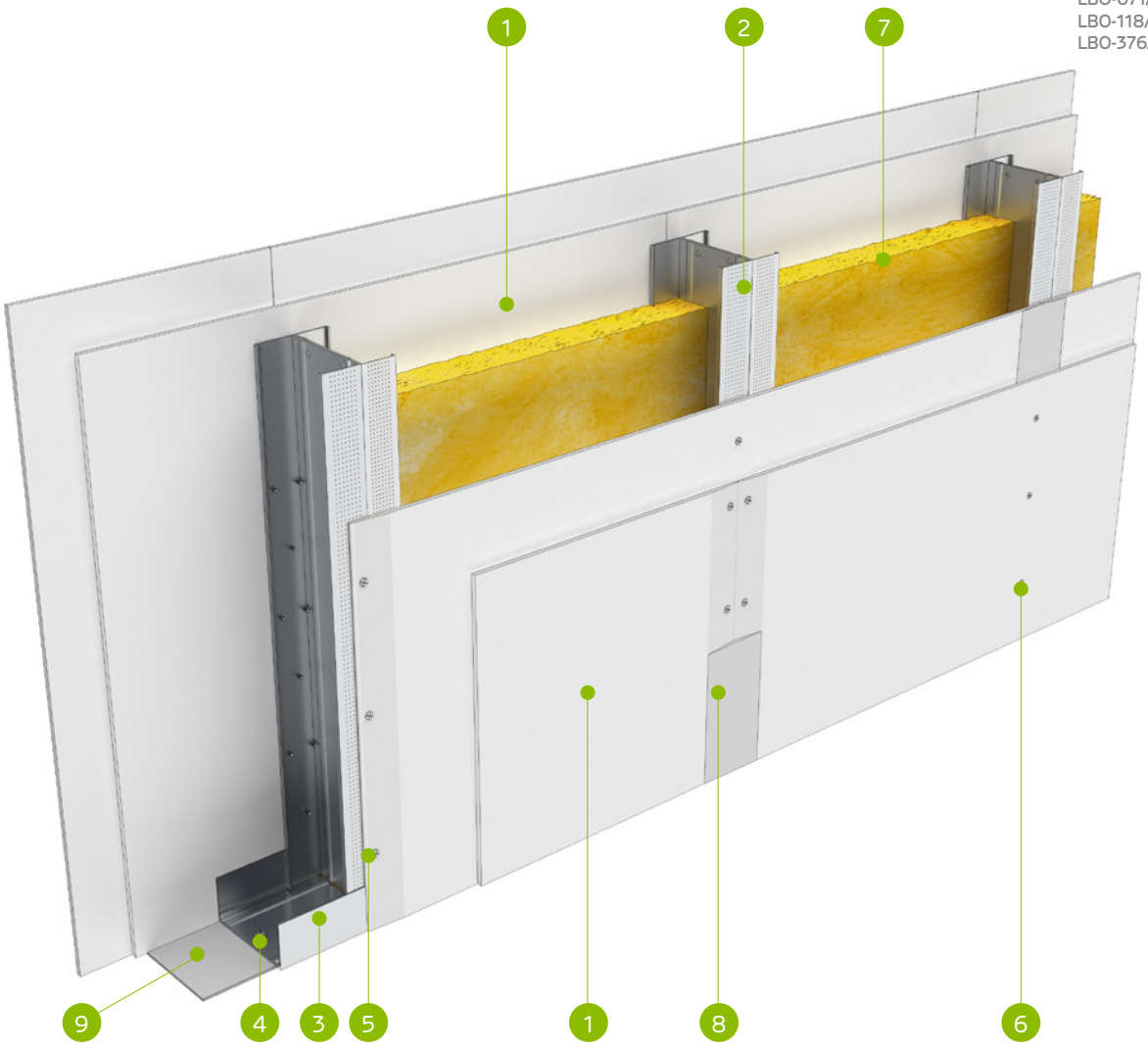
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

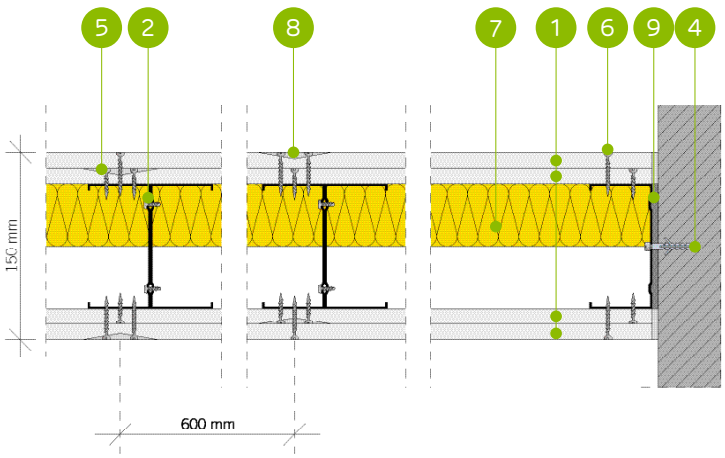
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 150AA100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK KETTŐS NIDA C100 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 150AA100/Expert | 2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 150AA100/Woda [3] | 2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 150AA100/Ogień+ | 2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 150AA100/WodaOgień+ | 2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 150AA100/Twarda | 2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150AA100/Hydro | 2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150AA100/Cicha | 2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150AA100/ Expert | 150AA100/ Woda | 150AA100/ Ogień+ | 150AA100/ WodaOgień+ | 150AA100/ Twarda | 150AA100/ Hydro | 150AA100/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 100A50/RTG

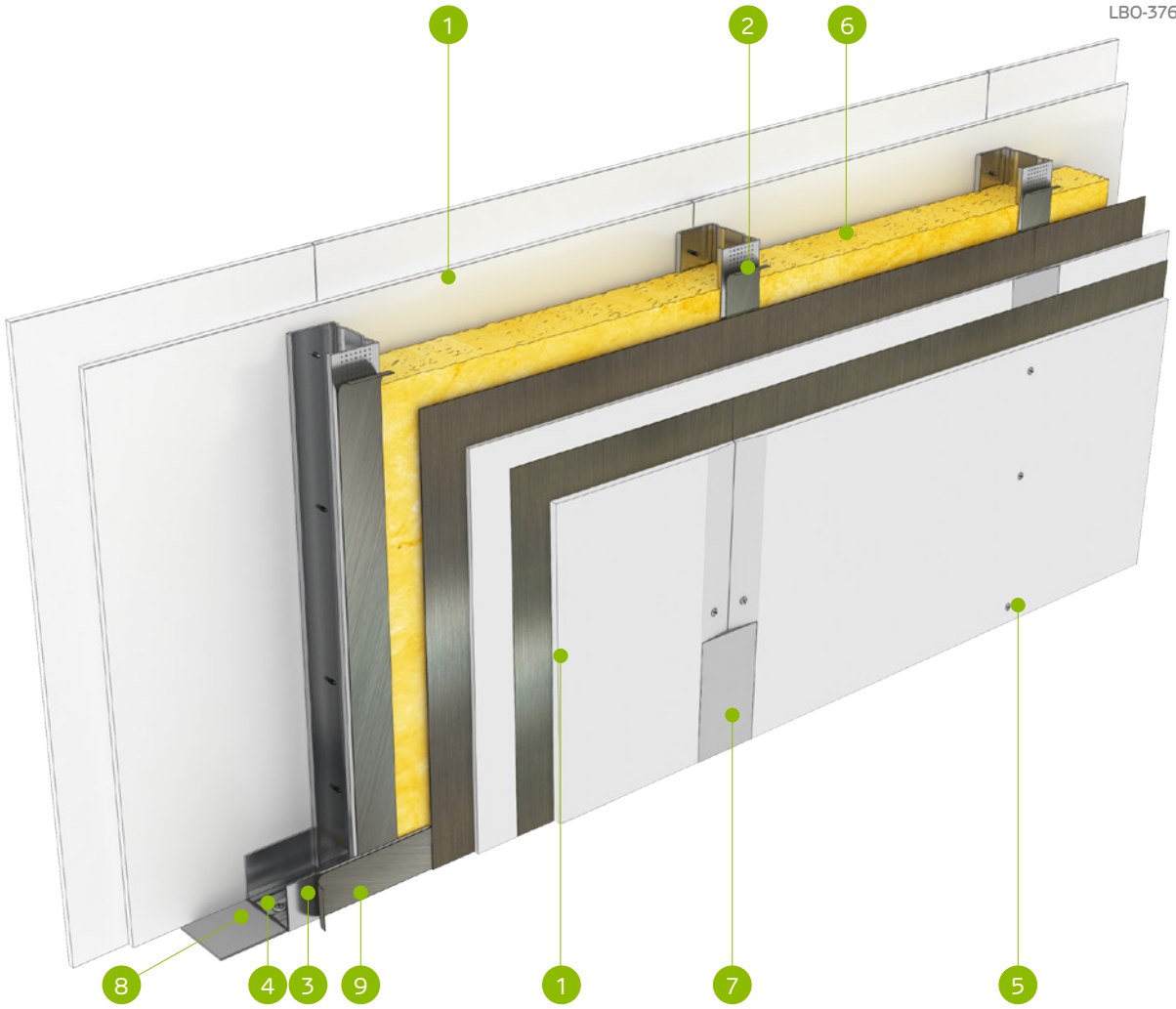
Tűzállósági határérték
(R)EI120

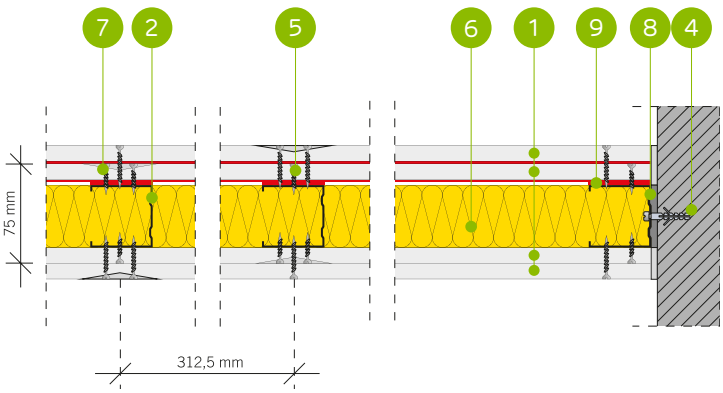
Maximális szigetelőképesség
57 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

1m² beépítési súlya:
55,0-112,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 100A50/RTG

1. NIDA RTG ólomlemezzel kasírozott gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag
9. Ólmozott, öntapadó szalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C50 (NIDA RTG) VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 100A50/RTG-0,5 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+0,5) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 55,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| 100A50/RTG-1,0 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,0) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 66,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| 100A50/RTG-1,5 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,5) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 78,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| 100A50/RTG-2,0 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,0) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 89,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| 100A50/RTG-2,5 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,5) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 101,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |
| 100A50/RTG-3,0 | C50 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+3,0) | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 57 | 55 | 49 | 112,0 | (R)EI120 | III/IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100A50/RTG-0,5 | 100A50/RTG-1,0 | 100A50/RTG-1,5 | 100A50/RTG-2,0 | 100A50/RTG-2,5 | 100A50/RTG-3,0 |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 0,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,0 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,0 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 3,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Taśma z ołowiem NIDA RTG (samoprzylepna) [4] | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] 312,5 mm-enkénti kiosztásnál
[4] Az ólmozott szalag vastagságának megválasztása az alkalmazott lemezelés függvényében.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 125A75/RTG

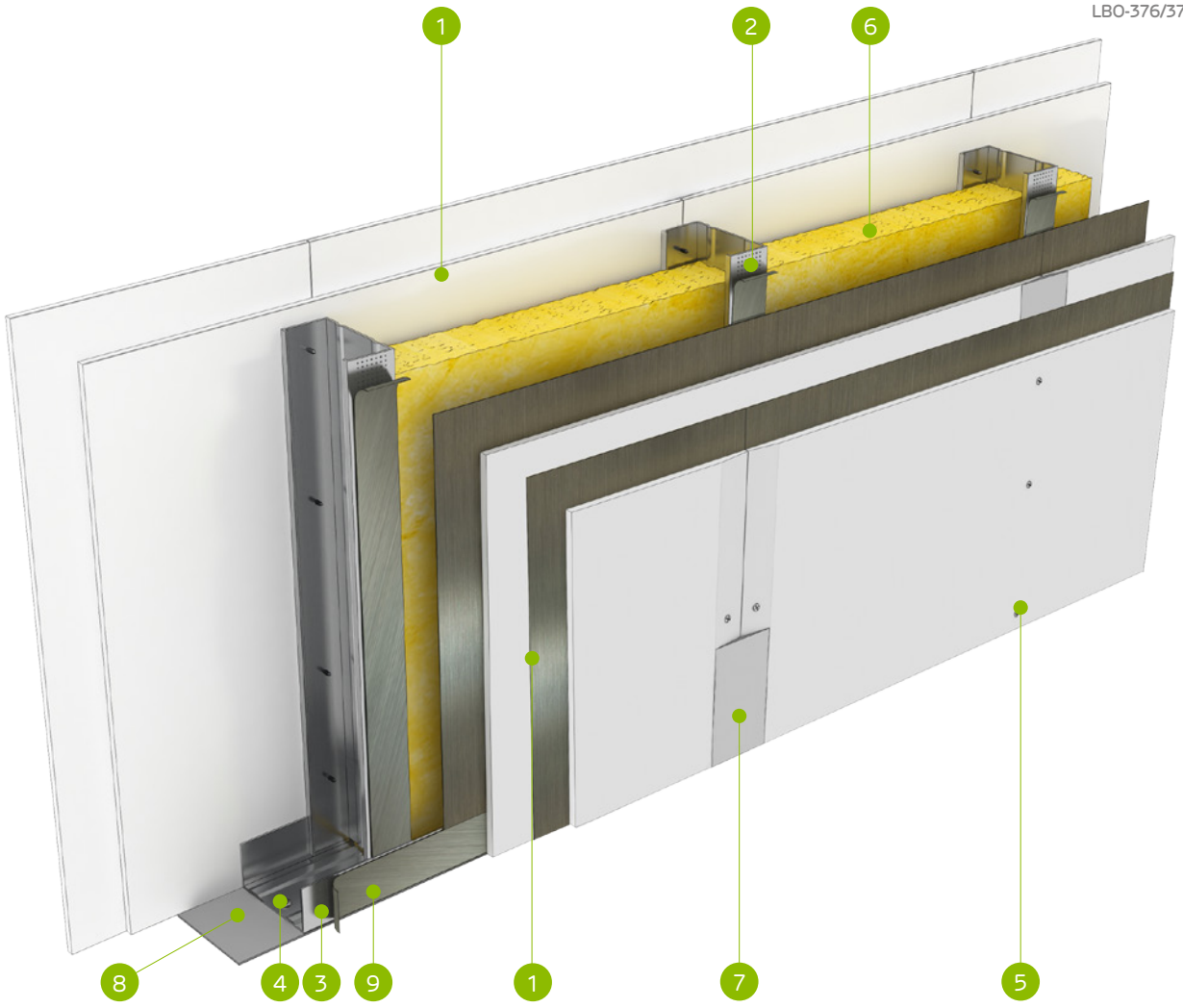
Tűzállósági határérték
(R)EI120

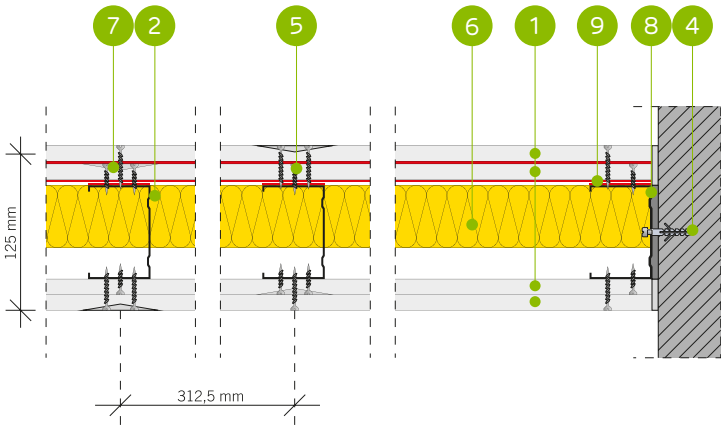
Maximális szigetelőképesség
58 dB

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

1m² beépítési súlya:
55,0-112,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 125A75/RTG

1. NIDA RTG ólomlemezzel kasírozott gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag
9. Ólmozott, öntapadó szalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C75 (NIDA RTG) VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 125A75/RTG-0,5 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+0,5) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 55,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125A75/RTG-1,0 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,0) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 67,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125A75/RTG-1,5 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,5) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 78,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125A75/RTG-2,0 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,0) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 89,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125A75/RTG-2,5 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,5) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 101,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125A75/RTG-3,0 | C75 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+3,0) | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 58 | 56 | 50 | 112,0 | (R)EI120 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125A75/RTG-0,5 | 125A75/RTG-1,0 | 125A75/RTG-1,5 | 125A75/RTG-2,0 | 125A75/RTG-2,5 | 125A75/RTG-3,0 |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 0,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,0 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,0 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 3,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Taśma z ołowiem NIDA RTG (samoprzylepna) [4] | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] 312,5 mm-enkénti kiosztásnál
[4] Az ólmozott szalag vastagságának megválasztása az alkalmazott lemezelés függvényében.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 150A100/RTG

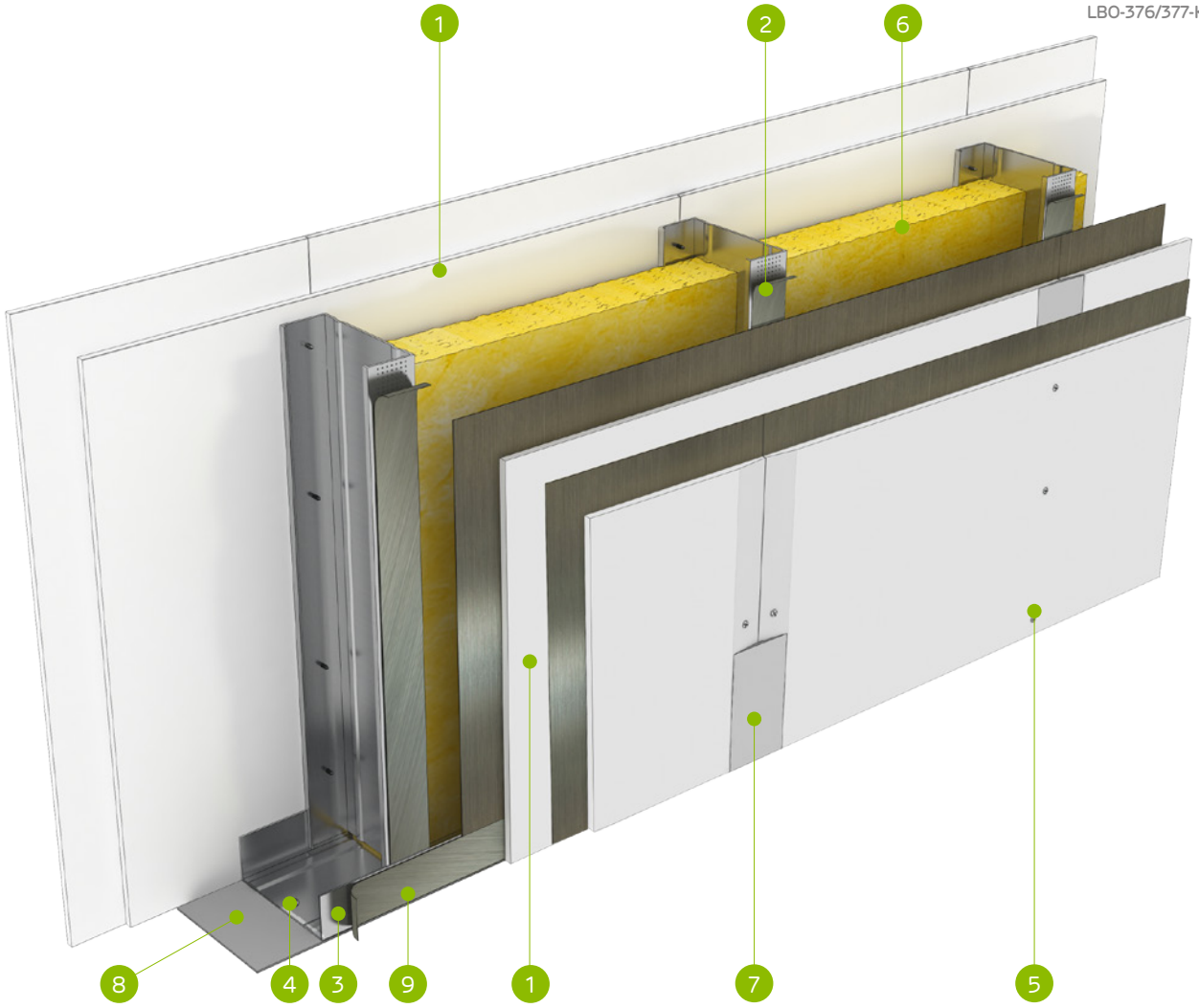
Tűzállósági határérték
(R)EI120

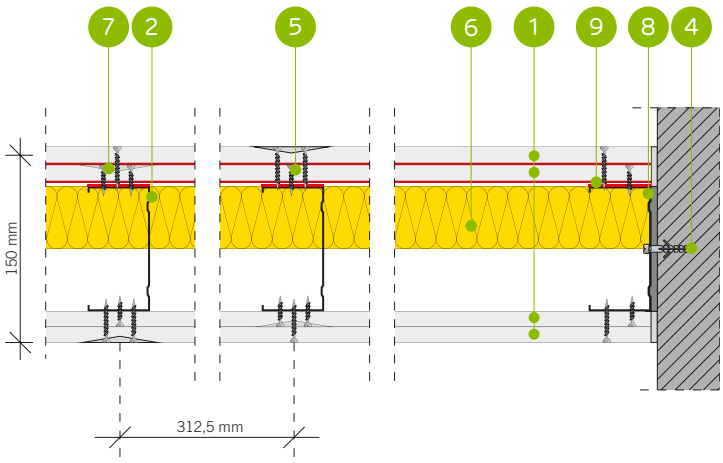
Maximális szigetelőképesség
59 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
56,0-113,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 150A100/RTG

1. NIDA RTG ólomlemezzel kasírozott gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag
9. Ólmozott, öntapadó szalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES NIDA C100 (NIDA RTG) VÁZRENDSZEREN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 150A100/RTG-0,5 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+0,5) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150A100/RTG-1,0 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,0) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 67,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150A100/RTG-1,5 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+1,5) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 78,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150A100/RTG-2,0 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,0) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 90,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150A100/RTG-2,5 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+2,5) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 101,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150A100/RTG-3,0 | C100 | Ogień+/RTG | 2x12,5/2x(12,5+3,0) | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 113,0 | (R)EI120 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150A100/RTG-0,5 | 150A100/RTG-1,0 | 150A100/RTG-1,5 | 150A100/RTG-2,0 | 150A100/RTG-2,5 | 150A100/RTG-3,0 |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 0,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,0 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,0 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - |
| Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 3,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] | 0,9 (1,8) [3] |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] | 32,0 (64,0) [3] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Taśma z ołowiem NIDA RTG (samoprzylepna) [4] | fm | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] | 1,8 (3,6) [3] |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] 312,5 mm-enkénti kiosztásnál
[4] Az ólmozott szalag vastagságának megválasztása az alkalmazott lemezelés függvényében.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 125A50; 150A75; 175A100; 125AA50; 150AA75; 175AA100

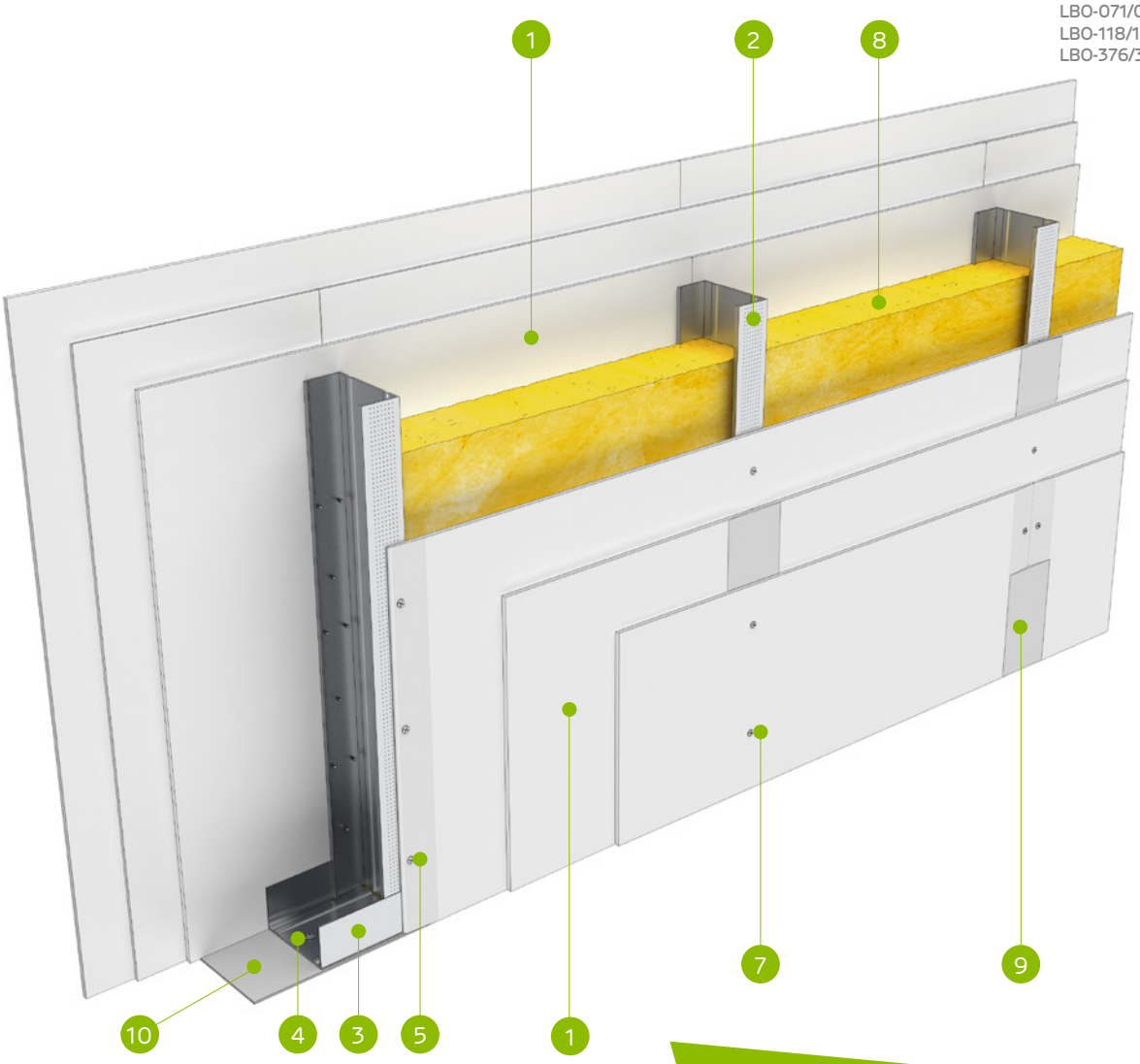
Tűzállósági határérték
(R)EI120

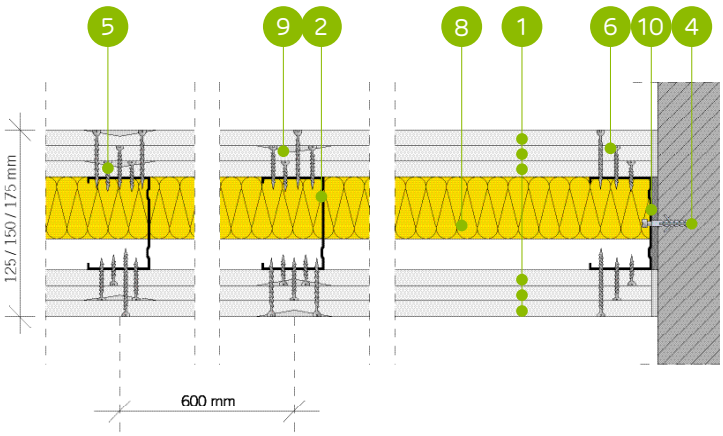
Maximális szigetelőképesség
58 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
58,0-61,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




## 125A50; 150A75; 175A100; 125AA50; 150AA75; 175AA100

1. NIDA Ogień (Tűzgátló) 12,5 mm gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER EGYSZERES VAGY KETTŐS (NIDA C50, C75, C100) VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 125A50/OgieńTypF | C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 54 | 50 | 43 | 58,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 150A75/OgieńTypF | C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 57 | 54 | 48 | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 175A100/OgieńTypF | C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 6500 | 58 | 56 | 50 | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 125AA50/OgieńTypF | 2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 150AA75/OgieńTypF | 2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 175AA100/OgieńTypF | 2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125A50/ OgieńTypF | 150A75/ OgieńTypF | 175A100/ OgieńTypF | 125AA50/ OgieńTypF | 150AA75/ OgieńTypF | 175AA100/ OgieńTypF |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | - | - | 3,6 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,8 | - | - | 3,6 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,8 | - | - | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | - | - | 0,7 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 0,7 | - | - | 0,7 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 0,7 | - | - | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x55 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 75A50/LS; 100A75/LS; 125A100/LS; 75AA50/LS; 100AA75/LS; 125AA100/LS

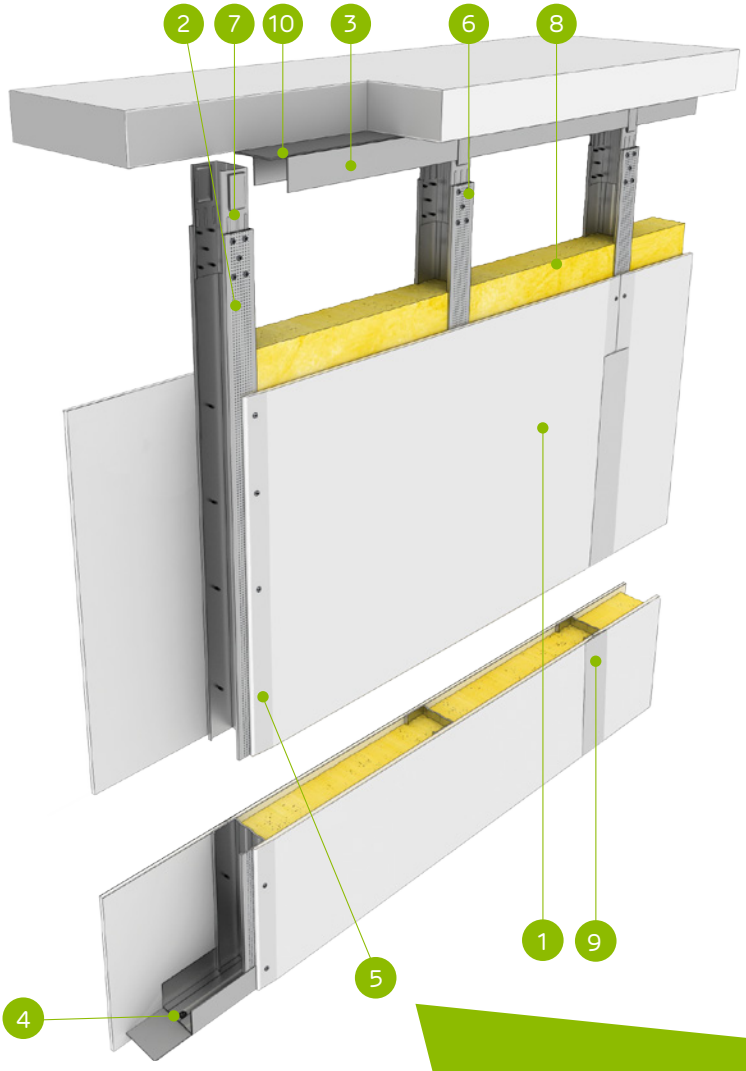
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

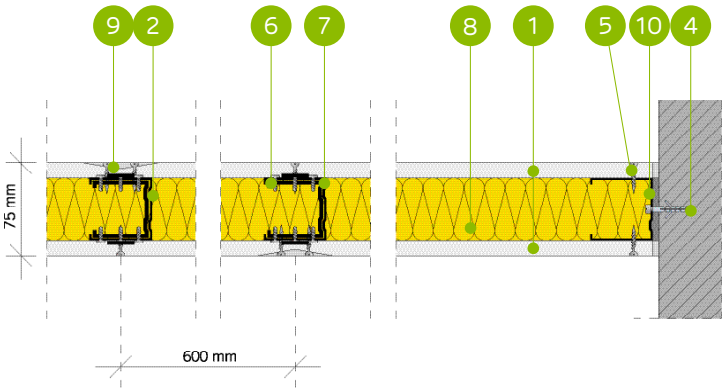
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
7750 mm

1m² beépítési súlya:
14,0-17,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/12/R42NK




### 75A50/LS; 100A75/LS; 125A100/LS; 75AA50/LS; 100AA75/LS; 125AA100/LS

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50, C 75, C100 profil
3. NIDA U 50, U 75, C100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
7. NIDA LS 50, LS 75, LS 100 stabilizáló összekötő.
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. NIDA hangszigetelő tömítő szalag

# NEM TELJES LEMEZELÉSŰ VÁLASZFAL RENDSZER SZIMPLA VAGY KETTŐZÖTT NIDA C50, C75, C100 VÁZSZERKEZETEN (NIDA LS)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 75A50/LS/Expert | C50 | Expert | 12,5 | 50 | 10 | - | - | 3250 | - | - | - | 14,0 | - | III | - |
| 100A75/LS/Expert | C75 | Expert | 12,5 | 75 | 10 | - | - | 4500 | - | - | - | 14,0 | - | III | - |
| 125A100/LS/Expert | C100 | Expert | 12,5 | 100 | 10 | - | - | 5000 | - | - | - | 15,0 | - | IV | - |
| 75AA50/LS/Expert | 2xC50 | Expert | 12,5 | 50 | 10 | - | - | 4250 | - | - | - | 16,0 | - | III | - |
| 100AA75/LS/Expert | 2xC75 | Expert | 12,5 | 75 | 10 | - | - | 6750 | - | - | - | 16,0 | - | IV | - |
| 125AA100/LS/Expert | 2xC100 | Expert | 12,5 | 100 | 10 | - | - | 7750 | - | - | - | 17,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R42NK sz. műszaki véleményezése szerint.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 75A50/LS/Expert | 100A75/LS/Expert | 125A100/LS/Expert | 75AA50/LS/Expert | 100AA75/LS/Expert | 125AA100/LS/Expert |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | - | - | 3,6 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,8 | - | - | 3,6 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,8 | - | - | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | - | - | 0,7 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 0,7 | - | - | 0,7 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 0,7 | - | - | 0,7 |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS50 | db | 0,4 | - | - | 0,8 | - | - |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS75 | db | - | 0,4 | - | - | 0,8 | - |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS100 | db | - | - | 0,4 | - | - | 0,8 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | m² | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] |

[2] Alkalmazása a követelmények szerint.
[3] Opcionálisan a fal egész felületén kell szigetelést használni.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 100A50/LS; 125A75/LS; 150A100/LS; 100AA50/LS; 125AA75/LS; 150AA100/LS

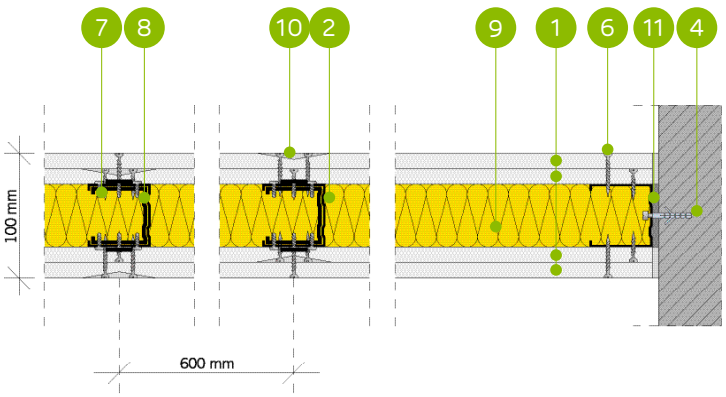
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
9000 mm

1m² beépítési súlya:
27,0-29,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/12/R42NK




### 100A50/LS; 125A75/LS; 150A100/LS; 100AA50/LS; 125AA75/LS; 150AA100/LS

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50, C 75, C 100 profil
3. NIDA U 50, U 75, C 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
8. NIDA LS 50, LS 75, LS 100 stabilizáló összekötő.
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
10. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
11. NIDA hangszigetelő tömítő szalag

# NEM TELJES LEMEZELÉSŰ VÁLASZFAL RENDSZER SZIMPLA VAGY KETTŐZÖTT NIDA C50, C75, C100 VÁZSZERKEZETEN (NIDA LS)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 100A50/LS/Expert | C50 | Expert | 2x12,5 | 50 | 10 | - | - | 4500 | - | - | - | 27,0 | - | III/IV | - |
| 125A75/LS/Expert | C75 | Expert | 2x12,5 | 75 | 10 | - | - | 5500 | - | - | - | 27,0 | - | IV | - |
| 150A100/LS/Expert | C100 | Expert | 2x12,5 | 100 | 10 | - | - | 6500 | - | - | - | 27,0 | - | IV | - |
| 100AA50/LS/Expert | 2xC50 | Expert | 2x12,5 | 50 | 10 | - | - | 5500 | - | - | - | 28,0 | - | IV | - |
| 125AA75/LS/Expert | 2xC75 | Expert | 2x12,5 | 75 | 10 | - | - | 7500 | - | - | - | 29,0 | - | IV | - |
| 150AA100/LS/Expert | 2xC100 | Expert | 2x12,5 | 100 | 10 | - | - | 9000 | - | - | - | 29,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R42NK sz. műszaki véleményezése szerint.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100A50/LS/Expert | 125A75/LS/Expert | 150A100/LS/Expert | 100AA50/LS/Expert | 125AA75/LS/Expert | 150AA100/LS/Expert |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | - | - | 3,6 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,8 | - | - | 3,6 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,8 | - | - | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | - | - | 0,7 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 0,7 | - | - | 0,7 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 0,7 | - | - | 0,7 |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS50 | db | 0,4 | - | - | 0,8 | - | - |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS75 | db | - | 0,4 | - | - | 0,8 | - |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS100 | db | - | - | 0,4 | - | - | 0,8 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | m² | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] |

[2] Alkalmazása a követelmények szerint.
[3] Opcionálisan a fal egész felületén kell szigetelést használni.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 100A50; 125A75; 150A100

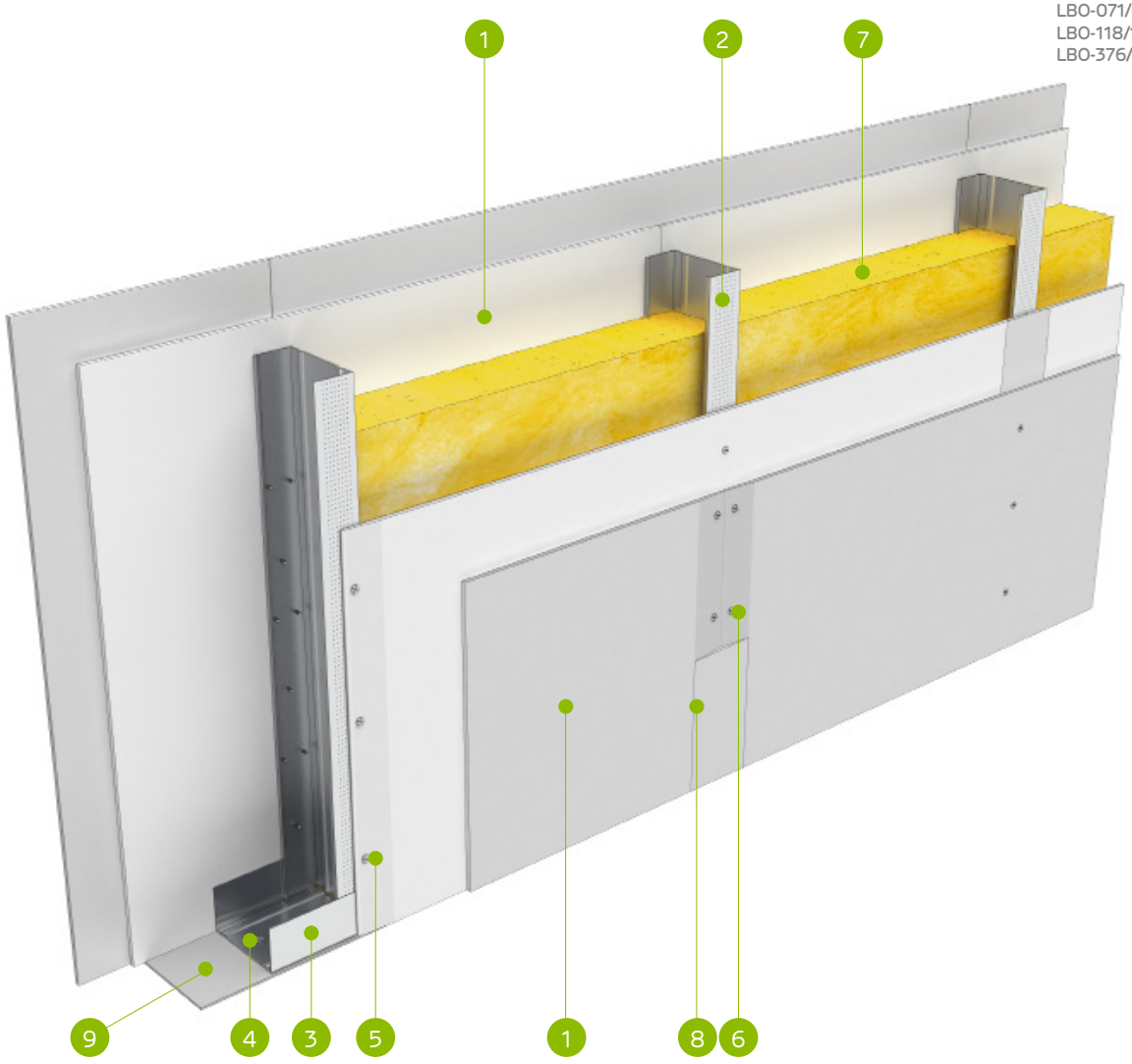
Tűzállósági határérték
(R)EI60

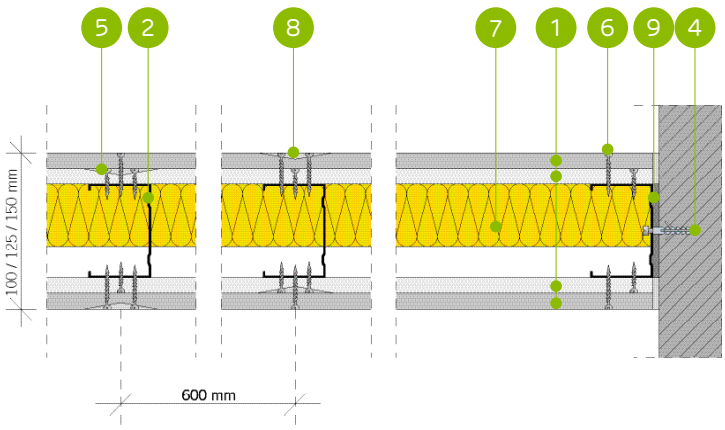
Maximális szigetelőképesség
63 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
45,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 100A50; 125A75; 150A100

1. Szálerősítésű NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipszkarton-fafor-gács lap
2. NIDA C 50, C 75, C 100 profil
3. NIDA U 50, U 75, U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK SZIMPLA NIDA C50, C75, C100 (HIBRID FALAK) VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 100A50/Expert+Twarda | C50 | Expert+Twarda | 12,5+12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 58 | 55 | 49 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 125A75/Expert+Twarda | C75 | Expert+Twarda | 12,5+12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 56 | 53 | 47 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 150A100/Expert+Twarda | C100 | Expert+Twarda | 12,5+12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 10 | 6500 | 63 | 62 | 58 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 100A50/Expert+Twarda | 125A75/Expert+Twarda | 150A100/Expert+Twarda |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,8 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 0,7 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 100+15A50

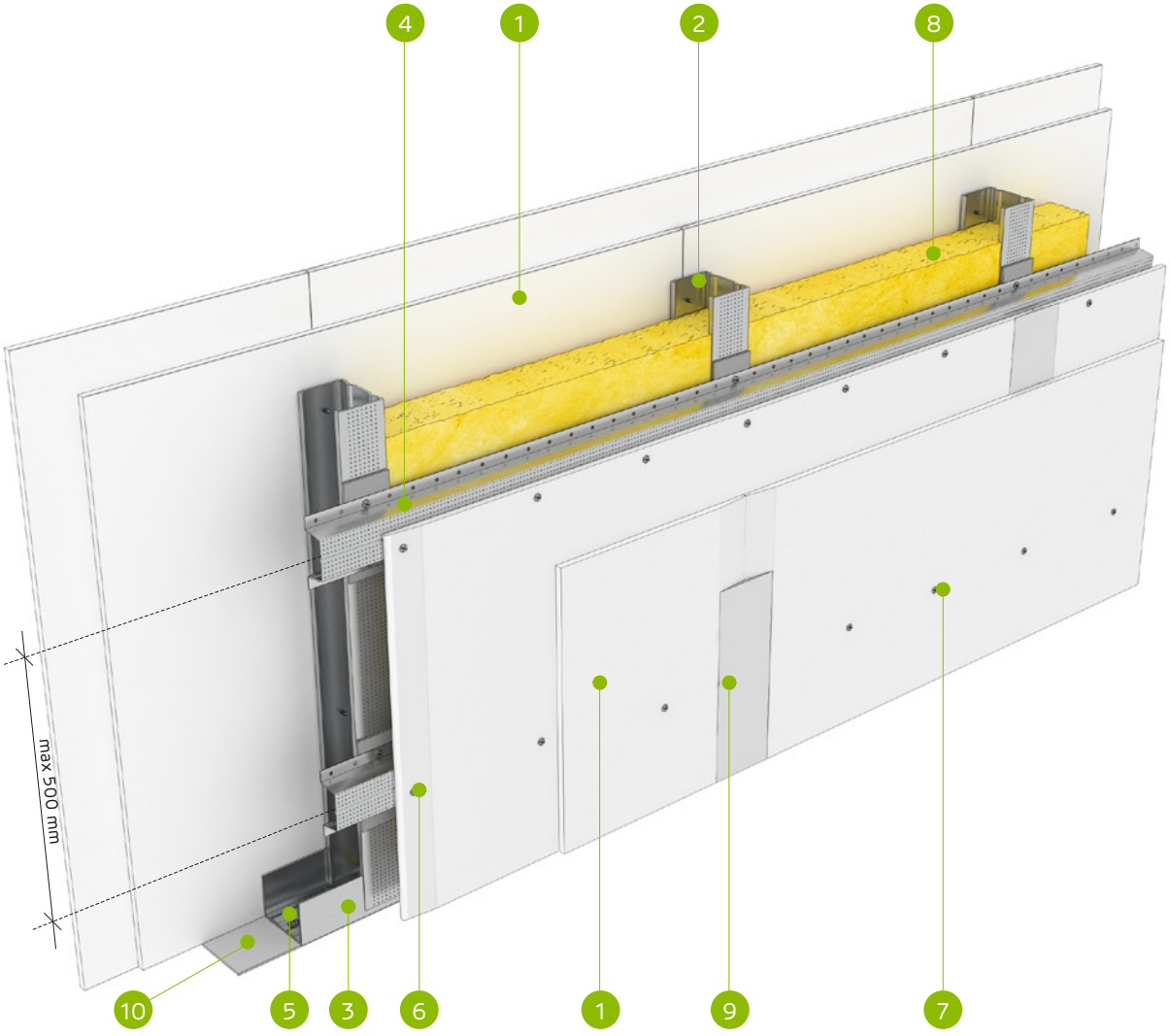
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

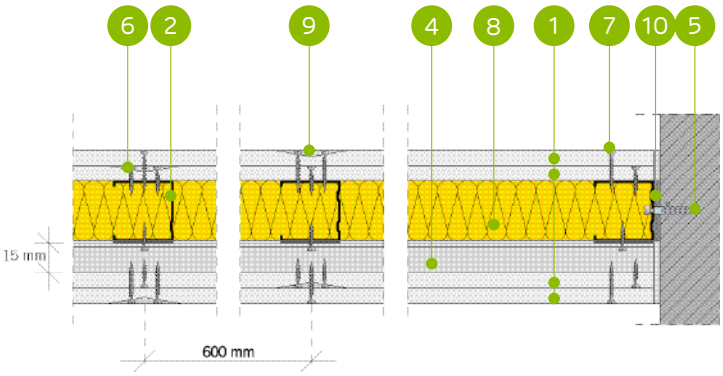
Maximális szigetelőképesség
56 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

1m² beépítési súlya:
36,0-55,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK




### 100+15A50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA PK48 kalapprofil
5. NIDA dűbel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK SZIMPLA NIDA C50 + NIDA PK48 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 100+15A50/Expert | C50+PK48 | Expert | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 36,0 | - | IV | - |
| 100+15A50/Woda [2] | C50+PK48 | Woda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 39,0 | - | IV | - |
| 100+15A50/Ogień+ | C50+PK48 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 44,0 | - | IV | - |
| 100+15A50/WodaOgień+ | C50+PK48 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 44,0 | - | IV | - |
| 100+15A50/Twarda | C50+PK48 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 55,0 | - | IV | ● |
| 100+15A50/Hydro | C50+PK48 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 47,0 | - | IV | ● |
| 100+15A50/Cicha | C50+PK48 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 56 | 52 | 45 | 55,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100+15A50/ Expert | 100+15A50/ Woda | 100+15A50/ Ogień+ | 100+15A50/ WodaOgień+ | 100+15A50/ Twarda | 100+15A50/ Hydro | 100+15A50/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PK48 kalapprofil | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 100+25A50

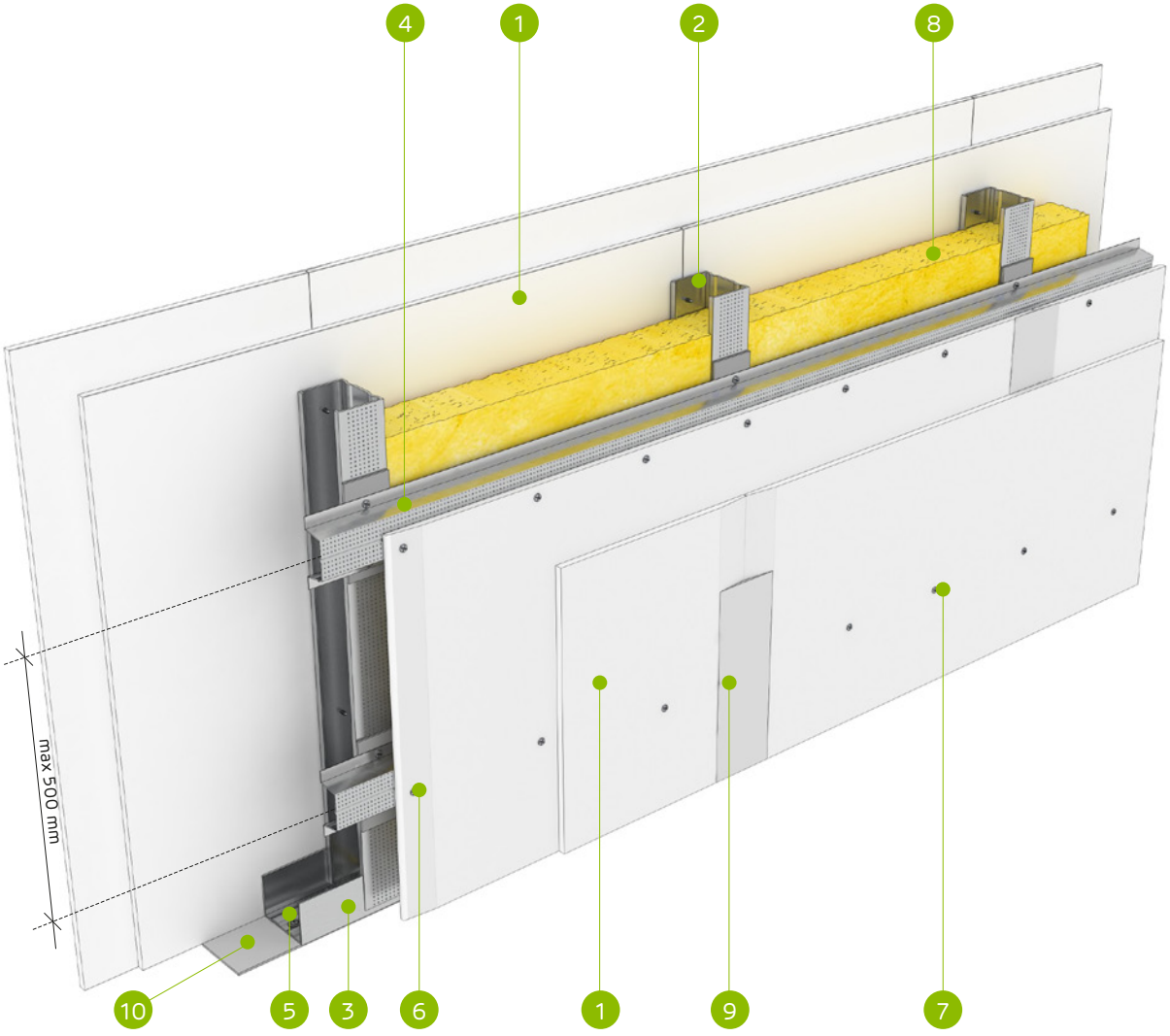
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

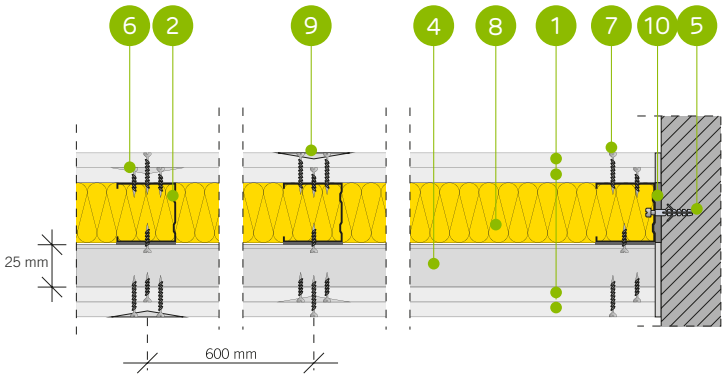
Maximális szigetelőképesség
55 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

1m² beépítési súlya:
36,0-55,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK




### 100+25A50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. Profil MFC C 50
5. NIDA dűbel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK SZIMPLA NIDA C50 + NIDA MFCC50 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 100+25A50/Expert | C50+MFCC50 | Expert | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 36,0 | - | IV | - |
| 100+25A50/Woda [2] | C50+MFCC50 | Woda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 39,0 | - | IV | - |
| 100+25A50/Ogień+ | C50+MFCC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 44,0 | - | IV | - |
| 100+25A50/WodaOgień+ | C50+MFCC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 44,0 | - | IV | - |
| 100+25A50/Twarda | C50+MFCC50 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 55,0 | - | IV | ● |
| 100+25A50/Hydro | C50+MFCC50 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 47,0 | - | IV | ● |
| 100+25A50/Cicha | C50+MFCC50 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 4500 | 55 | 52 | 45 | 55,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100+25A50/ Expert | 100+25A50/ Woda | 100+25A50/ Ogień+ | 100+25A50/ WodaOgień+ | 100+25A50/ Twarda | 100+25A50/ Hydro | 100+25A50/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA C100 profil | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 125+15A75

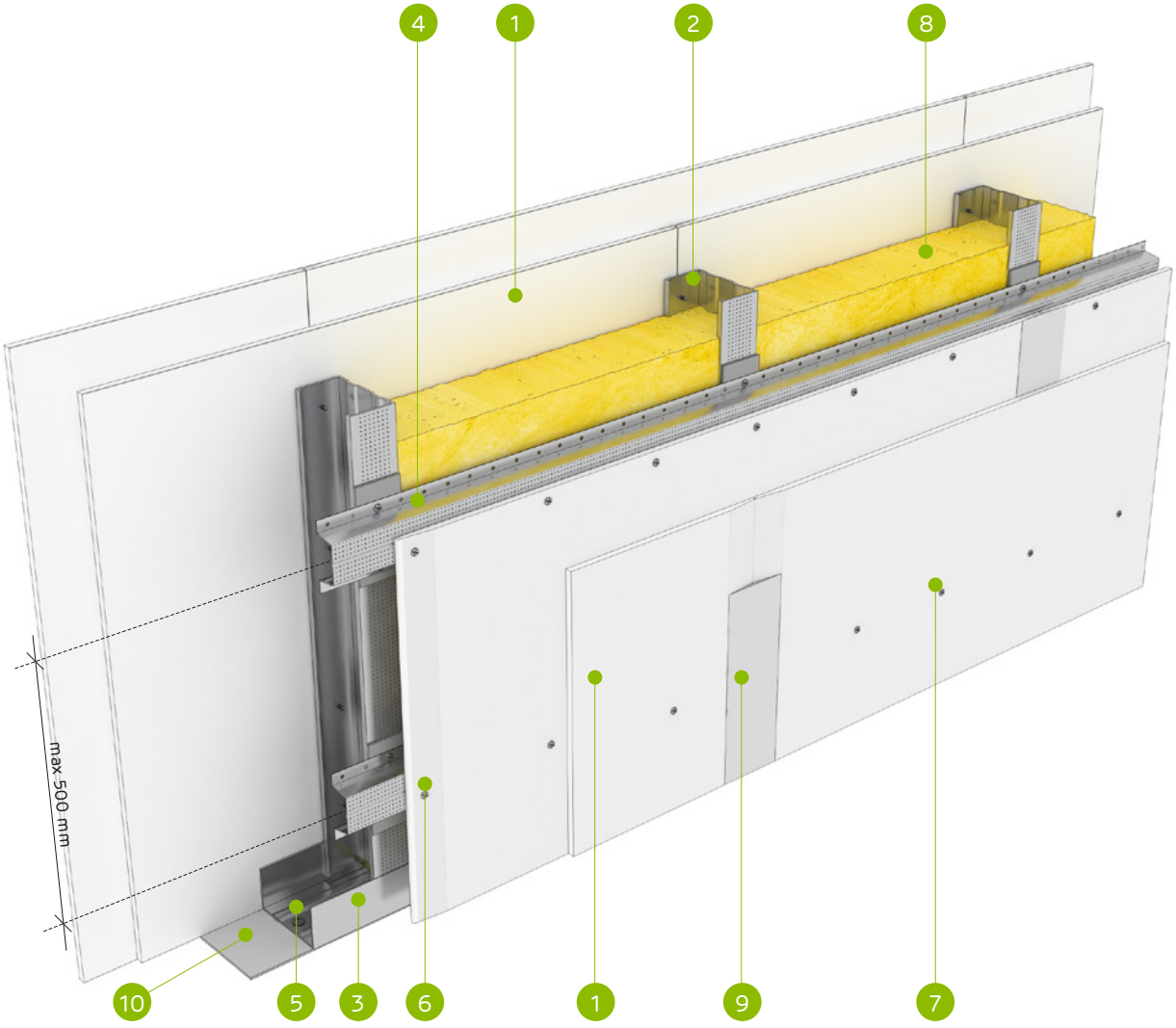
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

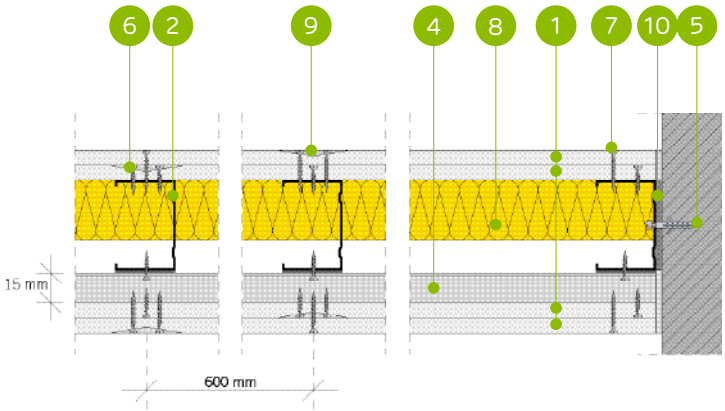
Maximális szigetelőképesség
59 dB

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

1m² beépítési súlya:
36,0-55,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK




### 125+15A75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA PK48 kalapprofil
5. NIDA dűbel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK SZIMPLA NIDA C75 + NIDA PK48 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 125+15A75/Expert | C75+PK48 | Expert | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 36,0 | - | IV | - |
| 125+15A75/Woda [2] | C75+PK48 | Woda | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 39,0 | - | IV | - |
| 125+15A75/Ogień+ | C75+PK48 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 44,0 | - | IV | - |
| 125+15A75/WodaOgień+ | C75+PK48 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 44,0 | - | IV | - |
| 125+15A75/Twarda | C75+PK48 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 55,0 | - | IV | ● |
| 125+15A75/Hydro | C75+PK48 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 47,0 | - | IV | ● |
| 125+15A75/Cicha | C75+PK48 | Cicha | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 59 | 56 | 50 | 55,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125+15A75/ Expert | 125+15A75/ Woda | 125+15A75/ Ogień+ | 125+15A75/ WodaOgień+ | 125+15A75/ Twarda | 125+15A75/ Hydro | 125+15A75/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA PK48 kalapprofil | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 125+25A75

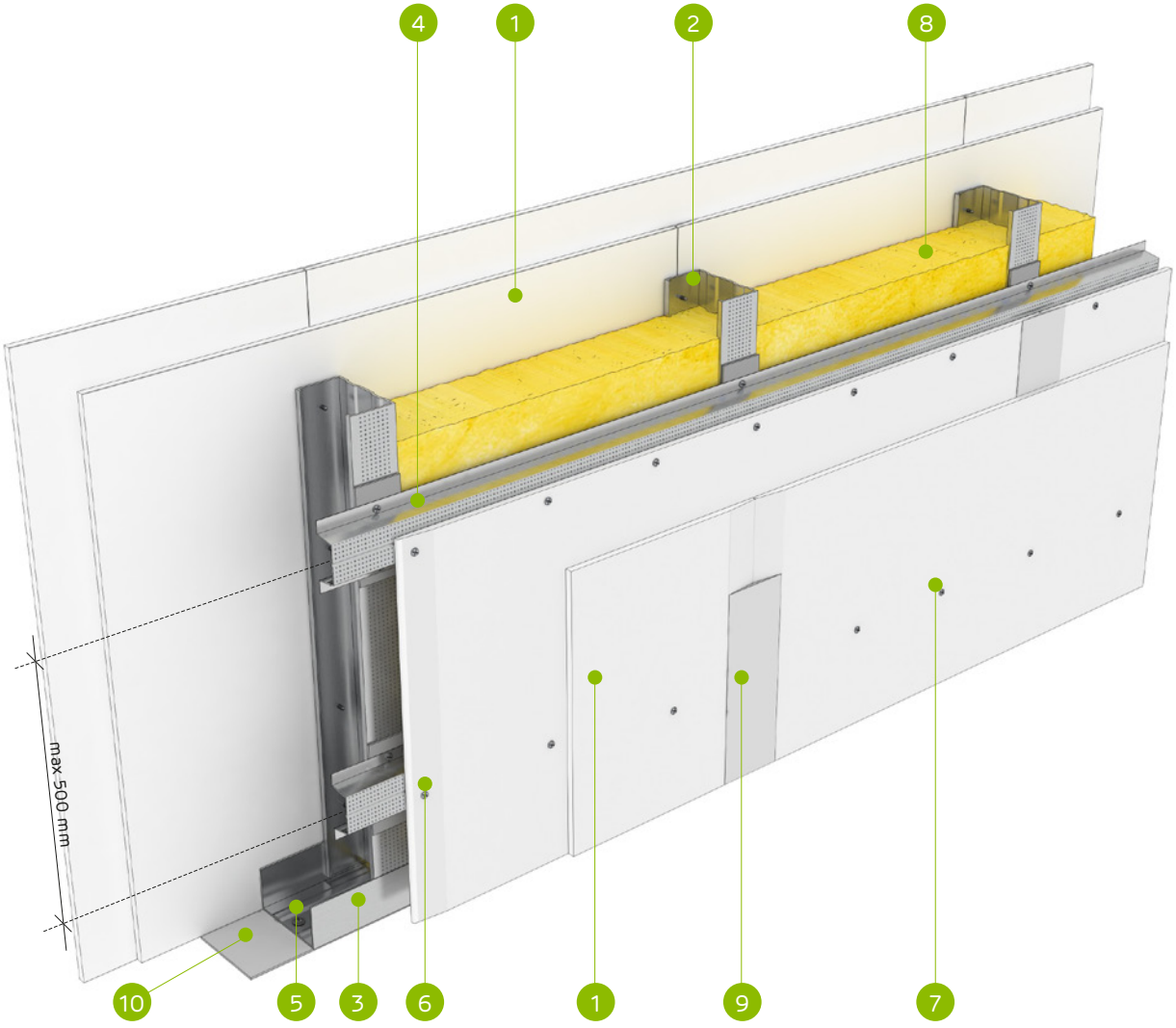
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

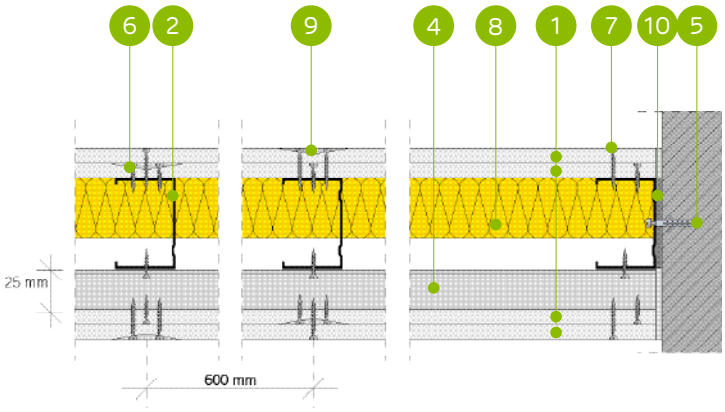
Maximális szigetelőképesség
60 dB

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

1m² beépítési súlya:
36,0-56,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK




### 125+25A75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. Profil MFC C 50
5. NIDA dűbel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK SZIMPLA NIDA C75 + NIDA MFCC50 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 125+25A75/Expert | C75+MFCC50 | Expert | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 36,0 | - | IV | - |
| 125+25A75/Woda [2] | C75+MFCC50 | Woda | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 39,0 | - | IV | - |
| 125+25A75/Ogień+ | C75+MFCC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 44,0 | - | IV | - |
| 125+25A75/WodaOgień+ | C75+MFCC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 44,0 | - | IV | - |
| 125+25A75/Twarda | C75+MFCC50 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 56,0 | - | IV | ● |
| 125+25A75/Hydro | C75+MFCC50 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 48,0 | - | IV | ● |
| 125+25A75/Cicha | C75+MFCC50 | Cicha | 2x12,5 | 75 | 14,5 | - | - | 5500 | 60 | 57 | 51 | 56,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125+25A75/ Expert | 125+25A75/ Woda | 125+25A75/ Ogień+ | 125+25A75/ WodaOgień+ | 125+25A75/ Twarda | 125+25A75/ Hydro | 125+25A75/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA C100 profil | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 150+25A100

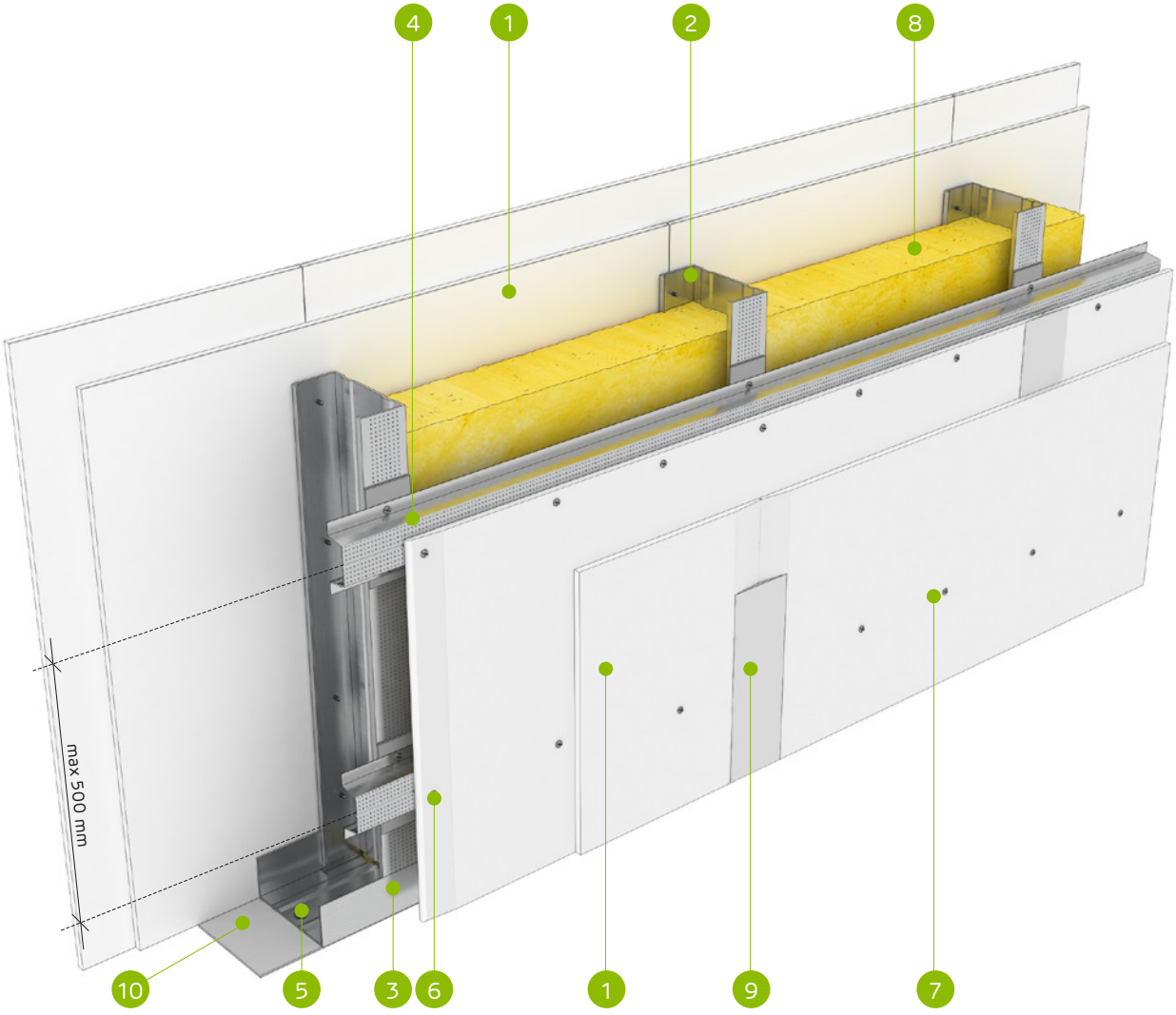
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

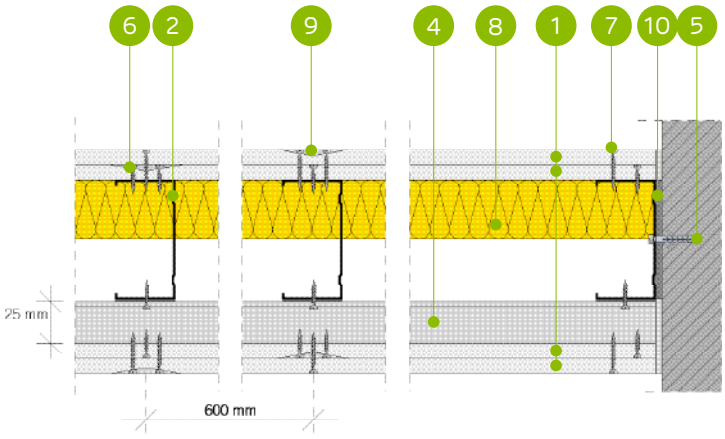
Maximális szigetelőképesség
60 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-56,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK




### 150+25A100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. Profil MFC C 50
5. NIDA dűbel
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK SZIMPLA NIDA C75 + NIDA MFCC50 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 150+25A100/Expert | C100+MFCC50 | Expert | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 37,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/Woda [2] | C100+MFCC50 | Woda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 40,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/Ogień+ | C100+MFCC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 45,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/WodaOgień+ | C100+MFCC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 45,0 | - | IV | - |
| 150+25A100/Twarda | C100+MFCC50 | Twarda | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 56,0 | - | IV | ● |
| 150+25A100/Hydro | C100+MFCC50 | Hydro | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 48,0 | - | IV | ● |
| 150+25A100/Cicha | C100+MFCC50 | Cicha | 2x12,5 | 100 | 14,5 | - | - | 6500 | 60 | 58 | 51 | 56,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150+25A100/ Expert | 150+25A100/ Woda | 150+25A100/ Ogień+ | 150+25A100/ WodaOgień+ | 150+25A100/ Twarda | 150+25A100/ Hydro | 150+25A100/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA C100 profil | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

nida Fal

# A NIDA VÁLASZFAL RENDSZER MAXIMÁLIS MAGASSÁGAINAK MEGVÁLASZTÁSÁRA SZOLGÁLÓ TÁBLÁZAT A TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET KIOSZTÁSÁNAK BESŰRÍTÉSE ÉS/VAGY A NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN, TŰZÁLLÓSÁG NÉLKÜL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Fal rendszer neve | NIDA lemezelés rétegszáma | NIDA konstrukció típusa | | A fal maximális magassága [1] | | ETAG 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | 1 [2] | 2 [3] | |
| | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 75A50 | 12,5 | C50/U50 | 600 | 3450 | 2280 | II |
| 75A50-400 | 12,5 | C50/U50 | 400 | 4250 | 4000 | III |
| 75A50-300 | 12,5 | C50/U50 | 300 | 5000 | 4750 | III |
| 75AA50 | 12,5 | 2xC50/U50 | 600 | 4250 | 4000 | III |
| 75AA50-400 | 12,5 | 2xC50/U50 | 400 | 4500 | 4250 | IV |
| 75AA50-300 | 12,5 | 2xC50/U50 | 300 | 5750 | 5250 | IV |
| 80A50 | 15,0 | C50/U50 | 600 | 3750 | 3000 | IV |
| 80A50-400 | 15,0 | C50/U50 | 400 | 4250 | 4000 | IV |
| 80A50-300 | 15,0 | C50/U50 | 300 | 5000 | 4600 | IV |
| 80AA50 | 15,0 | 2xC50/U50 | 600 | 4500 | 4200 | III |
| 80AA50-400 | 15,0 | 2xC50/U50 | 400 | 4750 | 4400 | IV |
| 80AA50-300 | 15,0 | 2xC50/U50 | 300 | 5750 | 5500 | IV |
| 86A50 | 18,0 | C50/U50 | 600 | 4000 | 3250 | III |
| 86A50-400 | 18,0 | C50/U50 | 400 | 4500 | 4250 | IV |
| 86A50-300 | 18,0 | C50/U50 | 300 | 5250 | 5000 | IV |
| 86AA50 | 18,0 | 2xC50/U50 | 600 | 5000 | 4750 | IV |
| 86AA50-400 | 18,0 | 2xC50/U50 | 400 | 5250 | 5000 | IV |
| 86AA50-300 | 18,0 | 2xC50/U50 | 300 | 6000 | 5750 | IV |
| 100A75 | 12,5 | C75/U75 | 600 | 4500 | 3750 | III |
| 100A75-400 | 12,5 | C75/U75 | 400 | 6000 | 5500 | IV |
| 100A75-300 | 12,5 | C75/U75 | 300 | 7000 | 5500 | IV |
| 100AA75 | 12,5 | 2xC75/U75 | 600 | 6750 | 6500 | IV |
| 100AA75-400 | 12,5 | 2xC75/U75 | 400 | 7250 | 7000 | IV |
| 100AA75-300 | 12,5 | 2xC75/U75 | 300 | 7500 | 7250 | IV |
| 105A75 | 15,0 | C75/U75 | 600 | 5000 | 4250 | III |
| 105A75-400 | 15,0 | C75/U75 | 400 | 6000 | 5750 | IV |
| 105A75-300 | 15,0 | C75/U75 | 300 | 7000 | 6500 | IV |
| 105AA75 | 15,0 | 2xC75/U75 | 600 | 6750 | 6000 | IV |
| 105AA75-400 | 15,0 | 2xC75/U75 | 400 | 7250 | 6750 | IV |
| 105AA75-300 | 15,0 | 2xC75/U75 | 300 | 7750 | 7250 | IV |
| 111A75 | 18,0 | C75/U75 | 600 | 5000 | 4500 | IV |
| 111A75-400 | 18,0 | C75/U75 | 400 | 6250 | 7750 | IV |
| 111A75-300 | 18,0 | C75/U75 | 300 | 7250 | 6750 | IV |
| 111AA75 | 18,0 | 2xC75/U75 | 600 | 7000 | 6500 | IV |
| 111AA75-400 | 18,0 | 2xC75/U75 | 400 | 7500 | 7250 | IV |
| 111AA75-300 | 18,0 | 2xC75/U75 | 300 | 8000 | 7500 | IV |
| 125A100 | 12,5 | C100/U100 | 600 | 5000 | 4500 | IV |
| 125A100-400 | 12,5 | C100/U100 | 400 | 6500 | 5750 | IV |
| 125A100-300 | 12,5 | C100/U100 | 300 | 8250 | 5250 | IV |
| 125AA100 | 12,5 | 2xC100/U100 | 600 | 7750 | 7000 | IV |
| 125AA100-400 | 12,5 | 2xC100/U100 | 400 | 8250 | 7250 | IV |
| 125AA100-300 | 12,5 | 2xC100/U100 | 300 | 9000 | 8000 | IV |
| 130A100 | 15,0 | C100/U100 | 600 | 5500 | 4750 | IV |
| 130A100-400 | 15,0 | C100/U100 | 400 | 7500 | 6500 | IV |
| 130A100-300 | 15,0 | C100/U100 | 300 | 8250 | 7250 | IV |

[1] ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény.
[2] 1 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, pl. lakások, hotelek szobái, kórtermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.
[3] 2 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, mint pl. konferenciatermek, iskolai osztályok, előadótermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.

nida Fal

# A NIDA VÁLASZFAL RENDSZER MAXIMÁLIS MAGASSÁGAINAK MEGVÁLASZTÁSÁRA SZOLGÁLÓ TÁBLÁZAT A TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET KIOSZTÁSÁNAK BESŰRÍTÉSE ÉS/VAGY A NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN, TŰZÁLLÓSÁG NÉLKÜL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Fal rendszer neve | NIDA lemezelés rétegszáma | NIDA konstrukció típusa | | A fal maximális magassága [1] | | ETAG 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | 1 [2] | 2 [3] | |
| | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 130AA100 | 15,0 | 2xC100/U100 | 600 | 7750 | 7250 | IV |
| 130AA100-400 | 15,0 | 2xC100/U100 | 400 | 8250 | 7750 | IV |
| 130AA100-300 | 15,0 | 2xC100/U100 | 300 | 9000 | 8250 | IV |
| 136A100 | 18,0 | C100/U100 | 600 | 6000 | 5250 | IV |
| 136A100-400 | 18,0 | C100/U100 | 400 | 8000 | 7250 | IV |
| 136A100-300 | 18,0 | C100/U100 | 300 | 8750 | 7750 | IV |
| 136AA100 | 18,0 | 2xC100/U100 | 600 | 8250 | 7750 | IV |
| 136AA100-400 | 18,0 | 2xC100/U100 | 400 | 8750 | 8500 | IV |
| 136AA100-300 | 18,0 | 2xC100/U100 | 300 | 9750 | 9000 | IV |
| 100A50 | 2x12,5 | C50/U50 | 600 | 4500 | 3750 | III/IV |
| 100A50-400 | 2x12,5 | C50/U50 | 400 | 5000 | 4500 | IV |
| 100A50-300 | 2x12,5 | C50/U50 | 300 | 5750 | 5000 | IV |
| 100AA50 | 2x12,5 | 2xC50/U50 | 600 | 5500 | 5000 | IV |
| 100AA50-400 | 2x12,5 | 2xC50/U50 | 400 | 5750 | 5250 | IV |
| 100AA50-300 | 2x12,5 | 2xC50/U50 | 300 | 6750 | 6250 | IV |
| 125A75 | 2x12,5 | C75/U75 | 600 | 5500 | 5000 | IV |
| 125A75-400 | 2x12,5 | C75/U75 | 400 | 7000 | 6500 | IV |
| 125A75-300 | 2x12,5 | C75/U75 | 300 | 8000 | 7000 | IV |
| 125AA75 | 2x12,5 | 2xC75/U75 | 600 | 7500 | 7000 | IV |
| 125AA75-400 | 2x12,5 | 2xC75/U75 | 400 | 8000 | 7250 | IV |
| 125AA75-300 | 2x12,5 | 2xC75/U75 | 300 | 8500 | 7500 | IV |
| 150A100 | 2x12,5 | C100/U100 | 600 | 6500 | 5750 | IV |
| 150A100-400 | 2x12,5 | C100/U100 | 400 | 8250 | 7250 | IV |
| 150A100-300 | 2x12,5 | C100/U100 | 300 | 9000 | 8500 | IV |
| 150AA100 | 2x12,5 | 2xC100/U100 | 600 | 9000 | 8000 | IV |
| 150AA100-400 | 2x12,5 | 2xC100/U100 | 400 | 10250 | 9250 | IV |
| 150AA100-300 | 2x12,5 | 2xC100/U100 | 300 | 11000 | 10000 | IV |
| 125A50 | 3x12,5 | C50/U50 | 600 | 4500 | 3750 | IV |
| 125A50-400 | 3x12,5 | C50/U50 | 400 | 5000 | 4500 | IV |
| 125A50-300 | 3x12,5 | C50/U50 | 300 | 5750 | 5000 | IV |
| 125AA50 | 3x12,5 | 2xC50/U50 | 600 | 5500 | 5000 | IV |
| 125AA50-400 | 3x12,5 | 2xC50/U50 | 400 | 5750 | 5250 | IV |
| 125AA50-300 | 3x12,5 | 2xC50/U50 | 300 | 6750 | 6250 | IV |
| 150A75 | 3x12,5 | C75/U75 | 600 | 5500 | 5000 | IV |
| 150A75-400 | 3x12,5 | C75/U75 | 400 | 7000 | 6500 | IV |
| 150A75-300 | 3x12,5 | C75/U75 | 300 | 8000 | 7000 | IV |
| 150AA75 | 3x12,5 | 2xC75/U75 | 600 | 7500 | 7000 | IV |
| 150AA75-400 | 3x12,5 | 2xC75/U75 | 400 | 8000 | 7250 | IV |
| 150AA75-300 | 3x12,5 | 2xC75/U75 | 300 | 8500 | 7500 | IV |
| 175A100 | 3x12,5 | C100/U100 | 600 | 6500 | 5750 | IV |
| 175A100-400 | 3x12,5 | C100/U100 | 400 | 8250 | 7250 | IV |
| 175A100-300 | 3x12,5 | C100/U100 | 300 | 9000 | 8500 | IV |
| 175AA100 | 3x12,5 | 2xC100/U100 | 600 | 9000 | 8000 | IV |
| 175AA100-400 | 3x12,5 | 2xC100/U100 | 400 | 10250 | 9250 | IV |
| 175AA100-300 | 3x12,5 | 2xC100/U100 | 300 | 11000 | 10000 | IV |

[1] ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény.
[2] 1 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, pl. lakások, hotelek szobái, kórtermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.
[3] 2 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, mint pl. konferenciatermek, iskolai osztályok, előadótermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.

# nida Fal

## 155B50

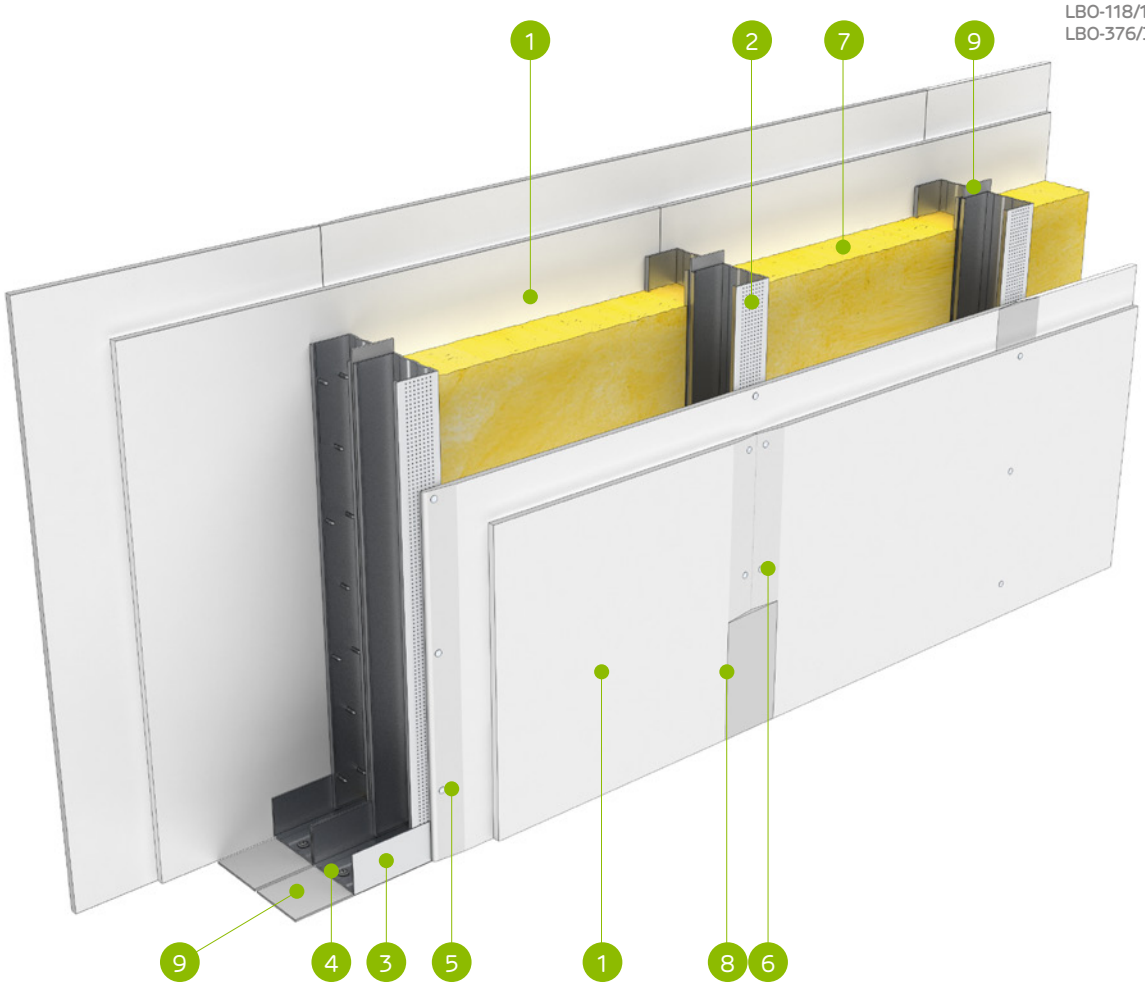
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

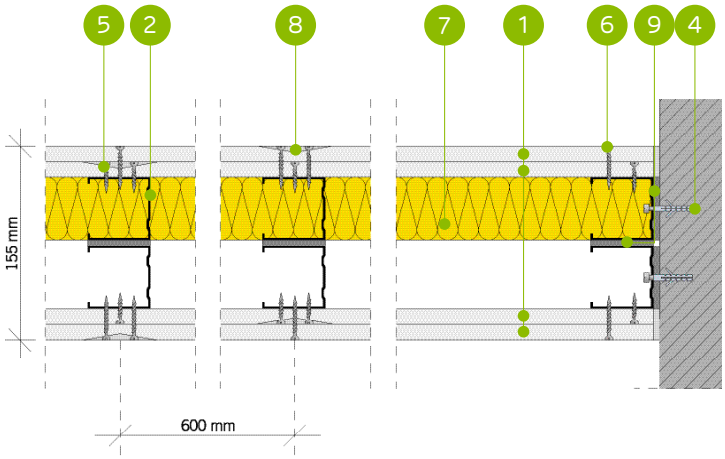
Maximális szigetelőképesség
62 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-56,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 155B50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS NIDA C50 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 155B50/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 62 | 60 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 155B50/Woda [3] | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 62 | 60 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 155B50/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 62 | 60 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 155B50/WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 62 | 60 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 155B50/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 65 | 63 | 60 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 155B50/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 50 | 4500 | 62 | 60 | 55 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 155B50/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 69 | 67 | 63 | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 155B50/Expert | 155B50/Woda | 155B50/Ogień+ | 155B50/ WodaOgień+ | 155B50/Twarda | 155B50/Hydro | 155B50/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 155BB50

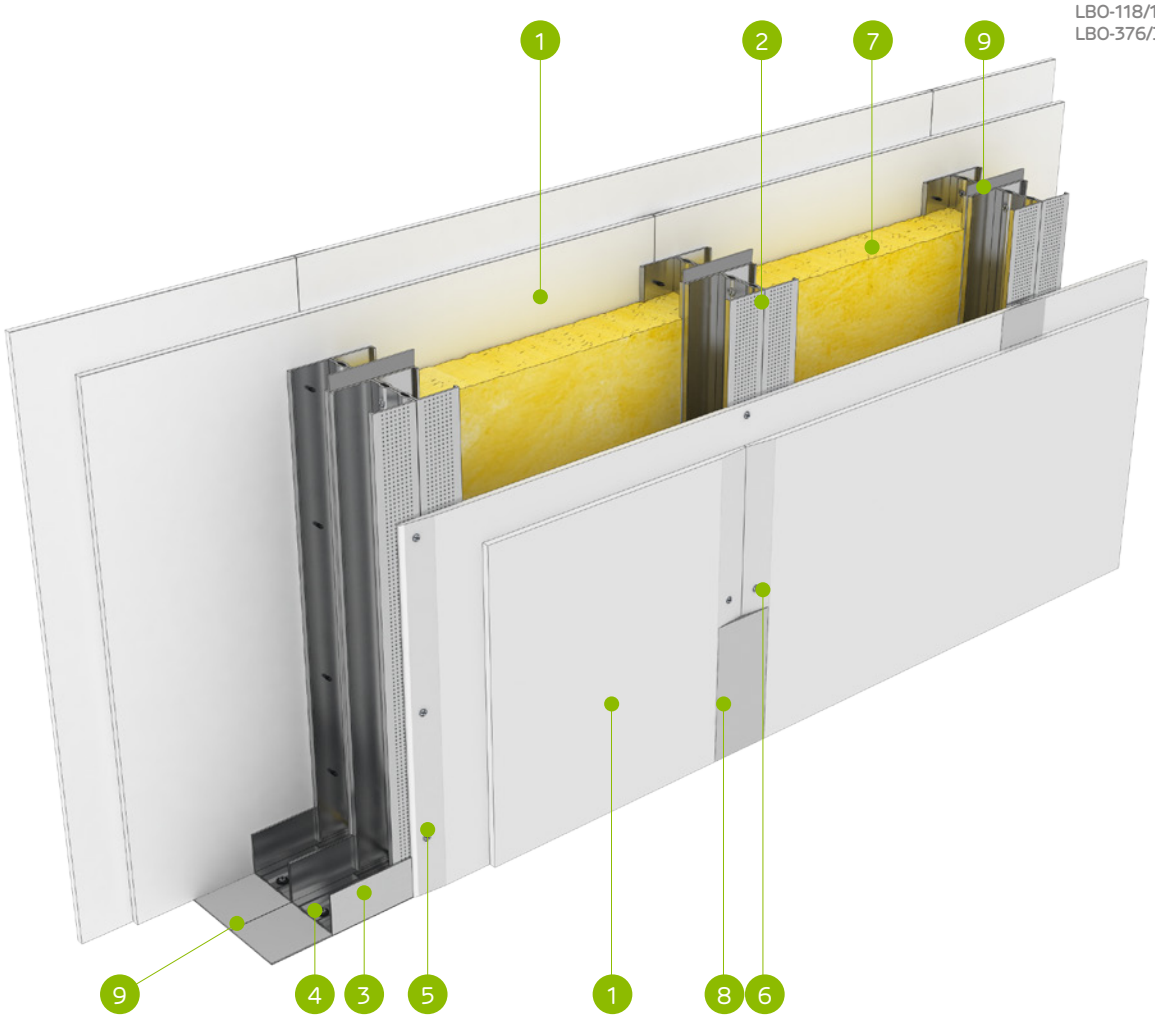
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

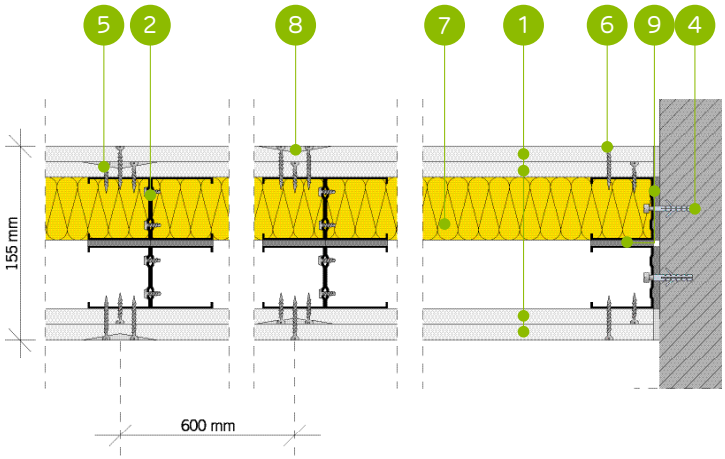
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

1m² beépítési súlya:
39,0-59,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 155BB50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil (kettős)
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C50 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 155BB50/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 155BB50/Woda [3] | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 155BB50/Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 155BB50/WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 155BB50/Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 155BB50/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 5500 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 155BB50/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 155BB50/Expert | 155BB50/Woda | 155BB50/ Ogień+ | 155BB50/ WodaOgień+ | 155BB50/ Twarda | 155BB50/Hydro | 155BB50/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 205B75

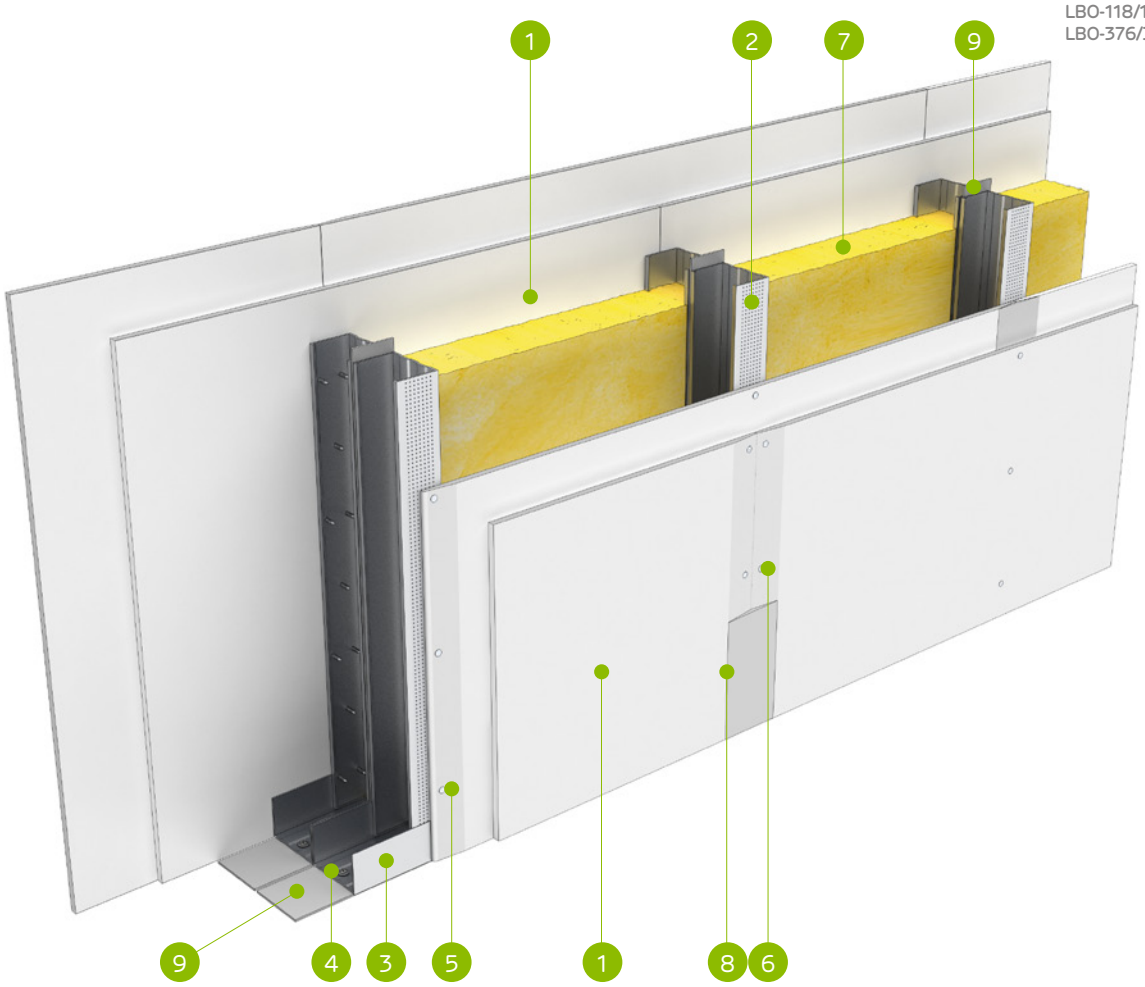
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

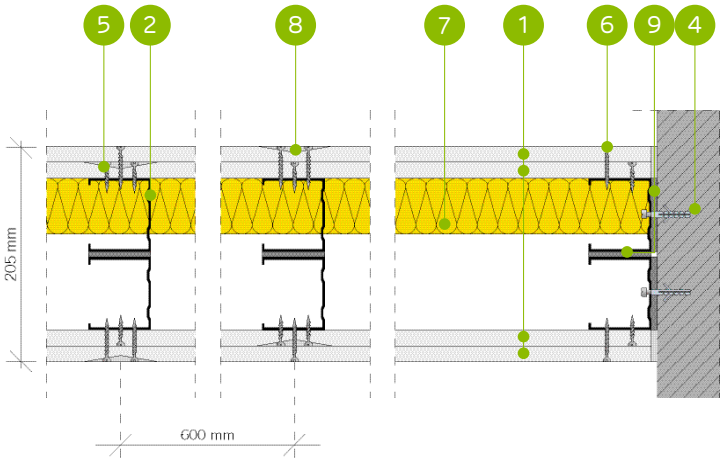
Maximális szigetelőképesség
67 dB

Maximális beépítési magasság:
6000 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 205B75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS NIDA C75 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 205B75/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6000 | 64 | 62 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205B75/Woda [3] | C75+C75 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6000 | 64 | 62 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205B75/Ogień+ | C75+C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6000 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205B75/WodaOgień+ | C75+C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6000 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205B75/Twarda | C75+C75 | Twarda | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6000 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205B75/Hydro | C75+C75 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 6000 | 64 | 62 | 55 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205B75/Cicha | C75+C75 | Cicha | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6000 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 205B75/Expert | 205B75/Woda | 205B75/Ogień+ | 205B75/ WodaOgień+ | 205B75/Twarda | 205B75/Hydro | 205B75/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 205BB75

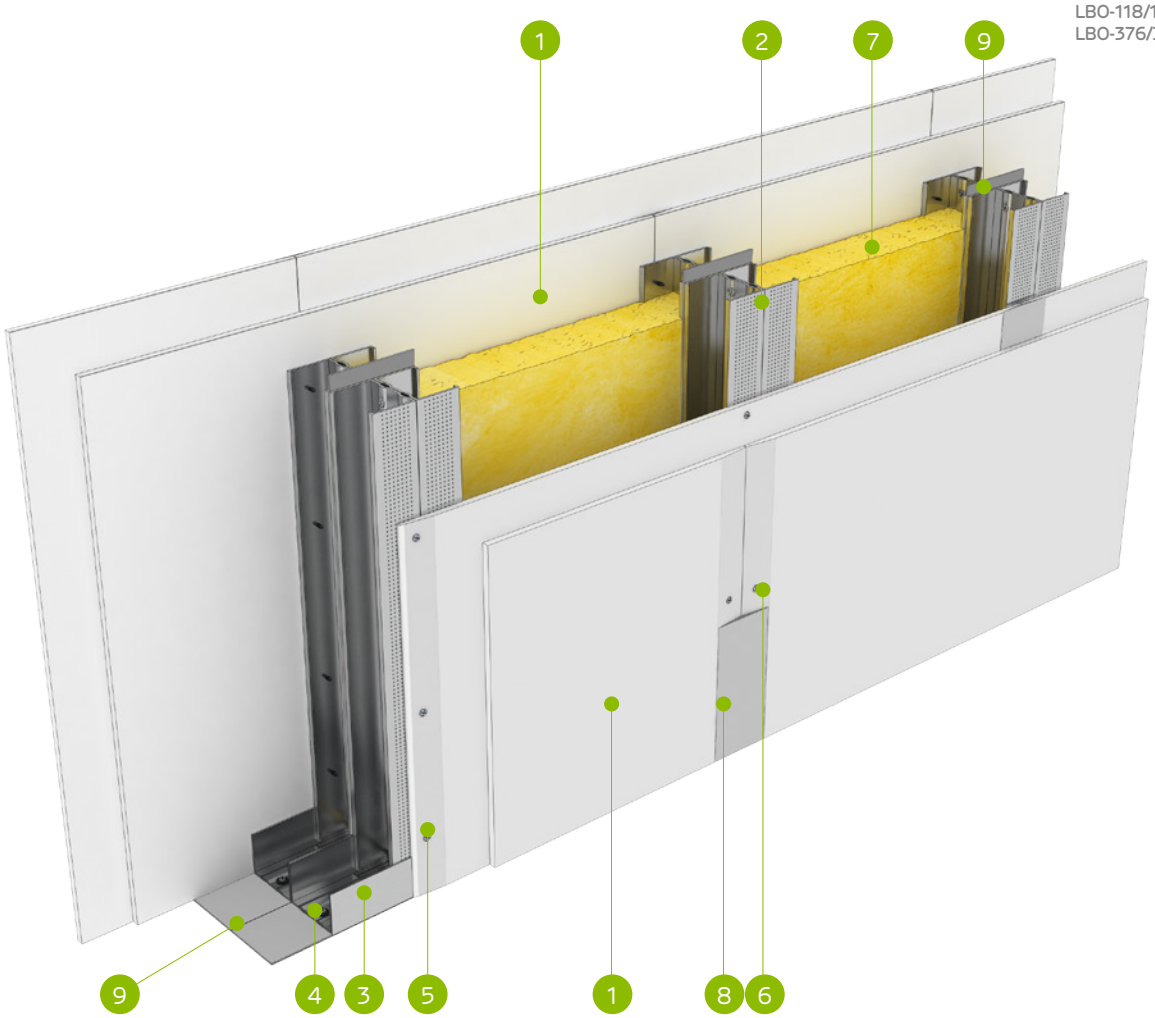
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

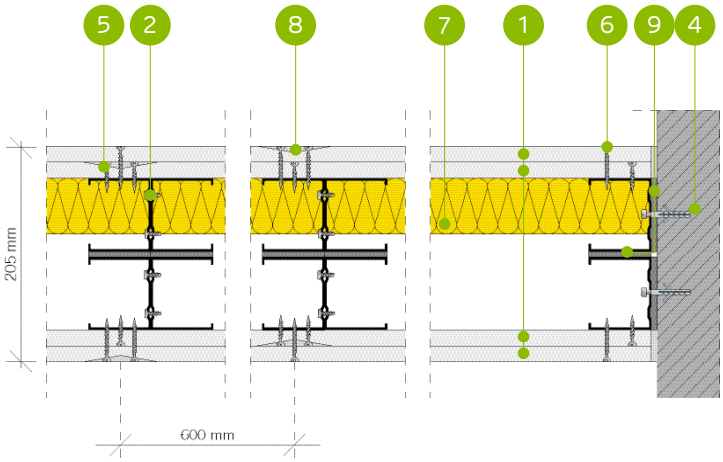
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
41,0-60,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 205BB75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil (kettős)
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C75 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 205BB75/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205BB75/Woda [3] | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205BB75/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205BB75/WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205BB75/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205BB75/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205BB75/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 205BB75/Expert | 205BB75/Woda | 205BB75/ Ogień+ | 205BB75/ WodaOgień+ | 205BB75/ Twarda | 205BB75/Hydro | 205BB75/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 255B100

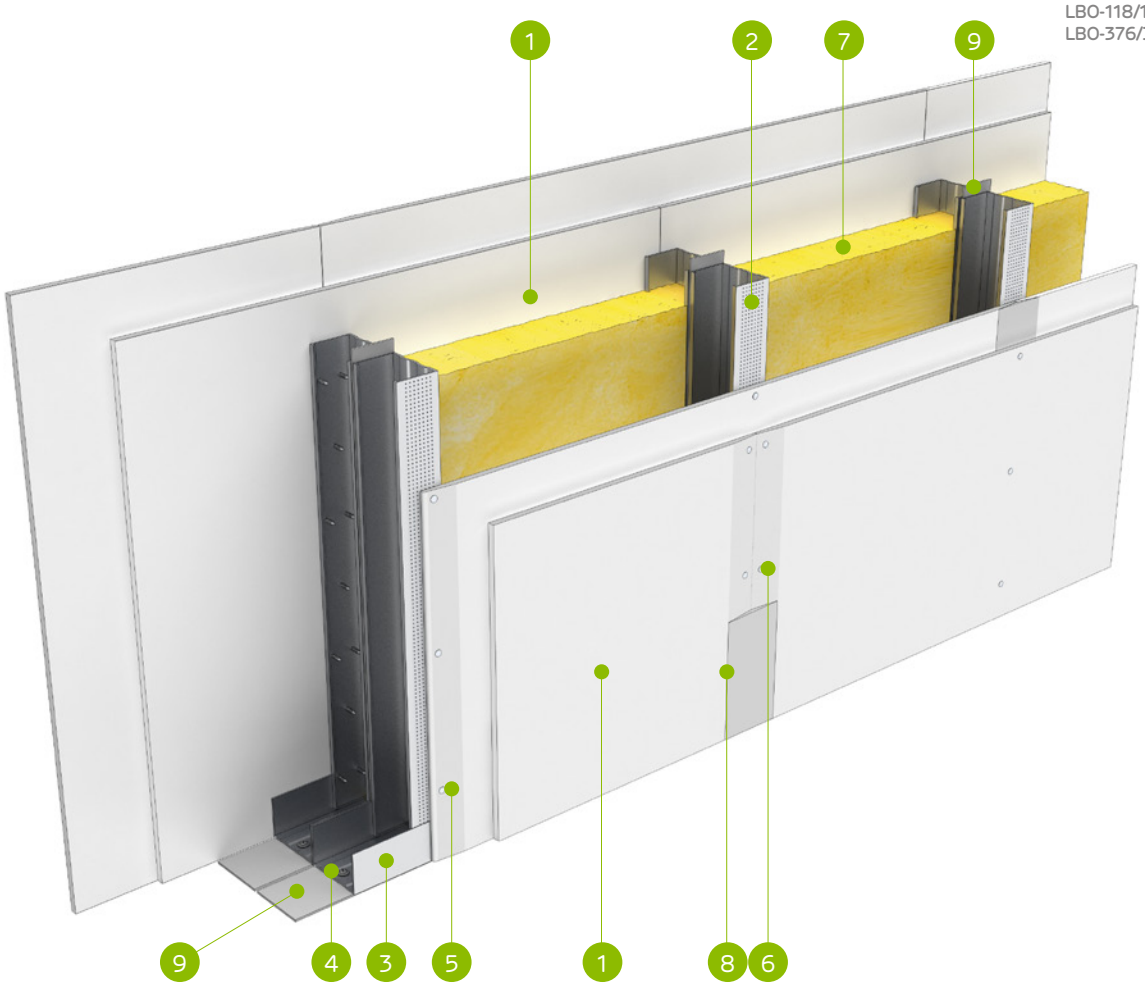
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

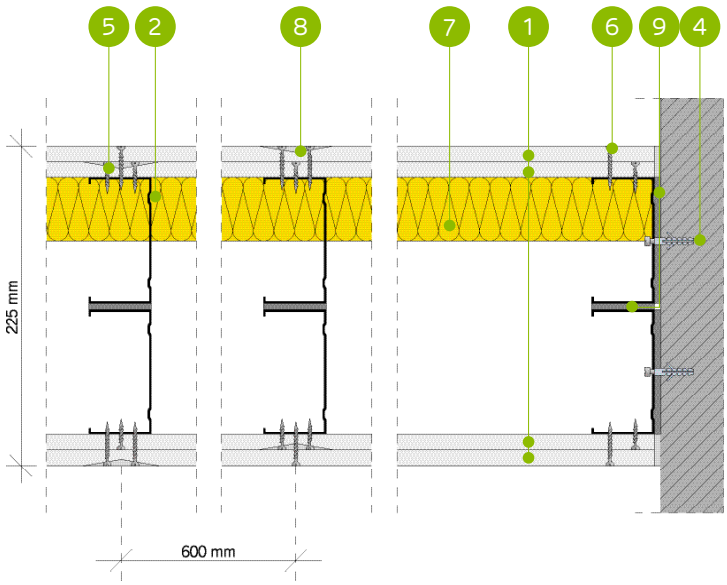
Maximális szigetelőképesség
70 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
38,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 255B100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS NIDA C100 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 255B100/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 255B100/Woda [3] | C100+C100 | Woda | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 255B100/Ogień+ | C100+C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 255B100/WodaOgień+ | C100+C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 255B100/Twarda | C100+C100 | Twarda | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 255B100/Hydro | C100+C100 | Hydro | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 50 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 255B100/Cicha | C100+C100 | Cicha | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 255B100/Expert | 255B100/Woda | 255B100/ Ogień+ | 255B100/ WodaOgień+ | 255B100/ Twarda | 255B100/Hydro | 255B100/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 255BB100

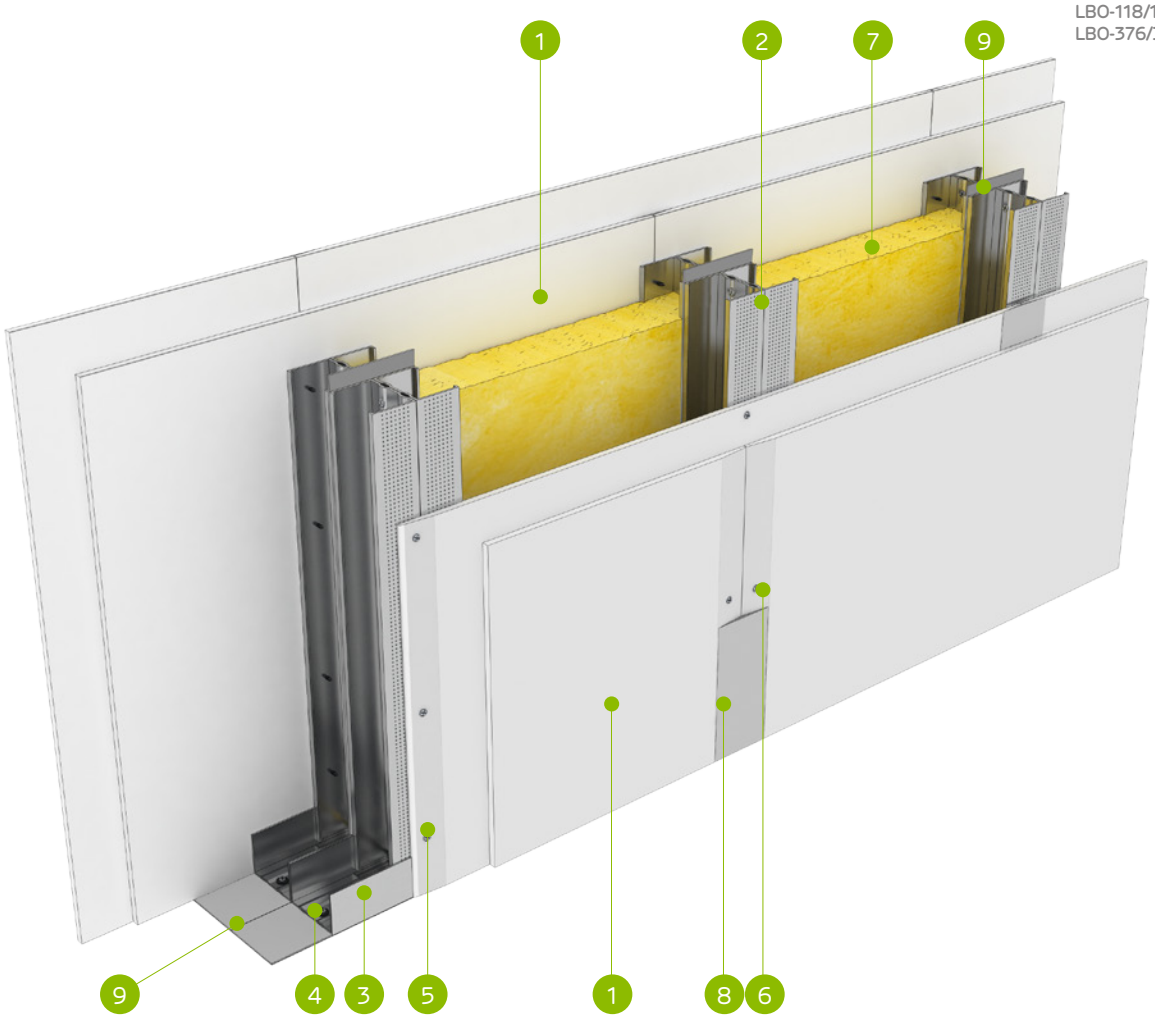
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

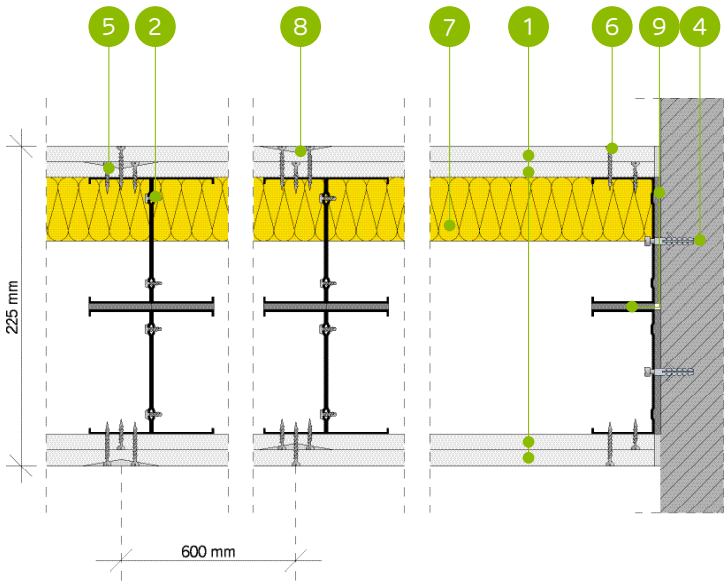
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
42,0-61,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 255BB100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C100 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 255BB100/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 255BB100/Woda[3] | 2xC100+2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 255BB100/Ogień+ | 2xC100+2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 255BB100/WodaOgień+ | 2xC100+2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 255BB100/Twarda | 2xC100+2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 255BB100/Hydro | 2xC100+2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 53,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 255BB100/Cicha | 2xC100+2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 255BB100/ Expert | 255BB100/ Woda | 255BB100/ Ogień+ | 255BB100/ WodaOgień+ | 255BB100/ Twarda | 255BB100/ Hydro | 255BB100/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m2 | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m2 | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m2 | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m2 | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m2 | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m2 | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m2 | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 180B50; 230B75; 280B100; 180BB50; 230BB75; 280BB100

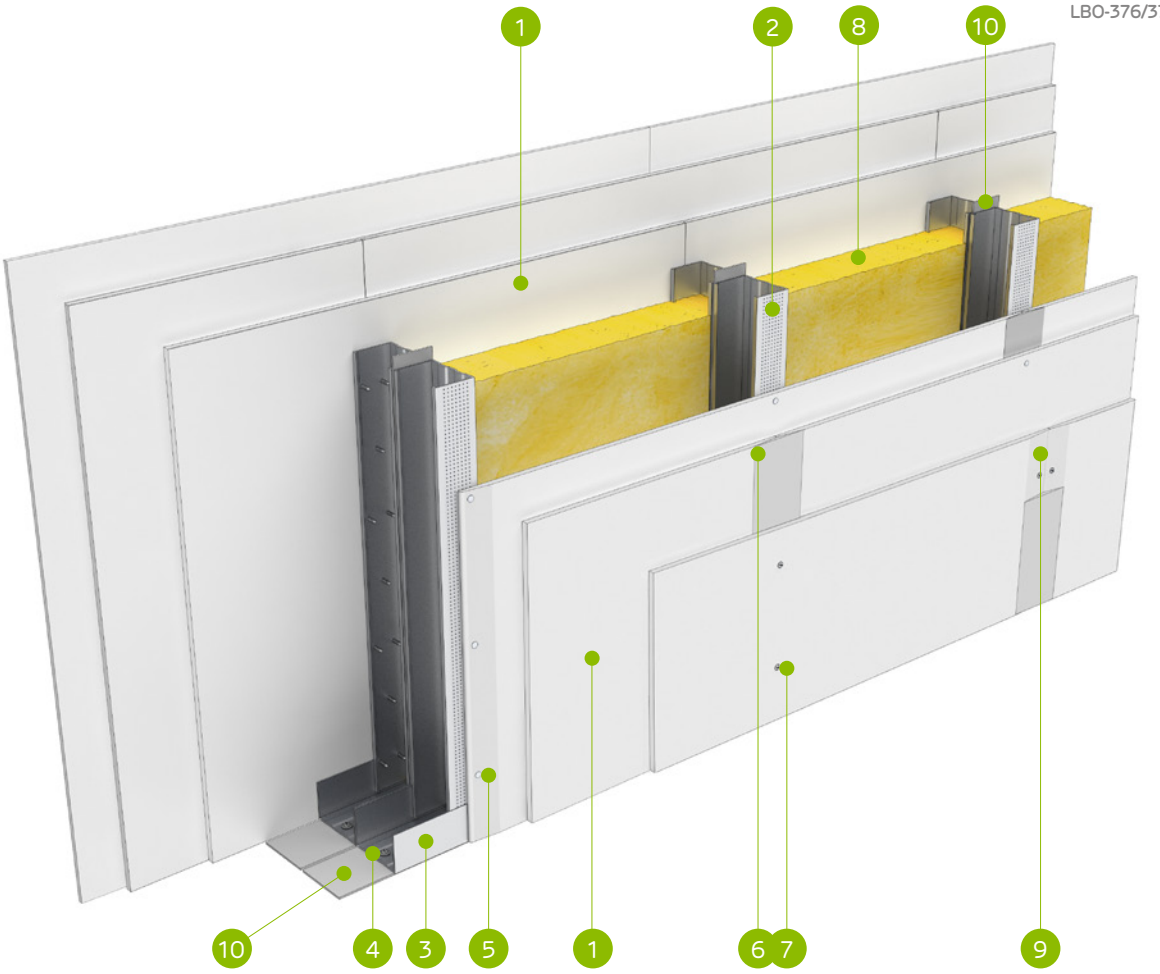
Tűzállósági határérték
(R)EI120

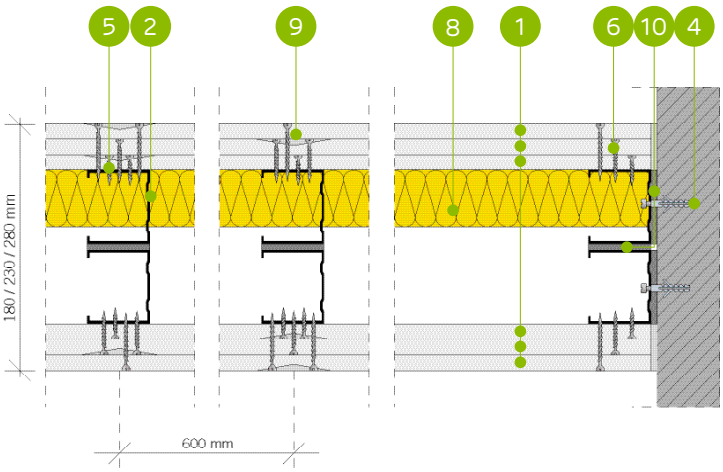
Maximális szigetelőképesség
68 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
60,0-65,0kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 180B50; 230B75; 280B100; 180BB50; 230BB75; 280BB100

1. NIDA Ogień (Tűzgátló) 12,5 mm gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, EGYSZERES ÉS KETTŐS NIDA C50, C75, C100

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 180B50/OgieńTypF | C50+C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 4500 | 64 | 62 | 60 | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 230B75/OgieńTypF | C75+C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 6000 | 64 | 62 | 60 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 280B100/OgieńTypF | C100+C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x100 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 180BB50/OgieńTypF | 2xC50+2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 230BB75/OgieńTypF | 2xC75+2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 280BB100/OgieńTypF | 2xC100+2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 65,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 180B50/OgieńTypF | 230B75/OgieńTypF | 280B100/ OgieńTypF | 180BB50/ OgieńTypF | 230BB75/ OgieńTypF | 280BB100/ OgieńTypF |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | - | - | 7,2 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 3,6 | - | - | 7,2 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 3,6 | - | - | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | - | - | 1,4 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,4 | - | - | 1,4 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,4 | - | - | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x55 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[3] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 155B50-PWA

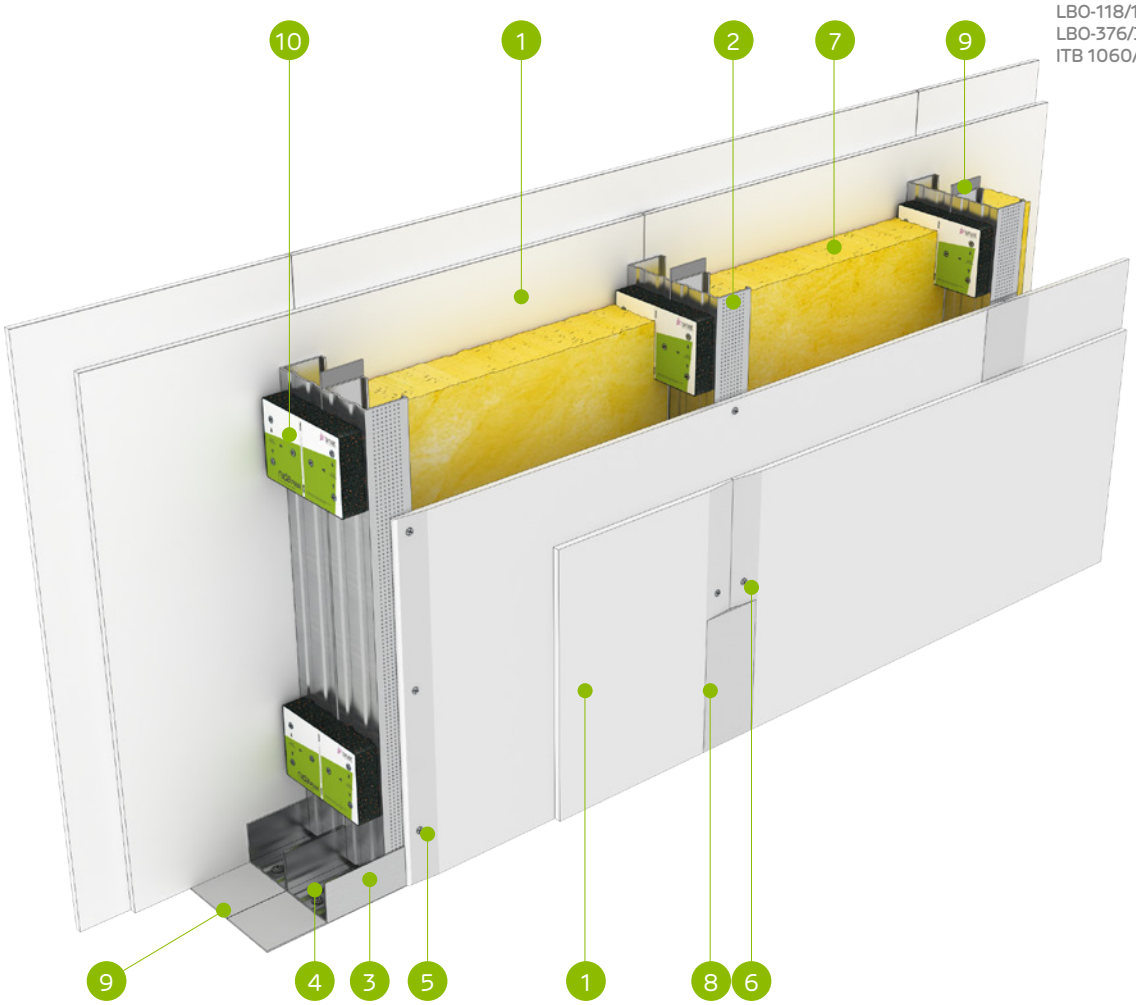
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

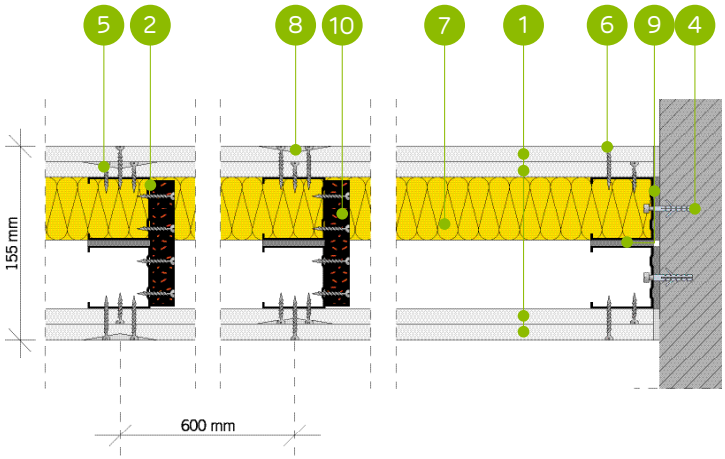
Maximális szigetelőképesség
69 dB

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-56,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 155B50-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS NIDA C50 (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 155B50-PWA/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 62 | 60 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 155B50-PWA/Woda [3] | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 5500 | 62 | 60 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 155B50-PWA/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 63 | 60 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 155B50-PWA/WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 63 | 60 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 155B50-PWA/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 65 | 63 | 60 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 155B50-PWA/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 50 | 5500 | 63 | 60 | 55 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 155B50-PWA/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5500 | 69 | 67 | 63 | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 155B50-PWA/ Expert | 155B50-PWA/ Woda | 155B50-PWA/ Ogień+ | 155B50-PWA/ WodaOgień+ | 155B50-PWA/ Twarda | 155B50-PWA/ Hydro | 155B50-PWA/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA50 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 155BB50-PWA

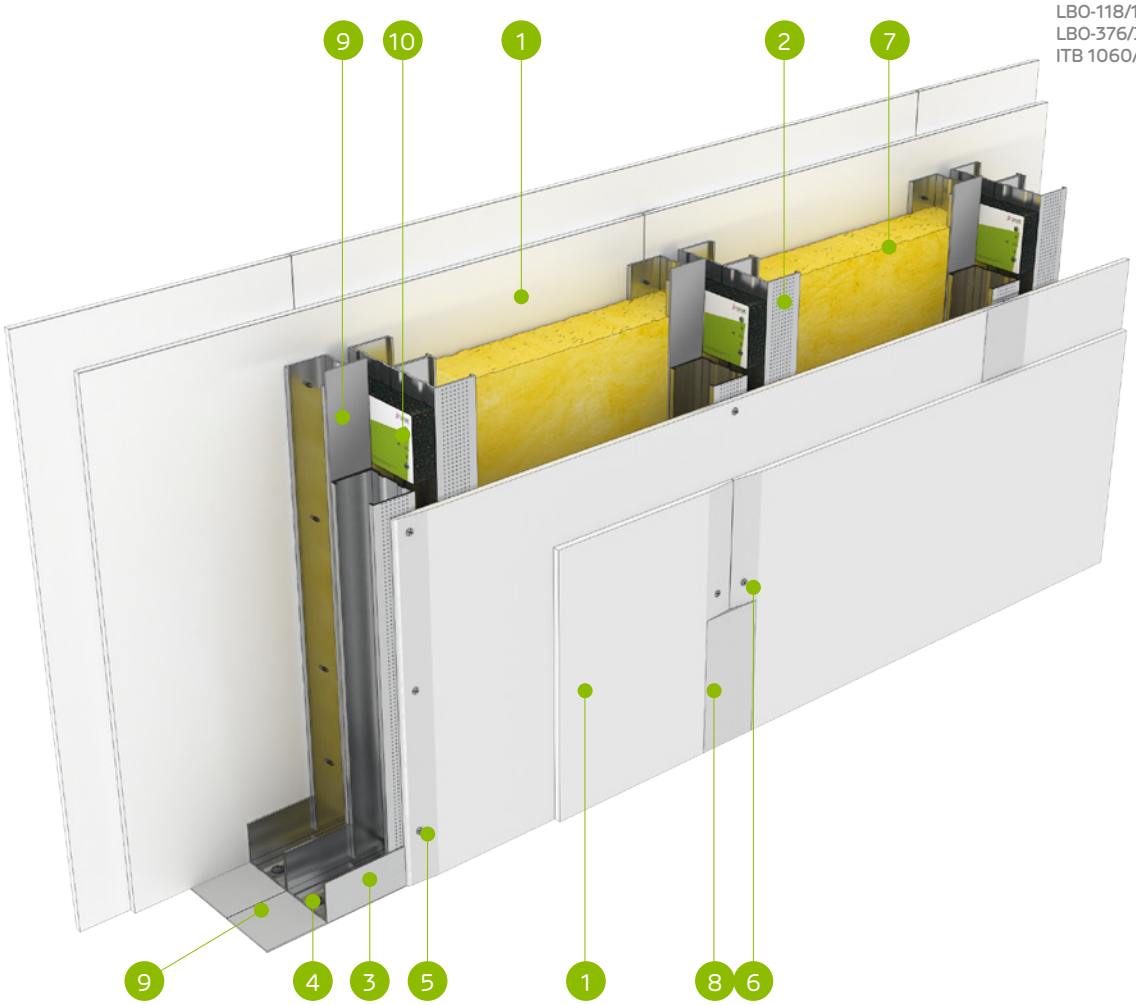
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

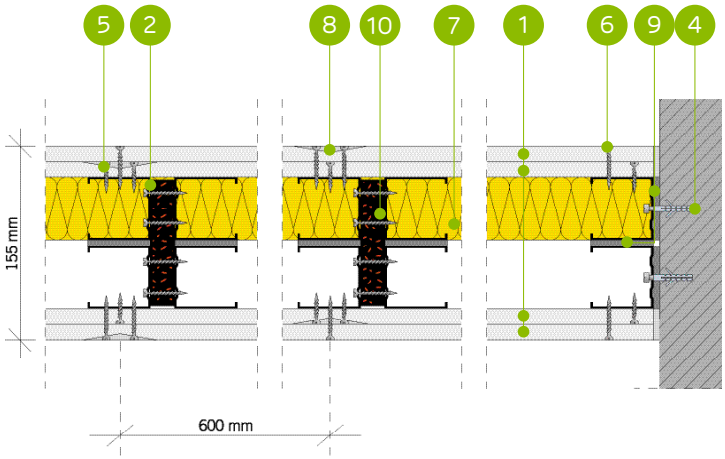
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6330 mm

1m² beépítési súlya:
39,0-59,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 155BB50-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil (kettős)
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C50 (NIDA PWA) VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 155BB50-PWA/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6330 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 155BB50-PWA/Woda[3] | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6330 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 155BB50-PWA/Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6330 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 155BB50-PWA/WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6330 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 155BB50-PWA/Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6330 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 155BB50-PWA/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6330 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 155BB50-PWA/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6330 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 155BB50-PWA/Expert | 155BB50-PWA/Woda | 155BB50-PWA/Ogień+ | 155BB50-PWA/WodaOgień+ | 155BB50-PWA/Twarda | 155BB50-PWA/Hydro | 155BB50-PWA/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA50 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 205B75-PWA

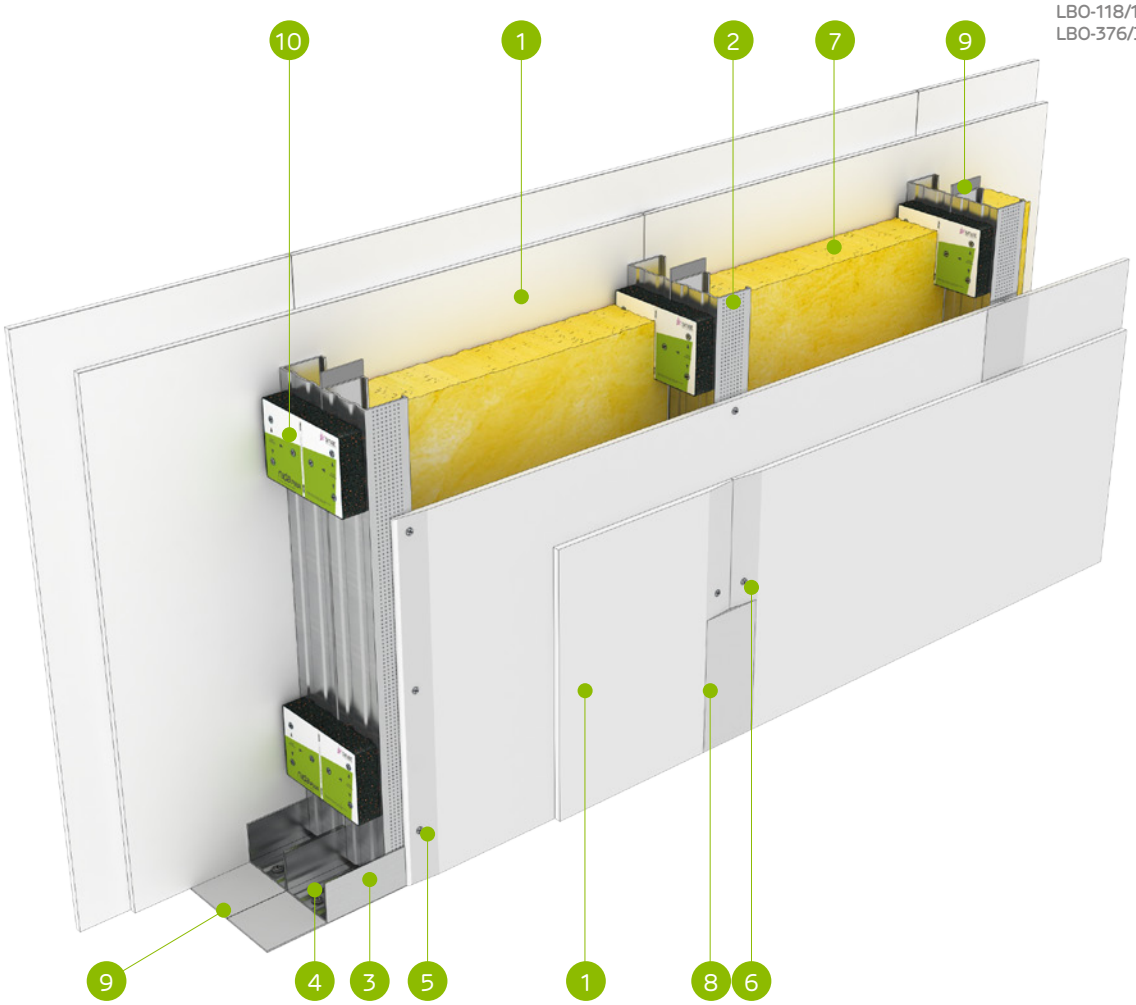
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

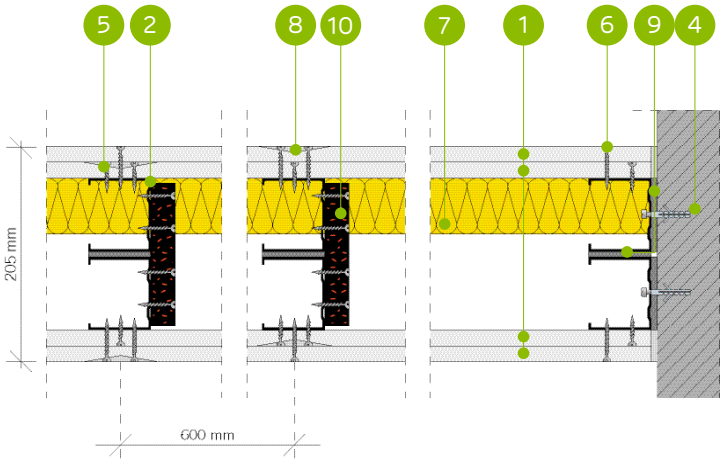
Maximális szigetelőképesség
67 dB

Maximális beépítési magasság:
6200 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 205B75-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS NIDA C75 (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 205B75-PWA/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6200 | 64 | 62 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205B75-PWA/Woda[3] | C75+C75 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6200 | 64 | 62 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205B75-PWA/Ogień+ | C75+C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6200 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205B75-PWA/WodaOgień+ | C75+C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6200 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205B75-PWA/Twarda | C75+C75 | Twarda | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6200 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205B75-PWA/Hydro | C75+C75 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 6200 | 64 | 62 | 55 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205B75-PWA/Cicha | C75+C75 | Cicha | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6200 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 205B75-PWA/ Expert | 205B75-PWA/ Woda | 205B75-PWA/ Ogień+ | 205B75-PWA/ WodaOgień+ | 205B75-PWA/ Twarda | 205B75-PWA/ Hydro | 205B75-PWA/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA75 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 205BB75-PWA

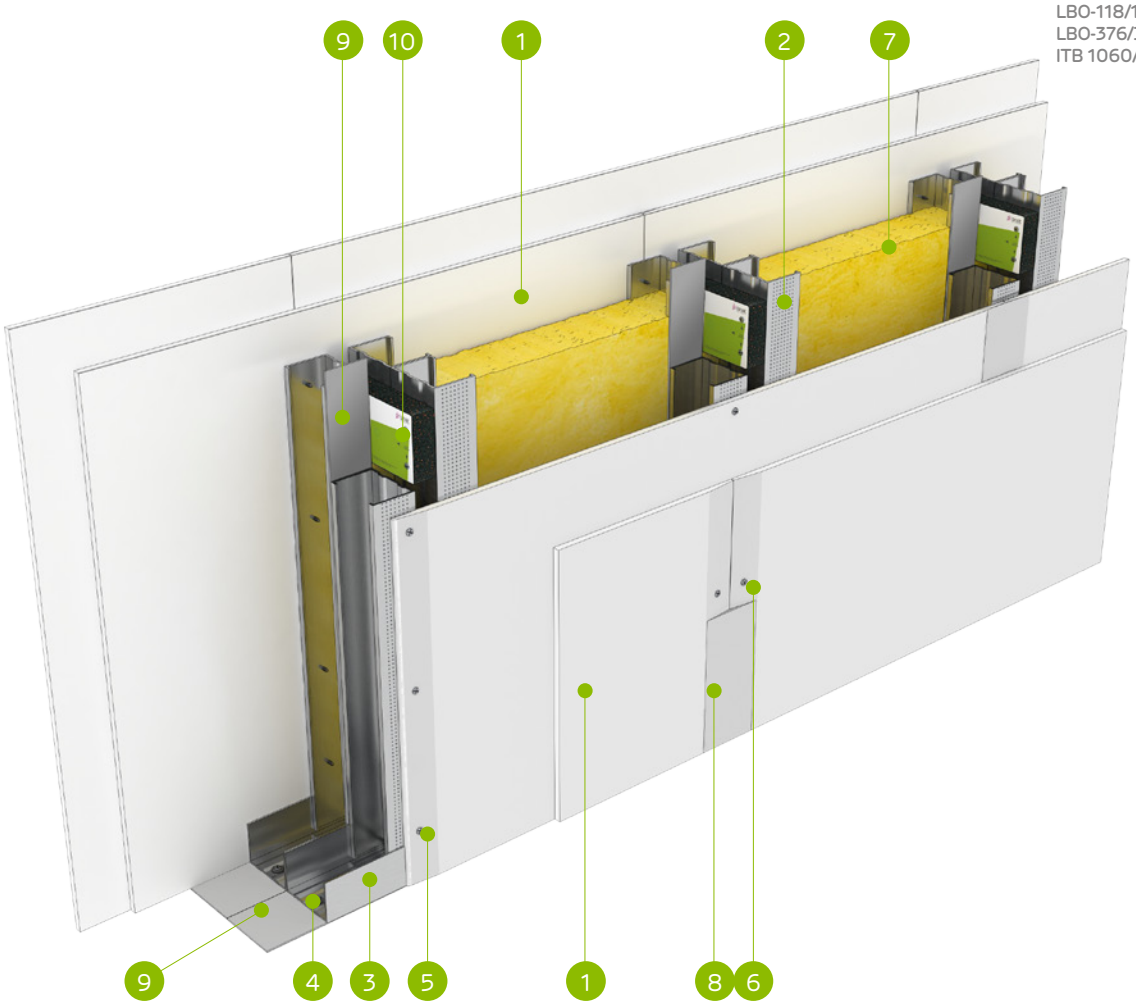
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

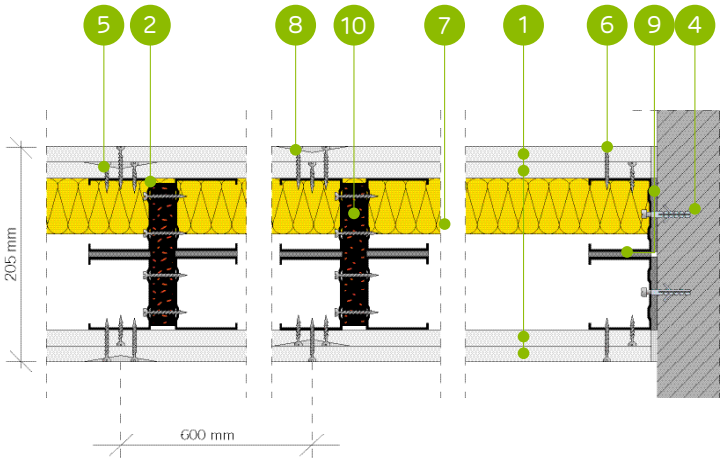
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
41,0-60,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 205BB75-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil (kettős)
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C75 (NIDA PWA) VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 205BB75-PWA/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205BB75-PWA/Woda[3] | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 205BB75-PWA/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205BB75-PWA/WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 205BB75-PWA/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205BB75-PWA/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 205BB75-PWA/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 205BB75-PWA/ Expert | 205BB75-PWA/ Woda | 205BB75-PWA/ Ogień+ | 205BB75-PWA/ WodaOgień+ | 205BB75-PWA/ Twarda | 205BB75-PWA/ Hydro | 205BB75-PWA/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA75 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 255B100-PWA

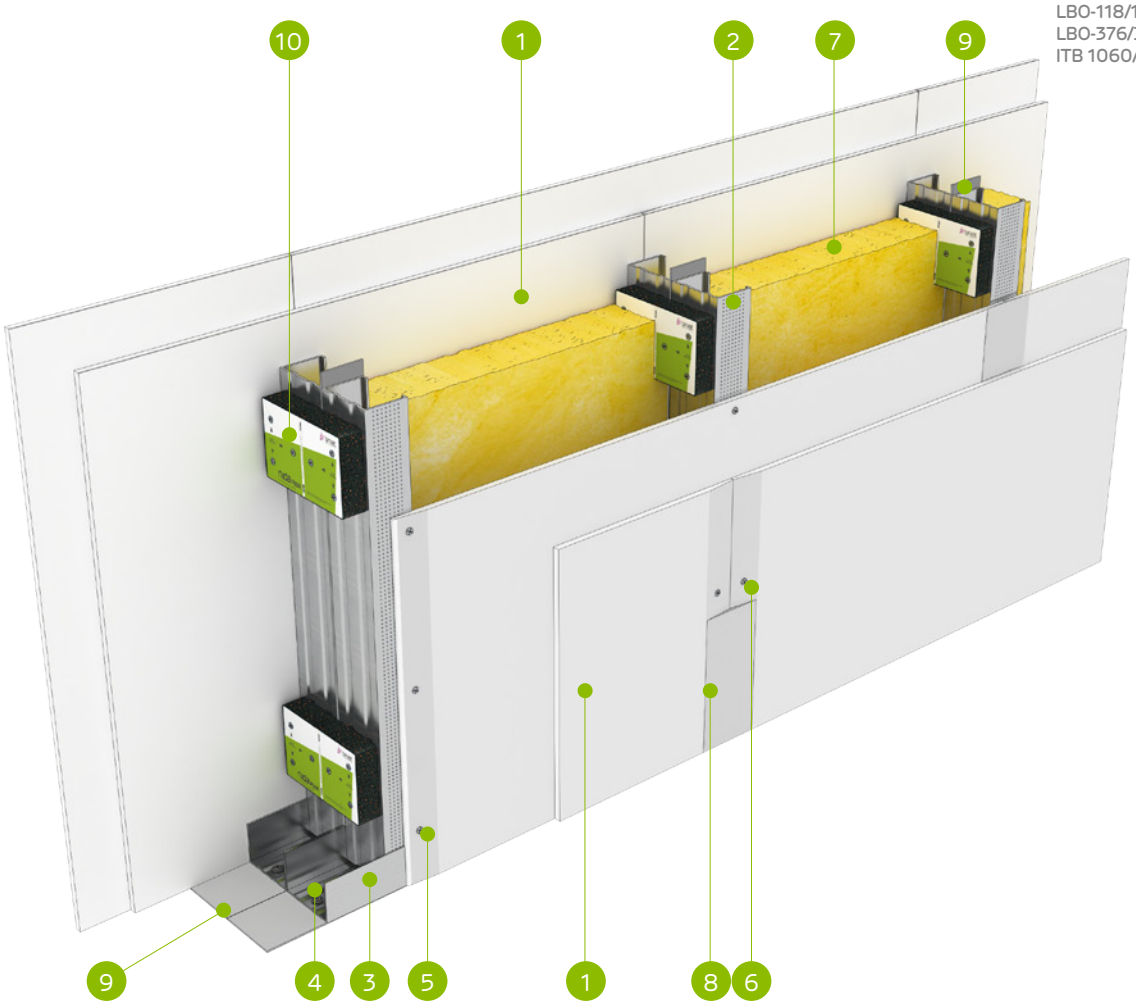
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

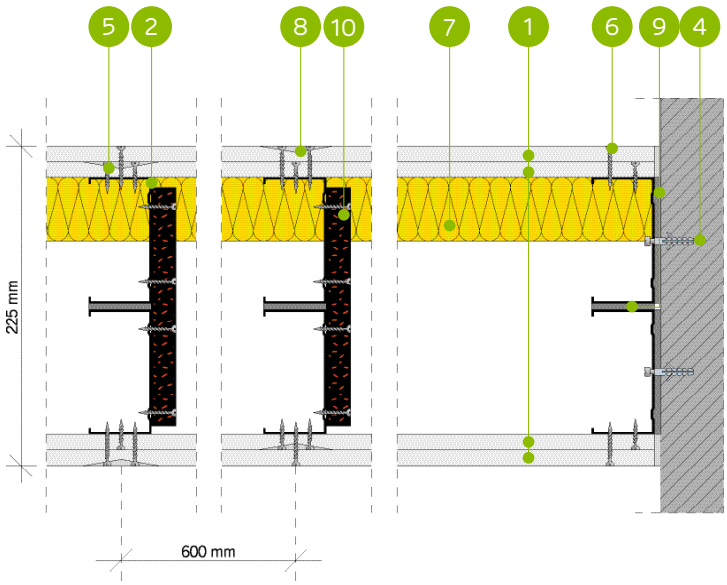
Maximális szigetelőképesség
70 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
38,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 255B100-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS NIDA C100 (NIDA PWA)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 255B100-PWA/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 255B100-PWA/Woda[3] | C100+C100 | Woda | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 255B100-PWA/Ogień+ | C100+C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 255B100-PWA/WodaOgień+ | C100+C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 255B100-PWA/Twarda | C100+C100 | Twarda | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 255B100-PWA/Hydro | C100+C100 | Hydro | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 50 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 255B100-PWA/Cicha | C100+C100 | Cicha | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 255B100-PWA/ Expert | 255B100-PWA/ Woda | 255B100-PWA/ Ogień+ | 255B100-PWA/ WodaOgień+ | 255B100-PWA/ Twarda | 255B100-PWA/ Hydro | 255B100-PWA/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA100 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 255BB100-PWA

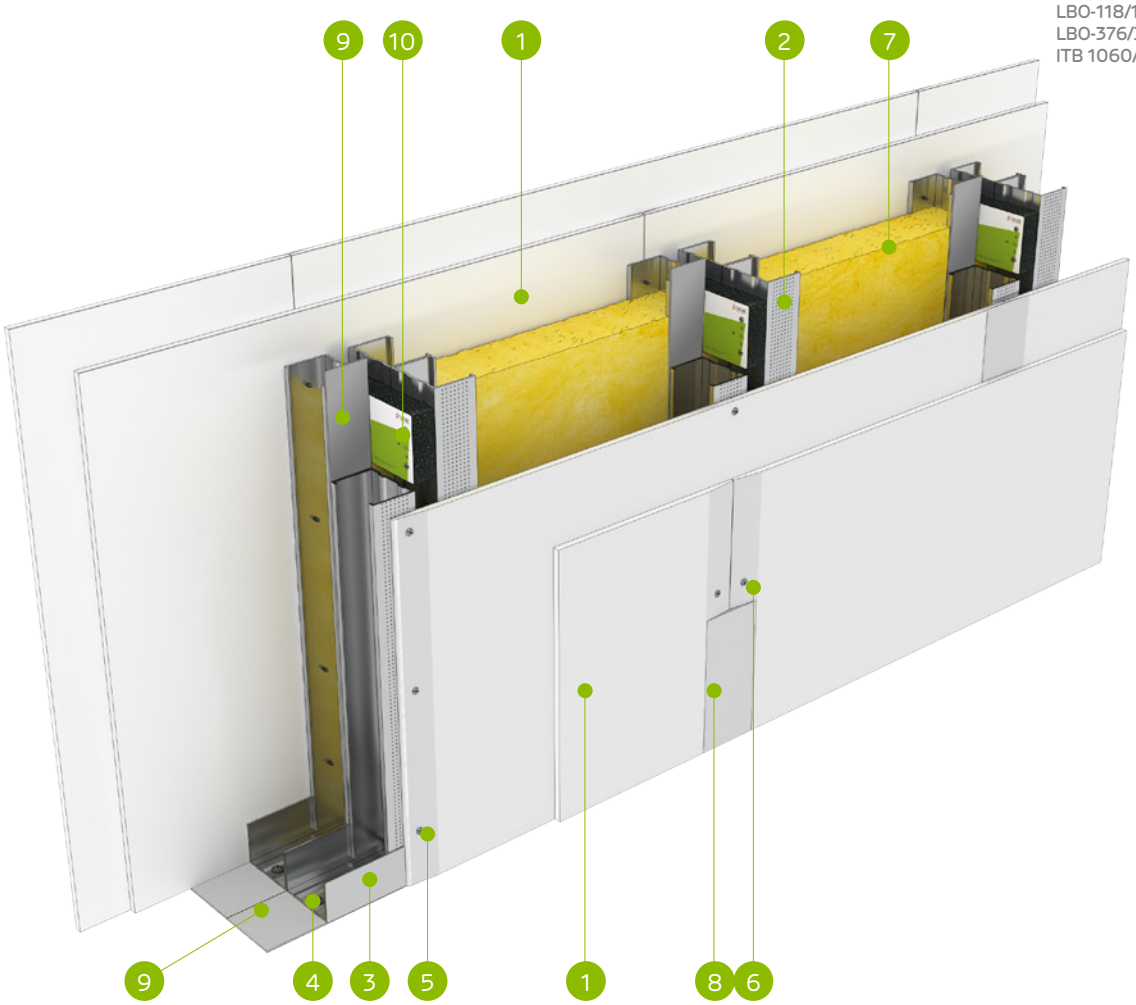
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

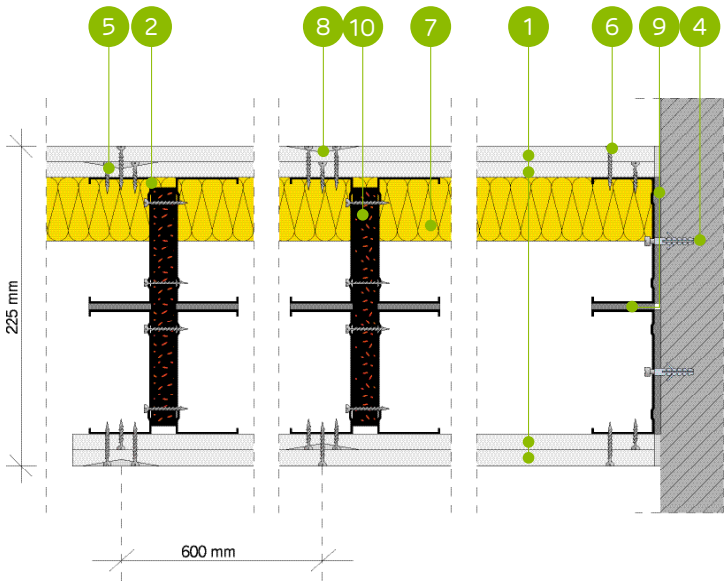
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
42,0-61,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 255BB100-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C100 (NIDA PWA) VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 255BB100-PWA/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 255BB100-PWA/Woda[3] | 2xC100+2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 255BB100-PWA/Ogień+ | 2xC100+2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 255BB100-PWA/WodaOgień+ | 2xC100+2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 255BB100-PWA/Twarda | 2xC100+2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 255BB100-PWA/Hydro | 2xC100+2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 53,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 255BB100-PWA/Cicha | 2xC100+2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 255BB100--PWA/Expert | 255BB100--PWA/Woda | 255BB100--PWA/Ogień+ | 255BB100--PWA/ WodaOgień+ | 255BB100--PWA/Twarda | 255BB100--PWA/Hydro | 255BB100--PWA/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA100 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 180B50-PWA; 230B75-PWA; 280B100-PWA; 180BB50-PWA; 230BB75-PWA; 280BB100-PWA

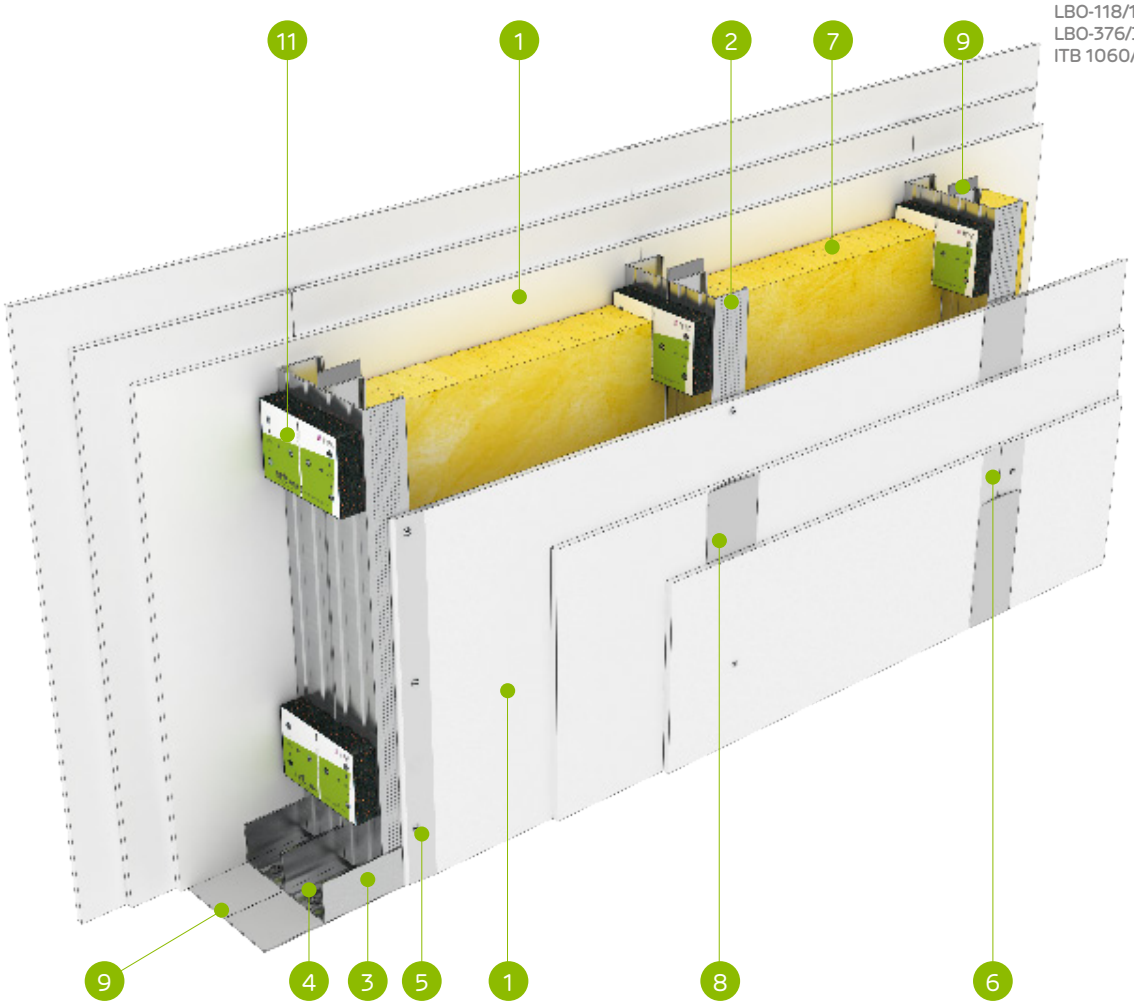
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

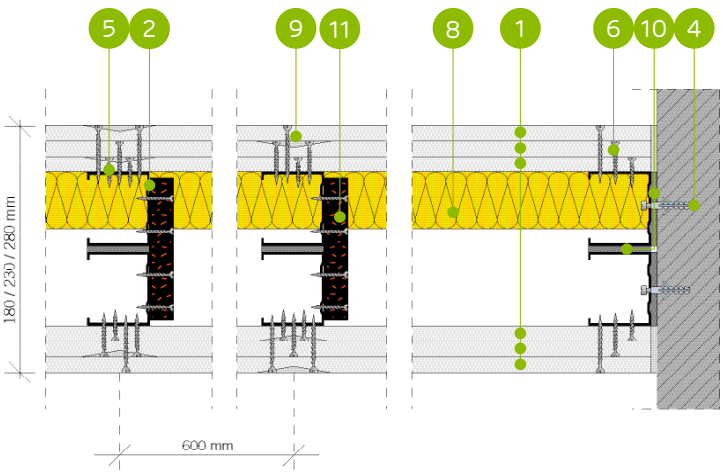
Maximális szigetelőképesség
68 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
60,0-65,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 180B50-PWA; 230B75-PWA; 280B100-PWA; 180BB50-PWA; 230BB75-PWA; 280BB100-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag
11. NIDA PWA akusztikai heveder

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, EGYSZERES VAGY KETTŐS NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA) VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 180B50-PWA/OgieńTypF | C50+C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 5500 | 64 | 62 | 60 | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 230B75-PWA/OgieńTypF | C75+C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 6200 | 64 | 62 | 60 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 280B100-PWA/OgieńTypF | C100+C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x100 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 180BB50-PWA/OgieńTypF | 2xC50+2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6330 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 230BB75-PWA/OgieńTypF | 2xC75+2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 280BB100-PWA/OgieńTypF | 2xC100+2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 65,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 180B50-PWA/ OgieńTypF | 230B75-PWA/ OgieńTypF | 280B100-PWA/ OgieńTypF | 180BB50-PWA/ OgieńTypF | 230BB75-PWA/ OgieńTypF | 280BB100-PWA/ OgieńTypF |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | - | - | 7,2 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 3,6 | - | - | 7,2 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 3,6 | - | - | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | - | - | 1,4 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,4 | - | - | 1,4 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,4 | - | - | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA50 | db | 1,1 | - | - | 1,1 | - | - |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA75 | db | - | 1,1 | - | - | 1,1 | - |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA100 | db | - | - | 1,1 | - | - | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| 3,5x55 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[3] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 155B50/LS; 205B75/LS; 255B100/LS; 155BB50/LS; 205BB75/LS; 255BB100/LS

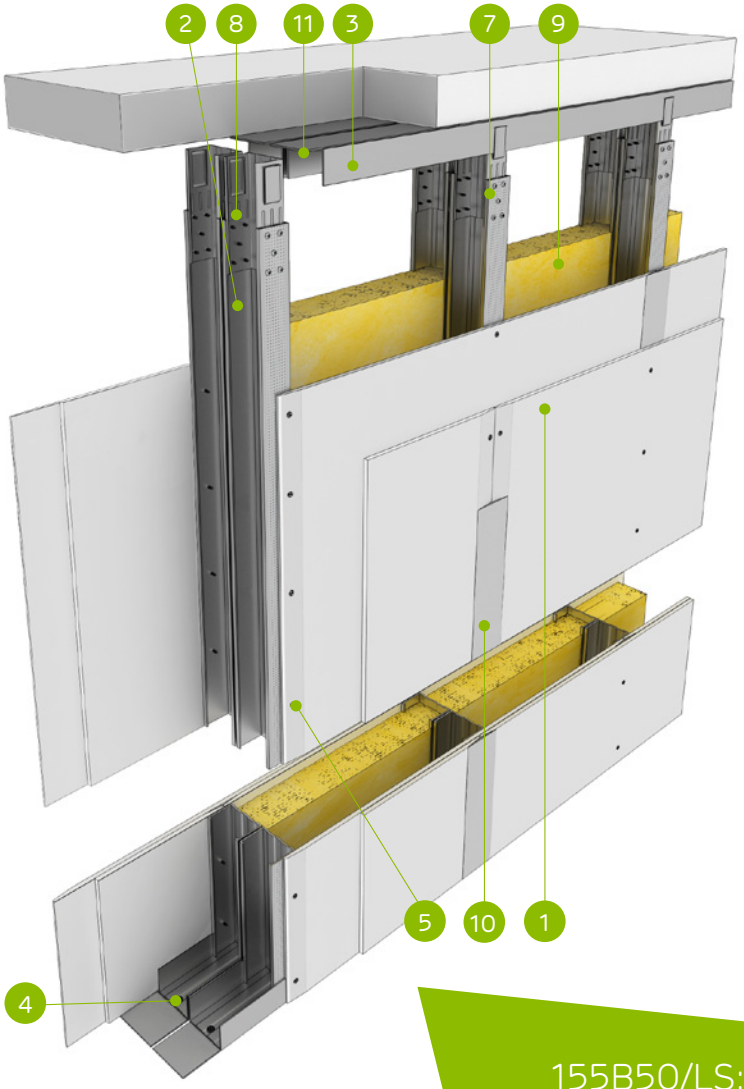
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

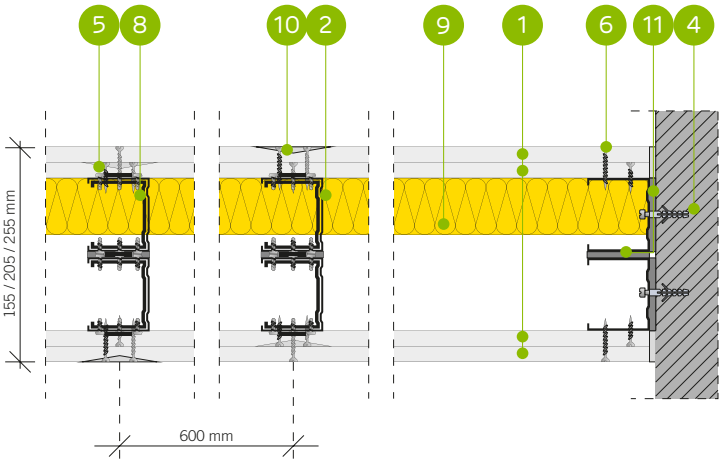
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
7000 mm

1m² beépítési súlya:
28,0-33,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/12/R42NK




### 155B50/LS; 205B75/LS; 255B100/LS; 155BB50/LS; 205BB75/LS; 255BB100/LS

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50, C 75, C 100 profil
3. NIDA U 50, U 75, U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
8. NIDA LS 50, LS 75, LS 100 stabilizáló összekötő.
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
10. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
11. NIDA hangszigetelő tömítő szalag

# VÁLASZFAL RENDSZER NEM TELJES LEMEZELÉSSEL, KÉTSOROS, EGYSZERES VAGY KETTŐS NIDA C50, C75, C100 VÁZSZERKEZETEN (NIDA LS)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 155B50/LS/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 4500 | - | - | - | 28,0 | - | IV | - |
| 205B75/LS/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6000 | - | - | - | 29,0 | - | IV | - |
| 255B100/LS/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 6500 | - | - | - | 30,0 | - | IV | - |
| 155BB50/LS/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 5500 | - | - | - | 31,0 | - | IV | - |
| 205BB75/LS/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6500 | - | - | - | 32,0 | - | IV | - |
| 255BB100/LS/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 7000 | - | - | - | 33,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R42NK sz. műszaki véleményezése szerint.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 155B50/LS/ Expert | 205B75/LS/ Expert | 255B100/LS/Expert | 155BB50/LS/Expert | 205BB75/LS/Expert | 255BB100/LS/ Expert |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | - | - | 7,2 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 3,6 | - | - | 7,2 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 3,6 | - | - | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | - | - | 1,4 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,4 | - | - | 1,4 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,4 | - | - | 1,4 |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS50 | db | 0,8 | - | - | 1,6 | - | - |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS75 | db | - | 0,8 | - | - | 1,6 | - |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS100 | db | - | - | 0,8 | - | - | 1,6 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 28,0 | 28,0 | 28,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | m² | 0,75 (1,0)[3] | 0,75 (1,0)[3] | 0,75 (1,0)[3] | 0,75 (1,0)[3] | 0,75 (1,0)[3] | 0,75 (1,0)[3] |

[2] Alkalmazása a követelmények szerint.
[3] Opcionálisan a fal egész felületén kell szigetelést használni.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

nida Fal

# A NIDA VÁLASZFAL RENDSZER MAXIMÁLIS MAGASSÁGAINAK MEGVÁLASZTÁSÁRA SZOLGÁLÓ TÁBLÁZAT A TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET KIOSZTÁSÁNAK BESŰRÍTÉSE ÉS/VAGY A NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN, TŰZÁLLÓSÁG NÉLKÜL (KÉTSOROS RENDSZERŰ VÁZSZERKEZET)

## Műszaki paraméterek

| NIDA Fal rendszer neve | NIDA lemezelés rétegszáma | NIDA konstrukció típusa | | A fal maximális magassága [1] | | ETAG 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | 1 [2] | 2 [3] | |
| | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 155B50 | 2x12,5 | C50+C50 | 600 | 4500 | 4000 | IV |
| 155B50-PWA | 2x12,5 | C50+C50 | 600 | 5500 | 4200 | IV |
| 155B50-400 | 2x12,5 | C50+C50 | 400 | 4730 | 4200 | IV |
| 155B50-400-PWA | 2x12,5 | C50+C50 | 400 | 5700 | 4410 | IV |
| 155B50-300 | 2x12,5 | C50+C50 | 300 | 5200 | 4620 | IV |
| 155B50-300-PWA | 2x12,5 | C50+C50 | 300 | 5900 | 4760 | IV |
| 155BB50 | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 600 | 5500 | 5000 | IV |
| 155BB50-PWA | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 600 | 6330 | 5200 | IV |
| 155BB50-400 | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 400 | 5780 | 5250 | IV |
| 155BB50-400-PWA | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 400 | 6560 | 5450 | IV |
| 155BB50-300 | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 300 | 6060 | 5510 | IV |
| 155BB50-300-PWA | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 300 | 6790 | 5600 | IV |
| 205B75 | 2x12,5 | C75+C75 | 600 | 6000 | 5250 | IV |
| 205B75-PWA | 2x12,5 | C75+C75 | 600 | 6200 | 5750 | IV |
| 205B75-400 | 2x12,5 | C75+C75 | 400 | 6300 | 5510 | IV |
| 205B75-400-PWA | 2x12,5 | C75+C75 | 400 | 6510 | 6040 | IV |
| 205B75-300 | 2x12,5 | C75+C75 | 300 | 6430 | 5620 | IV |
| 205B75-300-PWA | 2x12,5 | C75+C75 | 300 | 6840 | 6340 | IV |
| 205BB75 | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 600 | 6500 | 5750 | IV |
| 205BB75-PWA | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 600 | 6970 | 6470 | IV |
| 205BB75-400 | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 400 | 6630 | 5870 | IV |
| 205BB75-400-PWA | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 400 | 7180 | 6660 | IV |
| 205BB75-300 | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 300 | 6760 | 5980 | IV |
| 205BB75-300-PWA | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 300 | 7400 | 6790 | IV |
| 255B100 | 2x12,5 | C100+C100 | 600 | 6500 | 5750 | IV |
| 255B100-PWA | 2x12,5 | C100+C100 | 600 | 6700 | 6210 | IV |
| 255B100-400 | 2x12,5 | C100+C100 | 400 | 6700 | 5920 | IV |
| 255B100-400-PWA | 2x12,5 | C100+C100 | 400 | 7030 | 6520 | IV |
| 255B100-300 | 2x12,5 | C100+C100 | 300 | 6830 | 6040 | IV |
| 255B100-300-PWA | 2x12,5 | C100+C100 | 300 | 7240 | 6720 | IV |
| 255BB100 | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 600 | 7000 | 6250 | IV |
| 255BB100-PWA | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 600 | 7160 | 6640 | IV |
| 255BB100-400 | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 400 | 7210 | 6440 | IV |
| 255BB100-400-PWA | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 400 | 7520 | 6980 | IV |
| 255BB100-300 | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 300 | 7350 | 6570 | IV |
| 255BB100-300-PWA | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 300 | 7750 | 7190 | IV |

[1] ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény.
[2] 1 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, pl. lakások, hotelek szobái, kórtermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.
[3] 2 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, mint pl. konferenciatermek, iskolai osztályok, előadótermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.

nida Fal

# A NIDA VÁLASZFAL RENDSZER MAXIMÁLIS MAGASSÁGAINAK MEGVÁLASZTÁSÁRA SZOLGÁLÓ TÁBLÁZAT A TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET KIOSZTÁSÁNAK BESŰRÍTÉSE ÉS/VAGY A NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN, TŰZÁLLÓSÁG NÉLKÜL (KÉTSOROS RENDSZERŰ VÁZSZERKEZET)

## Műszaki paraméterek

| NIDA Fal rendszer neve | NIDA lemezelés rétegszáma | NIDA konstrukció típusa | | A fal maximális magassága [1] | | ETAG 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | 1 [2] | 2 [3] | |
| | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 180B50 | 3x12,5 | C50+C50 | 600 | 4500 | 4000 | IV |
| 180B50-PWA | 3x12,5 | C50+C50 | 600 | 5500 | 4200 | IV |
| 180B50-400 | 3x12,5 | C50+C50 | 400 | 4730 | 4200 | IV |
| 180B50-400-PWA | 3x12,5 | C50+C50 | 400 | 5700 | 4410 | IV |
| 180B50-300 | 3x12,5 | C50+C50 | 300 | 5200 | 4620 | IV |
| 180B50-300-PWA | 3x12,5 | C50+C50 | 300 | 5900 | 4760 | IV |
| 180BB50 | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 600 | 5500 | 5000 | IV |
| 180BB50-PWA | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 600 | 6330 | 5200 | IV |
| 180BB50-400 | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 400 | 5780 | 5250 | IV |
| 180BB50-400-PWA | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 400 | 6560 | 5450 | IV |
| 180BB50-300 | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 300 | 6060 | 5510 | IV |
| 180BB50-300-PWA | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 300 | 6790 | 5600 | IV |
| 230B75 | 3x12,5 | C75+C75 | 600 | 6000 | 5250 | IV |
| 230B75-PWA | 3x12,5 | C75+C75 | 600 | 6200 | 5750 | IV |
| 230B75-400 | 3x12,5 | C75+C75 | 400 | 6300 | 5510 | IV |
| 230B75-PWA-300 | 3x12,5 | C75+C75 | 400 | 6510 | 6040 | IV |
| 230B75-400 | 3x12,5 | C75+C75 | 300 | 6430 | 5620 | IV |
| 230B75-300-PWA | 3x12,5 | C75+C75 | 300 | 6840 | 6340 | IV |
| 230BB75 | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 600 | 6500 | 5750 | IV |
| 230BB75-PWA | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 600 | 6970 | 6470 | IV |
| 230BB75-400 | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 400 | 6630 | 5870 | IV |
| 230BB75-400-PWA | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 400 | 7180 | 6660 | IV |
| 230BB75-300 | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 300 | 6760 | 5980 | IV |
| 230BB75-300-PWA | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 300 | 7400 | 6790 | IV |
| 280B100 | 3x12,5 | C100+C100 | 600 | 6500 | 5750 | IV |
| 280B100-PWA | 3x12,5 | C100+C100 | 600 | 6700 | 6210 | IV |
| 280B100-400 | 3x12,5 | C100+C100 | 400 | 6700 | 5920 | IV |
| 280B100-400-PWA | 3x12,5 | C100+C100 | 400 | 7030 | 6520 | IV |
| 280B100-300 | 3x12,5 | C100+C100 | 300 | 6830 | 6040 | IV |
| 280B100-300-PWA | 3x12,5 | C100+C100 | 300 | 7240 | 6720 | IV |
| 280BB100 | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 600 | 7000 | 6250 | IV |
| 280BB100-PWA | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 600 | 7160 | 6640 | IV |
| 280BB100-400 | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 400 | 7210 | 6440 | IV |
| 280BB100-400-PWA | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 400 | 7520 | 6980 | IV |
| 280BB100-300 | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 300 | 7350 | 6570 | IV |
| 280BB100-300-PWA | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 300 | 7750 | 7190 | IV |

[1] ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény.
[2] 1 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, pl. lakások, hotelek szobái, kórtermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.
[3] 2 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, mint pl. konferenciatermek, iskolai osztályok, előadótermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.

# nida Fal

## 160D50

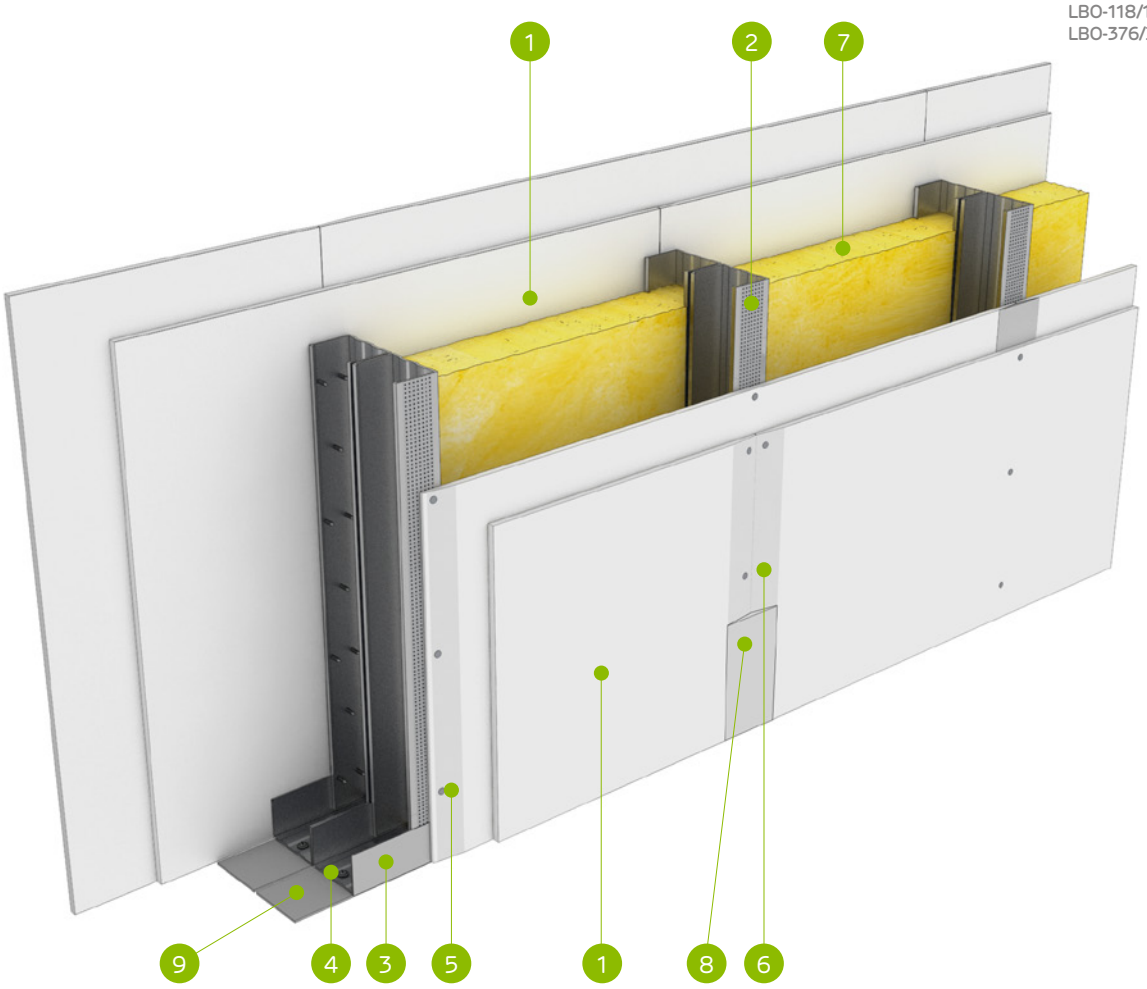
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

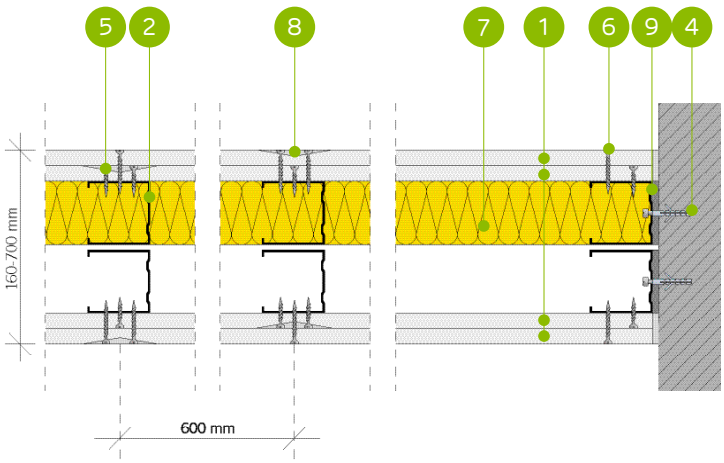
Maximális szigetelőképesség
69 dB

Maximális beépítési magasság:
4550 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-56,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 160D50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, NIDA C50 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 160D50/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 4550 | 62 | 60 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 160D50/Woda [3] | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 4550 | 62 | 60 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 160D50/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 4550 | 64 | 61 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 160D50/WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 4550 | 64 | 61 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 160D50/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4550 | 65 | 63 | 60 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 160D50/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 4550 | 64 | 61 | 55 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 160D50/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 4550 | 69 | 67 | 63 | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 160D50/Expert | 160D50/Woda | 160D50/Ogień+ | 160D50/ WodaOgień+ | 160D50/Twarda | 160D50/Hydro | 160D50/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 160DD50

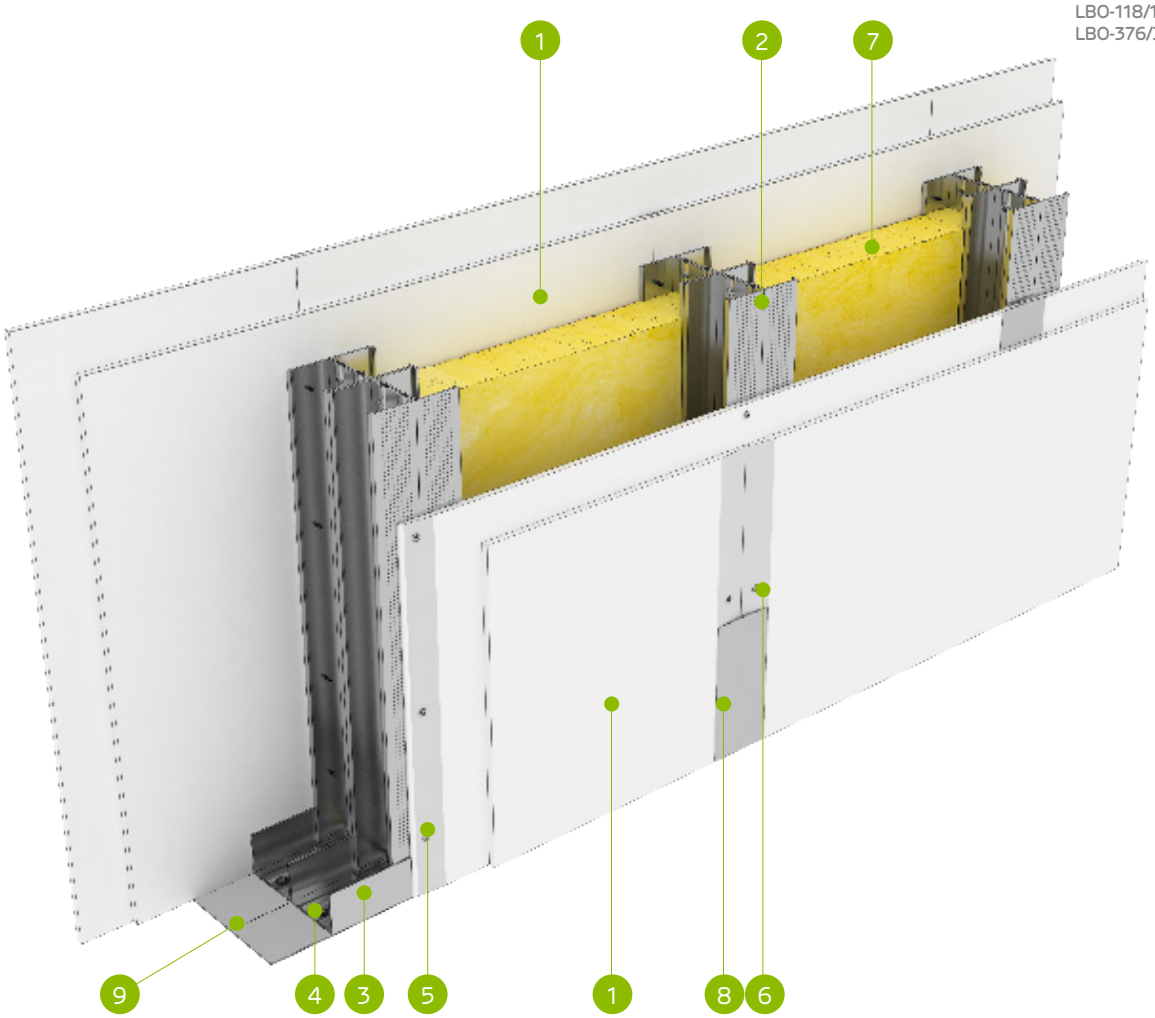
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

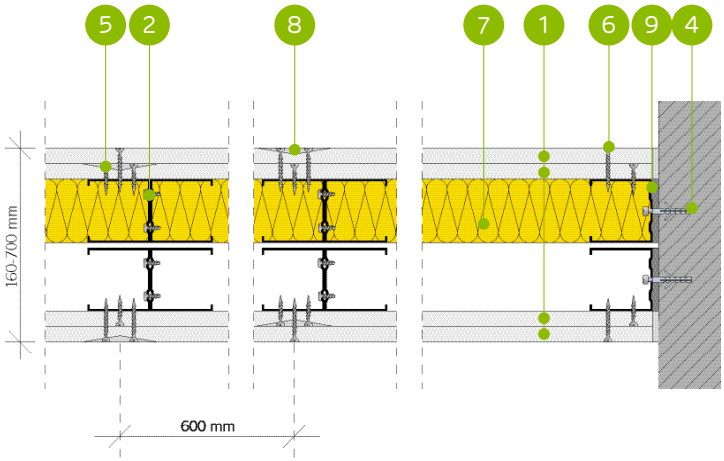
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
5560 mm

1m² beépítési súlya:
39,0-59,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 160DD50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil (kettős)
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C50 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 160DD50/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5560 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 160DD50/Woda [3] | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5560 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 160DD50/Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5560 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 160DD50/WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5560 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 160DD50/Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5560 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 160DD50/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 5560 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 160DD50/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5560 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 160DD50/ Expert | 160DD50/Woda | 160DD50/ Ogień+ | 160DD50/ WodaOgień+ | 160DD50/ Twarda | 160DD50/Hydro | 160DD50/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 210D75

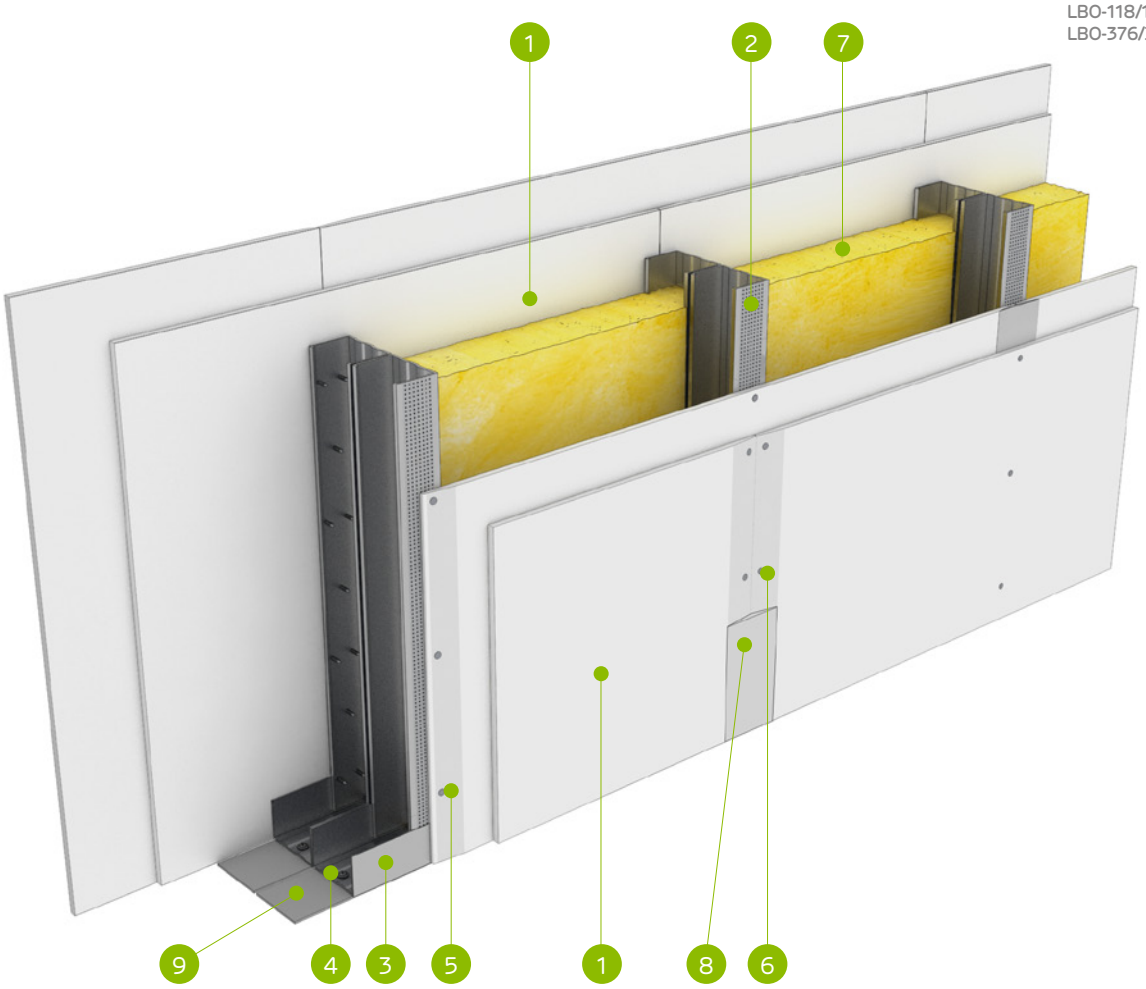
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

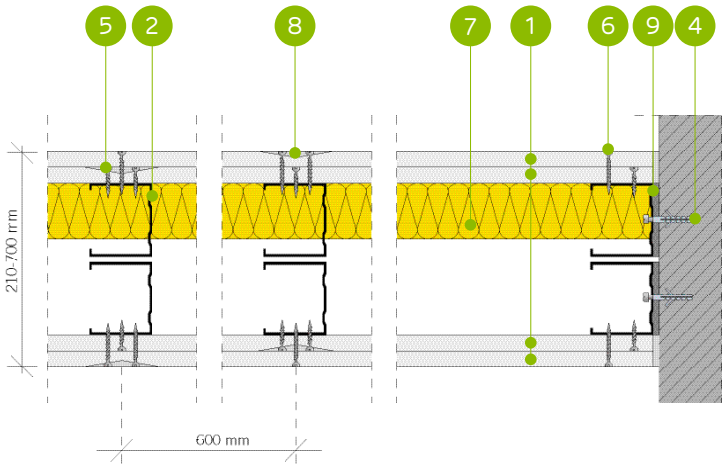
Maximális szigetelőképesség
67 dB

Maximális beépítési magasság:
6060 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 210D75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, NIDA C75 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 210D75/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6060 | 64 | 62 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 210D75/Woda [3] | C75+C75 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6060 | 64 | 62 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 210D75/Ogień+ | C75+C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6060 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 210D75/WodaOgień+ | C75+C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6060 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 210D75/Twarda | C75+C75 | Twarda | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6060 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 210D75/Hydro | C75+C75 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 6060 | 64 | 62 | 55 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 210D75/Cicha | C75+C75 | Cicha | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6060 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 210D75/Expert | 210D75/Woda | 210D75/Ogień+ | 210D75/ WodaOgień+ | 210D75/Twarda | 210D75/Hydro | 210D75/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 210DD75

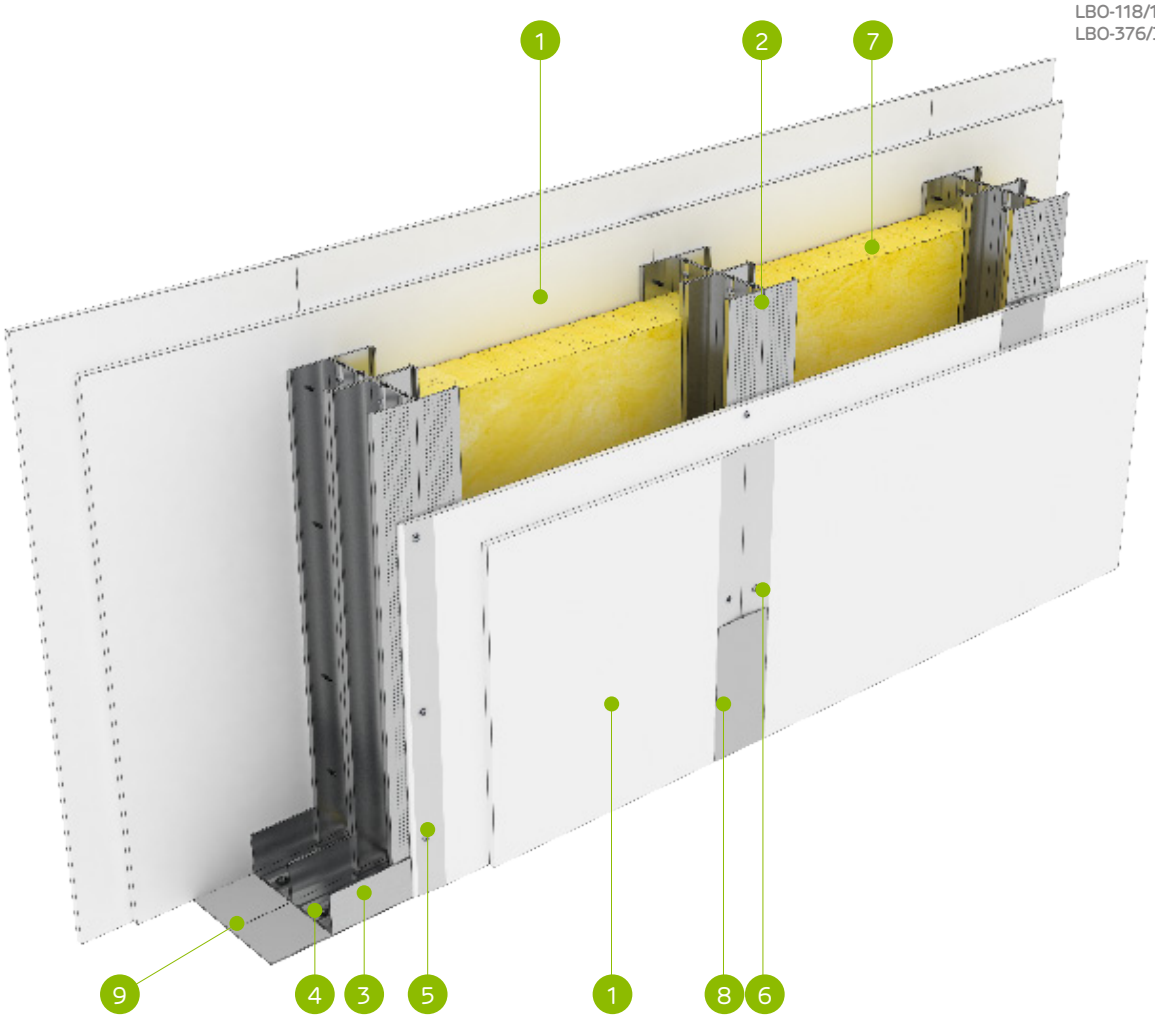
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

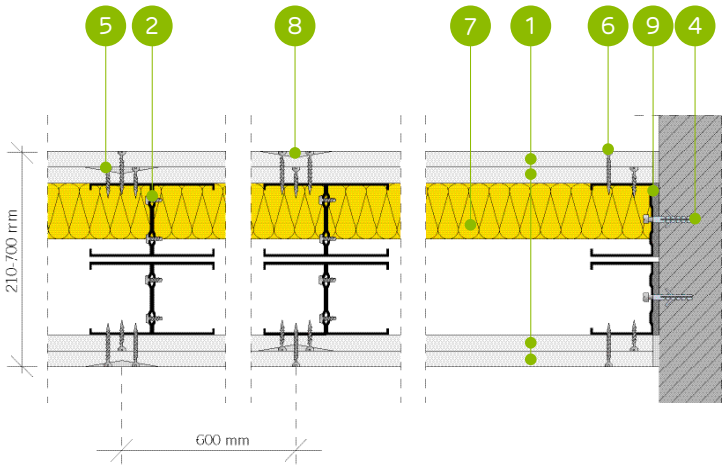
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
41,0-60,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 210DD75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil (kettős)
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C75 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 210DD75/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 210DD75/Woda [3] | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 210DD75/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 210DD75/WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 210DD75/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 210DD75/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 210DD75/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 210DD75/Expert | 210DD75/Woda | 210DD75/ Ogień+ | 210DD75/ WodaOgień+ | 210DD75/ Twarda | 210DD75/Hydro | 210DD75/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 260D100

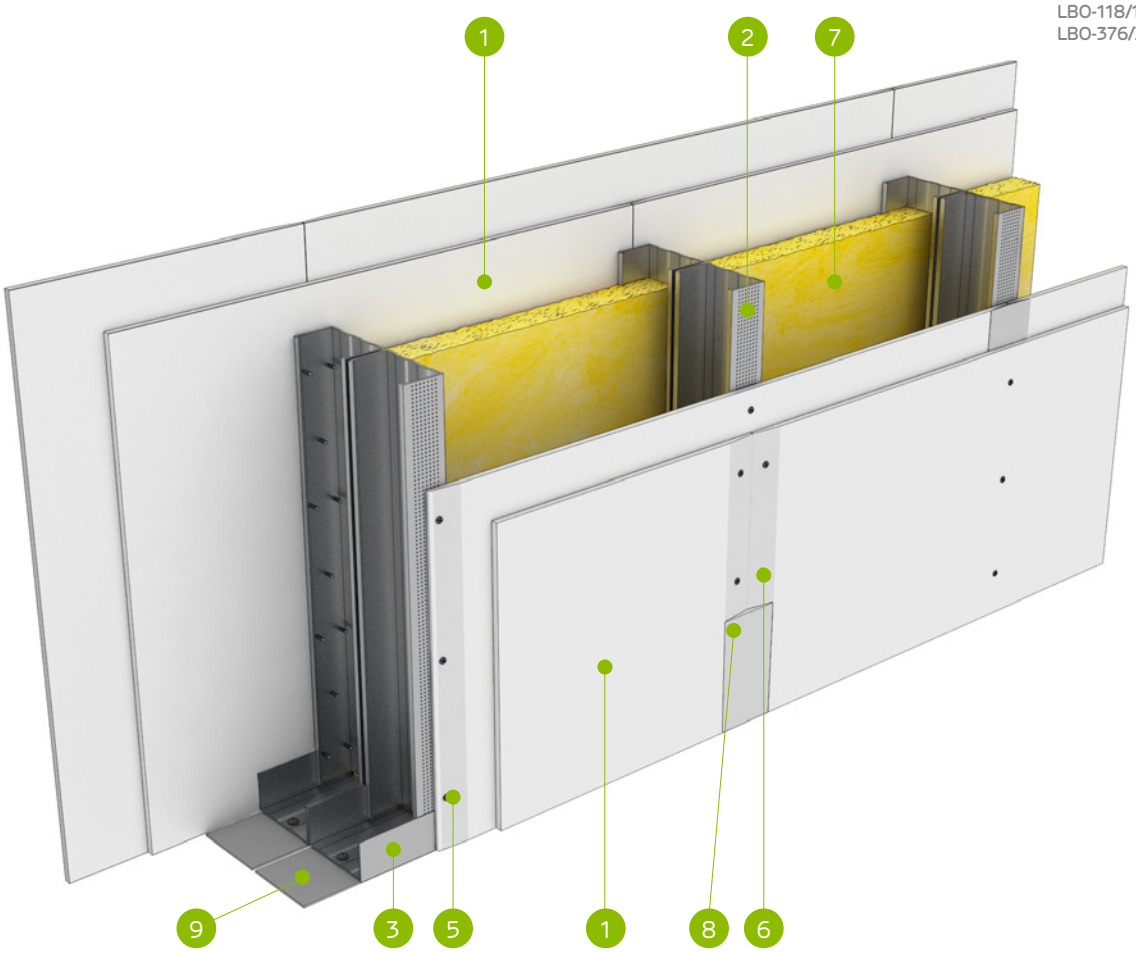
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

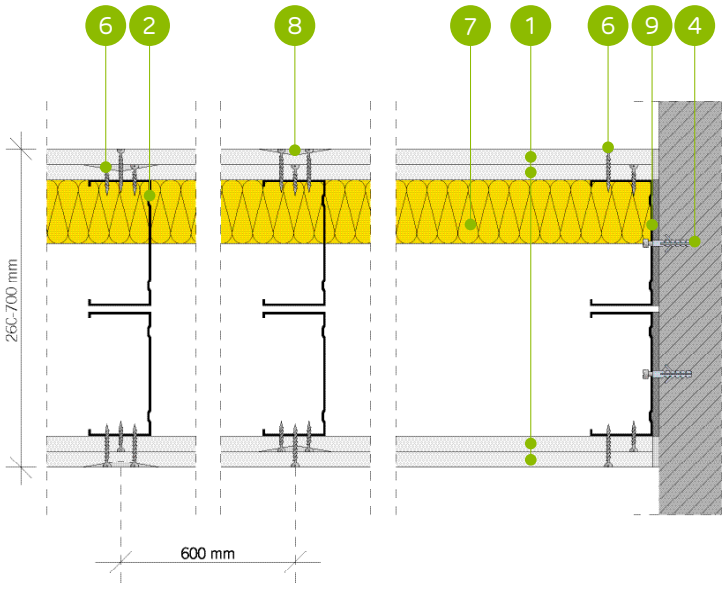
Maximális szigetelőképesség
70 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
38,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 260D100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 260D100/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 260D100/Woda [3] | C100+C100 | Woda | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 260D100/Ogień+ | C100+C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 260D100/WodaOgień+ | C100+C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 260D100/Twarda | C100+C100 | Twarda | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 260D100/Hydro | C100+C100 | Hydro | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 50 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 260D100/Cicha | C100+C100 | Cicha | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 260D100/ Expert | 260D100/Woda | 260D100/ Ogień+ | 260D100/ WodaOgień+ | 260D100/ Twarda | 260D100/Hydro | 260D100/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 260DD100

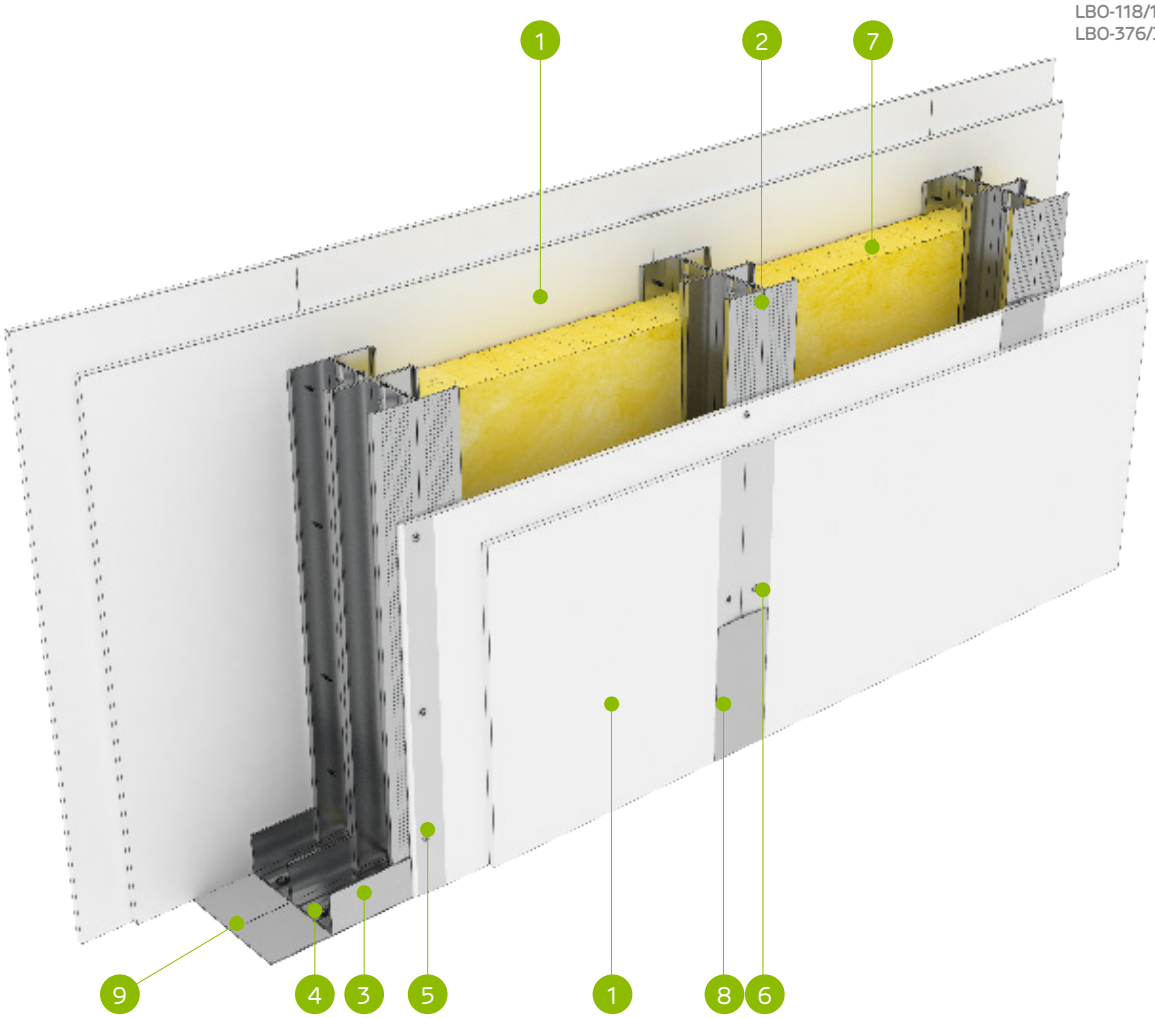
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

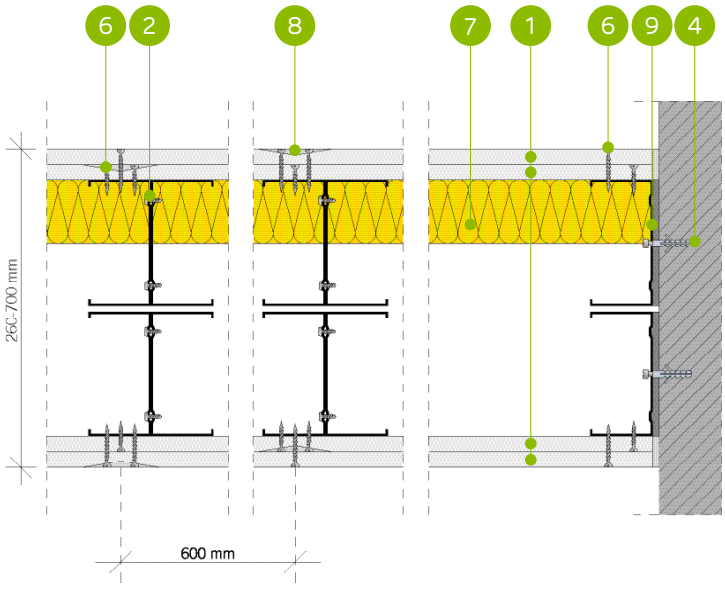
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
42,0-61,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 260DD100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 260DD100/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 260DD100/Woda [3] | 2xC100+2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 260DD100/Ogień+ | 2xC100+2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 260DD100/WodaOgień+ | 2xC100+2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 260DD100/Twarda | 2xC100+2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 260DD100/Hydro | 2xC100+2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 53,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 260DD100/Cicha | 2xC100+2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 260DD100/ Expert | 260DD100/ Woda | 260DD100/ Ogień+ | 260DD100/ WodaOgień+ | 260DD100/ Twarda | 260DD100/ Hydro | 260DD100/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 185D50; 235D75; 285D100; 185DD50; 235DD75; 285DD100

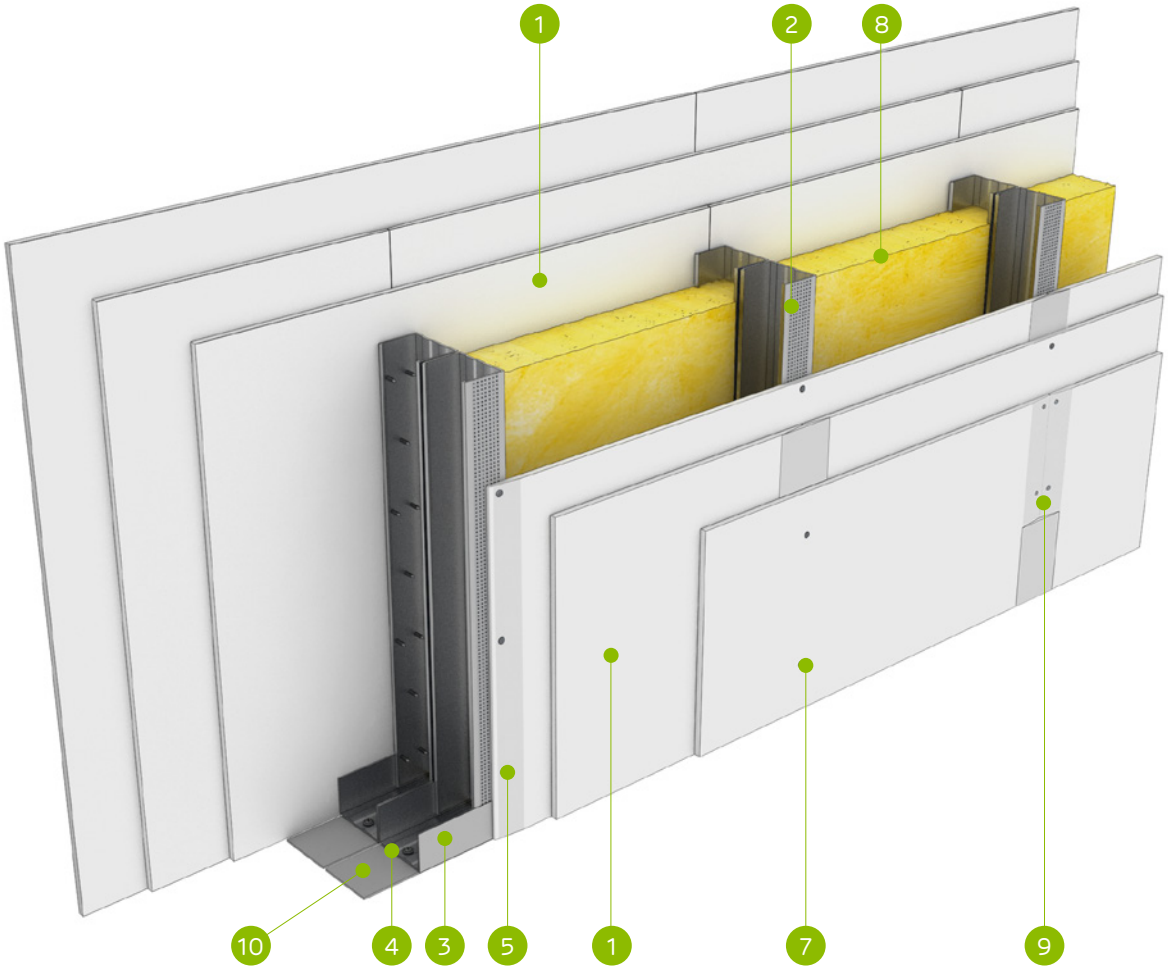
Tűzállósági határérték
(R)EI120

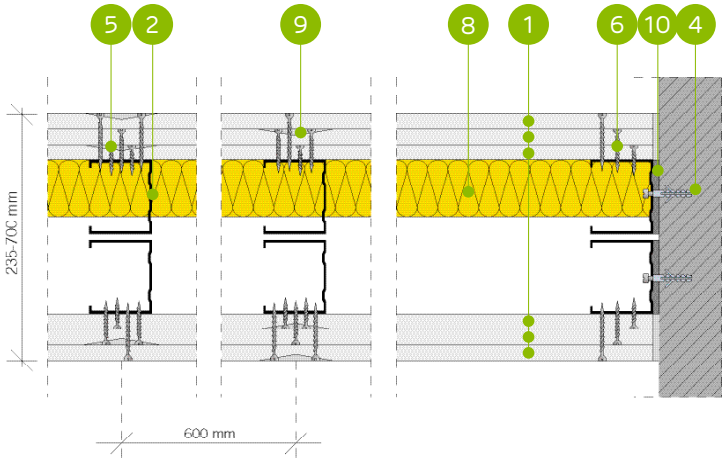
Maximális szigetelőképesség
68 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
60,0-65,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 185D50; 235D75; 285D100; 185DD50; 235DD75; 285DD100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, EGYSZERES VAGY KETTŐS NIDA C50, C75, C100 VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 185D50/OgieńTypF | C50+C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 4550 | 64 | 62 | 60 | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 235D75/OgieńTypF | C75+C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 6060 | 64 | 62 | 60 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 285D100/OgieńTypF | C100+C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x100 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 185DD50/OgieńTypF | 2xC50+2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5560 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 235DD75/OgieńTypF | 2xC75+2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 285DD100/OgieńTypF | 2xC100+2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 65,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 185D50/OgieńTypF | 235D75/OgieńTypF | 285D100/ OgieńTypF | 185DD50/ OgieńTypF | 235DD75/ OgieńTypF | 285DD100/ OgieńTypF |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | - | - | 7,2 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 3,6 | - | - | 7,2 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 3,6 | - | - | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | - | - | 1,4 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,4 | - | - | 1,4 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,4 | - | - | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x55 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[3] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 160D50-PWA

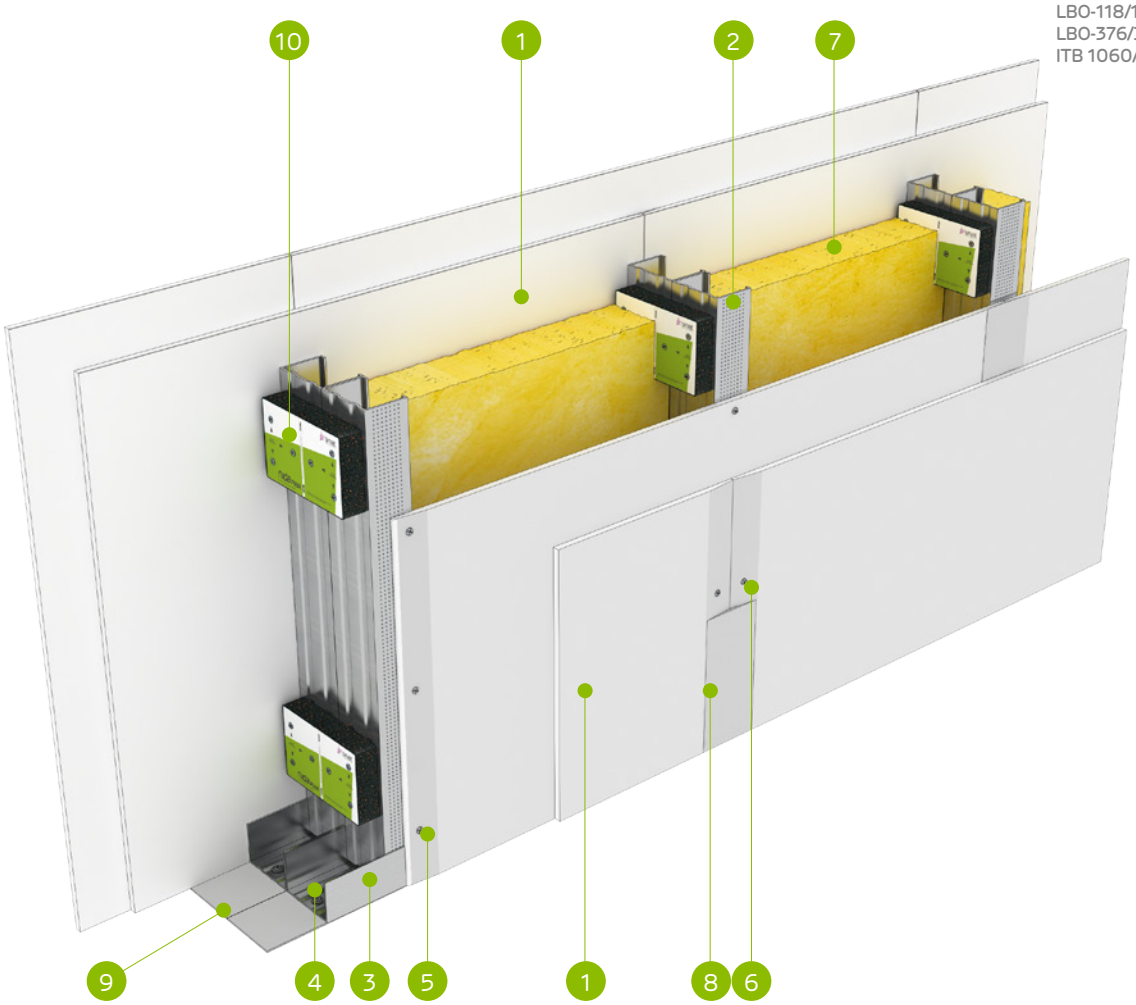
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

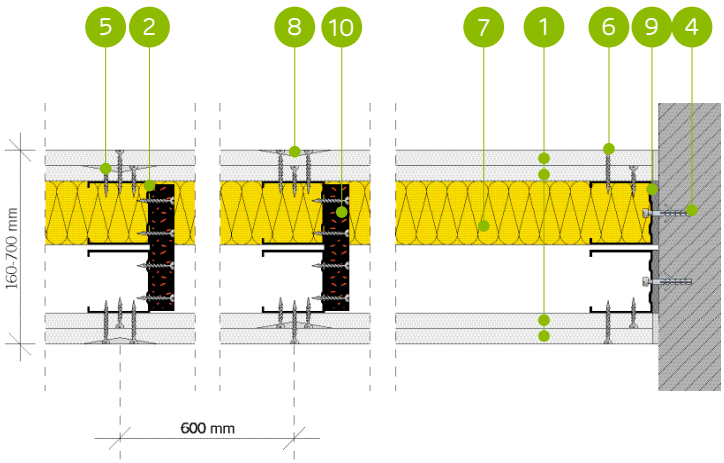
Maximális szigetelőképesség
69 dB

Maximális beépítési magasság:
5560 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-63,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 160D50-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER, KÉTSOROS, EGYSZERES NIDA C50 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM) NIDA PWA

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 160D50-PWA/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 5560 | 62 | 60 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 160D50-PWA/Woda[3] | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 10 | 5560 | 62 | 60 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 160D50-PWA/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 5560 | 64 | 61 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 160D50-PWA/WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 5560 | 64 | 61 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 160D50-PWA/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5560 | 65 | 63 | 60 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 160D50-PWA/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 5560 | 64 | 61 | 55 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 160D50-PWA/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 14,5 | 50 | 30 | 5560 | 69 | 67 | 63 | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 160D50-PWA/ Expert | 160D50-PWA/ Woda | 160D50-PWA/ Ogień+ | 160D50-PWA/ WodaOgień+ | 160D50-PWA/ Twarda | 160D50-PWA/ Hydro | 160D50-PWA/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA50 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 160DD50-PWA

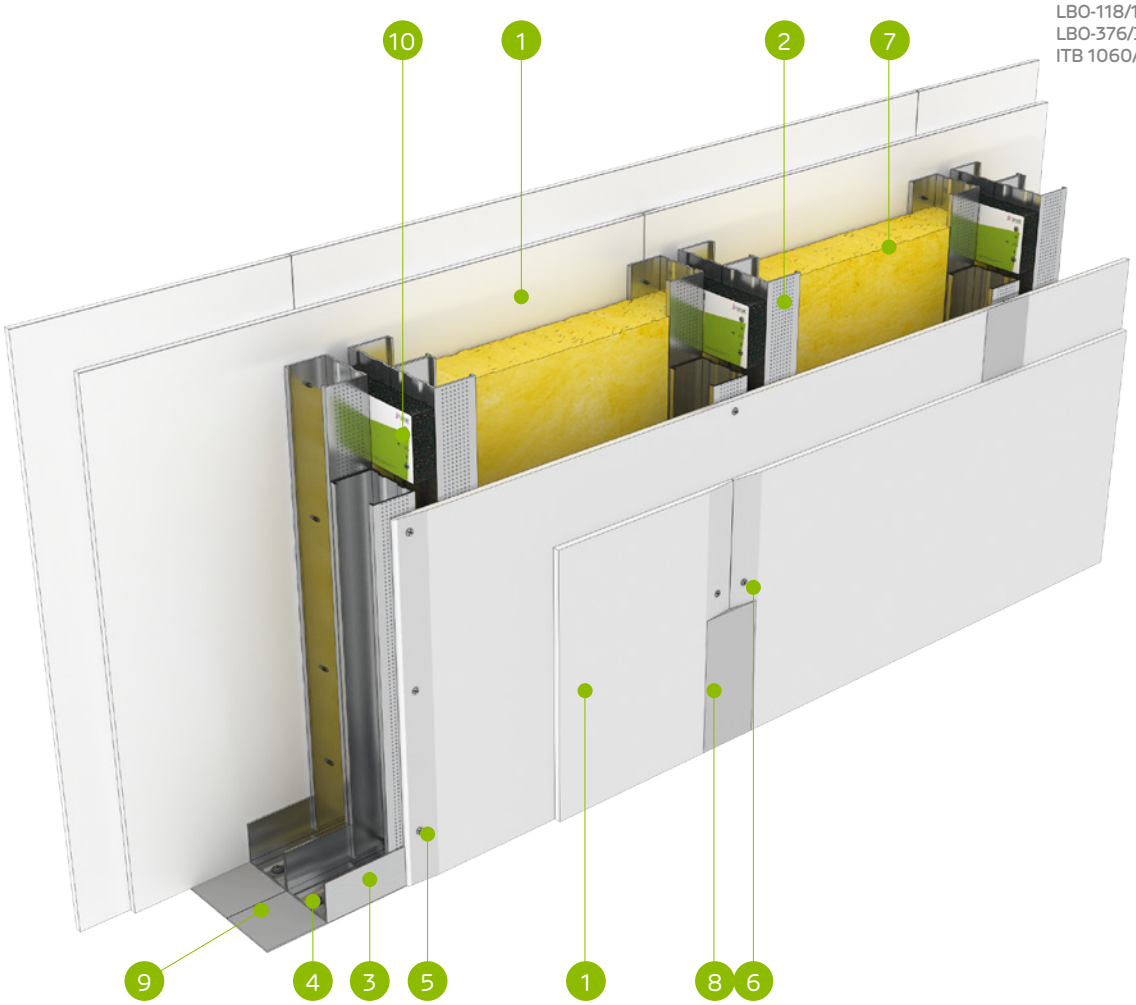
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

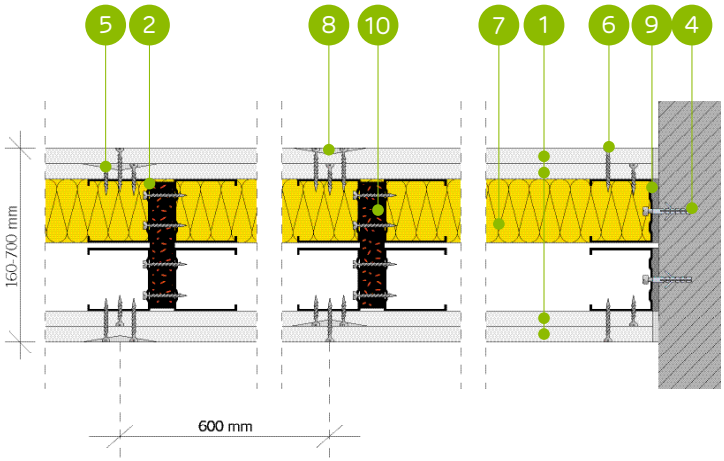
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6390 mm

1m² beépítési súlya:
39,0-59,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 160DD50-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil (kettős)
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER, KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C50 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 160DD50-PWA/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6390 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 160DD50-PWA/Woda [3] | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6390 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 160DD50-PWA/Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6390 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 160DD50-PWA/WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6390 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 160DD50-PWA/Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6390 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 160DD50-PWA/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6390 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 160DD50-PWA/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6390 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 160DD50-PWA/ Expert | 160DD50-PWA/ Woda | 160DD50-PWA/ Ogień+ | 160DD50-PWA/ WodaOgień+ | 160DD50-PWA/ Twarda | 160DD50-PWA/ Hydro | 160DD50-PWA/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA50 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 210D75-PWA

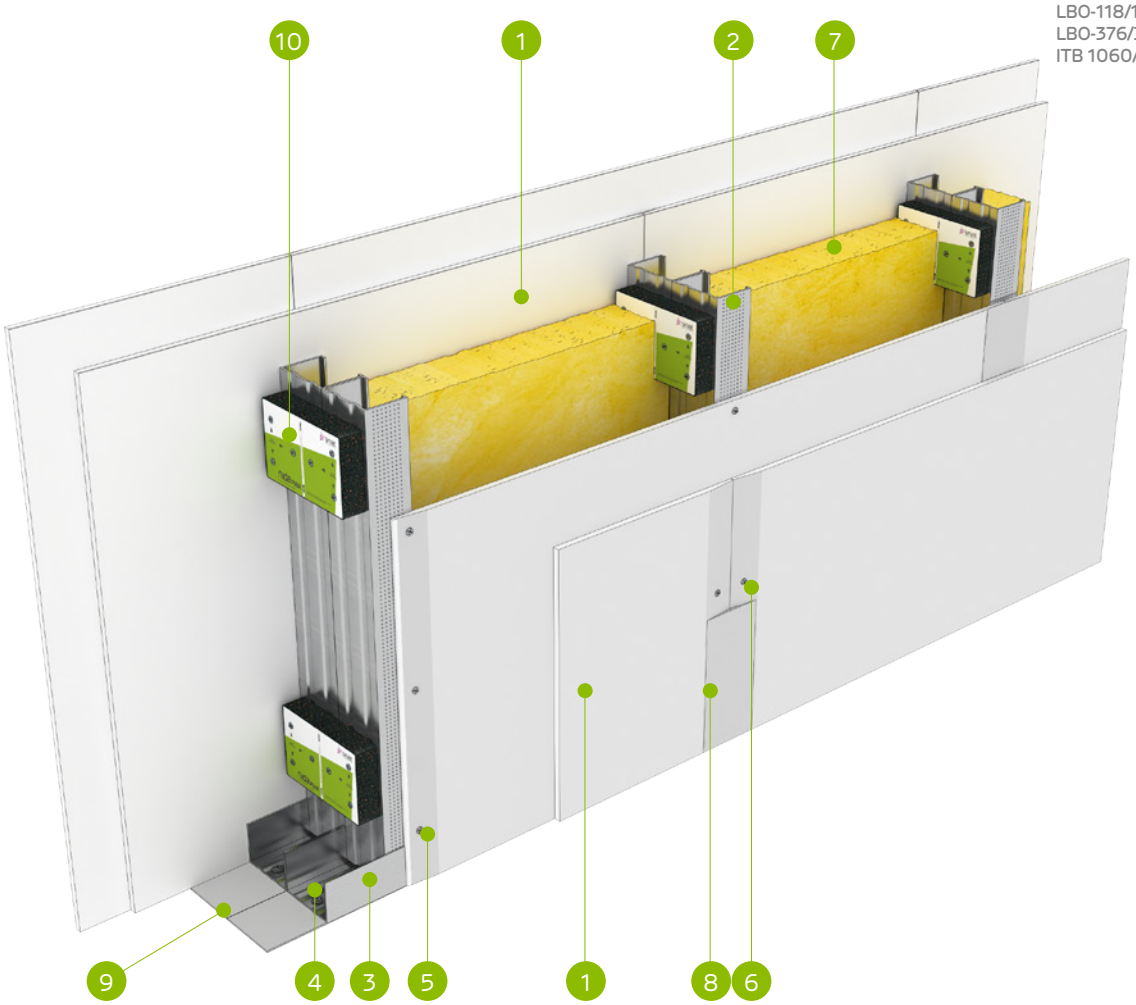
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

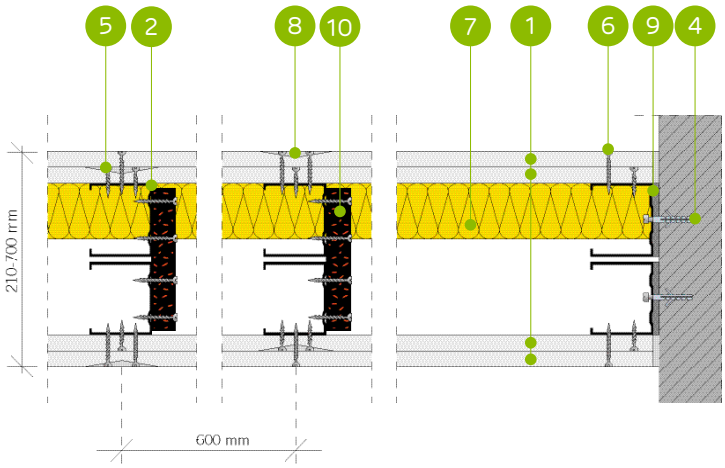
Maximális szigetelőképesség
67 dB

Maximális beépítési magasság:
6260 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 210D75-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER, KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C75 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 210D75-PWA/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6260 | 64 | 62 | 55 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 210D75-PWA/Woda[3] | C75+C75 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 10 | 6260 | 64 | 62 | 55 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 210D75-PWA/Ogień+ | C75+C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6260 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 210D75-PWA/WodaOgień+ | C75+C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 30 | 6260 | 64 | 62 | 55 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 210D75-PWA/Twarda | C75+C75 | Twarda | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6260 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 210D75-PWA/Hydro | C75+C75 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12,0 | 50 | 50 | 6260 | 64 | 62 | 55 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 210D75-PWA/Cicha | C75+C75 | Cicha | 2x12,5 | 2x75 | 14,5 | 50 | 30 | 6260 | 67 | 66 | 62 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 210D75-PWA/ Expert | 210D75-PWA/ Woda | 210D75-PWA/ Ogień+ | 210D75-PWA/ WodaOgień+ | 210D75-PWA/ Twarda | 210D75-PWA/ Hydro | 210D75-PWA/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA75 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 210DD75-PWA

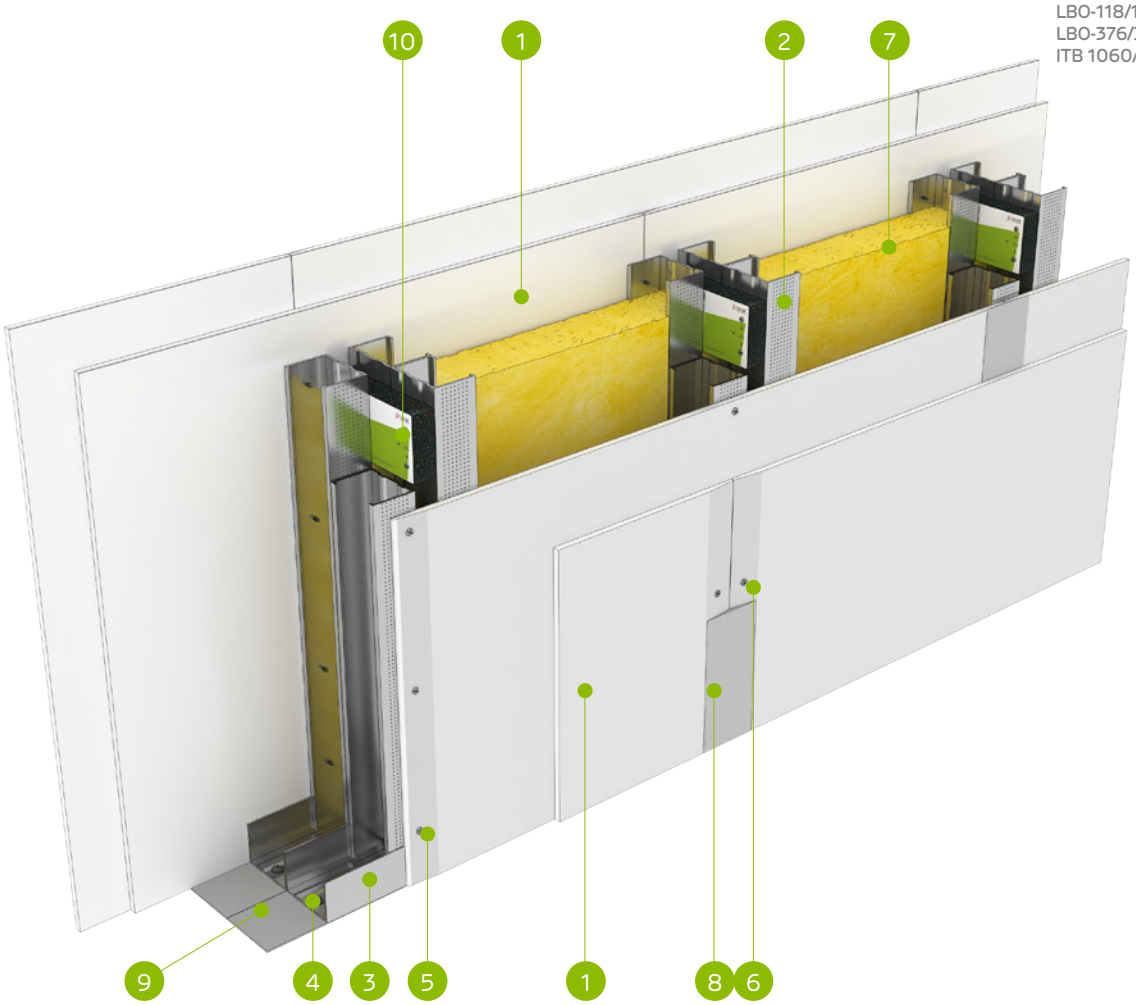
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

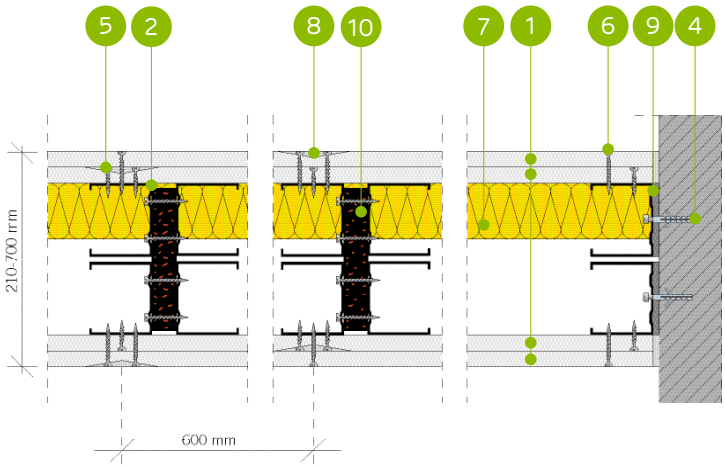
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
61,0-60,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 210DD75-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil (kettős)
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER, KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C75 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 210DD75-PWA/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 210DD75-PWA/Woda [3] | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 210DD75-PWA/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 210DD75-PWA/WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 210DD75-PWA/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 210DD75-PWA/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 210DD75-PWA/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 210DD75-PWA/ Expert | 210DD75-PWA/ Woda | 210DD75-PWA/ Ogień+ | 210DD75-PWA/ WodaOgień+ | 210DD75-PWA/ Twarda | 210DD75-PWA/ Hydro | 210DD75-PWA/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA75 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 260D100-PWA

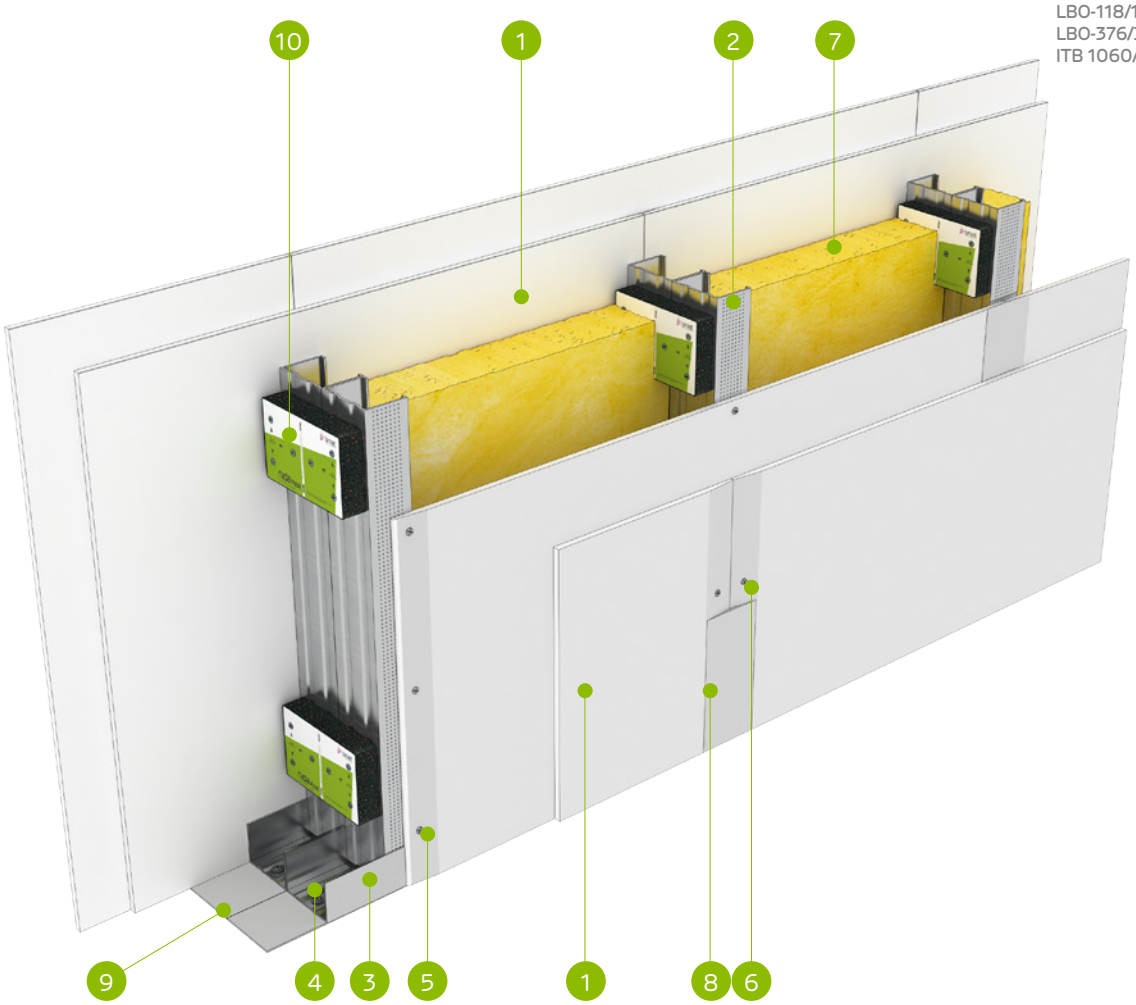
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

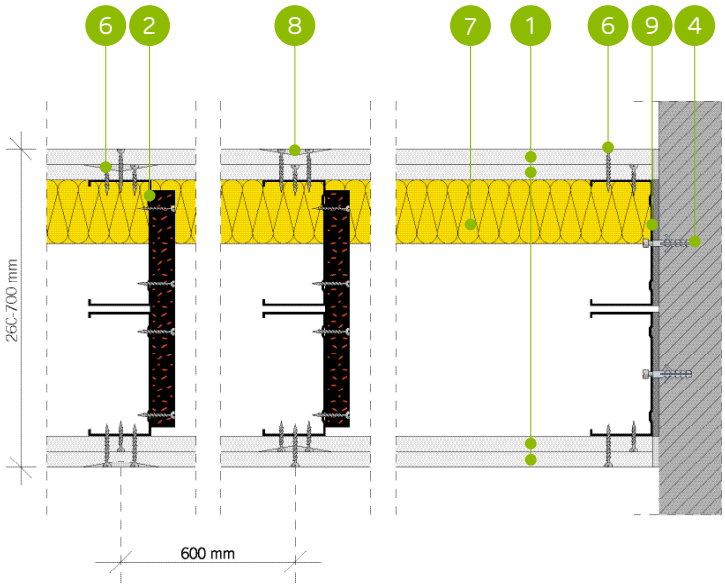
Maximális szigetelőképesség
70 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
38,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 260D100-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER, KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 260D100-PWA/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 260D100-PWA/Woda[3] | C100+C100 | Woda | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 10 | 6500 | 67 | 65 | 58 | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 260D100-PWA/Ogień+ | C100+C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 260D100-PWA/WodaOgień+ | C100+C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 30 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 260D100-PWA/Twarda | C100+C100 | Twarda | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 260D100-PWA/Hydro | C100+C100 | Hydro | 2x12,5 | 2x100 | 12,0 | 50 | 50 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 260D100-PWA/Cicha | C100+C100 | Cicha | 2x12,5 | 2x100 | 14,5 | 50 | 30 | 6500 | 70 | 69 | 64 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 260D100-PWA/ Expert | 260D100-PWA/ Woda | 260D100-PWA/ Ogień+ | 260D100-PWA/ WodaOgień+ | 260D100-PWA/ Twarda | 260D100-PWA/ Hydro | 260D100-PWA/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA100 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 260DD100-PWA

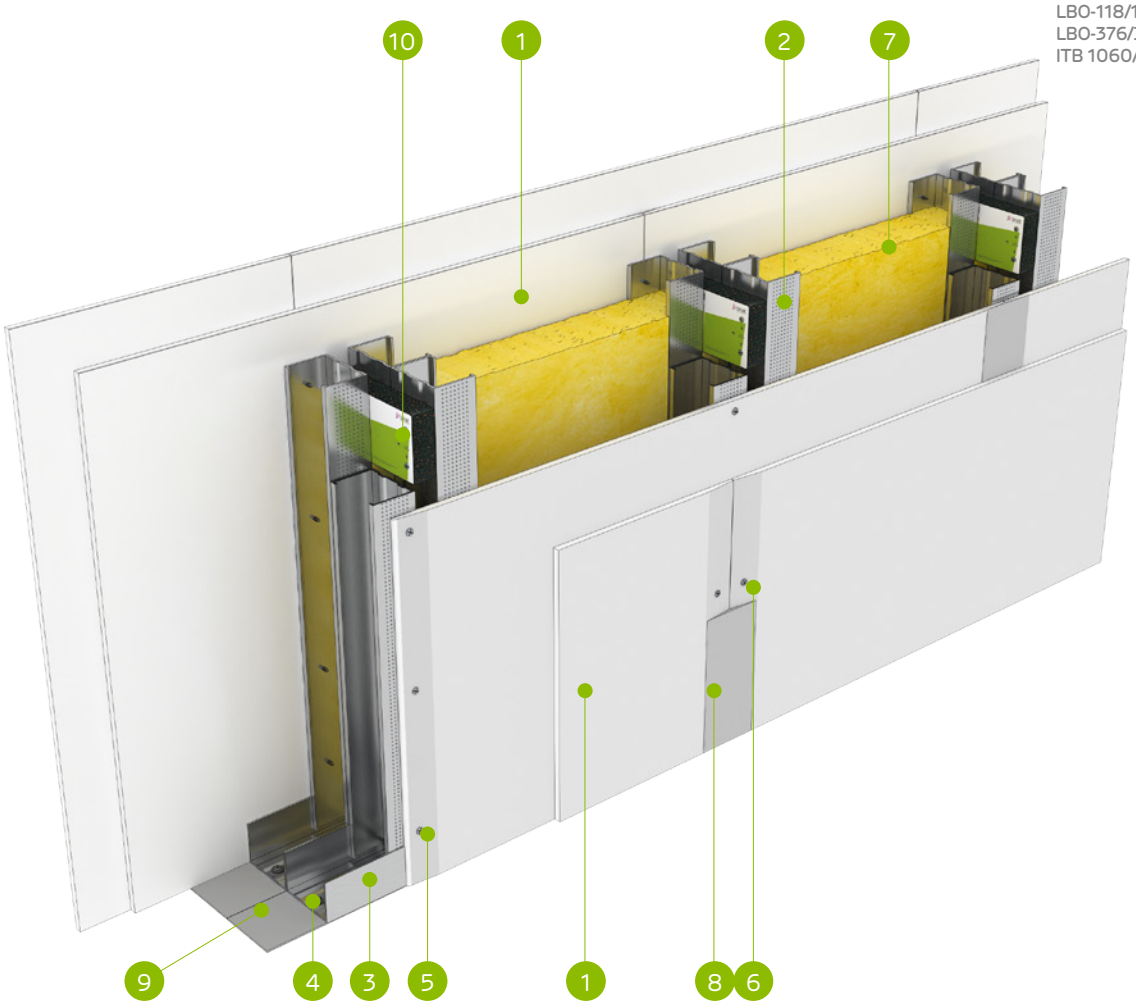
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

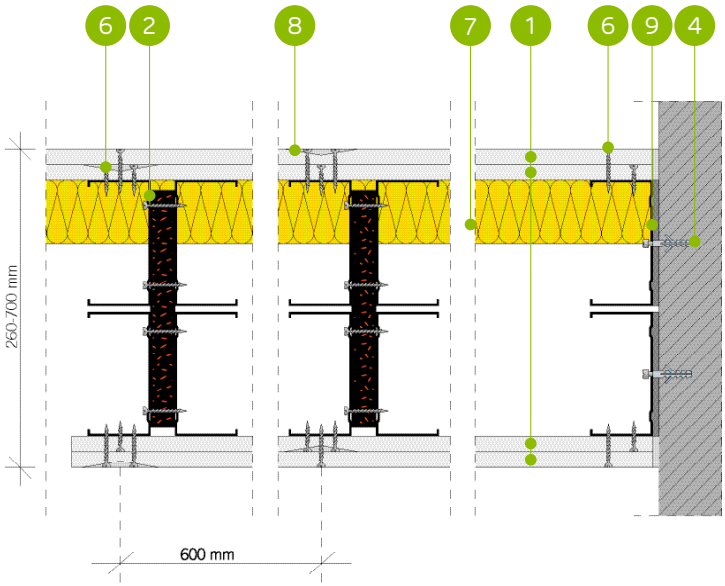
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
42,0-61,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




### 260DD100-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag
10. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER, KÉTSOROS, KETTŐS NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 260DD100-PWA/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 260DD100-PWA/Woda [3] | 2xC100+2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 260DD100-PWA/Ogień+ | 2xC100+2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 260DD100-PWA/WodaOgień+ | 2xC100+2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 260DD100-PWA/Twarda | 2xC100+2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 260DD100-PWA/Hydro | 2xC100+2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 53,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 260DD100-PWA/Cicha | 2xC100+2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 260DD100--PWA/Expert | 260DD100--PWA/Woda | 260DD100--PWA/Ogień+ | 260DD100--PWA/WodaOgień+ | 260DD100--PWA/Twarda | 260DD100--PWA/Hydro | 260DD100--PWA/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA100 | db | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

185D50-PWA; 235D75-PWA; 285D100-PWA; 185DD50-PWA; 235DD75-PWA; 285DD100-PWA

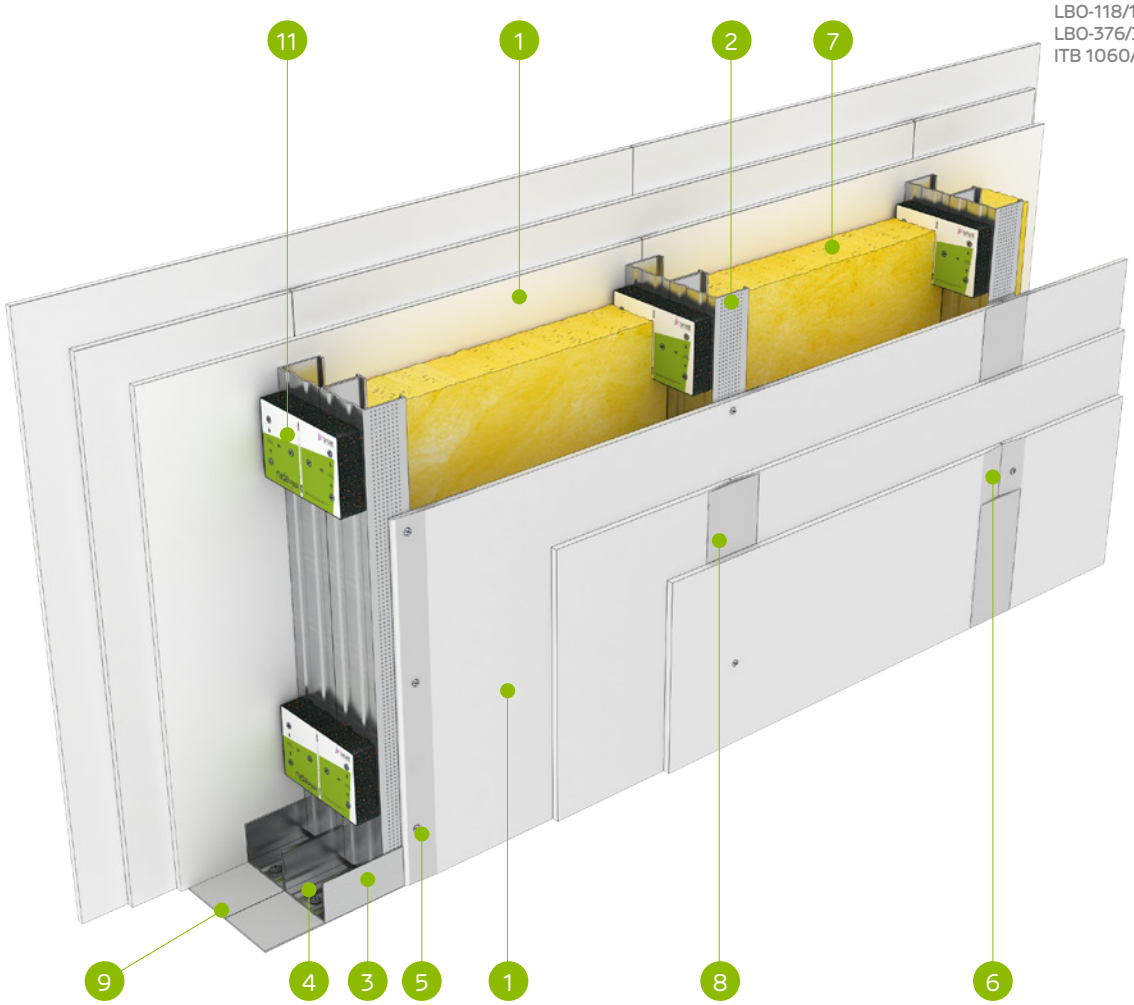
Tűzállósági határérték
(R)EI120

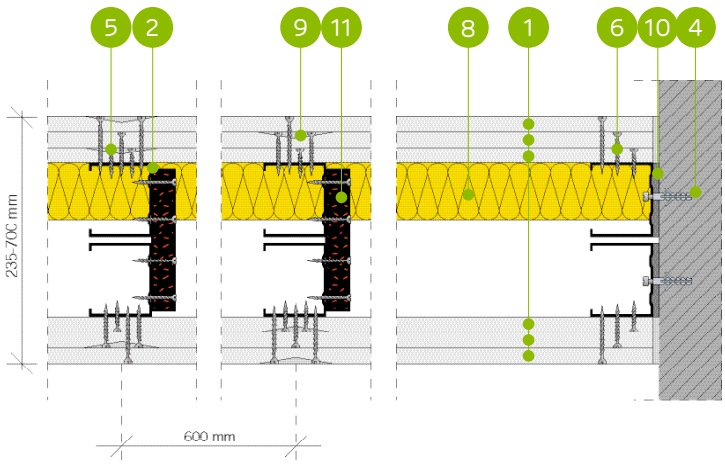
Maximális szigetelőképesség
68 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
60,0-65,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13
ITB 1060/12/R48NK




## 185D50-PWA; 235D75-PWA; 285D100-PWA; 185DD50-PWA; 235DD75-PWA; 285DD100-PWA

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50, C 75, C 100 profil
3. NIDA U 50, U 75, U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag
11. NIDA PWA akusztikai heveder

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER, KÉTSOROS, KETTŐS VAGY EGYSZERES NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 185D50-PWA/OgieńTypF | C50+C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 5560 | 64 | 62 | 60 | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 235D75-PWA/OgieńTypF | C75+C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 13 | 50 | 10 | 6260 | 64 | 62 | 60 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 285D100-PWA/OgieńTypF | C100+C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x100 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 68 | 66 | 61 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 185DD50-PWA/OgieńTypF | 2xC50+2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6390 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 235DD75-PWA/OgieńTypF | 2xC75+2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 285DD100-PWA/OgieńTypF | 2xC100+2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 65,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R48NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 185D50-PWA/ OgieńTypF | 235D75-PWA/ OgieńTypF | 285D100-PWA/ OgieńTypF | 185DD50-PWA/ OgieńTypF | 235DD75-PWA/ OgieńTypF | 285DD100-PWA/ OgieńTypF |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | - | - | 7,2 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 3,6 | - | - | 7,2 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 3,6 | - | - | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | - | - | 1,4 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,4 | - | - | 1,4 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,4 | - | - | 1,4 |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA50 | db | 1,1 | - | - | 1,1 | - | - |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA75 | db | - | 1,1 | - | - | 1,1 | - |
| Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA100 | db | - | - | 1,1 | - | - | 1,1 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| 3,5x55 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[3] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 160D50/LS; 210D75/LS; 260D100/LS; 160DD50/LS; 210DD75/LS; 260DD100/LS

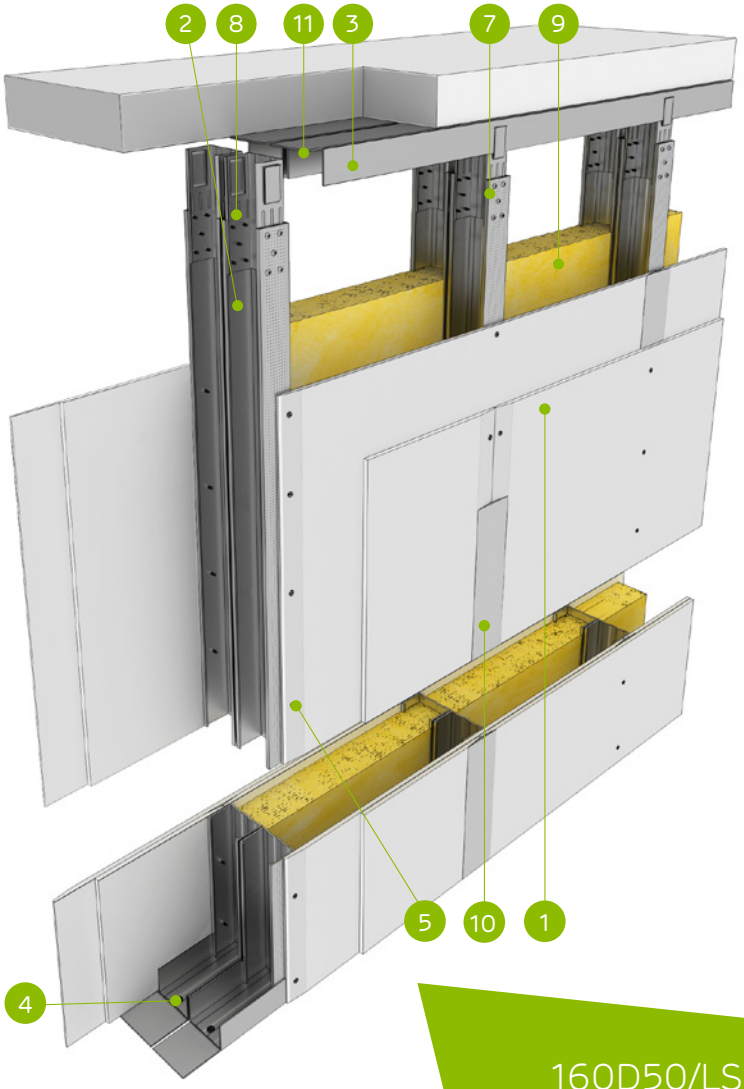
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

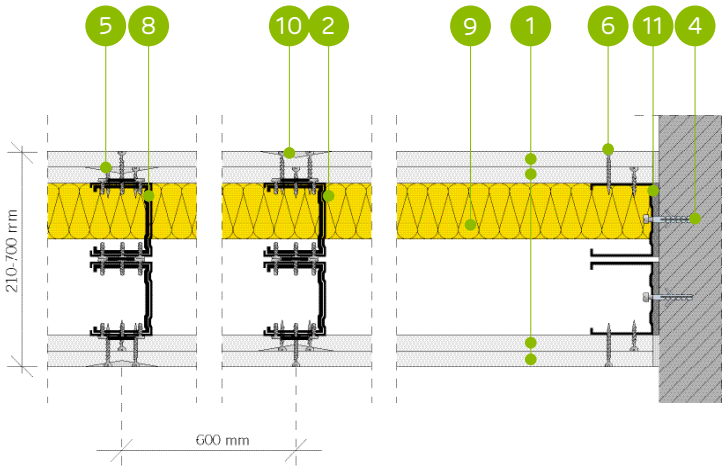
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
7070 mm

1m² beépítési súlya:
28,0-33,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/12/R42NK




### 160D50/LS; 210D75/LS; 260D100/LS; 160DD50/LS; 210DD75/LS; 260DD100/LS

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50, C 75, C 100 profil
3. NIDA U 50, U 75, U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
8. NIDA LS 50, LS 75, LS 100 stabilizáló összekötő.
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
10. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
11. NIDA hangszigetelő tömítő szalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK NEM TELJES LEMEZELÉSSEL, KÉTSOROS, EGYSZERES VAGY KETTŐS NIDA C50, C75, C100 VÁZSZERKEZETEN (DILATÁCIÓ 10 MM) - NIDA LS

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 160D50/LS/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 4550 | - | - | - | 28,0 | - | IV | - |
| 210D75/LS/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6060 | - | - | - | 29,0 | - | IV | - |
| 260D100/LS/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 6570 | - | - | - | 30,0 | - | IV | - |
| 160DD50/LS/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 5560 | - | - | - | 31,0 | - | IV | - |
| 210DD75/LS/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6570 | - | - | - | 32,0 | - | IV | - |
| 260DD100/LS/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 7070 | - | - | - | 33,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R42NK sz. műszaki véleményezése szerint.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 160D50/LS/Expert | 210D75/LS/Expert | 260D100/LS/ Expert | 160DD50/LS/ Expert | 210DD75/LS/Expert | 260DD100/LS/ Expert |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | - | - | 7,2 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 3,6 | - | - | 7,2 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 3,6 | - | - | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | - | - | 1,4 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,4 | - | - | 1,4 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,4 | - | - | 1,4 |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS50 | db | 0,8 | - | - | 1,6 | - | - |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS75 | db | - | 0,8 | - | - | 1,6 | - |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS100 | db | - | - | 0,8 | - | - | 1,6 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 28,0 | 28,0 | 28,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | m² | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] |

[2] Alkalmazása a követelmények szerint.
[3] Opcionálisan a fal egész felületén kell szigetelést használni.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

nida Fal

# A NIDA VÁLASZFAL RENDSZER MAXIMÁLIS MAGASSÁGAINAK MEGVÁLASZTÁSÁRA SZOLGÁLÓ TÁBLÁZAT A TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET KIOSZTÁSÁNAK BESŰRÍTÉSE ÉS/VAGY A NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN, TŰZÁLLÓSÁG NÉLKÜL (KÉTSOROS VÁZSZERKEZET - DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| NIDA Fal rendszer neve | NIDA lemezelés rétegszáma | NIDA konstrukció típusa | | A fal maximális magassága[1] | | ETAG 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | 1[2] | 2[3] | |
| | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 160D50 | 2x12,5 | C50+C50 | 600 | 4550 | 4040 | IV |
| 160D50-PWA | 2x12,5 | C50+C50 | 600 | 5560 | 4240 | IV |
| 160D50-400 | 2x12,5 | C50+C50 | 400 | 4770 | 4240 | IV |
| 160D50-400-PWA | 2x12,5 | C50+C50 | 400 | 5760 | 4450 | IV |
| 160D50-300 | 2x12,5 | C50+C50 | 300 | 5250 | 4670 | IV |
| 160D50-300-PWA | 2x12,5 | C50+C50 | 300 | 5960 | 4810 | IV |
| 160DD50 | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 600 | 5560 | 5050 | IV |
| 160DD50-PWA | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 600 | 6390 | 5250 | IV |
| 160DD50-400 | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 400 | 5830 | 5300 | IV |
| 160DD50-400-PWA | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 400 | 6620 | 5500 | IV |
| 160DD50-300 | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 300 | 6120 | 5570 | IV |
| 160DD50-300-PWA | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 300 | 6850 | 5660 | IV |
| 210D75 | 2x12,5 | C75+C75 | 600 | 6060 | 5300 | IV |
| 210D75-PWA | 2x12,5 | C75+C75 | 600 | 6260 | 5810 | IV |
| 210D75-400 | 2x12,5 | C75+C75 | 400 | 6360 | 5570 | IV |
| 210D75-400-PWA | 2x12,5 | C75+C75 | 400 | 6580 | 6100 | IV |
| 210D75-300 | 2x12,5 | C75+C75 | 300 | 6490 | 5680 | IV |
| 210D75-300-PWA | 2x12,5 | C75+C75 | 300 | 6900 | 6400 | IV |
| 210DD75 | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 600 | 6570 | 5810 | IV |
| 210DD75-PWA | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 600 | 7040 | 6530 | IV |
| 210DD75-400 | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 400 | 6700 | 5920 | IV |
| 210DD75-400-PWA | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 400 | 7250 | 6730 | IV |
| 210DD75-300 | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 300 | 6830 | 6040 | IV |
| 210DD75-300-PWA | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 300 | 7470 | 6860 | IV |
| 260D100 | 2x12,5 | C100+C100 | 600 | 6570 | 5810 | IV |
| 260D100-PWA | 2x12,5 | C100+C100 | 600 | 6760 | 6270 | IV |
| 260D100-400 | 2x12,5 | C100+C100 | 400 | 6760 | 5980 | IV |
| 260D100-400-PWA | 2x12,5 | C100+C100 | 400 | 7100 | 6590 | IV |
| 260D100-300 | 2x12,5 | C100+C100 | 300 | 6900 | 6100 | IV |
| 260D100-300-PWA | 2x12,5 | C100+C100 | 300 | 7310 | 6780 | IV |
| 260DD100 | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 600 | 7070 | 6310 | IV |
| 260DD100-PWA | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 600 | 7240 | 6710 | IV |
| 260DD100-400 | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 400 | 7280 | 6500 | IV |
| 260DD100-400-PWA | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 400 | 7600 | 7050 | IV |
| 260DD100-300 | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 300 | 7430 | 6630 | IV |
| 260DD100-300-PWA | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 300 | 7830 | 7260 | IV |

[1] ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény.
[2] 1 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, pl. lakások, hotelek szobái, kórtermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.
[3] 2 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, mint pl. konferenciatermek, iskolai osztályok, előadótermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.

nida Fal

# A NIDA VÁLASZFAL RENDSZER MAXIMÁLIS MAGASSÁGAINAK MEGVÁLASZTÁSÁRA SZOLGÁLÓ TÁBLÁZAT A TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET KIOSZTÁSÁNAK BESŰRÍTÉSE ÉS/VAGY A NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN, TŰZÁLLÓSÁG NÉLKÜL (KÉTSOROS VÁZSZERKEZET - DILATÁCIÓ 10 MM)

## Műszaki paraméterek

| NIDA Fal rendszer neve | NIDA lemezelés rétegszáma | NIDA konstrukció típusa | | A fal maximális magassága[1] | | ETAG 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | 1[2] | 2[3] | |
| | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 185D50 | 3x12,5 | C50+C50 | 600 | 4550 | 4040 | IV |
| 185D50-PWA | 3x12,5 | C50+C50 | 600 | 5560 | 4240 | IV |
| 185D50-400 | 3x12,5 | C50+C50 | 400 | 4770 | 4240 | IV |
| 185D50-400-PWA | 3x12,5 | C50+C50 | 400 | 5760 | 4450 | IV |
| 185D50-300 | 3x12,5 | C50+C50 | 300 | 5250 | 4670 | IV |
| 185D50-300-PWA | 3x12,5 | C50+C50 | 300 | 5960 | 4810 | IV |
| 185DD50 | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 600 | 5560 | 5050 | IV |
| 185DD50-PWA | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 600 | 6390 | 5250 | IV |
| 185DD50-400 | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 400 | 5830 | 5300 | IV |
| 185DD50-400-PWA | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 400 | 6620 | 5500 | IV |
| 185DD50-300 | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 300 | 6120 | 5570 | IV |
| 185DD50-300-PWA | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 300 | 6850 | 5660 | IV |
| 235D75 | 3x12,5 | C75+C75 | 600 | 6060 | 5300 | IV |
| 235D75-PWA | 3x12,5 | C75+C75 | 600 | 6260 | 5810 | IV |
| 235D75-400 | 3x12,5 | C75+C75 | 400 | 6360 | 5570 | IV |
| 235D75-400-PWA | 3x12,5 | C75+C75 | 400 | 6580 | 6100 | IV |
| 235D75-300 | 3x12,5 | C75+C75 | 300 | 6490 | 5680 | IV |
| 235D75-300-PWA | 3x12,5 | C75+C75 | 300 | 6900 | 6400 | IV |
| 235DD75 | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 600 | 6570 | 5810 | IV |
| 235DD75-PWA | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 600 | 7040 | 6530 | IV |
| 235DD75-400 | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 400 | 6700 | 5920 | IV |
| 235DD75-400-PWA | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 400 | 7250 | 6730 | IV |
| 235DD75-300 | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 300 | 6830 | 6040 | IV |
| 235DD75-300-PWA | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 300 | 7470 | 6860 | IV |
| 285D100 | 3x12,5 | C100+C100 | 600 | 6570 | 5810 | IV |
| 285D100-PWA | 3x12,5 | C100+C100 | 600 | 6760 | 6270 | IV |
| 285D100-400 | 3x12,5 | C100+C100 | 400 | 6760 | 5980 | IV |
| 285D100-400-PWA | 3x12,5 | C100+C100 | 400 | 7100 | 6590 | IV |
| 285D100-300 | 3x12,5 | C100+C100 | 300 | 6900 | 6100 | IV |
| 285D100-300-PWA | 3x12,5 | C100+C100 | 300 | 7310 | 6780 | IV |
| 285DD100 | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 600 | 7070 | 6310 | IV |
| 285DD100-PWA | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 600 | 7240 | 6710 | IV |
| 285DD100-400 | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 400 | 7280 | 6500 | IV |
| 285DD100-400-PWA | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 400 | 7600 | 7050 | IV |
| 285DD100-300 | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 300 | 7430 | 6630 | IV |
| 285DD100-300-PWA | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 300 | 7830 | 7260 | IV |

[1] ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény.
[2] 1 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, pl. lakások, hotelek szobái, kórtermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.
[3] 2 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, mint pl. konferenciatermek, iskolai osztályok, előadótermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.

# nida Fal

## 150C50

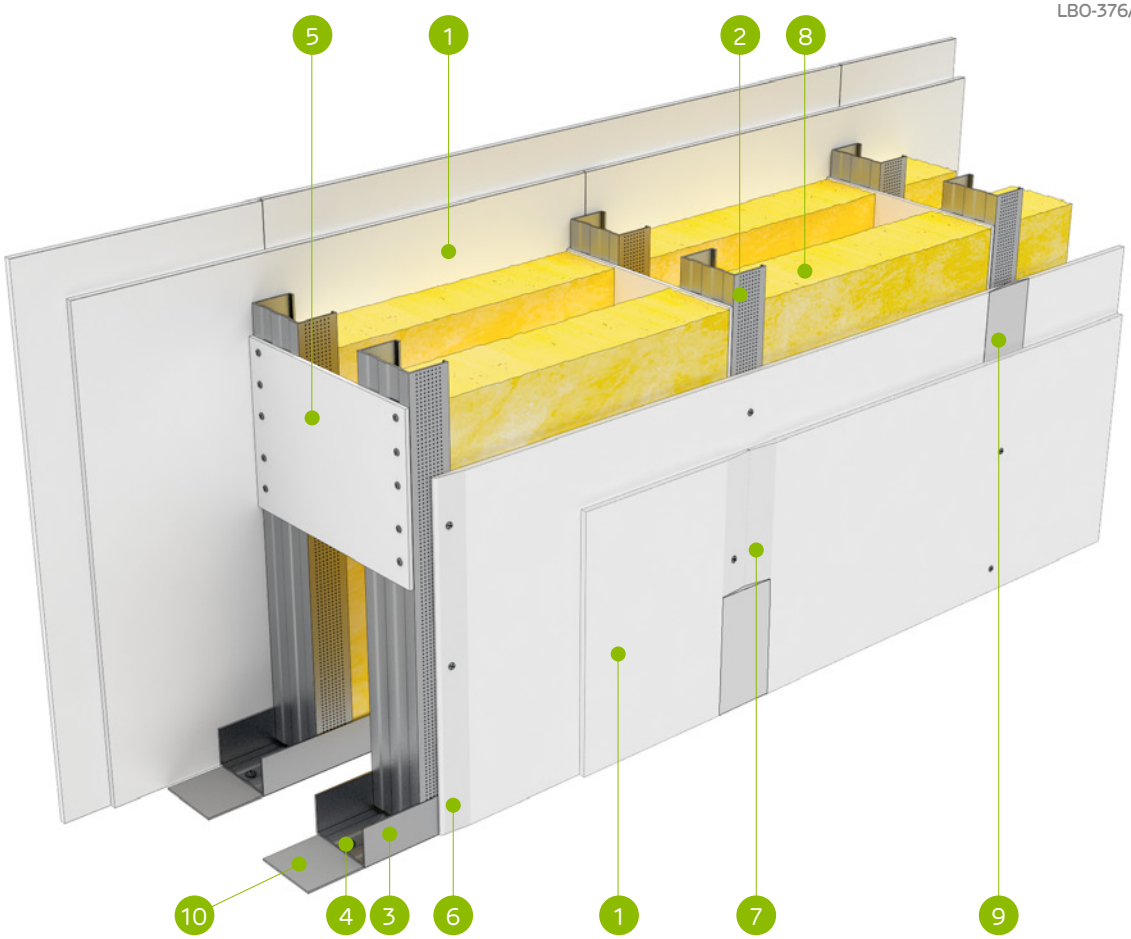
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

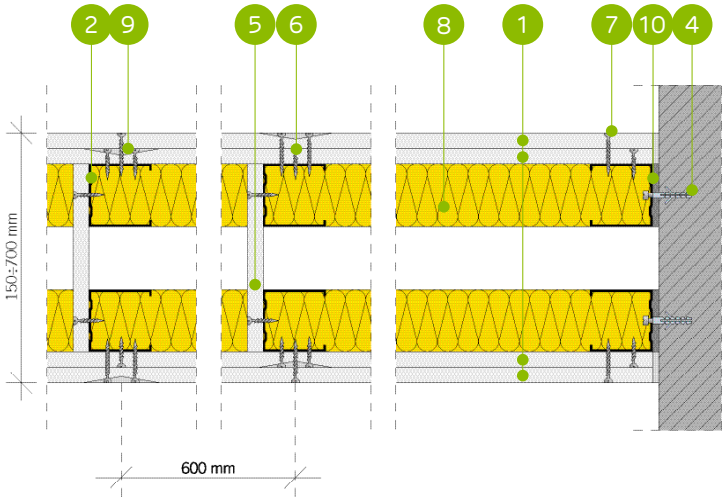
Maximális szigetelőképesség
60 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-56,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 150C50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. 300 mm magas lemezből készült heveder, min. 2 db oszloponként (max. kiosztási távolság 1500 mm-enként)
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, NIDA C50 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (INSTALLÁCIÓS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 150C50/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 4500 | 59 | 57 | 51 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 150C50/Woda [3] | C50+C50 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 4500 | 59 | 57 | 51 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 150C50/Ogień+ | C50+C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 150C50/WodaOgień+ | C50+C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 150C50/Twarda | C50+C50 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150C50/Hydro | C50+C50 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 50 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 48,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150C50/Cicha | C50+C50 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 56,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150C50/Expert | 150C50/Woda | 150C50/Ogień+ | 150C50/ WodaOgień+ | 150C50/Twarda | 150C50/Hydro | 150C50/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 38,0 | - | 38,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 14,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 150CC50

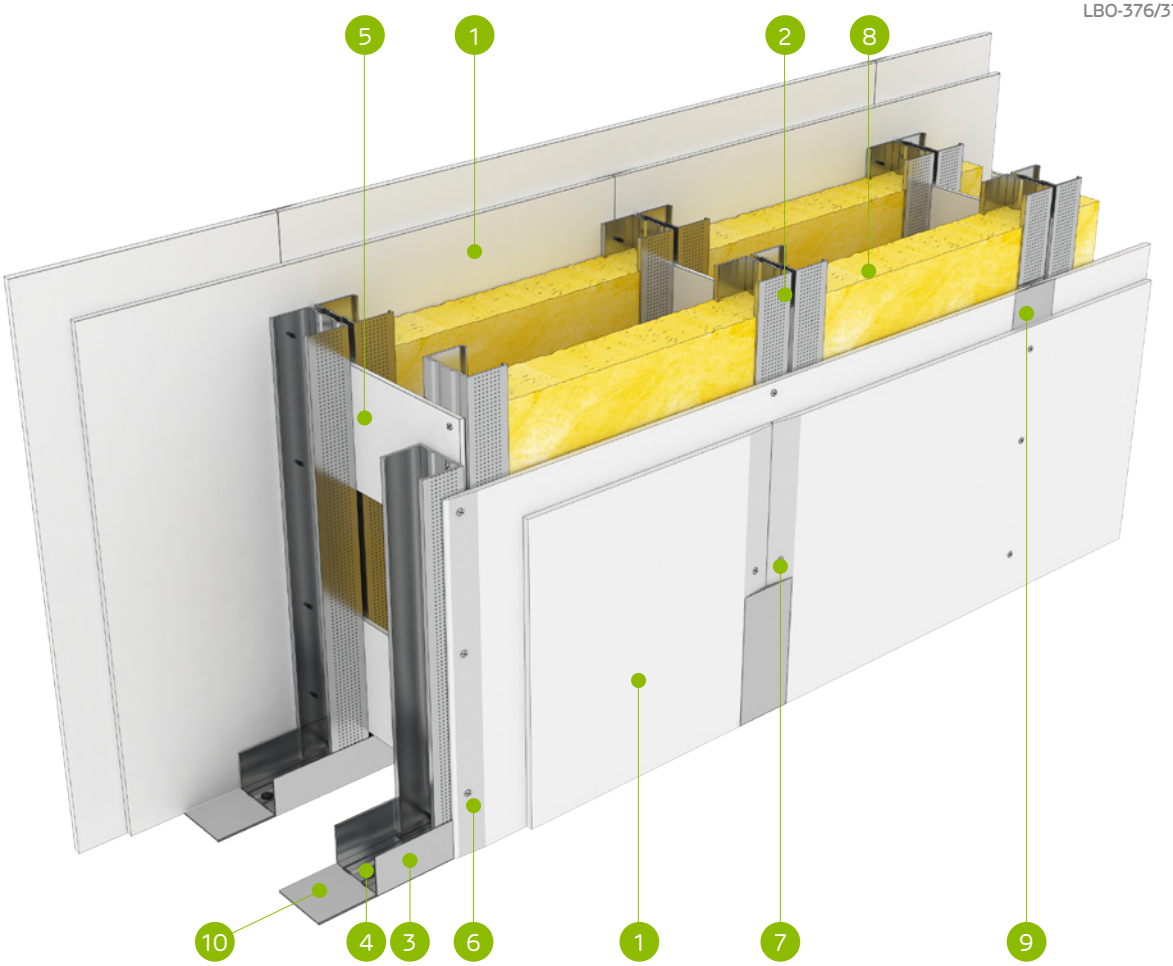
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

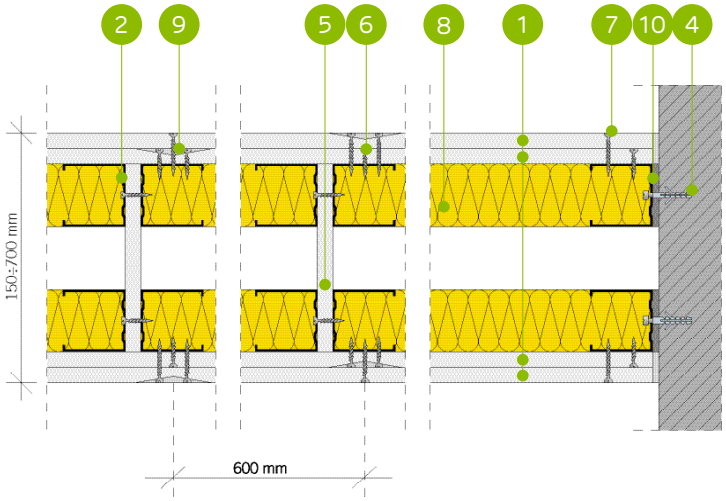
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
4750 mm

1m² beépítési súlya:
39,0-59,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 150CC50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil (kettős)
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. 300 mm magas lemezből készült heveder, min. 2 db oszloponként (max. kiosztási távolság 1500 mm-enként)
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, NIDA C50 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (INSTALLÁCIÓS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 150CC50/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 4750 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 150CC50/Woda [3] | 2xC50+2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 4750 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 150CC50/Ogień+ | 2xC50+2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 4750 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 150CC50/WodaOgień+ | 2xC50+2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 4750 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 150CC50/Twarda | 2xC50+2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 4750 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150CC50/Hydro | 2xC50+2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 4750 | - | - | - | 51,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150CC50/Cicha | 2xC50+2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 4750 | - | - | - | 59,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150CC50/ Expert | 150CC50/Woda | 150CC50/ Ogień+ | 150CC50/ WodaOgień+ | 150CC50/ Twarda | 150CC50/Hydro | 150CC50/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 38,0 | - | 38,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 14,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 200C75

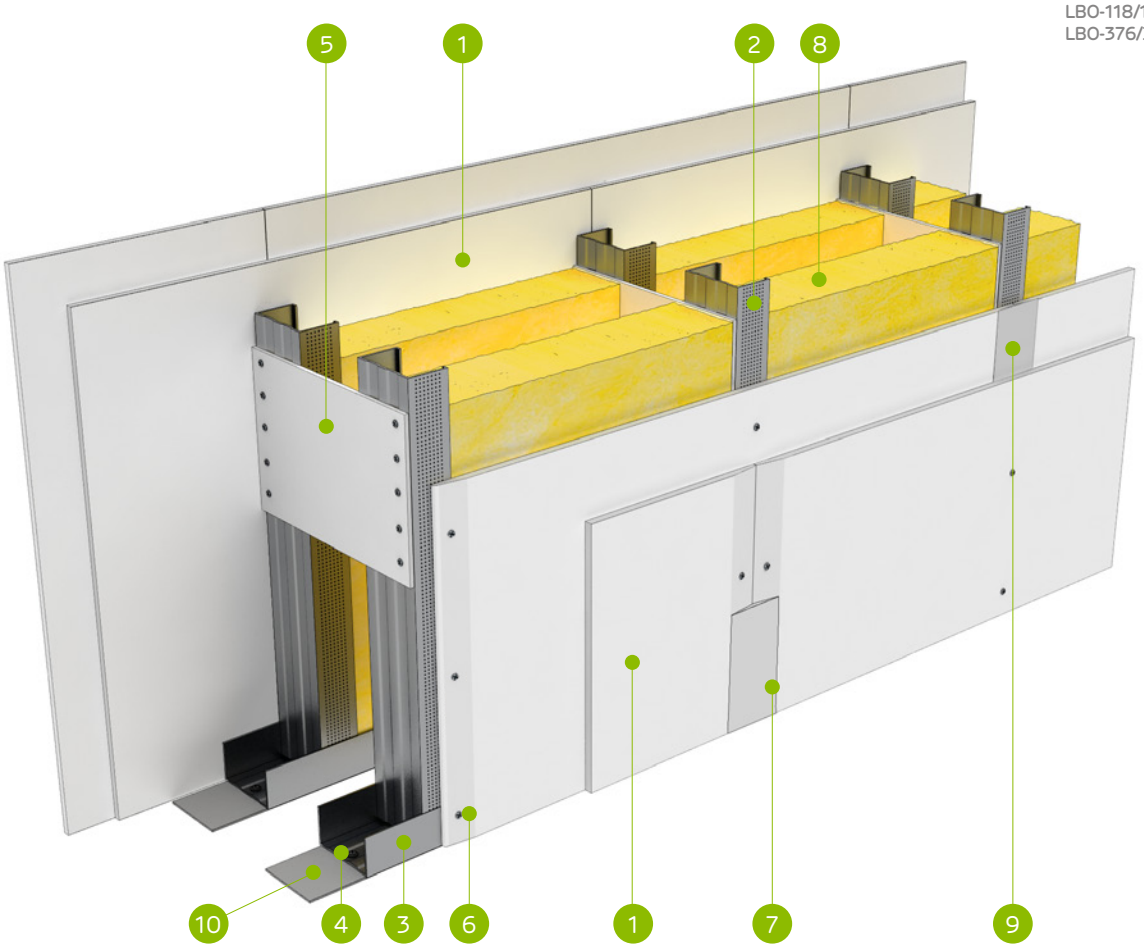
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

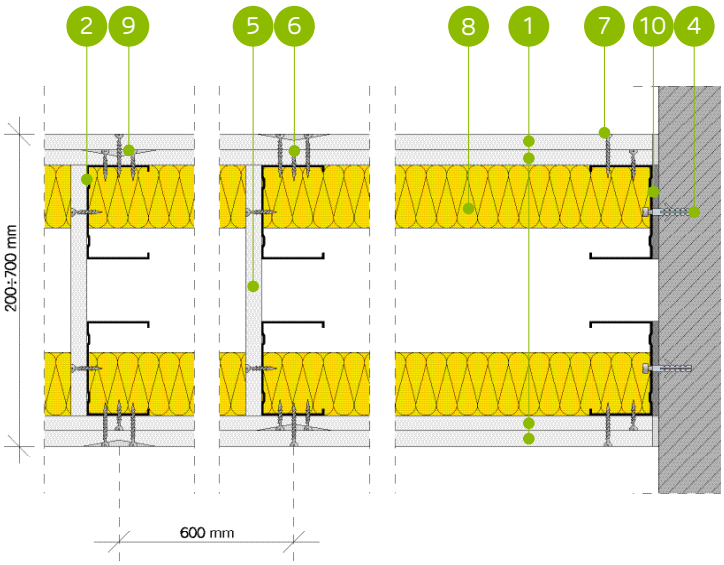
Maximális szigetelőképesség
62 dB

Maximális beépítési magasság:
6000 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 200C75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. 300 mm magas lemezből készült heveder, min. 2 db oszloponként (max. kiosztás 1500 mm-enként)
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, NIDA C75 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (INSTALLÁCIÓS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 200C75/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6000 | 61 | 59 | 54 | 37,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 200C75/Woda [3] | C75+C75 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6000 | 61 | 59 | 54 | 40,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 200C75/Ogień+ | C75+C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 200C75/WodaOgień+ | C75+C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 45,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 200C75/Twarda | C75+C75 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 200C75/Hydro | C75+C75 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 50 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 200C75/Cicha | C75+C75 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 200C75/Expert | 200C75/Woda | 200C75/Ogień+ | 200C75/ WodaOgień+ | 200C75/Twarda | 200C75/Hydro | 200C75/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 38,0 | - | 38,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 14,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 200CC75

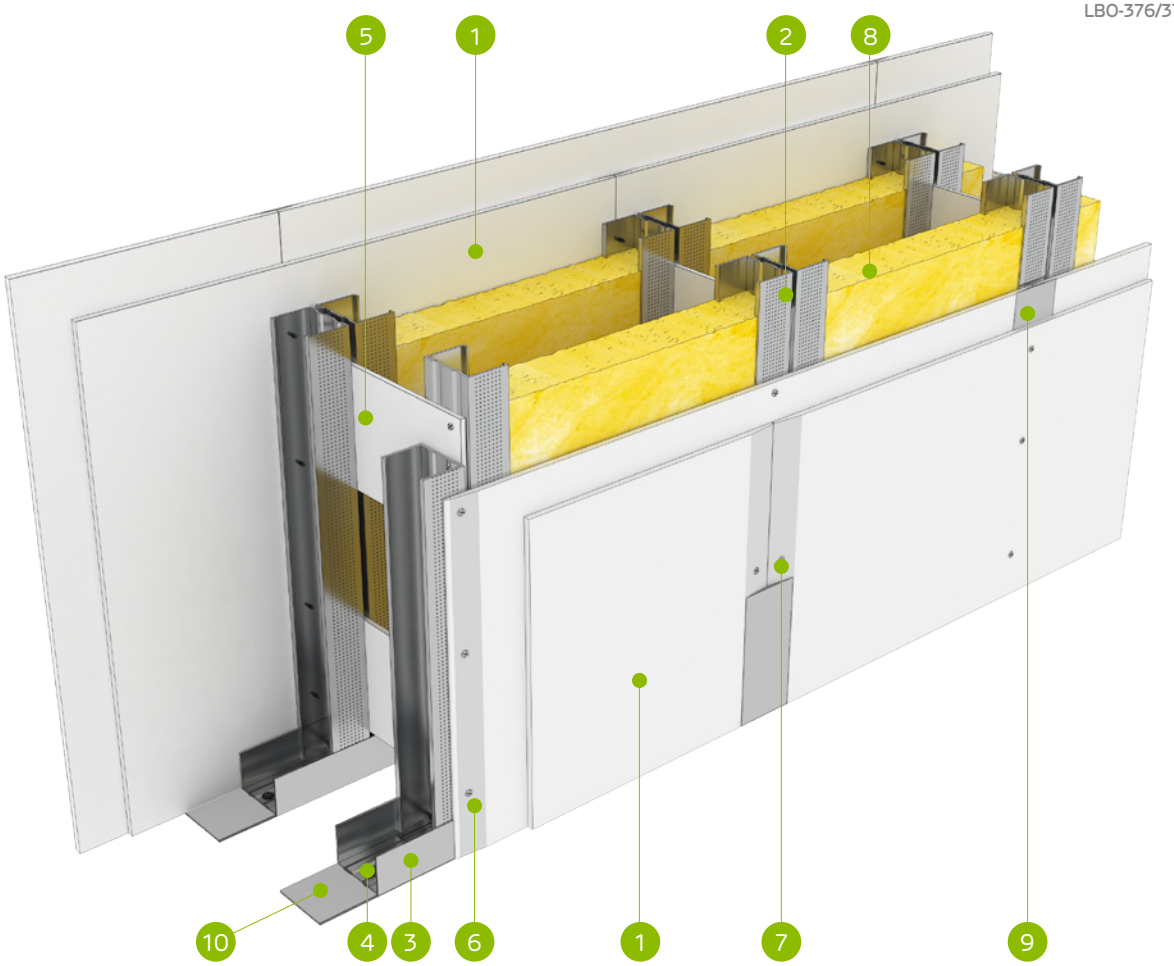
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

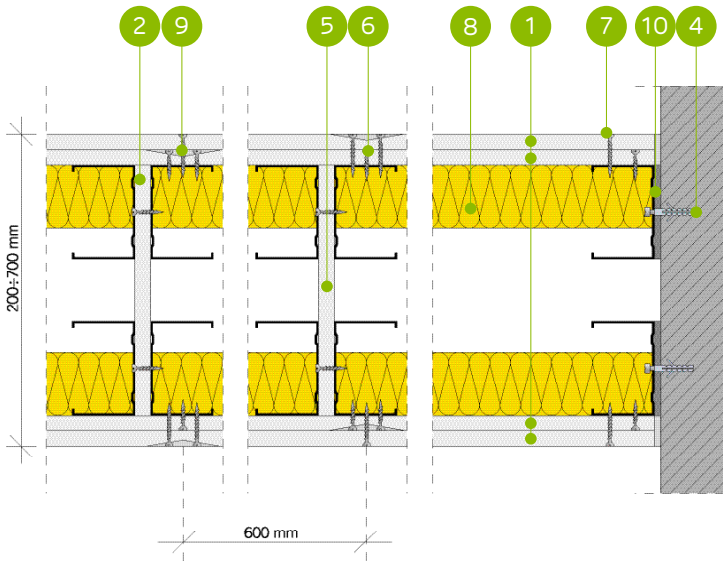
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
41,0-60,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 200CC75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil (kettős)
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. 300 mm magas lemezből készült heveder, min. 2 db oszloponként (max. kiosztási távolság 1500 mm-enként)
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, NIDA C75 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (INSTALLÁCIÓS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 200CC75/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 200CC75/Woda [3] | 2xC75+2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 43,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 200CC75/Ogień+ | 2xC75+2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 200CC75/WodaOgień+ | 2xC75+2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 49,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 200CC75/Twarda | 2xC75+2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 200CC75/Hydro | 2xC75+2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 52,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 200CC75/Cicha | 2xC75+2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 200CC75/ Expert | 200CC75/Woda | 200CC75/ Ogień+ | 200CC75/ WodaOgień+ | 200CC75/ Twarda | 200CC75/Hydro | 200CC75/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 38,0 | - | 38,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 14,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nidaFal

## 250C100

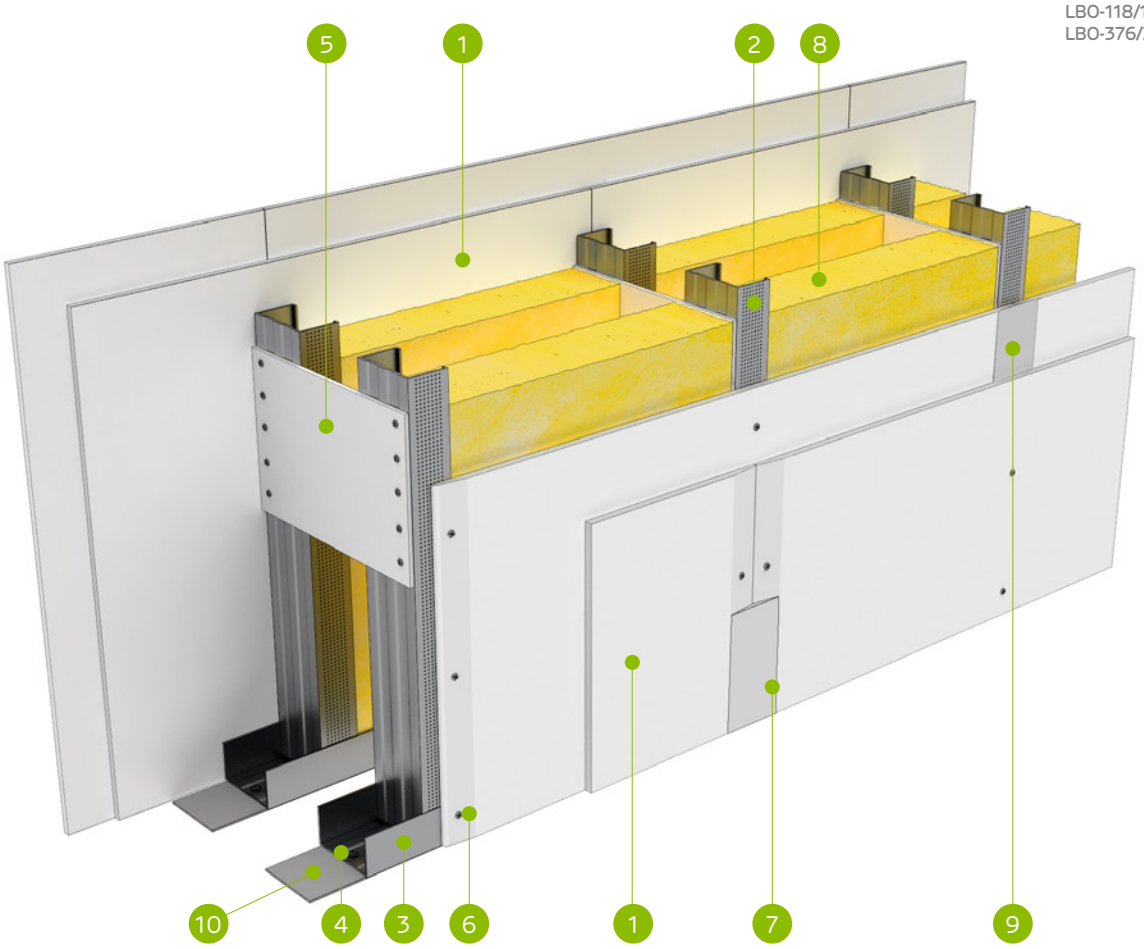
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

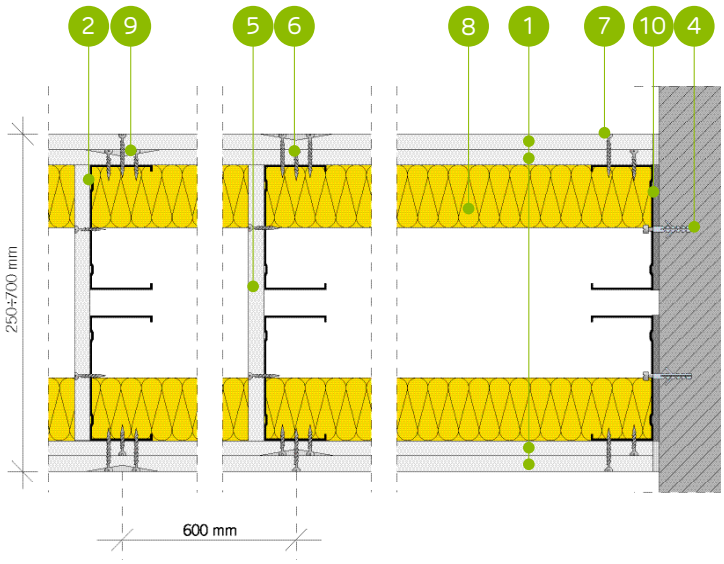
Maximális szigetelőképesség
62 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
38,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 250C100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. 300 mm magas lemezből készült heveder, min. 2 db oszloponként (max. kiosztási távolság 1500 mm-enként)
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (INSTALLÁCIÓS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 250C100/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 61 | 59 | 54 | 38,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 250C100/Woda [3] | C100+C100 | Woda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 61 | 59 | 54 | 41,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 250C100/Ogień+ | C100+C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 250C100/WodaOgień+ | C100+C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 46,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 250C100/Twarda | C100+C100 | Twarda | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 250C100/Hydro | C100+C100 | Hydro | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 50 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 49,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 250C100/Cicha | C100+C100 | Cicha | 2x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 30 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 57,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 250C100/ Expert | 250C100/Woda | 250C100/ Ogień+ | 250C100/ WodaOgień+ | 250C100/ Twarda | 250C100/Hydro | 250C100/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 38,0 | - | 38,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 14,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 250CC100

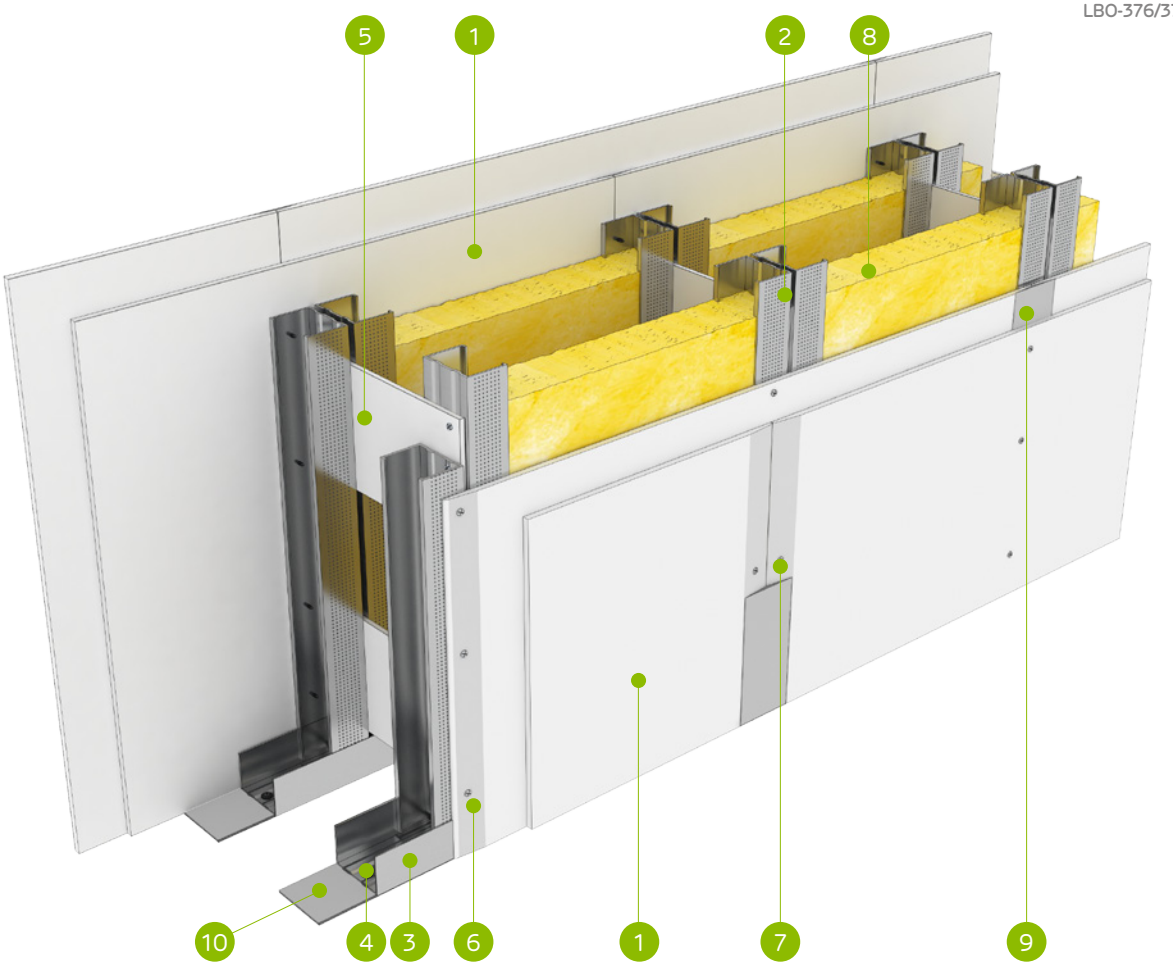
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

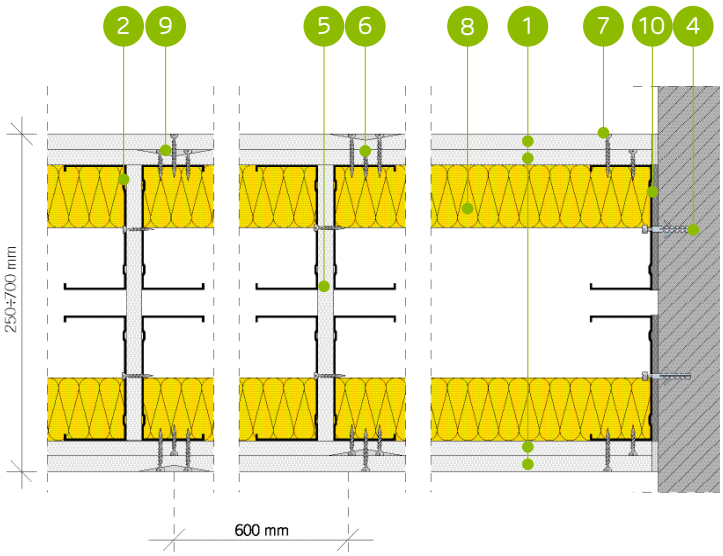
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
42,0-61,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 250CC100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. 300 mm magas lemezből készült heveder, min. 2 db oszloponként (max. kiosztási távolság 1500 mm-enként)
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (INSTALLÁCIÓS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 250CC100/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 250CC100/Woda[3] | 2xC100+2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 44,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 250CC100/Ogień+ | 2xC100+2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 250CC100/WodaOgień+ | 2xC100+2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 250CC100/Twarda | 2xC100+2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 250CC100/Hydro | 2xC100+2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6500 | - | - | - | 53,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 250CC100/Cicha | 2xC100+2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6500 | - | - | - | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 250CC100/ Expert | 250CC100/ Woda | 250CC100/ Ogień+ | 250CC100/ WodaOgień+ | 250CC100/ Twarda | 250CC100/ Hydro | 250CC100/ Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 38,0 | - | 38,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 14,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 175C50; 225C75; 275C100; 175CC50; 225CC75; 275CC100

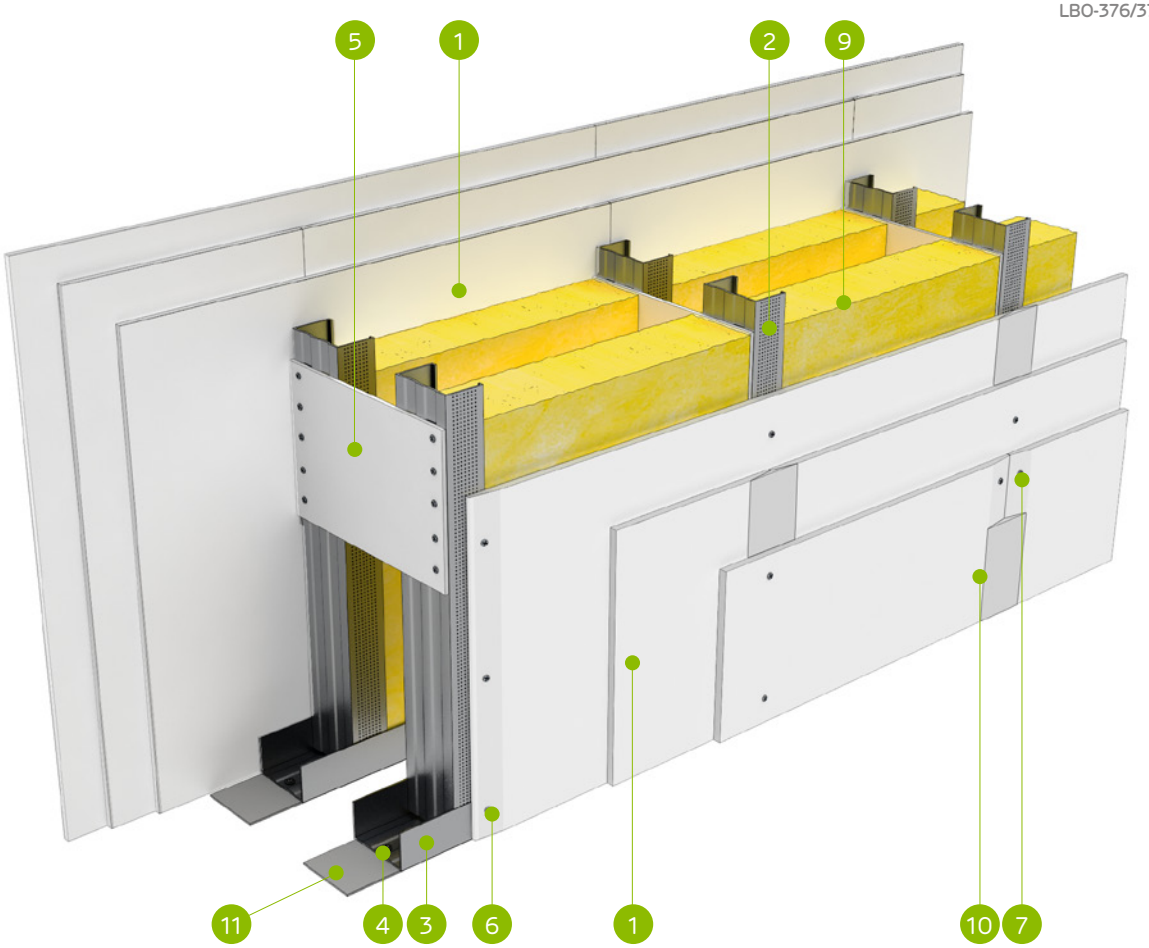
Tűzállósági határérték
(R)EI120

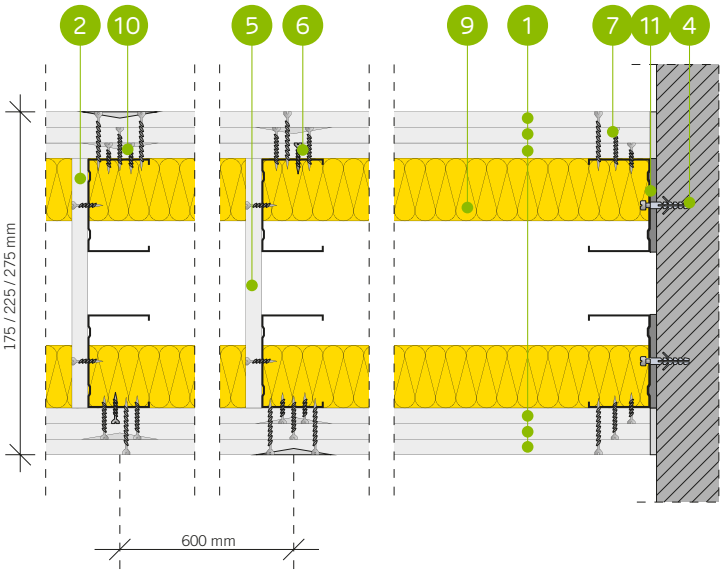
Maximális szigetelőképesség
62 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
60,0-65,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 175C50; 225C75; 275C100; 175CC50; 225CC75; 275CC100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. 5. 300 mm magas lemezből készült heveder, min. 2 db oszloponként (max. kiosztási távolság 1500 mm-enként)
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
10. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
11. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER KÉTSOROS, KETTŐS VAGY EGYSZERES NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (INSTALLÁCIÓS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 175C50/OgieńTypF | C50+C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 4500 | 60 | 58 | 54 | 60,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 225C75/OgieńTypF | C75+C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6000 | 62 | 60 | 57 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 275C100/OgieńTypF | C100+C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 2x50 | 12 | 50 | 10 | 6500 | 62 | 60 | 57 | 61,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 175CC50/OgieńTypF | 2xC50+2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 4750 | - | - | - | 63,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 225CC75/OgieńTypF | 2xC75+2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 64,0 | (R)EI120 | IV | - |
| 275CC100/OgieńTypF | 2xC100+2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6500 | - | - | - | 65,0 | (R)EI120 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 175C50/OgieńTypF | 225C75/OgieńTypF | 275C100/ OgieńTypF | 175CC50/ OgieńTypF | 225CC75/ OgieńTypF | 275CC100/ OgieńTypF |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3,5x55 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[3] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 150C50/LS; 200C75/LS; 250C100/LS; 150CC50/LS; 200CC75/LS; 250CC100/LS

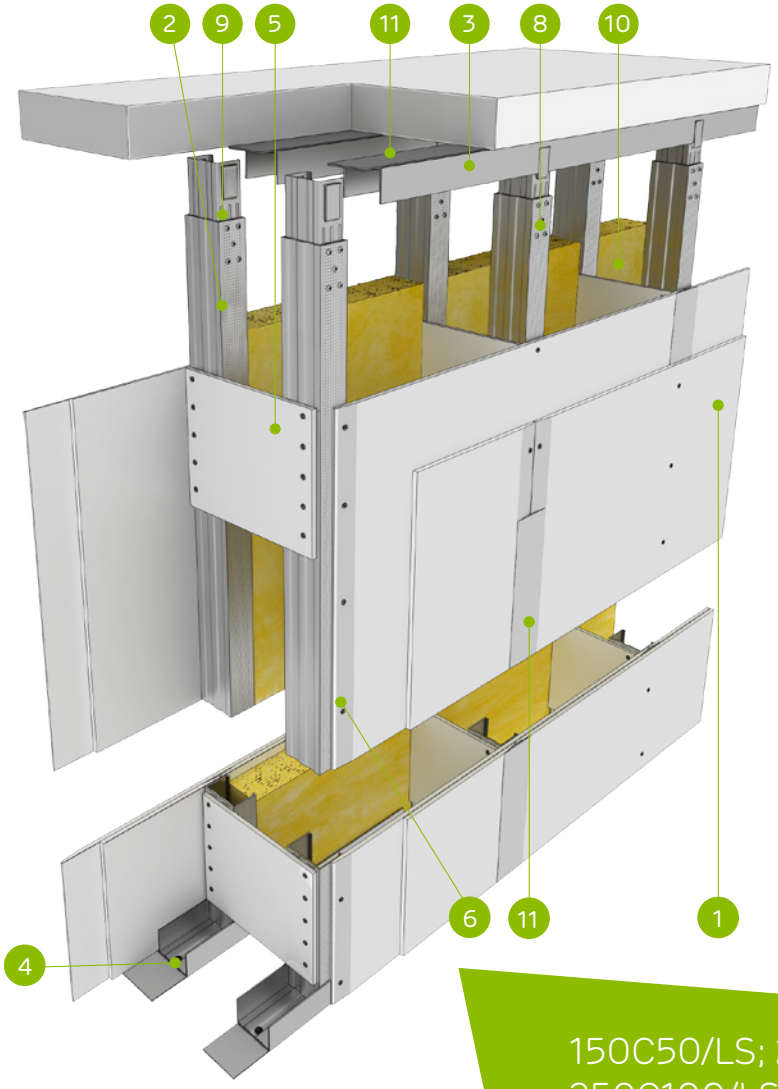
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

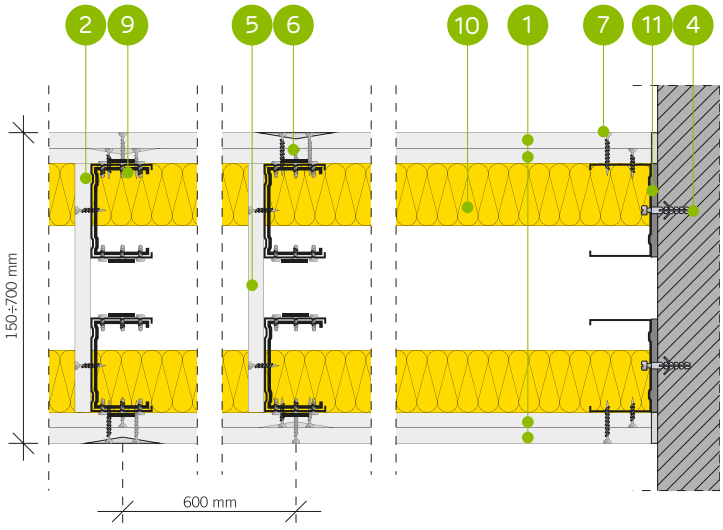
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
7000 mm

1m² beépítési súlya:
28,0-33,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/12/R42NK




### 150C50/LS; 200C75/LS; 250C100/LS; 150CC50/LS; 200CC75/LS; 250CC100/LS

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50, C 75, C 100 profil
3. NIDA U 50, U 75, U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. 300 mm magas lemezből készült heveder, min. 2 db oszloponként (max. kiosztási távolság 1500 mm-enként)
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
9. NIDA LS 50, LS 75, LS 100 stabilizáló összekötő.
10. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
11. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
12. NIDA hangszigetelő tömítő szalag

# VÁLASZFAL RENDSZEREK NEM TELJES LEMEZEZÉSSEL, KÉTSOROS, SZIMPLA VAGY KETTŐZÖTT NIDA C50, C75, C100 VÁZSZERKEZETEN (INSTALLÁCIÓS FALAK - NIDA LS)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 150C50/LS/Expert | C50+C50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 4500 | - | - | - | 28,0 | - | IV | - |
| 200C75/LS/Expert | C75+C75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6000 | - | - | - | 29,0 | - | IV | - |
| 250C100/LS/Expert | C100+C100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 6500 | - | - | - | 30,0 | - | IV | - |
| 150CC50/LS/Expert | 2xC50+2xC50 | Expert | 2x12,5 | 2x50 | 10,0 | - | - | 4750 | - | - | - | 31,0 | - | IV | - |
| 200CC75/LS/Expert | 2xC75+2xC75 | Expert | 2x12,5 | 2x75 | 10,0 | - | - | 6500 | - | - | - | 32,0 | - | IV | - |
| 250CC100/LS/Expert | 2xC100+2xC100 | Expert | 2x12,5 | 2x100 | 10,0 | - | - | 7000 | - | - | - | 33,0 | - | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R42NK sz. műszaki véleményezése szerint.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150C50/LS/Expert | 200C75/LS/Expert | 250C100/LS/Expert | 150CC50/LS/Expert | 200CC75/LS/ Expert | 250CC100/LS/ Expert |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | - | - | 7,2 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 3,6 | - | - | 7,2 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 3,6 | - | - | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,4 | - | - | 1,4 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 1,4 | - | - | 1,4 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 1,4 | - | - | 1,4 |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS50 | db | 0,8 | - | - | 1,6 | - | - |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS75 | db | - | 0,8 | - | - | 1,6 | - |
| Łącznik stablizacyjny NIDA LS100 | db | - | - | 0,8 | - | - | 1,6 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 28,0 | 28,0 | 28,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | m² | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] | 0,75 (1,0) [3] |

[2] Alkalmazása a követelmények szerint.
[3] Opcionálisan a fal egész felületén kell szigetelést használni.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

nida Fal

# MAXIMÁLIS MAGASSÁGOK MEGVÁLASZTÁSÁRA SZOLGÁLÓ TÁBLÁZATOK NIDA VÁLASZFAL RENDSZERBEN NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET KIOSZTÁSÁNAK ÉS/VAGY MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN TŰZÁLLÓSÁG NÉLKÜL (KÉTSOROS VÁZSZERKEZET - INSTALLÁCIÓS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Fal rendszer megnevezése | NIDA lemezezés rétegszáma | NIDA vázszerkezet típusa | | Fal maximális magassága - h [1] | | ETAG 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA profil típusa | NIDA profilok tengelytávolsága | 1 [2] | 2 [3] | |
| | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 150C50 | 2x12,5 | C50+C50 | 600 | 4500 | 4000 | IV |
| 150C50-400 | 2x12,5 | C50+C50 | 400 | 4750 | 4250 | IV |
| 150C50-300 | 2x12,5 | C50+C50 | 300 | 4990 | 4460 | IV |
| 150CC50 | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 600 | 4750 | 4250 | IV |
| 150CC50-400 | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 400 | 5000 | 4500 | IV |
| 150CC50-300 | 2x12,5 | 2xC50+2xC50 | 300 | 5250 | 4730 | IV |
| 200C75 | 2x12,5 | C75+C75 | 600 | 6000 | 5500 | IV |
| 200C75-400 | 2x12,5 | C75+C75 | 400 | 6250 | 6000 | IV |
| 200C75-300 | 2x12,5 | C75+C75 | 300 | 6560 | 6300 | IV |
| 200CC75 | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 600 | 6500 | 6150 | IV |
| 200CC75-400 | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 400 | 6750 | 6250 | IV |
| 200CC75-300 | 2x12,5 | 2xC75+2xC75 | 300 | 7020 | 6500 | IV |
| 250C100 | 2x12,5 | C100+C100 | 600 | 6500 | 6000 | IV |
| 250C100-400 | 2x12,5 | C100+C100 | 400 | 7000 | 6500 | IV |
| 250C100-300 | 2x12,5 | C100+C100 | 300 | 7280 | 6760 | IV |
| 250CC100 | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 600 | 7000 | 6500 | IV |
| 250CC100-400 | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 400 | 7250 | 6750 | IV |
| 250CC100-300 | 2x12,5 | 2xC100+2xC100 | 300 | 7470 | 6950 | IV |

[1] ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény.
[2] 1 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, pl. lakások, hotelek szobái, kórtermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.
[3] 2 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, mint pl. konferenciatermek, iskolai osztályok, előadótermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.

nida Fal

# MAXIMÁLIS MAGASSÁGOK MEGVÁLASZTÁSÁRA SZOLGÁLÓ TÁBLÁZATOK NIDA VÁLASZFAL RENDSZERBEN NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZET KIOSZTÁSÁNAK ÉS/VAGY MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN TŰZÁLLÓSÁG NÉLKÜL (KÉTSOROS VÁZSZERKEZET - INSTALLÁCIÓS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Fal rendszer megnevezése | NIDA lemezezés rétegszáma | NIDA vázszerkezet típusa | | Fal maximális magassága - h [1] | | ETAG 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA profil típusa | NIDA profilok tengelytávolsága | 1 [2] | 2 [3] | |
| | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 175C50 | 3x12,5 | C50+C50 | 600 | 4500 | 4000 | IV |
| 175C50-400 | 3x12,5 | C50+C50 | 400 | 4750 | 4250 | IV |
| 175C50-300 | 3x12,5 | C50+C50 | 300 | 4990 | 4460 | IV |
| 175CC50 | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 600 | 4750 | 4250 | IV |
| 175CC50-400 | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 400 | 5000 | 4500 | IV |
| 175CC50-300 | 3x12,5 | 2xC50+2xC50 | 300 | 5250 | 4730 | IV |
| 225C75 | 3x12,5 | C75+C75 | 600 | 6000 | 5500 | IV |
| 225C75-400 | 3x12,5 | C75+C75 | 400 | 6250 | 6000 | IV |
| 225C75-300 | 3x12,5 | C75+C75 | 300 | 6560 | 6300 | IV |
| 225CC75 | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 600 | 6500 | 6150 | IV |
| 225CC75-400 | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 400 | 6750 | 6250 | IV |
| 225CC75-300 | 3x12,5 | 2xC75+2xC75 | 300 | 7020 | 6500 | IV |
| 275C100 | 3x12,5 | C100+C100 | 600 | 6500 | 6000 | IV |
| 275C100-400 | 3x12,5 | C100+C100 | 400 | 7000 | 6500 | IV |
| 275C100-300 | 3x12,5 | C100+C100 | 300 | 7280 | 6760 | IV |
| 275CC100 | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 600 | 7000 | 6500 | IV |
| 275CC100-400 | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 400 | 7250 | 6750 | IV |
| 275CC100-300 | 3x12,5 | 2xC100+2xC100 | 300 | 7470 | 6950 | IV |

[1] ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki vélemény.
[2] 1 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, pl. lakások, hotelek szobái, kórtermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.
[3] 2 terület - olyan helyiségek falait tartalmazza, ahol nem sokan tartózkodnak, mint pl. konferenciatermek, iskolai osztályok, előadótermek, és más, a megadott módon használt helyiségek.

# nida Fal

## S125/2

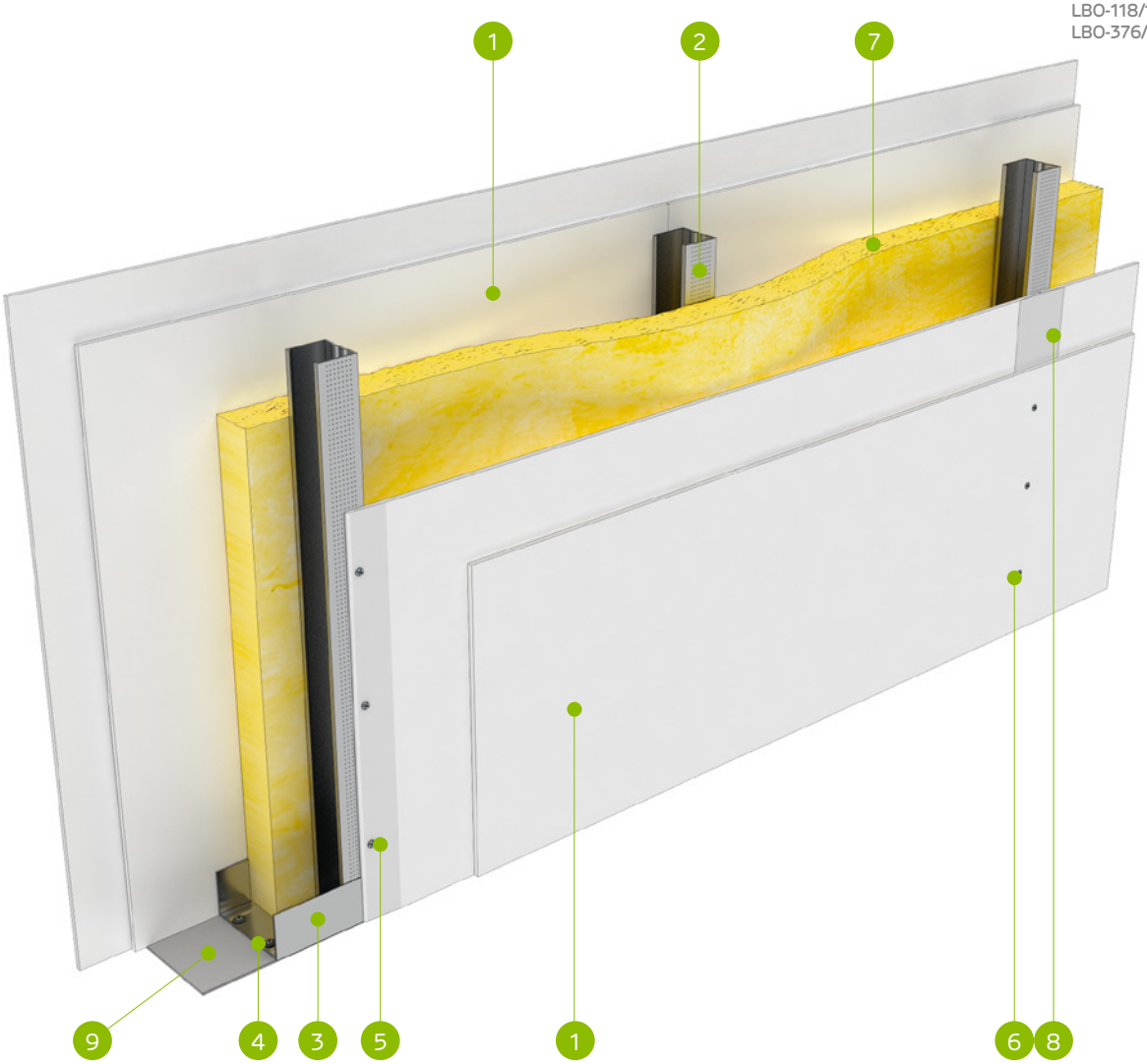
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

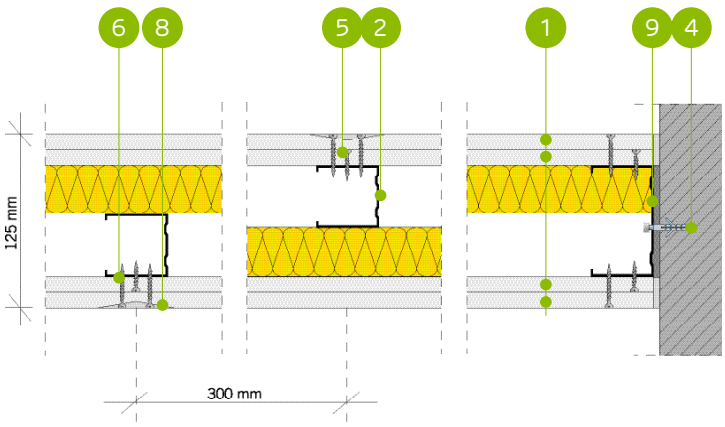
Maximális szigetelőképesség
59 dB

Maximális beépítési magasság:
3000 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-56,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### S125/2

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER NIDA C50 VÁZSZERKEZETEN (25 MM-ES ELTOLÁSÚ VÁZSZERKEZET)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| S125/2/Expert | C50 | Expert | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3000 | 58 | 55 | 50 | 37,0 | (R)EI60 | III | - |
| S125/2/Woda[3] | C50 | Woda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3000 | 58 | 55 | 50 | 39,0 | (R)EI60 | III | - |
| S125/2/Ogień+ | C50 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3000 | 59 | 56 | 53 | 45,0 | (R)EI120 | III | - |
| S125/2/WodaOgień+ | C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3000 | 59 | 56 | 53 | 45,0 | (R)EI120 | III | - |
| S125/2/Twarda | C50 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3000 | 59 | 56 | 53 | 56,0 | (R)EI120 | III | ● |
| S125/2/Hydro | C50 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 3000 | 59 | 56 | 53 | 48,0 | (R)EI120 | III | ● |
| S125/2/Cicha | C50 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3000 | 59 | 56 | 53 | 56,0 | (R)EI120 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S125/2/Expert | S125/2/Woda | S125/2/Ogień+ | S125/2/ WodaOgień+ | S125/2/Twarda | S125/2/Hydro | S125/2/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## SS125/2

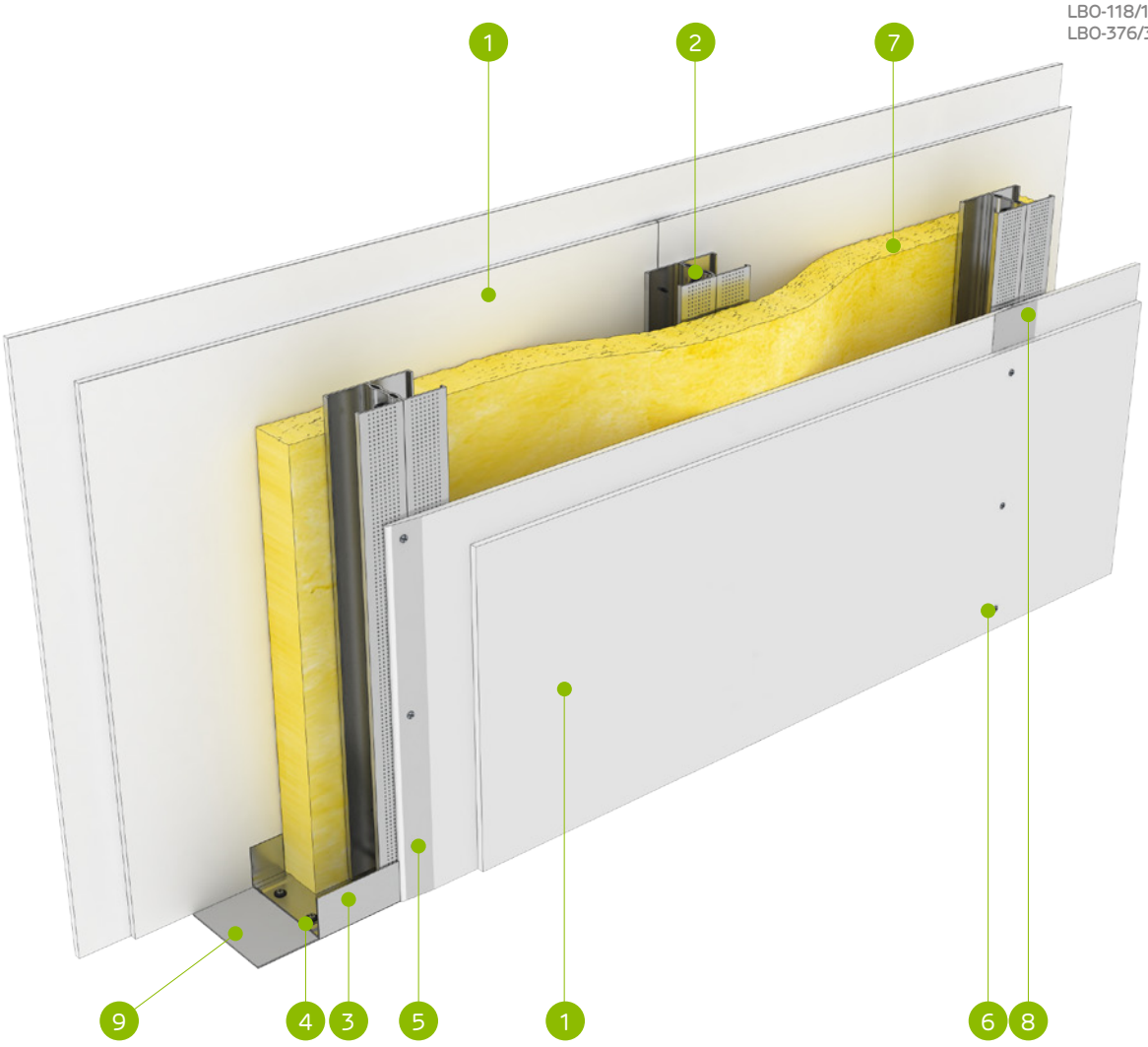
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

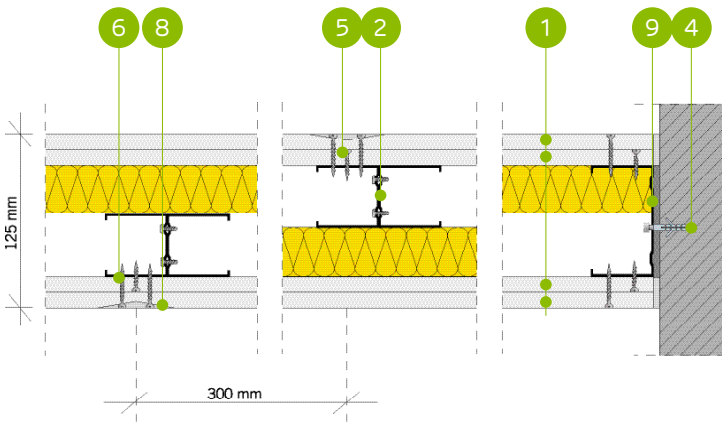
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
3500 mm

1m² beépítési súlya:
39,0-58,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### SS125/2

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil (kettős)
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER KETTŐS NIDA C50 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (25 MM-ES ELTOLÁSÚ VÁZSZERKEZET)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| SS125/2/Expert | 2xC50 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 3500 | - | - | - | 39,0 | (R)EI60 | III | - |
| SS125/2/Woda [3] | 2xC50 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 3500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | III | - |
| SS125/2/Ogień+ | 2xC50 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 3500 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | III | - |
| SS125/2/WodaOgień+ | 2xC50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 3500 | - | - | - | 47,0 | (R)EI120 | III | - |
| SS125/2/Twarda | 2xC50 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 3500 | - | - | - | 58,0 | (R)EI120 | III | ● |
| SS125/2/Hydro | 2xC50 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 3500 | - | - | - | 50,0 | (R)EI120 | III | ● |
| SS125/2/Cicha | 2xC50 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 3500 | - | - | - | 58,0 | (R)EI120 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SS125/2/Expert | SS125/2/Woda | SS125/2/Ogień+ | SS125/2/ WodaOgień+ | SS125/2/Twarda | SS125/2/Hydro | SS125/2/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32,0 | - | 32,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## S150/2

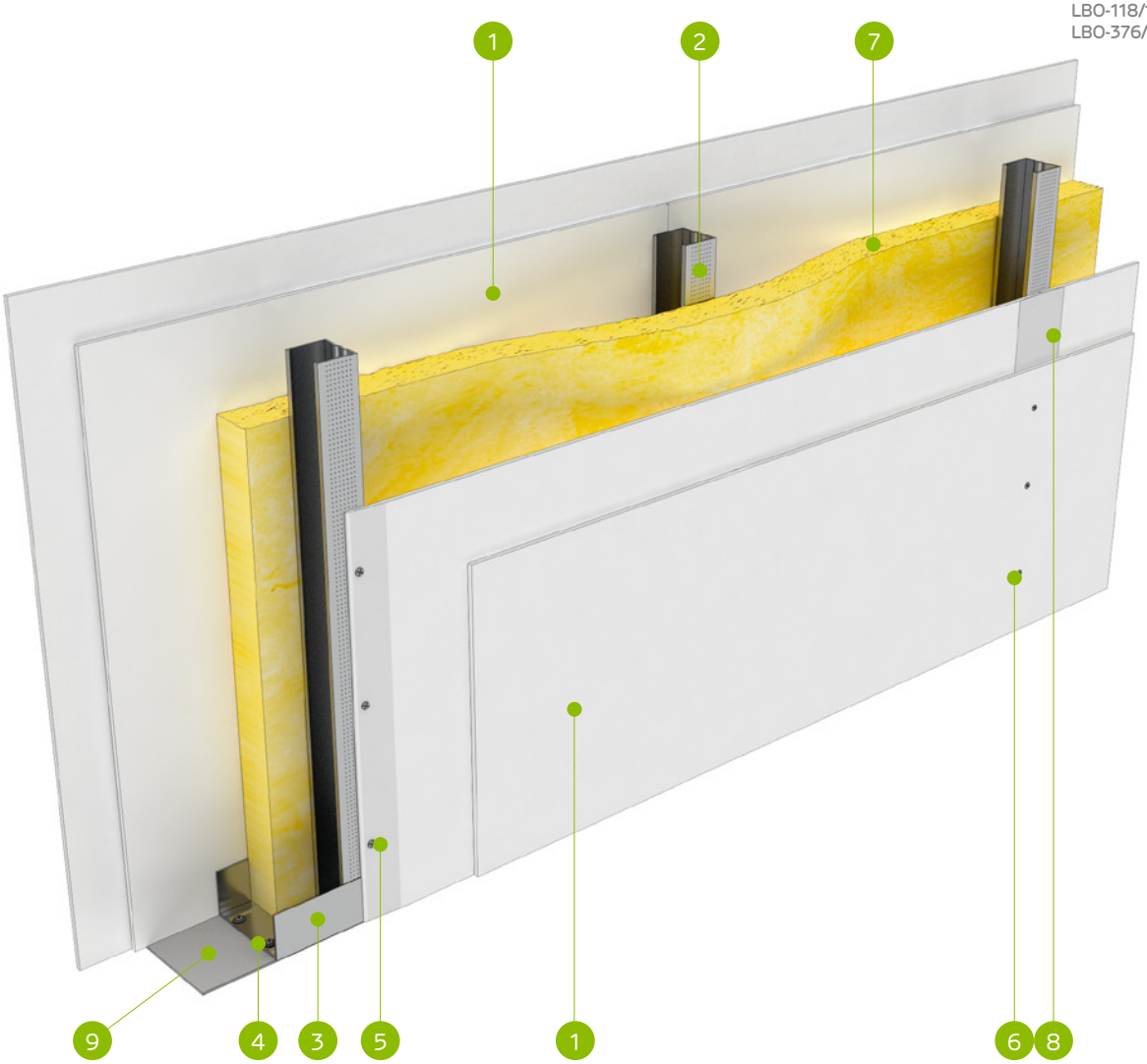
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

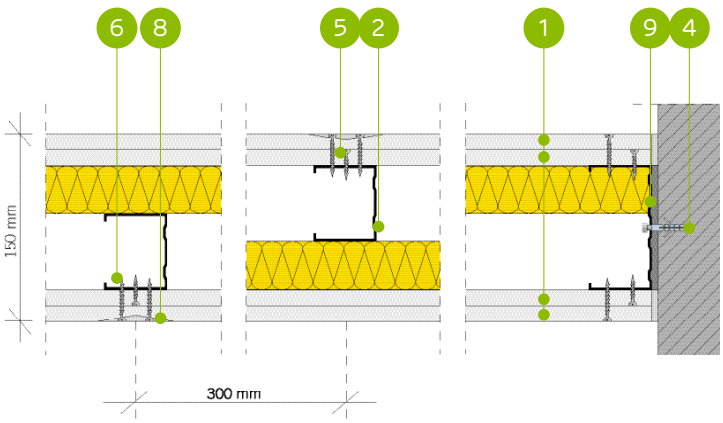
Maximális szigetelőképesség
59 dB

Maximális beépítési magasság:
4100 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-56,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### S150/2

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER NIDA C75 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (25 MM-ES ELTOLÁSÚ VÁZSZERKEZET)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| S150/2/Expert | C75 | Expert | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4100 | 58 | 55 | 50 | 37.0 | (R)EI60 | III | - |
| S150/2/Woda[3] | C75 | Woda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4100 | 58 | 55 | 50 | 40.0 | (R)EI60 | III | - |
| S150/2/Ogień+ | C75 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4100 | 59 | 56 | 53 | 45.0 | (R)EI120 | III | - |
| S150/2/WodaOgień+ | C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4100 | 59 | 56 | 53 | 45.0 | (R)EI120 | III | - |
| S150/2/Twarda | C75 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4100 | 59 | 56 | 53 | 56.0 | (R)EI120 | III | ● |
| S150/2/Hydro | C75 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 4100 | 59 | 56 | 53 | 48.0 | (R)EI120 | III | ● |
| S150/2/Cicha | C75 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4100 | 59 | 56 | 53 | 56.0 | (R)EI120 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S150/2/Expert | S150/2/Woda | S150/2/Ogień+ | S150/2/ WodaOgień+ | S150/2/Twarda | S150/2/Hydro | S150/2/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4.0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4.0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4.0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4.0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4.0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4.0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4.0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA dűbel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32.0 | - | 32.0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8.0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24.0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | - | - | 1.2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - | - | 0.2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1.4 | 1.4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## SS150/2

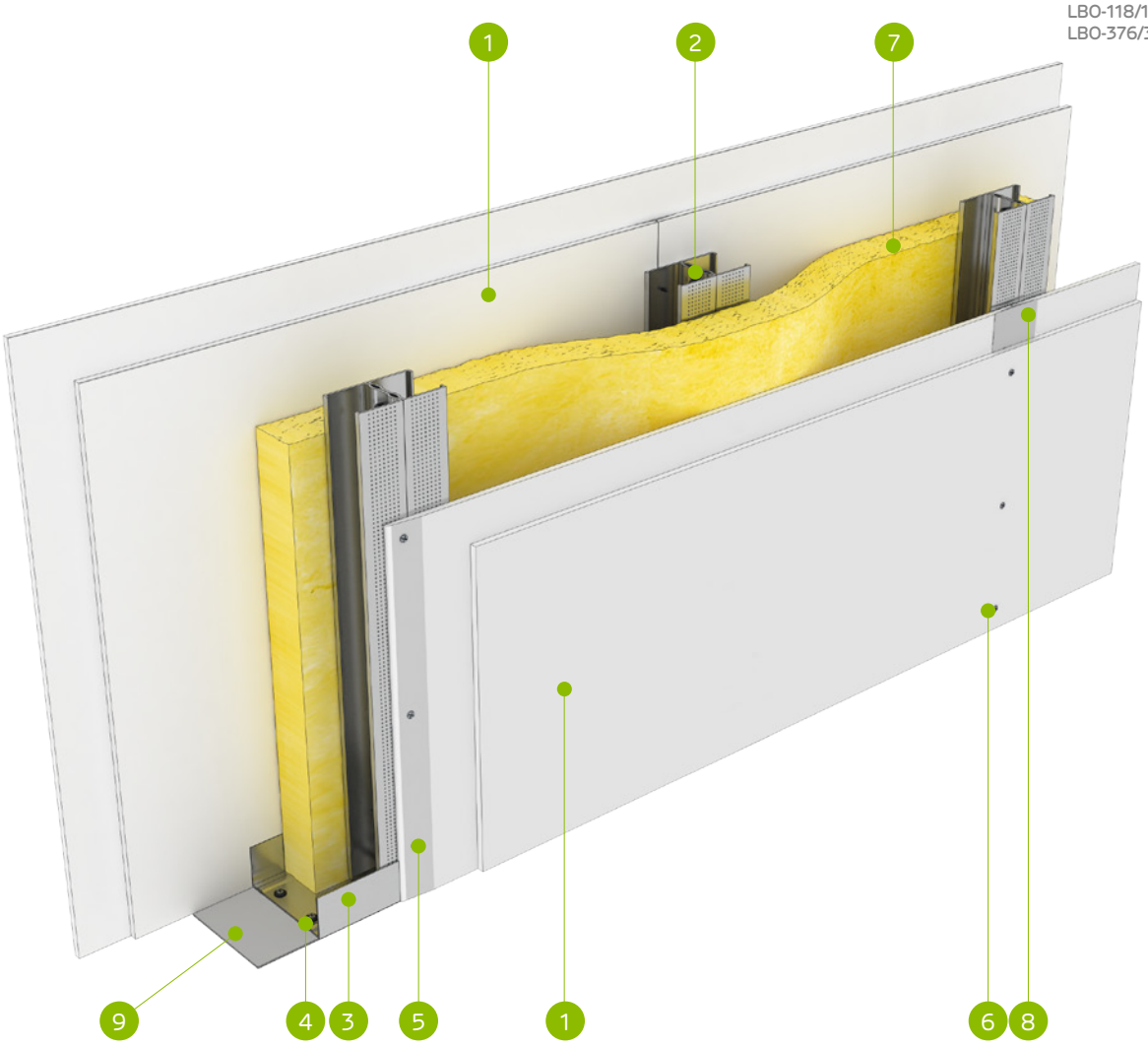
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

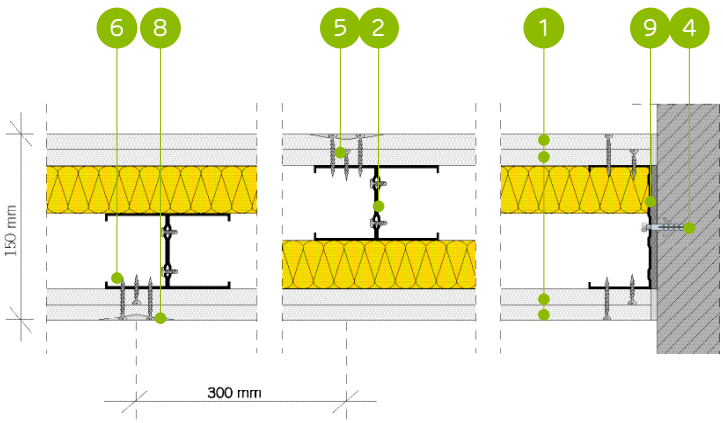
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
5500 mm

1m² beépítési súlya:
40,0-59,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### SS150/2

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER KETTŐS NIDA C75 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (25 MM-ES ELTOLÁSÚ VÁZSZERKEZET)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| SS150/2/Expert | 2xC75 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 40.0 | (R)EI60 | III | - |
| SS150/2/Woda[3] | 2xC75 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 43.0 | (R)EI60 | III | - |
| SS150/2/Ogień+ | 2xC75 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 48.0 | (R)EI120 | III | - |
| SS150/2/WodaOgień+ | 2xC75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 48.0 | (R)EI120 | III | - |
| SS150/2/Twarda | 2xC75 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 59.0 | (R)EI120 | III | ● |
| SS150/2/Hydro | 2xC75 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 5500 | - | - | - | 51.0 | (R)EI120 | III | ● |
| SS150/2/Cicha | 2xC75 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 5500 | - | - | - | 59.0 | (R)EI120 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SS150/2/Expert | SS150/2/Woda | SS150/2/Ogień+ | SS150/2/ WodaOgień+ | SS150/2/Twarda | SS150/2/Hydro | SS150/2/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4.0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4.0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4.0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4.0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4.0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4.0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4.0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| NIDA C100 profil | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA dűbel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32.0 | - | 32.0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8.0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24.0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | - | - | 1.2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - | - | 0.2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1.4 | 1.4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## S175/2

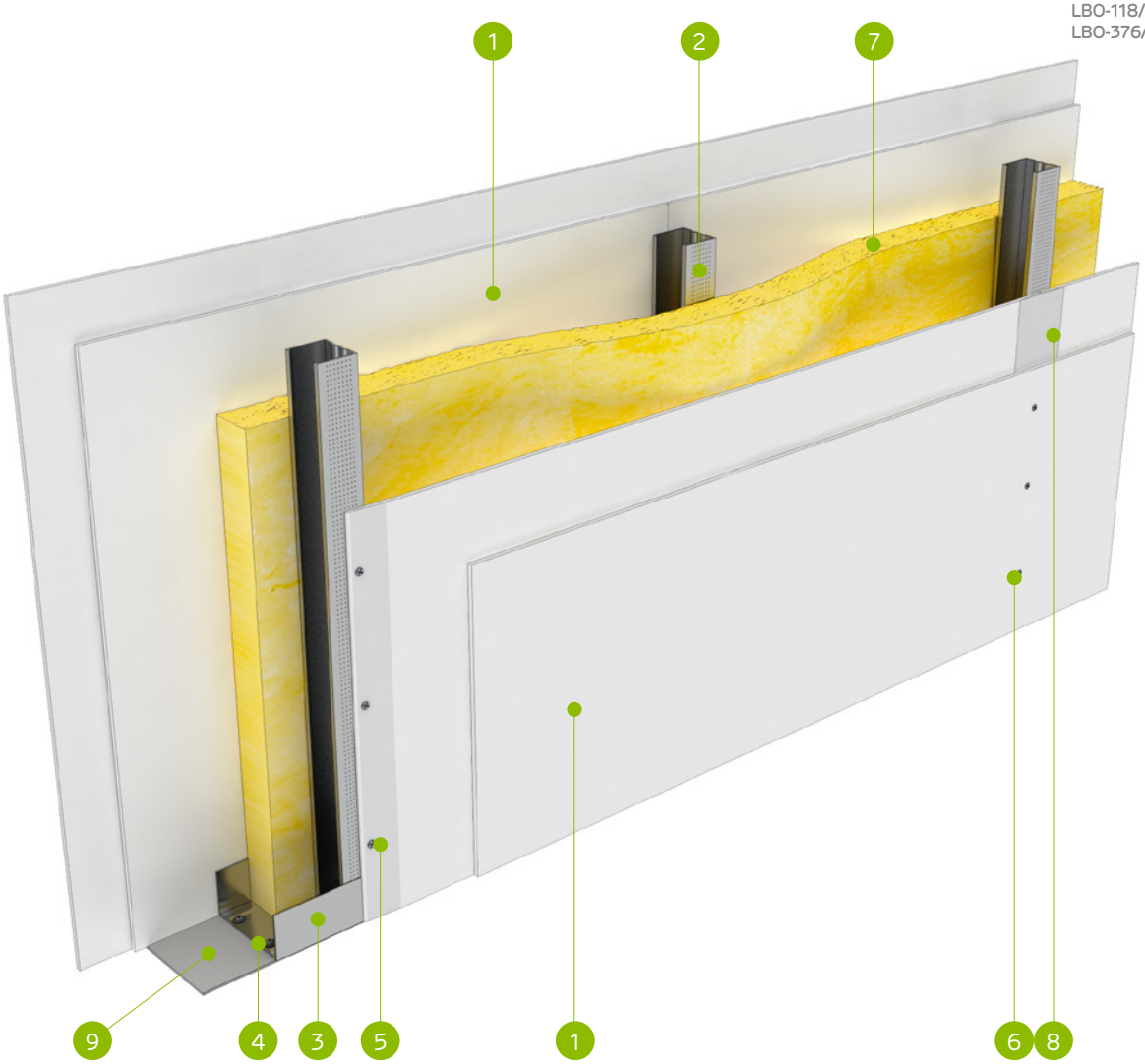
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

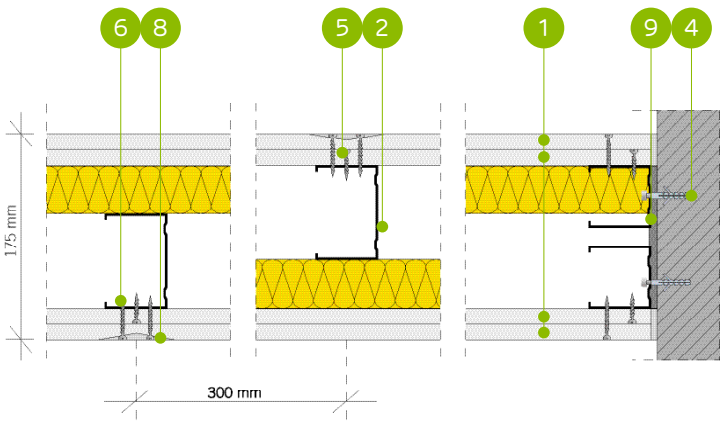
Maximális szigetelőképesség
59 dB

Maximális beépítési magasság:
4800 mm

1m² beépítési súlya:
37,0-57,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### S175/2

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA 2x U 50 profil vagy acél szögvas
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (25 MM-ES ELTOLÁSÚ VÁZSZERKEZET)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| S175/2/Expert | C100 | Expert | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4800 | 58 | 55 | 50 | 37.0 | (R)EI60 | III | - |
| S175/2/Woda[3] | C100 | Woda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4800 | 58 | 55 | 50 | 40.0 | (R)EI60 | III | - |
| S175/2/Ogień+ | C100 | Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4800 | 59 | 56 | 53 | 45.0 | (R)EI120 | III | - |
| S175/2/WodaOgień+ | C100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4800 | 59 | 56 | 53 | 45.0 | (R)EI120 | III | - |
| S175/2/Twarda | C100 | Twarda | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4800 | 59 | 56 | 53 | 57.0 | (R)EI120 | III | ● |
| S175/2/Hydro | C100 | Hydro | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 4800 | 59 | 56 | 53 | 49.0 | (R)EI120 | III | ● |
| S175/2/Cicha | C100 | Cicha | 2x12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4800 | 59 | 56 | 53 | 57.0 | (R)EI120 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S175/2/Expert | S175/2/Woda | S175/2/Ogień+ | S175/2/ WodaOgień+ | S175/2/Twarda | S175/2/Hydro | S175/2/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4.0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4.0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4.0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4.0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4.0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4.0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4.0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 |
| NIDA C100 profil[4] | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA dűbel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32.0 | - | 32.0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8.0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24.0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | - | - | 1.2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - | - | 0.2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 1.4 | 1.4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Felváltva kell használni acél szögvasakat vagy 2 U 50 profilt a beépítés teljes hosszában.
[5] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[6] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## SS175/2

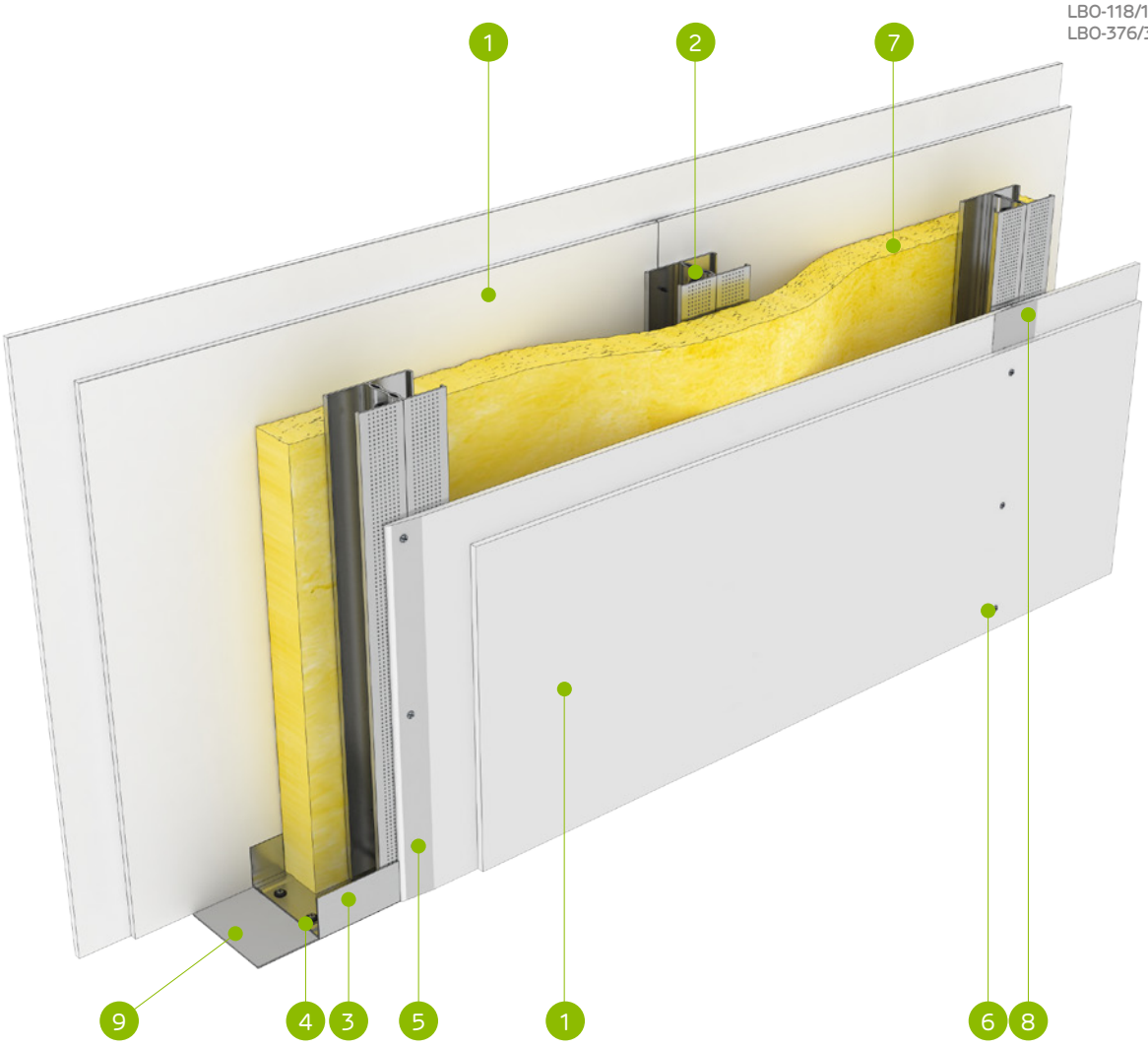
Tűzállósági határérték
(R)EI60
(R)EI120

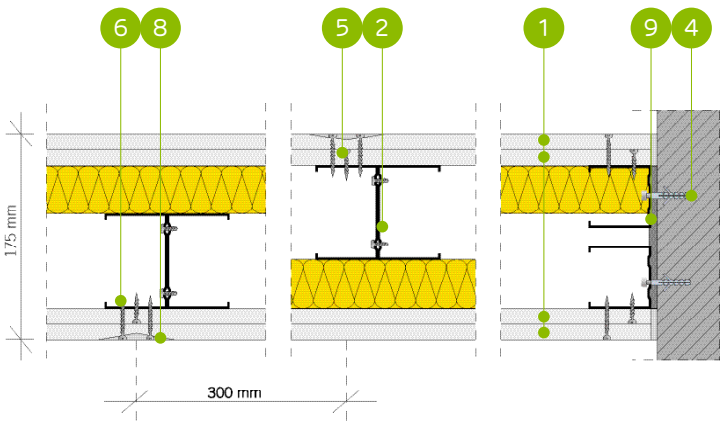
Maximális szigetelőképesség
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság:
6400 mm

1m² beépítési súlya:
41,0-60,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### SS175/2

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA 2x U 50 profil vagy acél szögvas
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER KETTŐS NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (25 MM-ES ELTOLÁSÚ VÁZSZERKEZET)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| SS175/2/Expert | 2xC100 | Expert | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6400 | - | - | - | 41.0 | (R)EI60 | III | - |
| SS175/2/Woda[3] | 2xC100 | Woda | 2x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6400 | - | - | - | 44.0 | (R)EI60 | III | - |
| SS175/2/Ogień+ | 2xC100 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6400 | - | - | - | 49.0 | (R)EI120 | III | - |
| SS175/2/WodaOgień+ | 2xC100 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6400 | - | - | - | 49.0 | (R)EI120 | III | - |
| SS175/2/Twarda | 2xC100 | Twarda | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6400 | - | - | - | 60.0 | (R)EI120 | III | ● |
| SS175/2/Hydro | 2xC100 | Hydro | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 6400 | - | - | - | 52.0 | (R)EI120 | III | ● |
| SS175/2/Cicha | 2xC100 | Cicha | 2x12,5 | - | - | 50 | 30 | 6400 | - | - | - | 60.0 | (R)EI120 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SS175/2/Expert | SS175/2/Woda | SS175/2/Ogień+ | SS175/2/ WodaOgień+ | SS175/2/Twarda | SS175/2/Hydro | SS175/2/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 4.0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 4.0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 4.0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 4.0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 4.0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 4.0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 4.0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| NIDA C100 profil[4] | fm | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| NIDA dűbel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 32.0 | - | 32.0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8.0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 24.0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | - | - | 1.2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - | - | 0.2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 1.4 | 1.4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Felváltva kell használni acél szögvasakat vagy 2 U 50 profilt a beépítés teljes hosszában.
[5] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[6] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# NIDA Fal

## S150/3; S175/3; S200/3; SS150/3; SS175/3; SS200/3

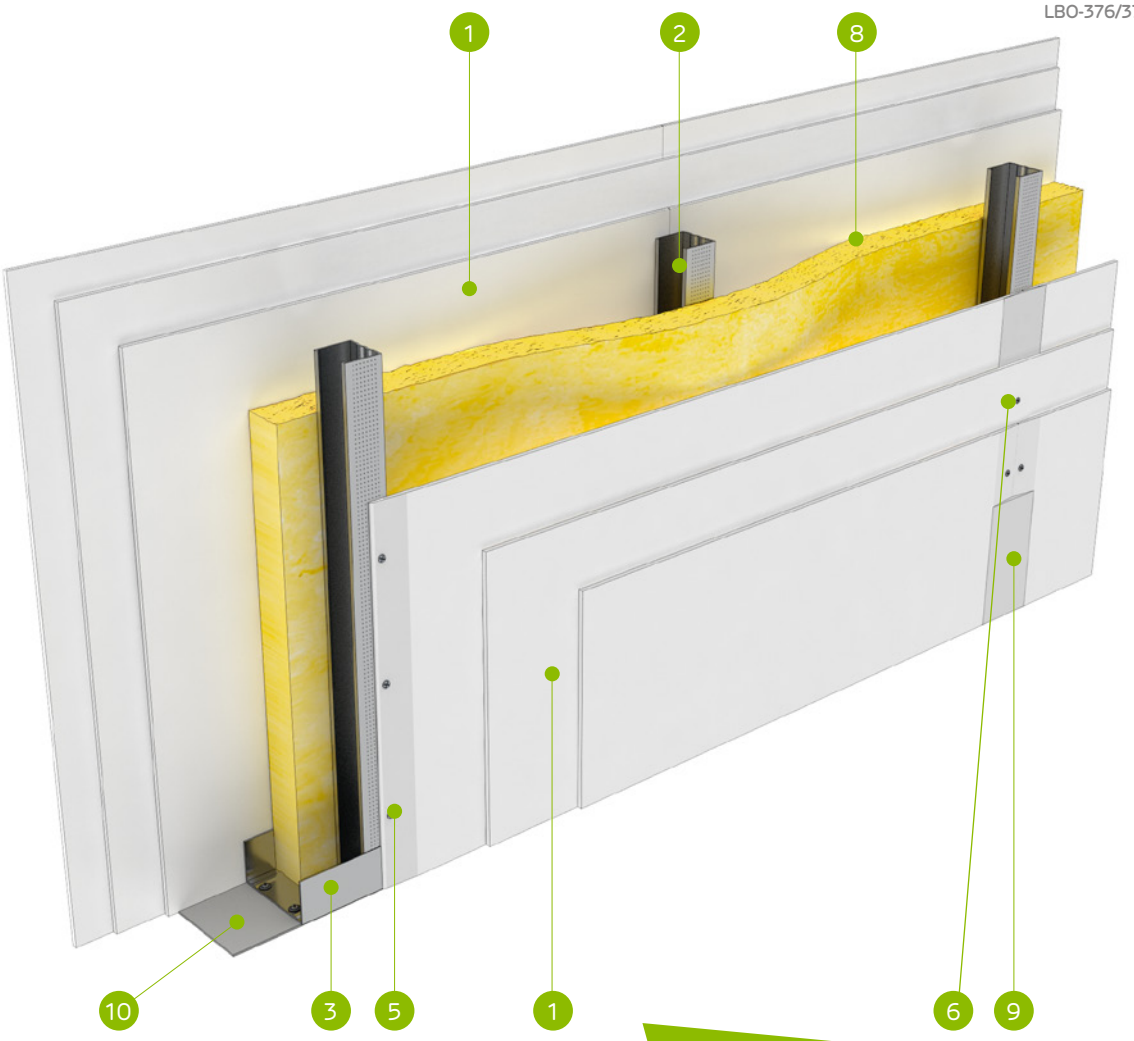
Tűzállósági határérték
(R)EI120

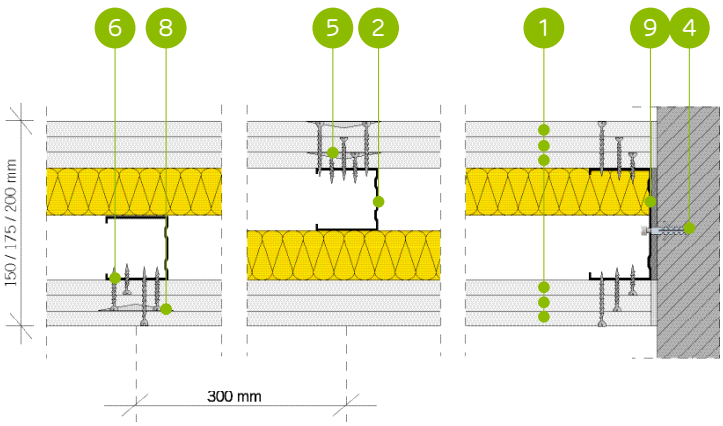
Maximális szigetelőképesség
58 dB

Maximális beépítési magasság:
6400 mm

1m² beépítési súlya:
60,0-64,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### S150/3; S175/3; S200/3; SS150/3; SS175/3; SS200/3

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50, C 75, C 100 profil
3. NIDA U 75, U 100 profil, acél szögvasak
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# HANGSZIGETELŐ VÁLASZFAL RENDSZER, EGYSZERES ÉS KETTŐS NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (VÁZSZERKEZET ELRENDEZÉSE 25 MM-ES ELTOLÁSSAL)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| S150/3/OgieńTypF | C50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3000 | 58 | 55 | 50 | 60.0 | (R)EI120 | III | - |
| S175/3/OgieńTypF | C75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4100 | 58 | 55 | 50 | 60.0 | (R)EI120 | III | - |
| S200/3/OgieńTypF | C100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 4800 | 58 | 55 | 50 | 61.0 | (R)EI120 | III | - |
| SS150/3/OgieńTypF | 2xC50 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 3500 | - | - | - | 62.0 | (R)EI120 | III | - |
| SS175/3/OgieńTypF | 2xC75 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 5500 | - | - | - | 63.0 | (R)EI120 | III | - |
| SS200/3/OgieńTypF | 2xC100 | Ogień Typ F | 3x12,5 | - | - | 50 | 10 | 6400 | - | - | - | 64.0 | (R)EI120 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S150/3/ OgieńTypF | S175/3/ OgieńTypF | S200/3/ OgieńTypF | SS150/3/ OgieńTypF | SS175/3/ OgieńTypF | SS200/3/ OgieńTypF |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA Ogień Typ F 12,5 mm | m² | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3.6 | - | - | 7.2 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 3.6 | - | - | 7.2 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 3.6 | - | - | 7.2 |
| NIDA C100 profil | fm | 0.7 | - | - | 0.7 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 0.7 | - | - | 0.7 | - |
| NIDA C100 profil[3] | fm | - | - | 0.7 | - | - | 0.7 |
| NIDA dűbel | db | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| 3,5x55 mm NIDA lemezcsavar | db | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Felváltva kell használni acél szögvasakat vagy 2 U 50 profilt a beépítés teljes hosszában.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 87N50

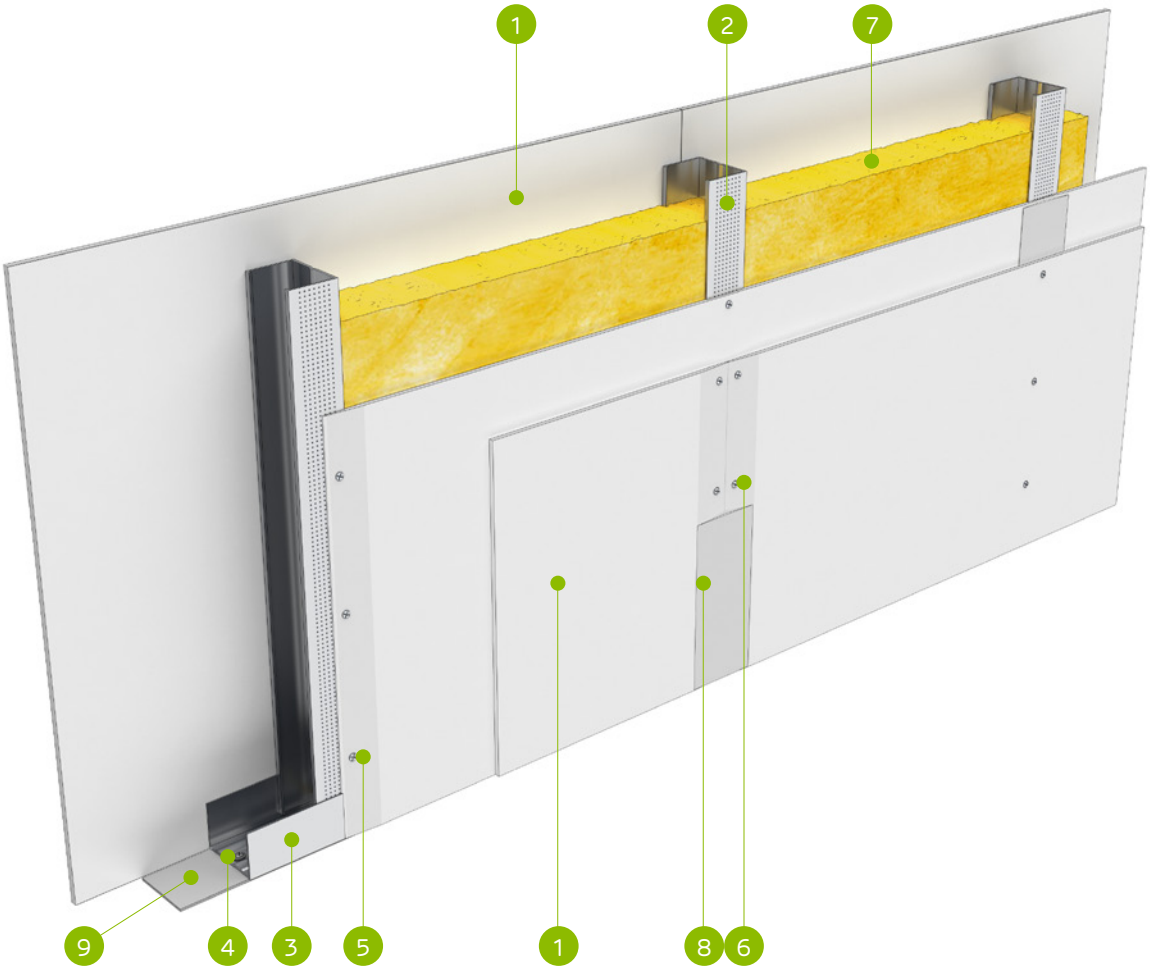
Tűzállósági határérték
(R)EI15
(R)EI60

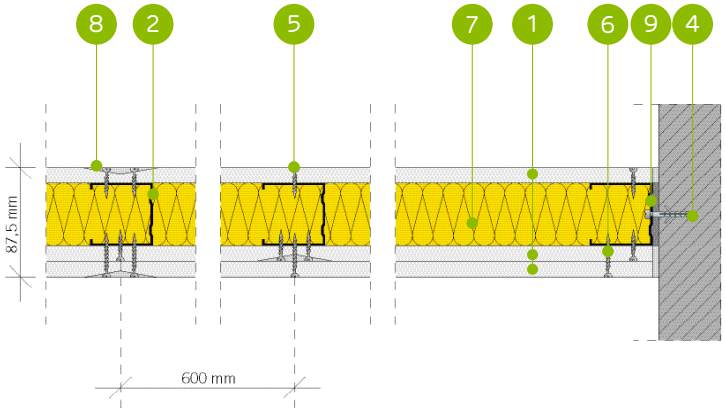
Maximális szigetelőképesség
51 dB

Maximális beépítési magasság:
3250 mm

1m² beépítési súlya:
27,0-41,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 87N50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. 50 mm széles NIDA hangszigetelő tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER NIDA C50, C75, C50 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (NEM SZIMMETRIKUS LEMEZKIOSZTÁS)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 87N50/Expert | C50 | Expert | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 27,0 | (R)EI15 | II | - |
| 87N50/Woda[3] | C50 | Woda | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 10 | 3250 | 42 | 38 | 31 | 29,0 | (R)EI15 | III | - |
| 87N50/Ogień+ | C50 | Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 33,0 | (R)EI60 | III | - |
| 87N50/WodaOgień+ | C50 | Woda Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 33,0 | (R)EI60 | III | - |
| 87N50/Twarda | C50 | Twarda | 2x12,5/12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 3250 | 50 | 43 | 35 | 41,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 87N50/Hydro | C50 | Hydro | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 3250 | 44 | 39 | 32 | 35,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 87N50/Cicha | C50 | Cicha | 2x12,5/12,5 | 50 | 14,5 | 50 | 30 | 3250 | 51 | 46 | 39 | 41,0 | (R)EI60 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 87N50/Expert | 87N50/Woda | 87N50/Ogień+ | 87N50/ WodaOgień+ | 87N50/Twarda | 87N50/Hydro | 87N50/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 3,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 3,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 20,0 | - | 20,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 112N75

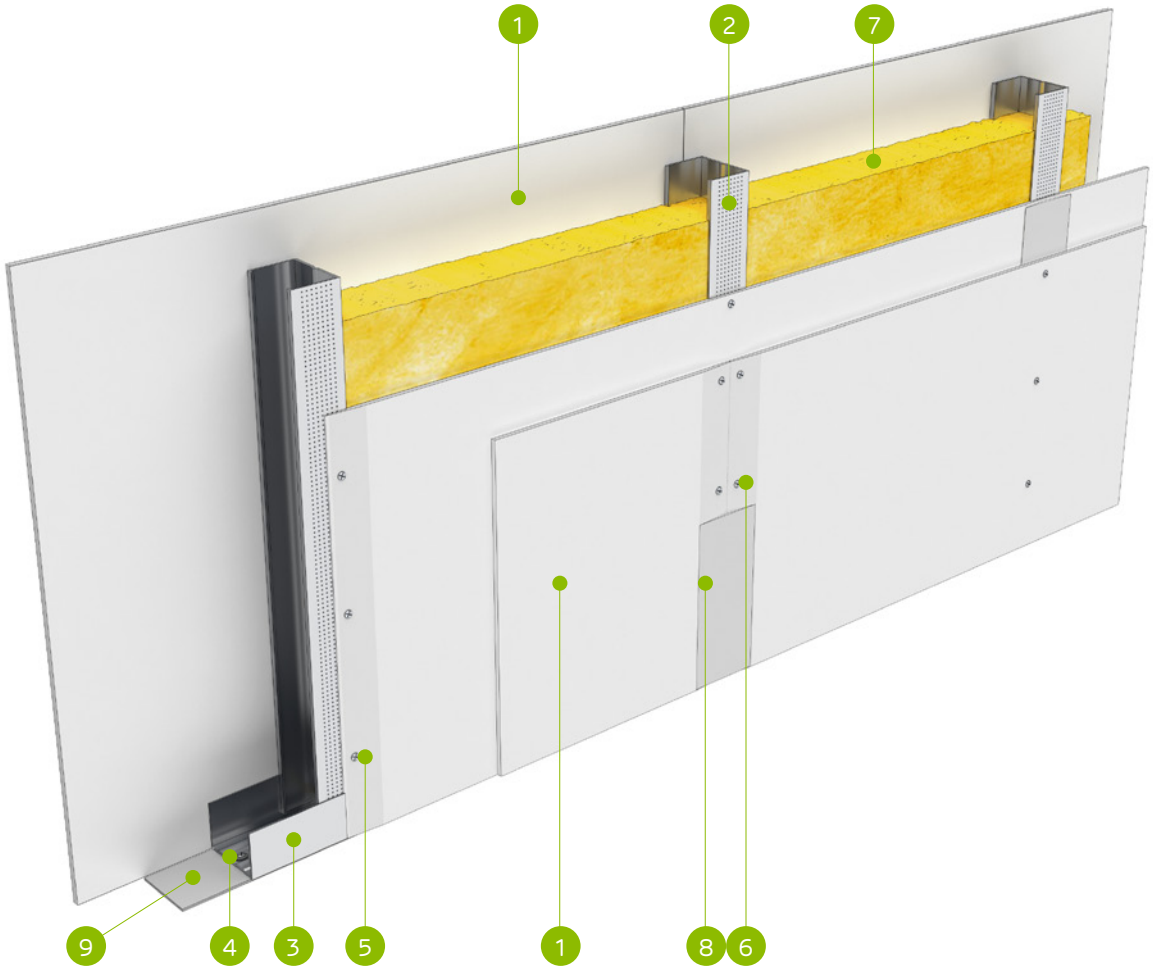
Tűzállósági határérték
(R)EI15
(R)EI60

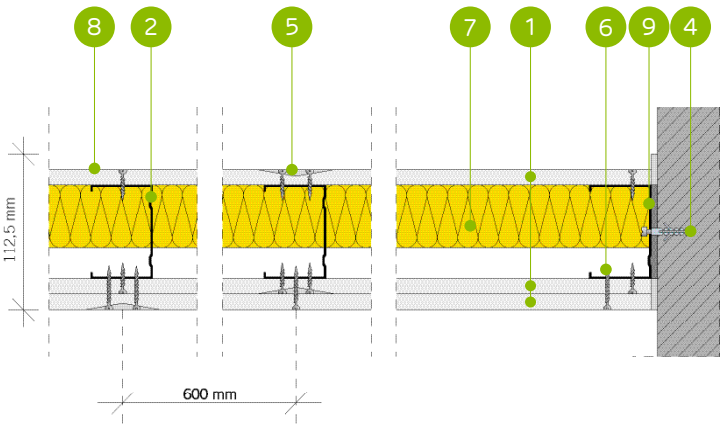
Maximális szigetelőképesség
54 dB

Maximális beépítési magasság:
4500 mm

1m² beépítési súlya:
27,0-42,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 112N75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER NIDA C75 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (NEM SZIMMETRIKUS LEMEZKIOSZTÁS)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték[2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 112N75/Expert | C75 | Expert | 2x12,5/12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 46 | 41 | 33 | 27,0 | (R)EI15 | III | - |
| 112N75/Woda[3] | C75 | Woda | 2x12,5/12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 10 | 4500 | 46 | 41 | 33 | 29,0 | (R)EI15 | III | - |
| 112N75/Ogień+ | C75 | Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | III | - |
| 112N75/WodaOgień+ | C75 | Woda Ogień Plus | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 30 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | III | - |
| 112N75/Twarda | C75 | Twarda | 2x12,5/12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 51 | 48 | 41 | 42,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 112N75/Hydro | C75 | Hydro | 2x12,5/12,5 | 50 | 12 | 50 | 50 | 4500 | 47 | 44 | 37 | 36,0 | (R)EI60 | III | ● |
| 112N75/Cicha | C75 | Cicha | 2x12,5/12,5 | 75 | 14,5 | 50 | 30 | 4500 | 54 | 50 | 43 | 42,0 | (R)EI60 | III | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 112N75/Expert | 112N75/Woda | 112N75/Ogień+ | 112N75/ WodaOgień+ | 112N75/Twarda | 112N75/Hydro | 112N75/Cicha |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 3,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 3,0 | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C 75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA C 75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 lemezcsavarok | db | - | - | - | - | 20,0 | - | 20,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x25 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 137N100

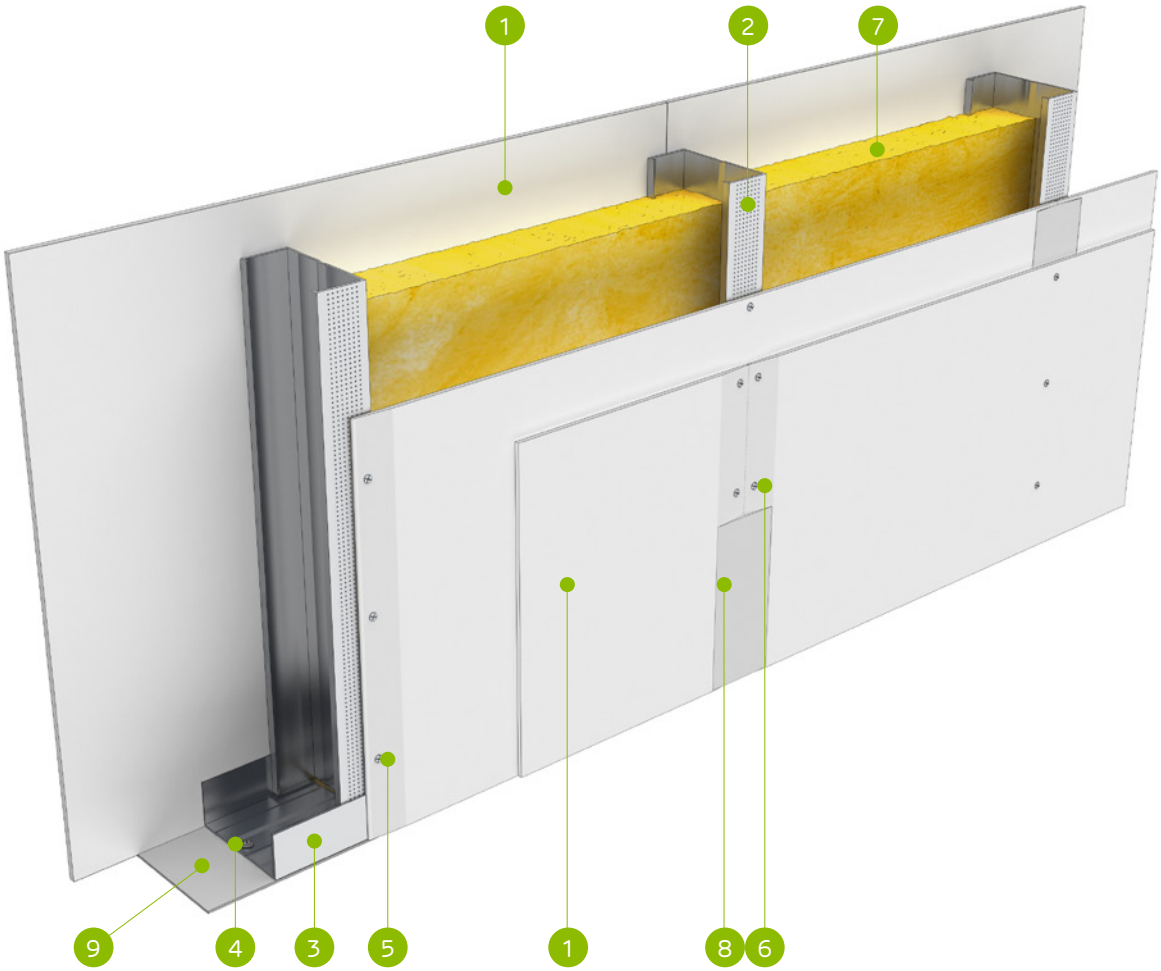
Tűzállósági határérték
(R)EI15
(R)EI60

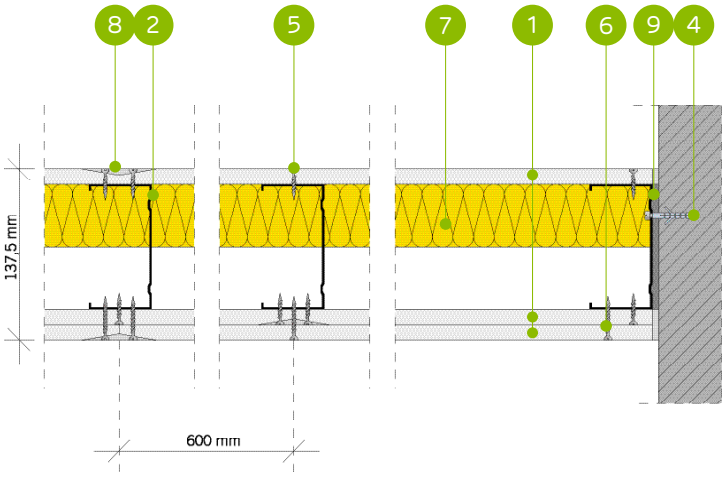
Maximális szigetelőképesség
56 dB

Maximális beépítési magasság:
5000 mm

1m² beépítési súlya:
27,0-42,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/14/R64NP
LBO-071/072-K/09
LBO-118/159-K/10
LBO-376/377-K/13




### 137N100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# VÁLASZFAL RENDSZER NIDA C75 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (NEM SZIMMETRIKUS LEMEZKIOSZTÁS)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | A beépítés súlya | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 137N100/Expert | C100 | Expert | 2x12,5/12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 5000 | 50 | 47 | 39 | 27,0 | (R)EI15 | IV | - |
| 137N100/Woda (Impregnált) [3] | C100 | Woda | 2x12,5/12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 10 | 5000 | 50 | 47 | 39 | 30,0 | (R)EI15 | IV | - |
| 137N100/Ogień+ (Tűzgátló+) | C100 | Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) | 2x12,5/12,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 33,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 137N100/WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált plusz) | C100 | Woda Ogień Plus (Tűzgátló-impregnált plusz) | 2x12,5/12,5 | 100 | 12 | 50 | 30 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 33,0 | (R)EI60 | IV | - |
| 137N100/Twarda (Gipszrostlemez) | C100 | Twarda (Gipszrostlemez) | 2x12,5/12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 5000 | 54 | 51 | 43 | 42,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 137N100/Hydro | C100 | Hydro | 2x12,5/12,5 | 100 | 12 | 50 | 50 | 5000 | 50 | 48 | 43 | 36,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| 137N100/Cicha (Hanggátló) | C100 | Cicha (Hanggátló) | 2x12,5/12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 30 | 5000 | 56 | 53 | 47 | 42,0 | (R)EI60 | IV | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13. Nagyobb maximális magassági követelmények esetén megengedett a teherhordó vázszerkezet sűrítése 400mm-re és 300mm-re.
[3] 85%-ig terjedő relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a impregnált intenzv hatásának kitett szekciókban ajánlott NIDA Hydro szálakkal készült gipszkarton lemezek használata (vízszintes és függőleges síkokban a kád, zuhany stb. közelében)

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 137N100/Expert | 137N100/Woda (Impregnált) | 137N100/ Ogień+ (Tűzgátló+) | 137N100/ WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált+) | 137N100/ Twarda (Gipszrostlemez) | 137N100/Hydro | 137N100/Cicha (Hanggátló) |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | | |
| NIDA Expert 12,5 mm lap | m² | 3,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) 12,5 mm lap | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 3,0 | - | - | - | - |
| Płyta NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Hydro 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | - | - | - |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 lemezcsavarok | db | - | - | - | - | 20,0 | - | 20,0 |
| Hydro C4 3,5x25 mm NIDA lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | 8,0 | - |
| Hydro C4 3,5x41 mm NIDA lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | 0,2 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[5] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## SW150

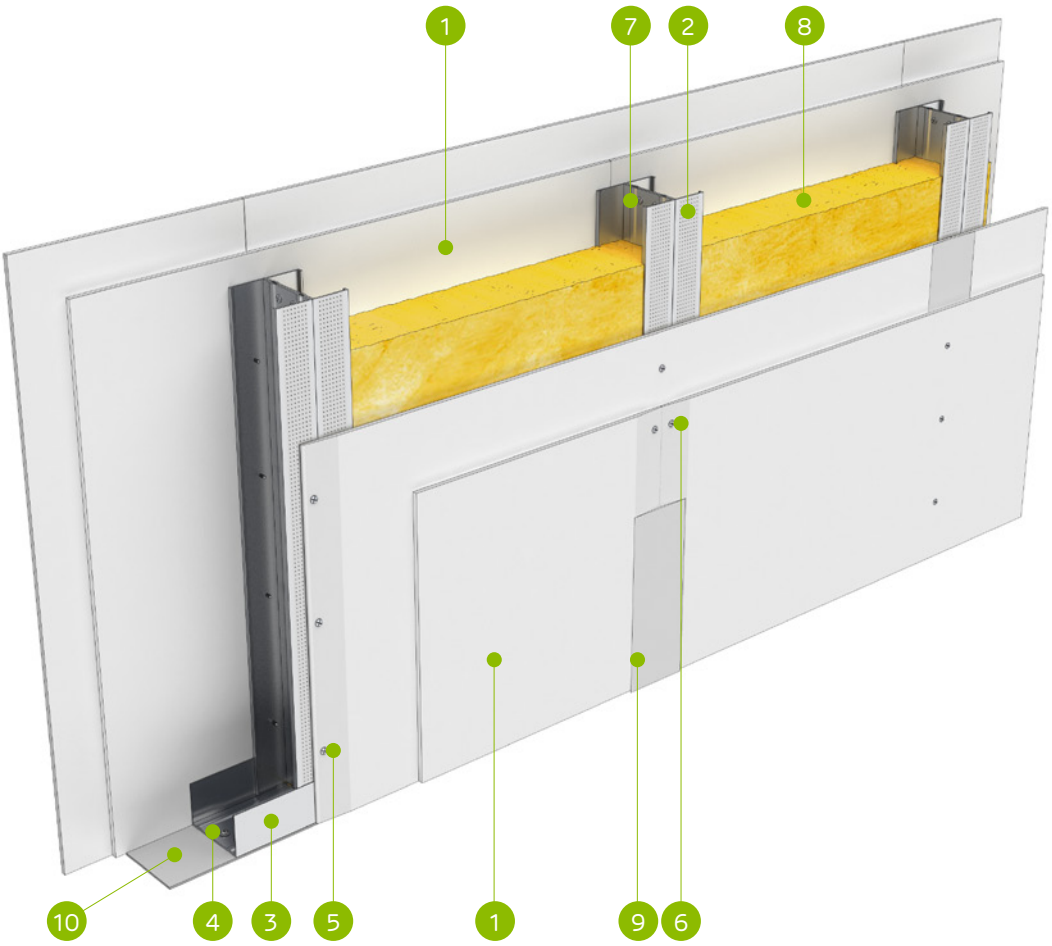
Tűzállósági határérték
(R)EI60

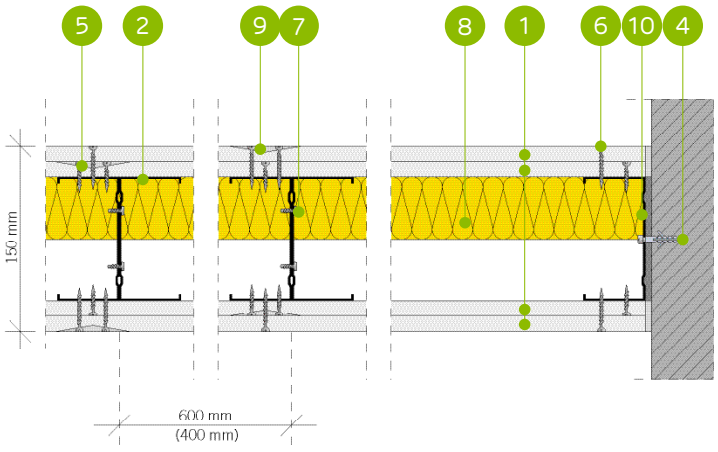
Maximális szigetelőképesség
59 dB

Maximális beépítési magasság:
10000 mm

1m² beépítési súlya:
45,0-47,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB NP-677/A/03/BW/GW




### SW150

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil, (felül NIDA U 100/80)
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# MAGAS VÁLASZFALAK RENDSZERE, EGYSZERES ÉS KETTŐS NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (MAX. 10 M MAGAS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | NIDA profilok tengelytáv kiosztása | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | Beépítési súly | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszerek |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | A tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | ETAG 003 osztály | |
| SW150-300/Ogień+ (Tűzgátló+) | C100 | 300 | Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| SW150-300/WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált+) | C100 | 300 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| SWSW150/Ogień+ (Tűzgátló+) | 2xC100 | 600 | Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| SWSW150/WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált+) | 2xC100 | 600 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 45,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| SWSW150-400/Ogień+ (Tűzgátló+) | 2xC100 | 400 | Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 35 | 10000 | - | - | - | 47,0 | (R)EI60 | IV | ● |
| SWSW150-400/WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált+) | 2xC100 | 400 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | - | - | 50 | 35 | 10000 | - | - | - | 47,0 | (R)EI60 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB NP-677/A/03/BW/GW tűzállósági minősítés.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SW150-300/ Ogień+ (Tűzgátló+) | SW150-300/ WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált+) | SWSW150/Ogień+ (Tűzgátló+) | SWSW150/ WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált+) | SWSW150-400/ Ogień+ (Tűzgátló+) | SWSW150-400/ WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált+) |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | 4,0 | - | 4,0 | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | 4,0 | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 5,4 | 5,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| NIDA U100 profil (speciális) | fm | - [3] | - [3] | - [3] | - [3] | - [3] | - [3] |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,2 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | - | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 36,0 | 36,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Kiadósság a maximális beépítési magasság függvényében.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## SW175

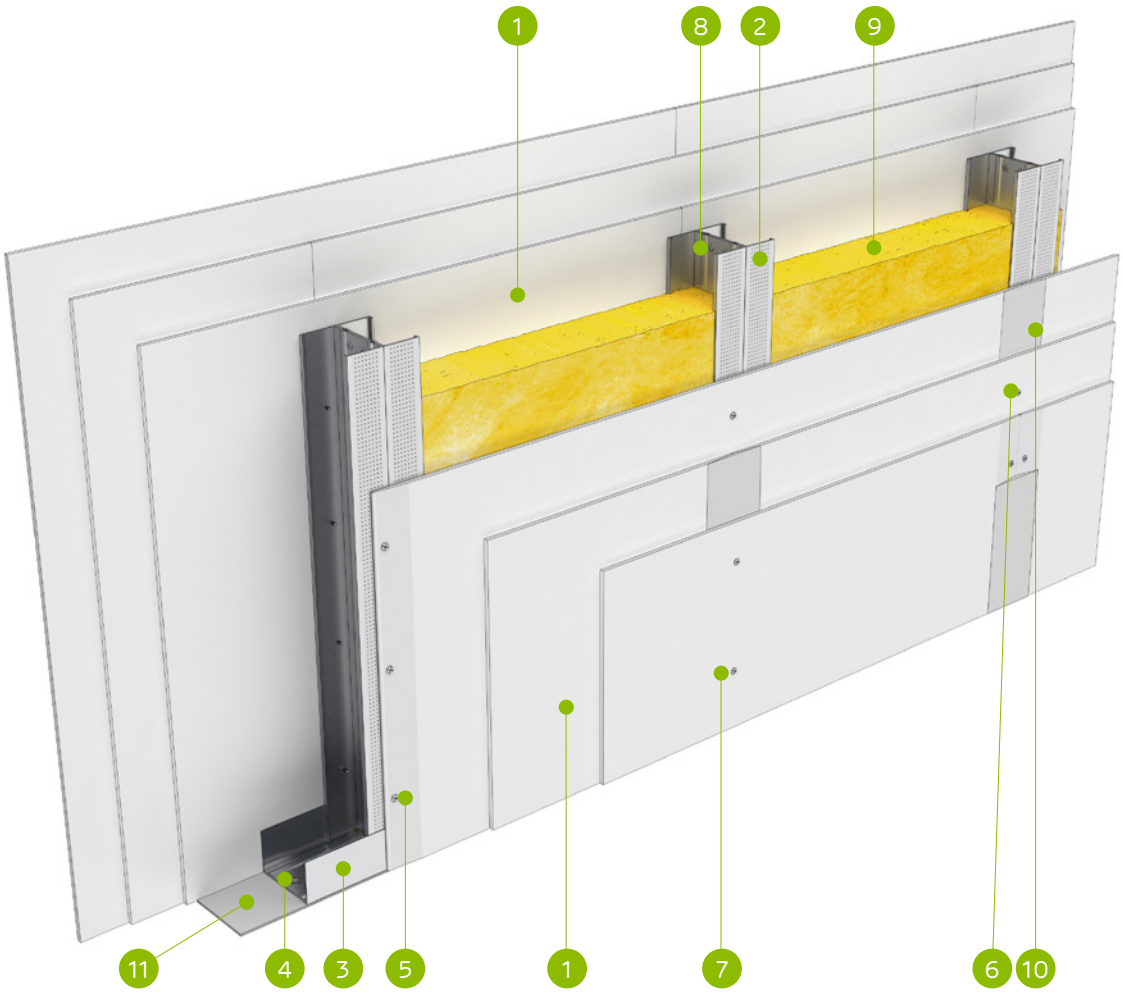
Tűzállósági határérték
(R)EI90

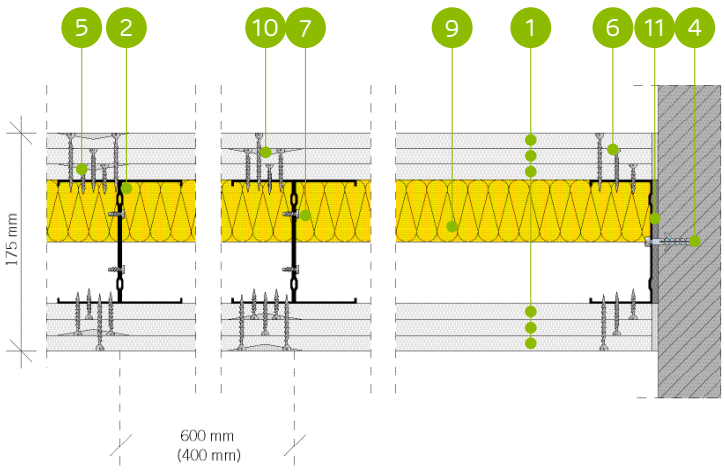
Maximális szigetelőképesség
59 dB

Maximális beépítési magasság:
10000 mm

1m² beépítési súlya:
66,0-68,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB NP-677/A/03/BW/GW




### SW175

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil (felül NIDA U 100/80)
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
10. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
11. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# MAGAS VÁLASZFALAK RENDSZERE, EGYSZERES ÉS KETTŐS NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (MAX. 10 M MAGAS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | NIDA profilok tengelytáv kiosztása | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | Beépítési súly | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | ETAG 003 osztály | |
| SW175-300/Ogień+ | C100 | 300 | Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) | 3x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 66,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| SW175-300/WodaOgień+ | C100 | 300 | Woda Ogień Plus (Tűzgátló-impregnált plusz) | 3x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 66,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| SWSW175/Ogień+ | 2xC100 | 600 | Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) | 3x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 66,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| SWSW175/WodaOgień+ | 2xC100 | 600 | Woda Ogień Plus (Tűzgátló-impregnált plusz) | 3x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 35 | 9000 | 59 | 57 | 53 | 66,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| SWSW175-400/Ogień+ | 2xC100 | 400 | Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) | 3x12,5 | - | - | 50 | 35 | 10000 | - | - | - | 68,0 | (R)EI90 | IV | ● |
| SWSW175-400/WodaOgień+ | 2xC100 | 400 | Woda Ogień Plus (Tűzgátló-impregnált plusz) | 3x12,5 | - | - | 50 | 35 | 10000 | - | - | - | 68,0 | (R)EI90 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB NP-677/A/03/BW/GW tűzállósági osztálybasorolás.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SW175-300/Ogień+ (Tűzgátló+) | SW175-300/ WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált+) | SWSW175/Ogień+ (Tűzgátló+) | SWSW175/ WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált+) | SWSW175-400/ Ogień+ (Tűzgátló+) | SWSW175-400/ WodaOgień+ (Tűzgátló-impregnált+) |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| Płyta NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 6,0 | - | 6,0 | - | 6,0 | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 6,0 | - | 6,0 | - | 6,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 5,4 | 5,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| NIDA NIDA U100 profil (speciális) | fm | - [3] | - [3] | - [3] | - [3] | - [3] | - [3] |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 1,6 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,2 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | - | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3,5x55 mm NIDA lemezcsavar | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 36,0 | 36,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Kiadósság a maximális beépítési magasság függvényében.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## SW190

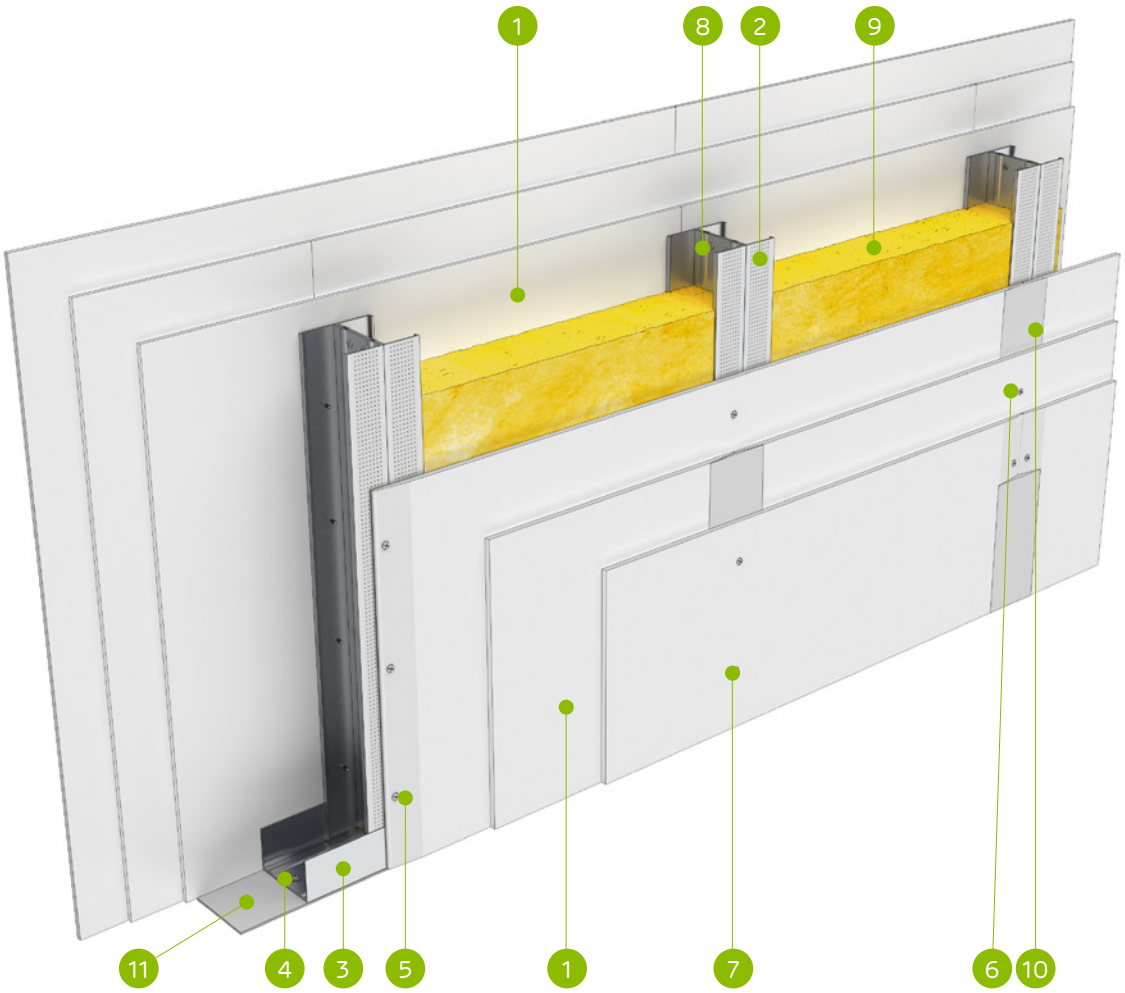
Tűzállósági határérték
(R)EI120

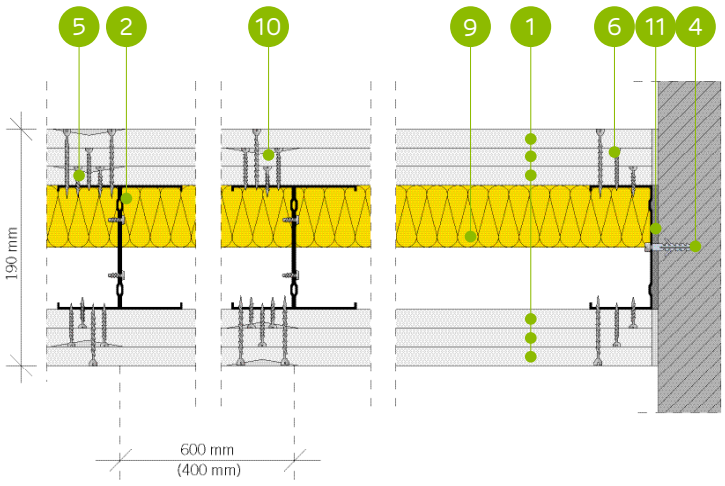
Maximális szigetelőképesség
60 dB

Maximális beépítési magasság:
10000 mm

1m² beépítési súlya:
87,0-89,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB NP-677/A/03/BW/GW




### SW190

1. NIDA Ogień Plus (Tűzgátló) 15,0 mm gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 (góra NIDA U 100/80) profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
10. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
11. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# MAGAS VÁLASZFALAK RENDSZERE, EGYSZERES ÉS KETTŐS NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (MAX. 10 M MAGAS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | NIDA profilok tengelytáv kiosztása | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | Beépítési súly | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | ETAG 003 osztály | |
| SW190-300/Ogień+ (Tűzgátló+) | C100 | 300 | NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) | 3x15,0 | - | - | 50 | 35 | 9000 | - | - | - | 87,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| SWSW190/Ogień+ (Tűzgátló+) | 2xC100 | 600 | NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) | 3x15,0 | 50 | 45 | 50 | 35 | 9000 | 60 | 58 | 54 | 87,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| SWSW190-400/Ogień+ (Tűzgátló+) | 2xC100 | 400 | NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) | 3x15,0 | - | - | 50 | 35 | 10000 | - | - | - | 89,0 | (R)EI120 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] ITB NP-677/A/03/BW/GW tűzállósági osztálybasorolás.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | |
|---|---|---|---|---|
| | | SW190-300/Ogień+ | SWSW190/Ogień+ | SWSW190-400/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm lap | m² | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 5,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 035 | 0,35 | 0,35 |
| NIDA U100 profil (speciális) | fm | - [3] | - [3] | - [3] |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 0,8 | 1,2 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | 6,0 | 9,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 12,0 |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 12,0 |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 24,0 | 24,0 | 36,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Kiadósság a maximális beépítési magasság függvényében.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## SW150-400; SW150-300; SWSW150; SWSW150-400; SWSW150-300

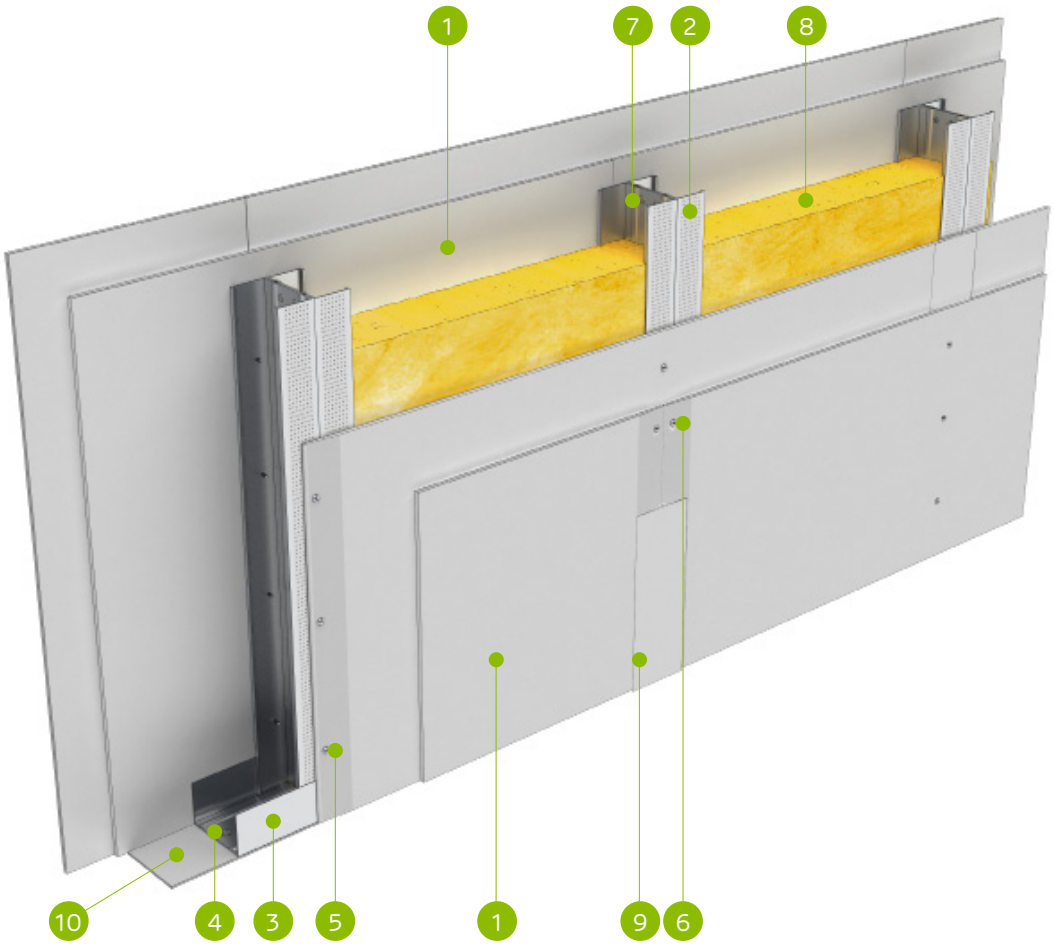
Tűzállósági határérték
(R)EI120

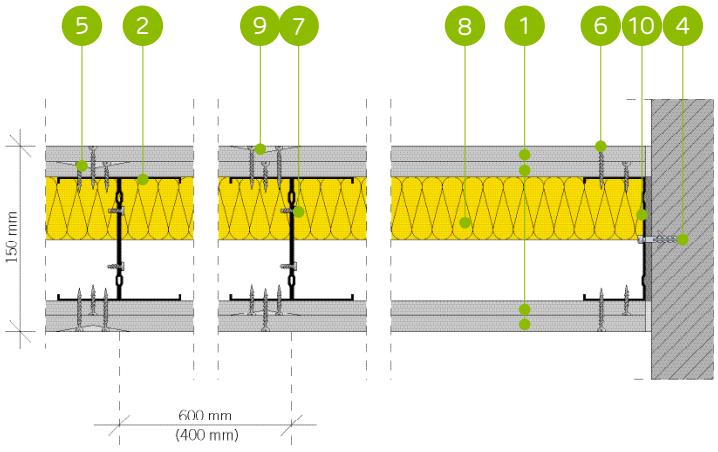
Maximális szigetelőképesség
62 dB

Maximális beépítési magasság:
11000 mm

1m² beépítési súlya:
56,0-60,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
LBO-118/159-K10




### SW150-400; SW150-300; SWSW150; SWSW150-400; SWSW150-300

1. Szálerősítésű NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipszkarton-faforgács lap
2. NIDA C 100 profil (kettős)
3. NIDA U 100 profil, (fent NIDA U 100/80)
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
10. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag

# MAGAS VÁLASZFALAK RENDSZERE, EGYSZERES ÉS KETTŐS NIDA C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN (MAX. 11 M MAGAS FALAK)

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | NIDA profilok tengelytáv kiosztása | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | Beépítési súly | Tűzállósági határérték [2] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | | | | |
| | NIDA | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | ETAG 003 osztály | |
| SW150-400/Twarda (Gipszrostlemez) | C100 | 400 | Twarda (Gipszrostlemez) | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 8250 | - | - | - | 56,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| SW150-300/Twarda (Gipszrostlemez) | C100 | 300 | Twarda (Gipszrostlemez) | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 9000 | - | - | - | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| SWSW150/Twarda (Gipszrostlemez) | 2xC100 | 600 | Twarda (Gipszrostlemez) | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 50 | 50 | 9000 | 62 | 60 | 56 | 57,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| SWSW150-400/Twarda (Gipszrostlemez) | 2xC100 | 400 | Twarda (Gipszrostlemez) | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 10250 | - | - | - | 58,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| SWSW150-300/Twarda (Gipszrostlemez) | 2xC100 | 300 | Twarda (Gipszrostlemez) | 2x12,5 | - | - | 50 | 50 | 11000 | - | - | - | 60,0 | (R)EI120 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.
[2] LBO-118/159-K10 tűzállósági besorolás

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SW150-400/Twarda (Gipszrostlemez) | SW150-300/Twarda (Gipszrostlemez) | SWSW150/Twarda (Gipszrostlemez) | SWSW150-400/Twarda (Gipszrostlemez) | SWSW150-300/Twarda (Gipszrostlemez) |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 2,7 | 3,6 | 3,6 | 5,4 | 7,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| NIDA U100 profil (speciális) | fm | - [3] | - [3] | - [3] | - [3] | - [3] |
| NIDA dűbel | db | 1,2 | 1,6 | 0,8 | 1,2 | 1,6 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | - | - | 6,0 | 9,0 | 12,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 lemezcsavarok | db | 48,0 | 32,0 | 32,0 | 48,0 | 64,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Hydromix hézagológipsz | kg | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Kiadósság a maximális beépítési magasság függvényében.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 75G50; 100G75; 125G100; 87,5G50; 112,5G75; 137,5G100

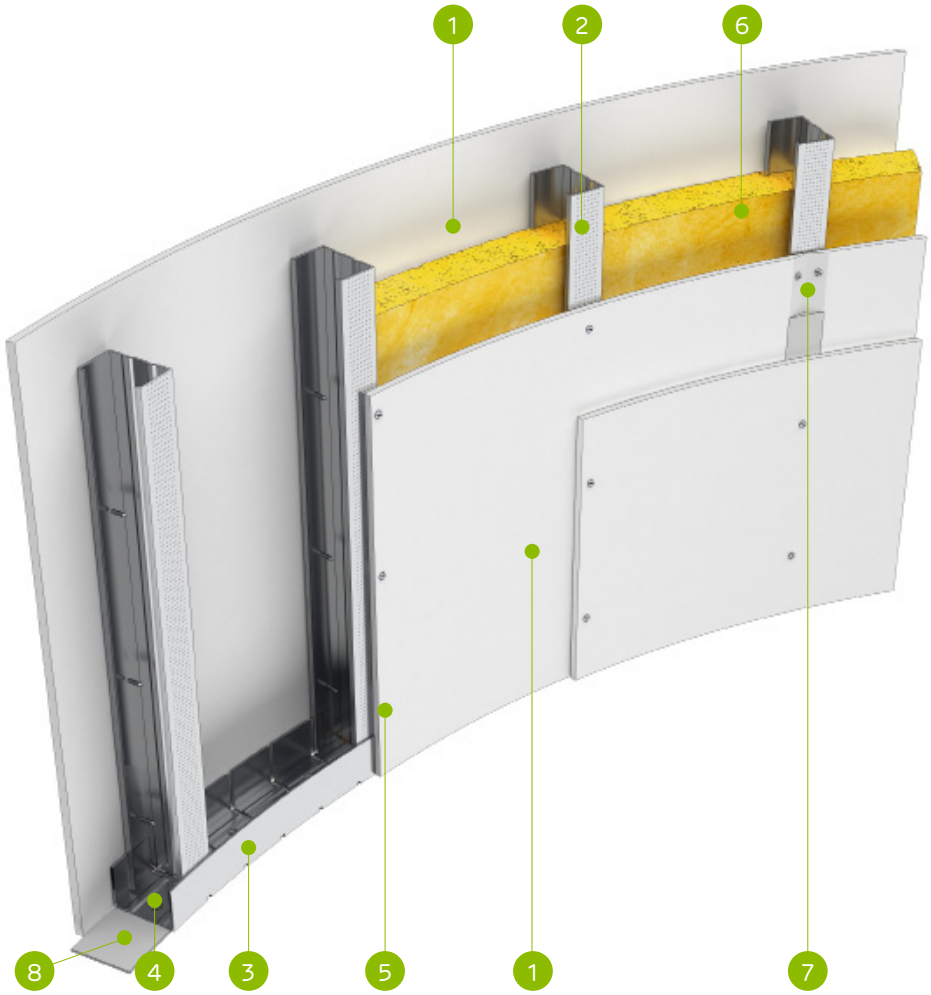
Tűzállósági határérték
nem alkalmazandó

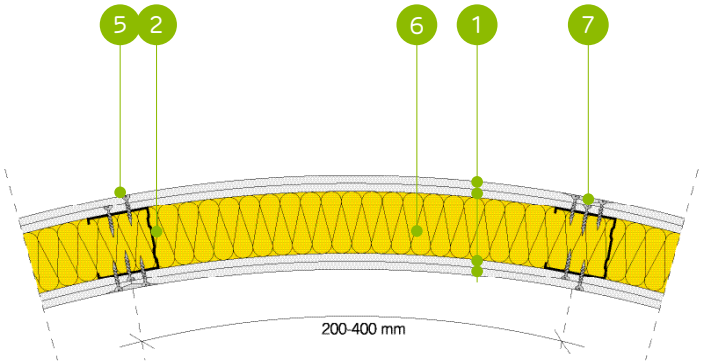
Maximális szigetelőképesség
50 dB

Maximális beépítési magasság:
6450 mm

1m² beépítési súlya:
27,0-40,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK




## 75G50; 100G75; 125G100; 87,5G50; 112,5G75; 137,5G100

1. NIDA Gięta (Hajlítható) 6,25 mm gipszkarton lap
2. NIDA C 50 / C 75 / C 100 profil
3. NIDA U 50 / U 75 / U 100 profil, vágott
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
8. Hangszigetelő NIDA tömítőszalag, 50/75/90 mm széles

# ÍVES VÁLASZFALAK RENDSZERE NIDA C50, C75, C100 TEHERHORDÓ VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Konstrukció | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | Beépítési súly | Tűzállósági határérték |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | | | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] |
| 75G50/Gięta (Hajlítható) | C50 | Hajlítható | 2x6,25 | 50 | 12 | 4000 | 46 | 41 | 34 | 27,0 | - |
| 100G75/Gięta (Hajlítható) | C75 | Hajlítható | 2x6,25 | 50 | 12 | 5250 | 46 | 41 | 34 | 28,0 | - |
| 125G100/Gięta (Hajlítható) | C100 | Hajlítható | 2x6,25 | 50 | 12 | 6450 | 46 | 41 | 34 | 29,0 | - |
| 87,5G50/Gięta (Hajlítható) | C50 | Hajlítható | 3x6,25 | 50 | 12 | 4000 | 50 | 44 | 36 | 38,0 | - |
| 112,5G75/Gięta (Hajlítható) | C75 | Hajlítható | 3x6,25 | 50 | 12 | 5250 | 50 | 44 | 36 | 39,0 | - |
| 137,5G100/Gięta (Hajlítható) | C100 | Hajlítható | 3x6,25 | 50 | 12 | 6450 | 50 | 44 | 36 | 40,0 | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 75G50/Gięta (Hajlítható) | 100G75/Gięta (Hajlítható) | 125G100/Gięta (Hajlítható) | 87,5G50/Gięta (Hajlítható) | 112,5G75/Gięta (Hajlítható) | 137,5G100/Gięta (Hajlítható) |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | | | |
| NIDA Gięta (Hajlítható) 6,25 mm lap | m² | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | - | - | 7,2 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | 7,2 | - | - | 7,2 | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 7,2 | - | - | 7,2 |
| NIDA C100 profil, vágott | fm | 0,7 | - | - | 0,7 | - | - |
| NIDA C100 profil, vágott | fm | - | 0,7 | - | - | 0,7 | - |
| NIDA C100 profil, vágott | fm | - | - | 0,7 | - | - | 0,7 |
| NIDA dűbel | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 128,0 | 128,0 | 128,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [2] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## 125AA75(BS); 150AA100(BS)

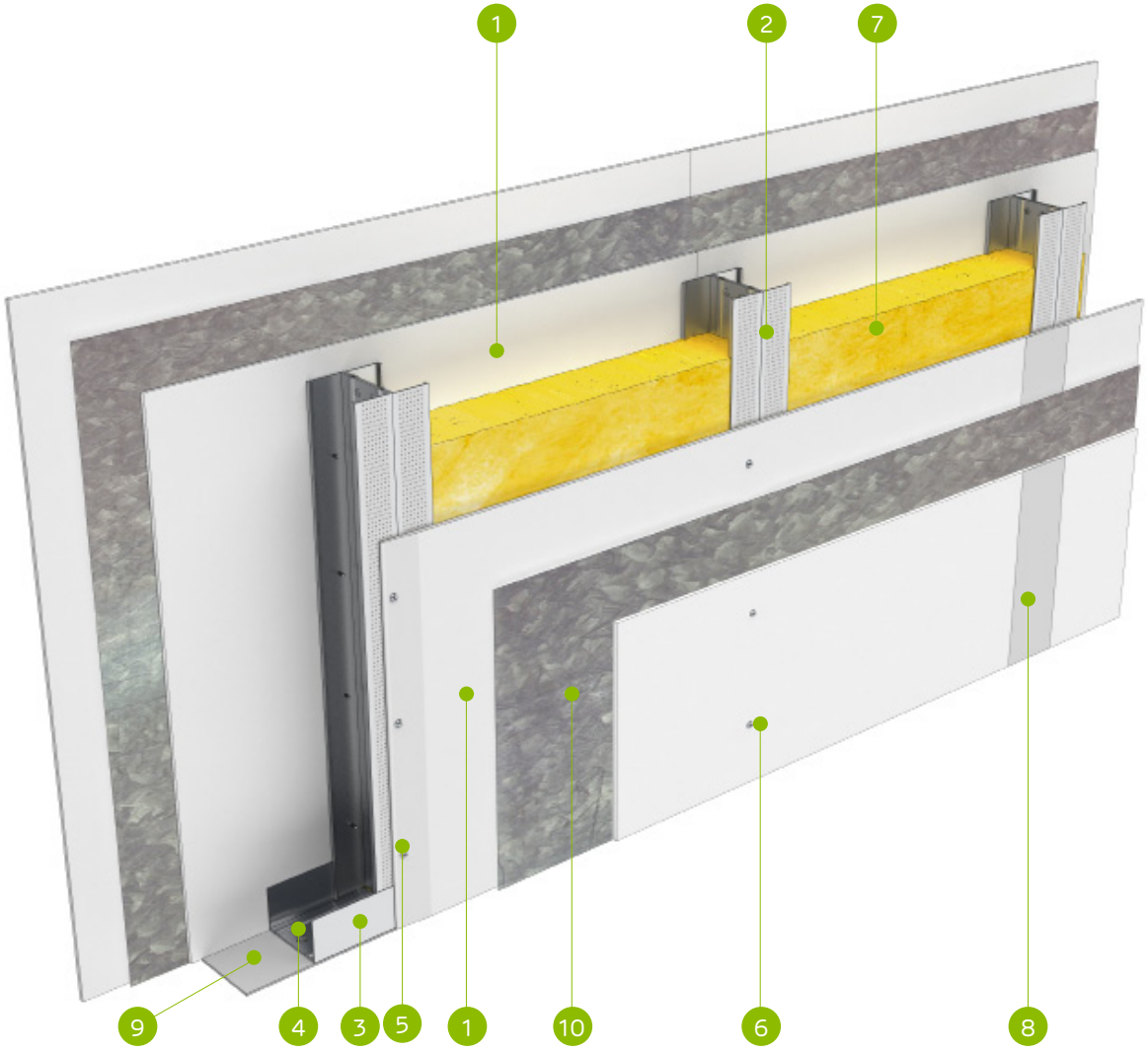
Tűzállósági határérték
(R)EI120

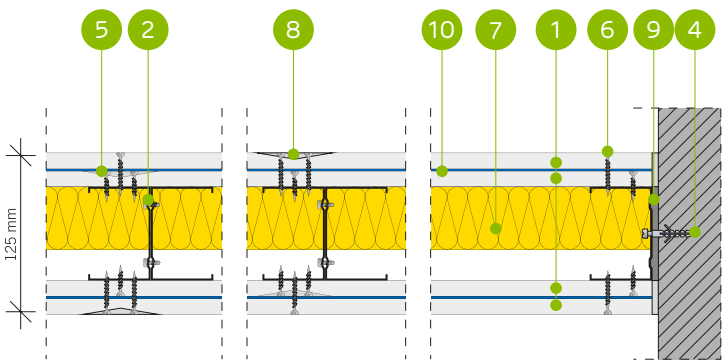
Maximális szigetelőképesség
59 dB

Maximális beépítési magasság:
6500 mm

1m² beépítési súlya:
59,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
ITB 1060/11/R12NK
ITB 1060/10/R01NK




### 125AA75(BS); 150AA100(BS)

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 / 100 profil (kettős)
3. NIDA U 75 / 100 profil
4. NIDA dűbel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
9. Hangszigeteléshez készült, 70 mm széles, NIDA tömítőszalag
10. 0,5 mm vastagságban (mindkét oldalon) galvanizált acéllemez

# LAKÁSOK KÖZÖTTI, C I 4 OSZTÁLYÚ BETÖRÉSGÁTLÓ HATÁROLÓFAL FUNKCIÓJÁT IS BETÖLTŐ VÁLASZFAL, KETTŐS NIDA C75 ÉS C100 VÁZSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Fal faltípusok | Vázszerkezet | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | A fal maximális magassága [1] | Hangszigetelő képesség | | | Betörésállóság [2] | | Beépítési súly | Tűzállósági határérték [3] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hangszigetelés szempontjából | | Tűzállóság területén | | | | PN-ENV 1627:2006 | PN-B-92270:1990 | | | | |
| | NIDA | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | Osztály | Osztály | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| 125AA75/Ogień+(BS)Twarda | 2xC75 | Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) + Twarda (Gipszrostlemez) | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 6500 | 58 | 56 | 50 | 4 | C | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 125AA75/WodaOgień+(BS)Twarda | 2xC75 | Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) + Twarda (Gipszrostlemez) | 2x12,5 | 75 | 14,5 | 6500 | 58 | 56 | 50 | 4 | C | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150AA100/Ogień+(BS)Twarda | 2xC100 | Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) + Twarda (Gipszrostlemez) | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 4 | C | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| 150AA100/WodaOgień+(BS)Twarda | 2xC100 | Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) + Twarda (Gipszrostlemez) | 2x12,5 | 100 | 14,5 | 6500 | 59 | 57 | 53 | 4 | C | 59,0 | (R)EI120 | IV | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/11/R12NK sz. műszaki véleményezése szerint; ITB 1060/12/R48NK; ITB 1060/11/R42NK.
[2] A betörésgátló határolófal besorolása az ITB1060/10/R01NK műszaki véleménye alapján történt.
[3] ITB 1060/14/R64NP tűzállósági besorolás; ITB NP-677/A/03/BW/GW; LBO-071/072-K/09; LBO-118/159-K/10; LBO-376/377-K/13.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 125AA75/Ogień+(BS)Twarda | 125AA75/WodaOgień+(BS) Twarda | 150AA100/Ogień+(BS)Twarda | 150AA100/WodaOgień+(BS) Twarda |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 2,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 2,0 | - | 2,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 12,5 mm lap | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Külső burkolás - horganyzott acéllemez | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 3,6 | 3,6 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 3,6 | 3,6 |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | 0,7 | 0,7 |
| Szegecsek | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| NIDA dűbel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| NIDA Twarda (Gipszrostlemez) 35 lemezcsavarok | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A NIDA Twarda (Gipszrostlemez) gipsz-forgács lap esetében alternatívaként használható NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz is.
[4] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

# nida Fal

## SLA

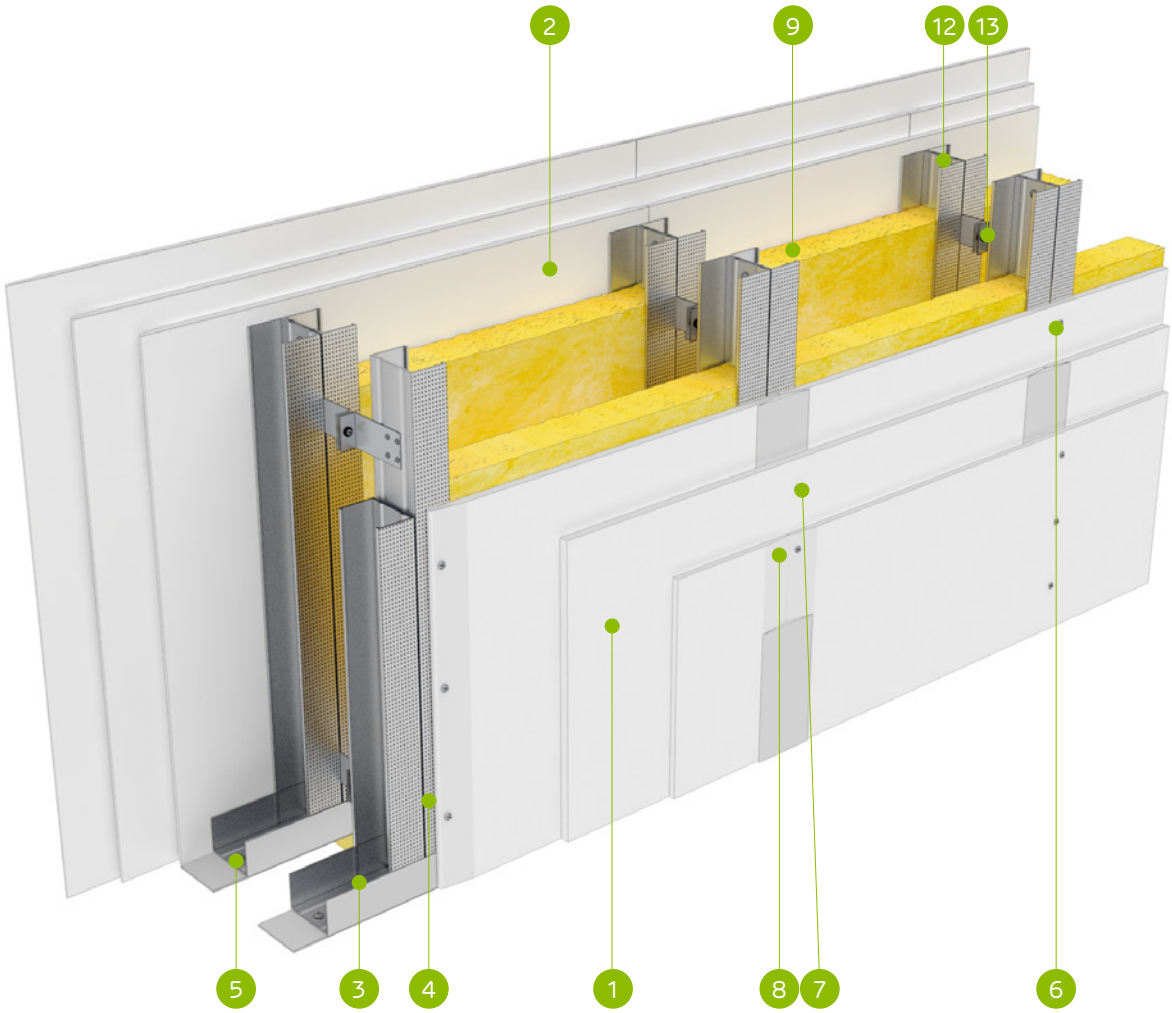
Tűzállósági határérték
(R)EI120

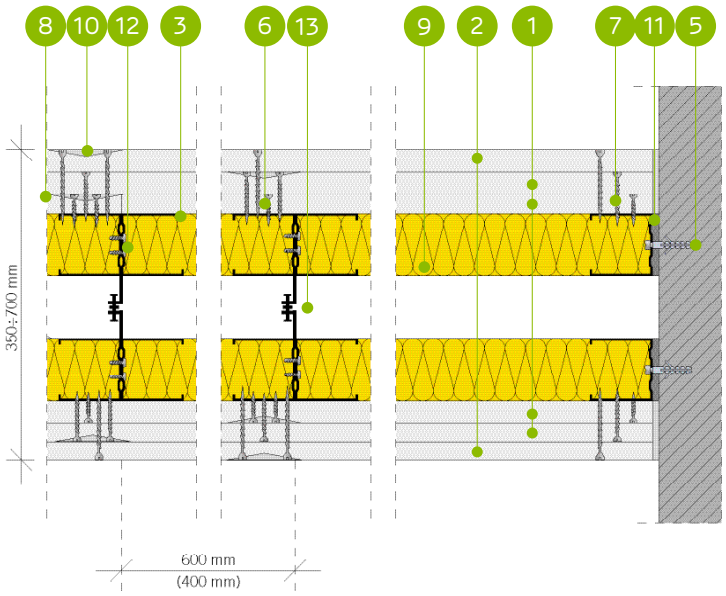
Maximális szigetelőképesség
70 dB

Maximális beépítési magasság:
19850 mm

1m² beépítési súlya:
93,0-114,0 kg

Kapcsolódó irat száma:
Egyedi engedélyezés




### SLA

1. NIDA Ogień Plus (Tűzgátló) 15,0 mm gipszkarton lap
2. NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz)
3. NIDA C 100 profil (kettős)
4. NIDA U 100 profil, (felül NIDA U 100/80)
5. NIDA beütő dűbel
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
9. 100 mm vastag, üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
10. A gipszkarton lemezek közötti, NIDA glettelő gipsszel és erősített NIDA szalaggal kitöltött hézag
11. Hangszigeteléshez készült, 95 mm széles, NIDA tömítőszalag
12. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
13. Akusztikus összekötő Phoni SL

# FILMSZÍNHÁZI, KÉTSOROS, HANGSZIGETELŐ FALAK RENDSZERE, KETTŐS NIDA C100 VAGY UA100 TEHERHORDÓ VÁZON

## Műszaki paraméterek

| Faltípusok NIDA Fal | Vázszerkezet | A NIDA profilok tengelytávolsága | Gipszkarton héjazat | | Szigetelő anyag | | A fal maximális magassága[1] | Hangszigetelő képesség | | | Beépítési súly | Tűzállósági határérték[1] | Felhasználási kategória | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Üveg (kőzet) gyapot | | | | | | | | | |
| | NIDA | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [min] | Osztály ETAG 003 | |
| SLA/CC/Ogień+ (Tűzgátló+) | 2xC100 | 600 | NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) | 2x15,0+18,0 15,0+2x18,0 | 2x100 | 65 | 12000 | 70 | 68 | 62 | 93,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| SLA/CC-400/Ogień+ (Tűzgátló+) | 2xC100 | 400 | NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) | 2x15,0+18,0 15,0+2x18,0 | 2x100 | 65 | 14000 | 70 | 68 | 62 | 96,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| SLA/CC-300/Ogień+ (Tűzgátló+) | 2xC100 | 300 | NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) | 2x15,0+18,0 15,0+2x18,0 | 2x100 | 65 | 16000 | 70 | 68 | 62 | 100,0 | (R)EI120 | IV | ● |
| SLA/UAUA-400/Ogień+ (Tűzgátló+) | 2xUA100 | 400 | Ogień Plus | 2x15,0+18,0 15,0+2x18,0 | 2x100 | 65 | 19850 | 70 | 68 | 62 | 114,0 | (R)EI120 | IV | ● |

[1] Egyedi engedélyezés.

## Anyagfelhasználás a válaszfal 1m²-ére a NIDA Ściana (Fal) rendszerben

| Az anyag megnevezése | me. | NIDA Fal rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | SLA/CC/Ogień+ (Tűzgátló+) | SLA/CC-400/Ogień+ (Tűzgátló+) | SLA/CC-300/Ogień+ (Tűzgátló+) | SLA/UAUA-400/Ogień+ (Tűzgátló+) |
| | | Anyagfelhasználás 1m² | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15 mm lap | m² | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18 mm lap | m² | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 7,2 | 10,8 | 14,4 | - |
| NIDA C100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA C100 profil (speciális) | fm | -[2] | -[2] | -[2] | -[2] |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | - | 10,8 |
| Akusztikus összekötő Phoni SL | db | 1,4 | 2,1 | 2,8 | 2,1 |
| NIDA szögvas UA100 profilhoz | db | - | - | - | 1,0 |
| NIDA dűbel | db | 1,6 | 2,4 | 3,2 | 4,4 |
| NIDA M8 csavar | db | - | - | - | 3,0 |
| 3,5x9,5/11 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 18,0 | 24,0 | - |
| 3,5x25 mm NIDA lemezcsavar | db | 4,0 | 6,0 | 8,0 | 6,0 |
| 3,5x35 mm NIDA lemezcsavar | db | 4,0 | 6,0 | 8,0 | 6,0 |
| 3,5x45 mm NIDA lemezcsavar | db | 4,0 | 6,0 | 8,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 4,0 | 6,0 | 8,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x70 mm lemezcsavarok | db | 24,0 | 36,0 | 48,0 | 36,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot[3] | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[2] Kiadósság a maximális beépítési magasság függvényében.
[3] Alkalmazása a követelmények szerint.
A felhasználási normák nem veszik figyelembe az anyagveszteséget.

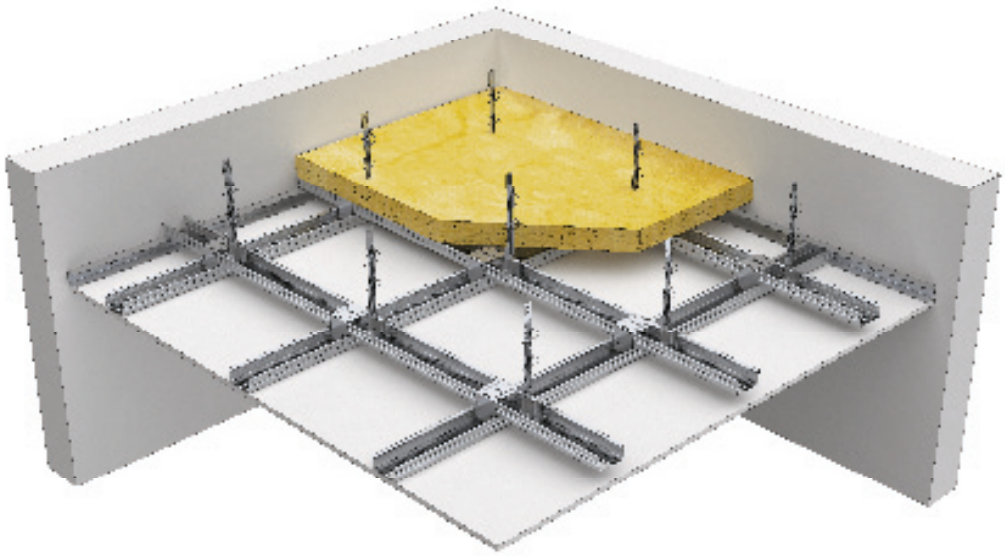
# ÁLMENNYEZETEK ÉS MENNYEZETI BURKOLATOK

A válaszfalak után a NIDA gipszkarton lemezek második legnépszerűbb felhasználási területei az álmennyezetek. Ezek lehetnek a mennyezet alatt futó közművezetékek vagy a födém szerkezeti elemeinek esztétikus takarásai. Szolgálhatnak tűzgátló akadályként vagy hang- és hőszigetelésként egymás alatti és feletti helyiségek között. Az álmennyezet rácsos szerkezetének burkolata leggyakrabban 12,5 mm vastag NIDA Expert, vagy 12,5 mm vagy 15 mm vastag NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemez.

Különleges hangelnyelő mennyezeteknél használják a perforált NIDA Sonic gipszkarton lemezeket. Az álmennyezet rácsszerkezetét leggyakrabban hidegen hajlított NIDA CD60 és NIDA UD 27 acélprofilok alkotják, amit egy- vagy kétszintű hálós rendszerben alakítanak ki. Az álmennyezetek felfüggesztésének alkotóelemei a rugós függesztők vagy - a tűzvédelmet jelentő mennyezetek esetében – a nóniuszos függesztők, és az ES, EL elemek a közvetlen rögzítéshez.

## FEJEZETEK JEGYZÉKE


NIDA Sufit (Mennyezet)PK48/12,5; PK48/15; PK48/18 428
NIDA Sufit (Mennyezet)PK48/25; PK48/30 430
NIDA Sufit (Mennyezet)PK48/37,5; PK48/40; PK48/60 432
NIDA Sufit (Mennyezet)ES/CD60-12,5; ES/CD60-15; ES/CD60-18 434
NIDA Sufit (Mennyezet)ES/CD60-25; ES/CD60-30 436
NIDA Sufit (Mennyezet)ES/CD60-37,5; ES/CD60-40; ES/CD60-60 438
NIDA Sufit (Mennyezet)EL/CD60-12,5; EL/CD60-15; EL/CD60-18 440
NIDA Sufit (Mennyezet)EL/CD60-25; EL/CD60-30 442
NIDA Sufit (Mennyezet)EL/CD60-37,5; EL/CD60-40; EL/CD60-60 444
NIDA Sufit (Mennyezet)WP/CD60-12,5; WP/CD60-15; WP/CD60-18 446
NIDA Sufit (Mennyezet)WP/CD60-25; WP/CD60-30 448
NIDA Sufit (Mennyezet)WP/CD60-37,5; WP/CD60-40; WP/CD60-60 450
NIDA Sufit (Mennyezet)WO/CD60-12,5; WO/CD60-25 452
NIDA Sufit (Mennyezet)WON/CD60-12,5; WON/CD60-15; WON/CD60-18 454
NIDA Sufit (Mennyezet)WON/CD60-25; WON/CD60-30 456
NIDA Sufit (Mennyezet)WON/CD60-37,5; WON/CD60-40 458
NIDA Sufit (Mennyezet)WON/CD60-60 458
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/ES/CD60-12,5; JK/ES/CD60-15 460
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/ES/CD60-18 460
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/ES/CD60-25; JK/ES/CD60-30 462
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/ES/CD60-37,5; JK/ES/CD60-40 464
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/ES/CD60-60 464
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/EL/CD60-12,5; JK/EL/CD60-15 466
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/EL/CD60-18 466
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/EL/CD60-25; JK/EL/CD60-30 468
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/EL/CD60-37,5; JK/EL/CD60-40 470
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/EL/CD60-60 470
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/WP/CD60-12,5; JK/WP/CD60-15 472
NIDA Sufit (Mennyezet)K/WP/CD60-18 472
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/WP/CD60-25; JK/WP/CD60-30 474
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/WP/CD60-37,5; JK/WP/CD60-40 476
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/WP/CD60-60 476
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/WO/CD60-12,5; JK/WO/CD60-25 478
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/WON/CD60-12,5; JK/WON/CD60-15 480
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/WON/CD60-18 480
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/WON/CD60-25; JK/WON/CD60-30 482
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/WON/CD60-37,5; JK/WON/CD60-40 484
NIDA Sufit (Mennyezet)JK/WON/CD60-60 484
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/ES/CD60-12,5; DK/ES/CD60-15 486
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/ES/CD60-18 486
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/ES/CD60-25; DK/ES/CD60-30 488
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/ES/CD60- 37,5; DK/ES/CD60-40 490
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/ES/CD60-60 490
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/EL/CD60-12,5; DK/EL/CD60-15 492
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/EL/CD60-18 492
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/EL/CD60-25; DK/EL/CD60-30 494
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/EL/CD60-37,5; DK/EL/CD60-40 496
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/EL/CD60-60 496
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WP/CD/60-12,5; DK/WP/CD/60-15 498
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WP/CD/60-18 498

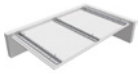


# NIDA Mennyezet


NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WP/CD60-25; DK/WP/CD60-30 500
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WP/CD60-37,5; DK/WP/CD60-40 502
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WP/CD60-60 502
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WO/CD60-12,5; DK/WO/CD60-25 504
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-12,5; DK/WON/CD60-15 506
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-18 506
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-25; DK/WON/CD60-30 508
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-37,5; DK/WON/CD60-40 510
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-60 510
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-13/RTG; DK/WON/CD60-13,5/RTG 512
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-14/RTG; DK/WON/CD60-14,5/RTG 512
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-15/RTG; DK/WON/CD60-15,5/RTG 512
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/MFC-12,5; DK/MFC-15; DK/MFC-18 514
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/MFC-25; DK/MFC-30 516
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/MFC-37,5; DK/MFC-40; DK/MFC-60 518
NIDA Sufit (Mennyezet)ES/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható); EL/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) 520
NIDA Sufit (Mennyezet)WP/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) 520
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WO/CD60-12,5/Sonic 522
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WO/CD60-12,5/Sonic 524
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-12,5; DK/WON/CD60-25 526
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-37,5; DK/WON/CD60-50 526
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/WON/CD60-62,5 526
NIDA Sufit (Mennyezet)DK/PG/UA/CD60-12,5; DK/PG/UA/CD60-25 528

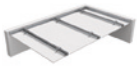
# nida Mennyezet ÁLMENNYEZETEK ÉS MENNYEZETI BURKOLATOK

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| **Mennyezeti burkolat rendszer NIDA PK48 kalapprofilokon** | | | | | | | | | | | | |
| | PK48/12,5/Expert | PK48 | 400/500 | 1200 | Expert | 12,5 | 27,5 | 9,9 | - | 30/24 | - | 1A |
| | PK48/12,5/Woda | PK48 | 400/500 | 1200 | Woda | 12,5 | 27,5 | 10,4 | - | 30/24 | - | 1A |
| | PK48/12,5/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 27,5 | 11,7 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| | PK48/12,5/ WodaOgień+ | PK48 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 27,5 | 11,7 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| | PK48/12,5/Twarda | PK48 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 27,5 | 14,5 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| | PK48/12,5/Hydro | PK48 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 27,5 | 12,5 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| | PK48/15/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 15,0 | 30 | 15,2 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| | PK48/15/Twarda | PK48 | 400 | 900 | Twarda | 15,0 | 30 | 17,1 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| | PK48/15/Hydro | PK48 | 400 | 900 | Hydro | 15,0 | 30 | 15,2 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| | PK48/18/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 18,0 | 33 | 15,9 | (R)EI30 | 66 | 7,5 | 1A |
| | PK48/25/Expert | PK48 | 400/500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 40 | 18,1 | - | 33/26 | - | 1A |
| | PK48/25/Woda | PK48 | 400/500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 40 | 19,1 | - | 33/26 | - | 1A |
| | PK48/25/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 2x12,5 | 40 | 21,7 | (R)EI45 | 72 | 7,5 | 1A |
| | PK48/25/ WodaOgień+ | PK48 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 40 | 21,7 | (R)EI45 | 72 | 7,5 | 1A |
|  | PK48/25/Twarda | PK48 | 400 | 900 | Twarda | 2x12,5 | 40 | 27,3 | (R)EI45 | 72 | 7,5 | 1A |
| | PK48/25/Hydro | PK48 | 400 | 900 | Hydro | 2x12,5 | 40 | 23,3 | (R)EI45 | 72 | 7,5 | 1A |
| | PK48/30/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 2x15,0 | 45 | 28,7 | (R)EI60 | 72 | 7,5 | 1A |
| | PK48/30/Twarda | PK48 | 400 | 900 | Twarda | 2x15,0 | 45 | 32,5 | (R)EI60 | 72 | 7,5 | 1A |
| | PK48/30/Hydro | PK48 | 400 | 900 | Hydro | 2x15,0 | 45 | 28,7 | (R)EI60 | 72 | 7,5 | 1A |
| | PK48/37,5/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 3x12,5 | 52,5 | 31,7 | (R)EI60 | 88 | 7,5 | 1A |
| | PK48/37,5/ WodaOgień+ | PK48 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 52,5 | 31,7 | (R)EI60 | 88 | 7,5 | 1A |
| | PK48/37,5/Twarda | PK48 | 400 | 900 | Twarda | 3x12,5 | 52,5 | 40,1 | (R)EI60 | 88 | 7,5 | 1A |
| | PK48/37,5/Hydro | PK48 | 400 | 900 | Hydro | 3x12,5 | 52,5 | 34,1 | (R)EI60 | 88 | 7,5 | 1A |
| | PK48/40/Ogień+ | PK48 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 55 | 35,2 | (R)EI90 | 93 | 7,5 | 1A |
| | PK48/40/Twarda | PK48 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 55 | 42,7 | (R)EI90 | 93 | 7,5 | 1A |
| | PK48/40/Hydro | PK48 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 55 | 36,8 | (R)EI90 | 93 | 7,5 | 1A |
| | PK48/60/Ogień+ | PK48 | 400 | 750 | Ogień Plus | 4x15,0 | 75 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| | PK48/60/Twarda | PK48 | 400 | 750 | Twarda | 4x15,0 | 75 | 63,3 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| | PK48/60/Hydro | PK48 | 400 | 750 | Hydro | 4x15,0 | 75 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |

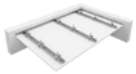
[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer NIDA CD60 (NIDA ES60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | |
|  | ES/CD60-12,5/ Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 42,5 | 9,9 | - | 60 | - | 1A |
| | ES/CD60-12,5/ Woda | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 42,5 | 10,4 | - | 60 | - | 1A |
| | ES/CD60-12,5/ Ogień+ | CD60 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 42,5 | 11,7 | (R)EI115 | 80 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 42,5 | 11,7 | (R)EI115 | 80 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-12,5/ Twarda | CD60 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 42,5 | 14,5 | (R)EI115 | 80 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-12,5/ Hydro | CD60 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 42,5 | 12,5 | (R)EI115 | 80 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-15/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 45 | 15,2 | (R)EI115 | 85 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-15/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 45 | 17,1 | (R)EI115 | 85 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-15/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 45 | 15,2 | (R)EI115 | 85 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-18/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 48 | 15,9 | (R)EI30 | 85 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-25/ Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 55 | 18,1 | - | 65 | - | 1A |
| | ES/CD60-25/ Woda | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 55 | 19,1 | - | 65 | - | 1A |
| | ES/CD60-25/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 55 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 55 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-25/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 55 | 27,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-25/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 55 | 23,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-30/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 60 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-30/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 60 | 32,5 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-30/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 60 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-37,5/ Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 67,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 67,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-37,5/ Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 67,5 | 40,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-37,5/ Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 67,5 | 34,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-40/ Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 70 | 35,2 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-40/ Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 70 | 42,7 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-40/ Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 70 | 36,8 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-60/ Ogień+ | CD60 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 90 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-60/ Twarda | CD60 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 90 | 63,3 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| | ES/CD60-60/ Hydro | CD60 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 90 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer NIDA CD60 (NIDA EL60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | |
| | EL/CD60-12,5/ Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 62,5 | 9,9 | - | 60 | - | 1A |
| | EL/CD60-12,5/ Woda | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 62,5 | 10,4 | - | 60 | - | 1A |
| | EL/CD60-12,5/ Ogień+ | CD60 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-12,5/ Twarda | CD60 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 62,5 | 14,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-12,5/ Hydro | CD60 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 62,5 | 12,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-15/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 65 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-15/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 65 | 17,1 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-15/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 65 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-18/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 68 | 15,9 | (R)EI30 | 85 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-25/ Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 75 | 18,1 | - | 65 | - | 1A |
| | EL/CD60-25/ Woda | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 75 | 19,1 | - | 65 | - | 1A |
| | EL/CD60-25/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-25/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 75 | 27,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
|  | EL/CD60-25/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 23,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-30/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 80 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-30/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 80 | 32,5 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-30/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 80 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-37,5/ Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-37,5/ Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 87,5 | 40,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-37,5/ Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 87,5 | 34,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-40/ Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 90 | 35,2 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-40/ Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 90 | 42,7 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-40/ Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 90 | 36,8 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-60/ Ogień+ | CD60 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 110 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-60/ Twarda | CD60 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 110 | 63,3 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| | EL/CD60-60/ Hydro | CD60 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 110 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |

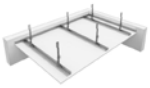
[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer NIDA CD60 (NIDA WP60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | |
| | WP/CD60-12,5/ Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 62,5 | 9,9 | - | 60 | - | 1A |
| | WP/CD60-12,5/ Woda | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 62,5 | 10,4 | - | 60 | - | 1A |
| | WP/CD60-12,5/ Ogień+ | CD60 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-12,5/ Twarda | CD60 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 62,5 | 14,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-12,5/ Hydro | CD60 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 62,5 | 12,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-15/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 65 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-15/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 65 | 17,1 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-15/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 65 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-18/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 68 | 15,9 | (R)EI30 | 85 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-25/ Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 75 | 18,1 | - | 65 | - | 1A |
| | WP/CD60-25/ Woda | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 75 | 19,1 | - | 65 | - | 1A |
| | WP/CD60-25/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-25/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 75 | 27,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-25/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 23,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-30/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 80 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-30/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 80 | 32,5 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-30/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 80 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-37,5/ Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-37,5/ Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 87,5 | 40,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-37,5/ Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 87,5 | 34,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-40/ Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 90 | 35,2 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-40/ Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 90 | 42,7 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-40/ Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 90 | 36,8 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-60/ Ogień+ | CD60 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 110 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-60/ Twarda | CD60 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 110 | 63,3 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WP/CD60-60/ Hydro | CD60 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 110 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| **Álmennyezeti rendszer NIDA CD60 (NIDA WO60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | |
| | WO/CD60-12,5/ Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 192,5 | 9,9 | - | 60 | - | 1A |
| | WO/CD60-12,5/ Woda | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 192,5 | 10,4 | - | 60 | - | 1A |
| | WO/CD60-25/ Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 205 | 18,1 | - | 65 | - | 1A |
| | WO/CD60-25/ Woda | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 205 | 19,1 | - | 65 | - | 1A |

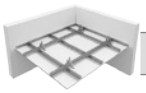
[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer NIDA CD60 (NIDA WON60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | |
| | WON/CD60-12,5/ Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 192,5 | 9,9 | - | 60 | - | 1A |
| | WON/CD60-12,5/ Woda | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 192,5 | 10,4 | - | 60 | - | 1A |
| | WON/CD60-12,5/ Ogień+ | CD60 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 192,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 192,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-12,5/ Twarda | CD60 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 192,5 | 14,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-12,5/ Hydro | CD60 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 192,5 | 12,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-15/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 195 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-15/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 195 | 17,1 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-15/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 195 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-18/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 198 | 15,9 | (R)EI30 | 85 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-25/ Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 205 | 18,1 | - | 65 | - | 1A |
| | WON/CD60-25/ Woda | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 205 | 19,1 | - | 65 | - | 1A |
| | WON/CD60-25/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 205 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
|  | WON/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 205 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-25/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 205 | 27,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-25/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 205 | 23,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-30/ Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 210 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-30/ Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 210 | 32,5 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-30/ Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 210 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-37,5/ Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 217,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 217,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-37,5/ Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 217,5 | 40,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-37,5/ Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 217,5 | 34,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-40/ Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 220 | 35,2 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-40/ Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 220 | 42,7 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-40/ Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 220 | 36,8 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-60/ Ogień+ | CD60 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 240 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-60/ Twarda | CD60 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 240 | 63,3 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| | WON/CD60-60/ Hydro | CD60 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 240 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |

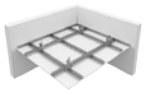
[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, egysoros NIDA CD60 (NIDA ES60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
| | JK/ES/CD60-12,5/ Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 12,5 | 42,5 | 10,9 | - | 23 | - | 1A |
| | JK/ES/CD60-12,5/ Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 12,5 | 42,5 | 11,4 | - | 23 | - | 1A |
| | JK/ES/CD60-12,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 42,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 42,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-12,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Twarda | 12,5 | 42,5 | 15,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-12,5/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Hydro | 12,5 | 42,5 | 13,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-15/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 45 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-15/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 15,0 | 45 | 18,1 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-15/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 15,0 | 45 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-18/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 48 | 16,9 | (R)EI30 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-25/ Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 55 | 19,1 | - | 25 | - | 1A |
| | JK/ES/CD60-25/ Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 55 | 20,1 | - | 25 | - | 1A |
|  | JK/ES/CD60-25/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 55 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 55 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-25/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 55 | 28,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-25/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 55 | 24,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-30/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 60 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-30/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 60 | 33,5 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-30/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 60 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-37,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 67,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 67,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-37,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 67,5 | 41,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-37,5/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 67,5 | 35,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-40/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 70 | 36,2 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-40/ Twarda | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 70 | 43,7 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-40/ Hydro | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 70 | 37,8 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-60/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 90 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-60/ Twarda | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 90 | 64,3 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| | JK/ES/CD60-60/ Hydro | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 90 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |

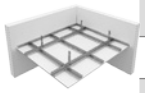
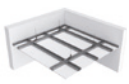
[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, egysoros NIDA CD60 (NIDA EL60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
|  | JK/EL/CD60-12,5/ Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 12,5 | 62,5 | 10,9 | - | 23 | - | 1A |
| | JK/EL/CD60-12,5/ Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 12,5 | 62,5 | 11,4 | - | 23 | - | 1A |
| | JK/EL/CD60-12,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-12,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Twarda | 12,5 | 62,5 | 15,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-12,5/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Hydro | 12,5 | 62,5 | 13,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-15/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 65 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-15/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 15,0 | 65 | 18,1 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-15/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 15,0 | 65 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-18/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 68 | 16,9 | (R)EI30 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-25/ Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 75 | 19,1 | - | 25 | - | 1A |
| | JK/EL/CD60-25/ Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 75 | 20,1 | - | 25 | - | 1A |
| | JK/EL/CD60-25/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-25/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 75 | 28,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-25/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 24,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-30/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 80 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-30/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 80 | 33,5 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-30/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 80 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-37,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-37,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 87,5 | 41,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-37,5/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 87,5 | 35,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-40/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 90 | 36,2 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-40/ Twarda | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 90 | 43,7 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-40/ Hydro | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 90 | 37,8 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-60/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 110 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-60/ Twarda | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 110 | 64,3 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| | JK/EL/CD60-60/ Hydro | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 110 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, egysoros NIDA CD60 (NIDA WP60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
|  | JK/WP/CD60-12,5/ Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 12,5 | 62,5 | 10,9 | - | 23 | - | 1A |
| | JK/WP/CD60-12,5/ Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 12,5 | 62,5 | 11,4 | - | 23 | - | 1A |
| | JK/WP/CD60-12,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-12,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Twarda | 12,5 | 62,5 | 15,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-12,5/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Hydro | 12,5 | 62,5 | 13,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-15/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 65 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-15/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 15,0 | 65 | 18,1 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-15/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 15,0 | 65 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-18/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 68 | 16,9 | (R)EI30 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-25/ Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 75 | 19,1 | - | 25 | - | 1A |
| | JK/WP/CD60-25/ Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 75 | 20,1 | - | 25 | - | 1A |
| | JK/WP/CD60-25/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-25/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 75 | 28,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-25/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 24,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-30/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 80 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-30/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 80 | 33,5 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-30/ Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 80 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/ CD60-37,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/ CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/ CD60-37,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 87,5 | 41,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/ CD60-37,5/Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 87,5 | 35,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-40/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 90 | 36,2 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-40/ Twarda | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 90 | 43,7 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-40/ Hydro | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 90 | 37,8 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-60/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 110 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-60/ Twarda | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 110 | 64,3 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| | JK/WP/CD60-60/ Hydro | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 110 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, egysoros NIDA CD60 (NIDA WON60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
|  | JK/WO/ CD60-12,5/Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 12,5 | 192,5 | 10,9 | - | 23 | - | 1A |
| | JK/WO/ CD60-12,5/Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 12,5 | 192,5 | 11,4 | - | 23 | - | 1A |
| | JK/WO/CD60-25/ Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 205 | 19,1 | - | 25 | - | 1A |
| | JK/WO/CD60-25/ Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 205 | 20,1 | - | 25 | - | 1A |

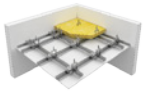
[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, egysoros NIDA CD60 (NIDA WON60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
| | JK/WON/ CD60-12,5/Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 12,5 | 192,5 | 10,9 | - | 23 | - | 1A |
| | JK/WON/ CD60-12,5/Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 12,5 | 192,5 | 11,4 | - | 23 | - | 1A |
| | JK/WON/ CD60-12,5/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 192,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 192,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-12,5/Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Twarda | 12,5 | 192,5 | 15,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-12,5/Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 900 | Hydro | 12,5 | 192,5 | 13,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-15/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 195 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-15/Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 15,0 | 195 | 18,1 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-15/Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 15,0 | 195 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-18/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 198 | 16,9 | (R)EI30 | 44 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-25/Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 205 | 19,1 | - | 25 | - | 1A |
| | JK/WON/ CD60-25/Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 205 | 20,1 | - | 25 | - | 1A |
| | JK/WON/ CD60-25/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 205 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 205 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-25/Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 205 | 28,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-25/Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 205 | 24,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-30/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 210 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-30/Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 210 | 33,5 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-30/Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 210 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-37,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 217,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 217,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-37,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 217,5 | 41,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-37,5/Hydro | CD60/ CD60 | 1200 | 500 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 217,5 | 35,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-40/Ogień+ | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 220 | 36,2 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-40/Twarda | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 220 | 43,7 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-40/Hydro | CD60/ CD60 | 850 | 500 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 220 | 37,8 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-60/Ogień+ | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 240 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-60/Twarda | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 240 | 64,3 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| | JK/WON/ CD60-60/Hydro | CD60/ CD60 | 650 | 500 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 240 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |

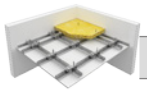
[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, duplasoros NIDA CD60 (NIDA ES60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
|  | DK/ES/CD60-12,5/ Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Expert | 12,5 | 82,5 | 10,9 | - | 20/18 | - | 1A |
| | DK/ES/CD60-12,5/ Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Woda | 12,5 | 82,5 | 11,4 | - | 20/18 | - | 1A |
| | DK/ES/CD60-12,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 82,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 82,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-12,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 82,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-12,5/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 82,5 | 13,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-15/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 85 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-15/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 85 | 18,1 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-15/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 85 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-18/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 88 | 16,9 | (R)EI30 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-25/ Expert | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 1000 | Expert | 2x12,5 | 95 | 19,1 | - | 24 | - | 1A |
| | DK/ES/CD60-25/ Woda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda | 2x12,5 | 95 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |
| | DK/ES/CD60-25/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 95 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 95 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-25/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 95 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-25/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 95 | 24,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-30/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 100 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-30/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 100 | 33,5 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-30/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 100 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-37,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 107,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 107,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-37,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 107,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-37,5/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 107,5 | 35,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-40/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 110 | 36,2 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-40/ Twarda | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 110 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-40/ Hydro | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 110 | 37,8 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-60/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 130 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-60/ Twarda | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 130 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| | DK/ES/CD60-60/ Hydro | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 130 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |

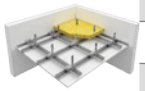
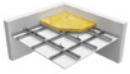
[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, duplasoros NIDA CD60 (NIDA EL60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
|  | DK/EL/CD60-12,5/ Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Expert | 12,5 | 102,5 | 10,9 | - | 20/18 | - | 1A |
| | DK/EL/CD60-12,5/ Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Woda | 12,5 | 102,5 | 11,4 | - | 20/18 | - | 1A |
| | DK/EL/CD60-12,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 102,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 102,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-12,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 102,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-12,5/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 102,5 | 13,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-15/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 105 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-15/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 105 | 18,1 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-15/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 105 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-18/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 108 | 16,9 | (R)EI30 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-25/ Expert | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 1000 | Expert | 2x12,5 | 115 | 19,1 | - | 24 | - | 1A |
| | DK/EL/CD60-25/ Woda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda | 2x12,5 | 115 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |
| | DK/EL/CD60-25/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 115 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 115 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-25/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 115 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-25/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 115 | 24,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-30/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 120 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-30/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 120 | 33,5 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-30/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 120 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-37,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 127,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 127,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-37,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 127,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-37,5/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 127,5 | 35,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-40/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 130 | 36,2 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-40/ Twarda | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 130 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-40/ Hydro | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 130 | 37,8 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-60/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 150 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-60/ Twarda | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 150 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| | DK/EL/CD60-60/ Hydro | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 150 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, duplasoros NIDA CD60 (NIDA WP60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
|  | DK/WP/ CD60-12,5/Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Expert | 12,5 | 102,5 | 10,9 | - | 20/18 | - | 1A |
| | DK/WP/ CD60-12,5/Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Woda | 12,5 | 102,5 | 11,4 | - | 20/18 | - | 1A |
| | DK/WP/ CD60-12,5/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 102,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/ CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 102,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/ CD60-12,5/Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 102,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/ CD60-12,5/Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 102,5 | 13,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-15/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 105 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-15/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 105 | 18,1 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-15/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 105 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-18/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 108 | 16,9 | (R)EI30 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-25/ Expert | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 1000 | Expert | 2x12,5 | 115 | 19,1 | - | 24 | - | 1A |
| | DK/WP/CD60-25/ Woda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda | 2x12,5 | 115 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |
| | DK/WP/CD60-25/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 115 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 115 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-25/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 115 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-25/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 115 | 24,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-30/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 120 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-30/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 120 | 33,5 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-30/ Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 120 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/ CD60-37,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 127,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/ CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 127,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/ CD60-37,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 127,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/ CD60-37,5/Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 127,5 | 35,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-40/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 130 | 36,2 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-40/ Twarda | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 130 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-40/ Hydro | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 130 | 37,8 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-60/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 150 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-60/ Twarda | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 150 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| | DK/WP/CD60-60/ Hydro | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 150 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, duplasoros NIDA CD60 (NIDA WO60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
|  | DK/WO/ CD60-12,5/Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Expert | 12,5 | 222,5 | 10,9 | - | 20/18 | - | 1A |
| | DK/WO/ CD60-12,5/Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Woda | 12,5 | 222,5 | 11,4 | - | 20/18 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-25/ Expert | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 1000 | Expert | 2x12,5 | 235 | 19,1 | - | 24 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-25/ Woda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda | 2x12,5 | 235 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, duplasoros NIDA CD60 (NIDA WON60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
| | DK/WON/ CD60-12,5/Expert | CD60/ CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Expert | 12,5 | 222,5 | 10,9 | - | 20/18 | - | 1A |
| | DK/WON/ CD60-12,5/Woda | CD60/ CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Woda | 12,5 | 222,5 | 11,4 | - | 20/18 | - | 1A |
| | DK/WON/ CD60-12,5/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 222,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 222,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-12,5/Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 222,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-12,5/Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 222,5 | 13,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-15/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 225 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-15/Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 225 | 18,1 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-15/Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 225 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-18/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 228 | 16,9 | (R)EI30 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-25/Expert | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 1000 | Expert | 2x12,5 | 235 | 19,1 | - | 24 | - | 1A |
| | DK/WON/ CD60-25/Woda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda | 2x12,5 | 235 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |
| | DK/WON/ CD60-25/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 235 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 235 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-25/Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 235 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-25/Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 235 | 24,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-30/Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 240 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-30/Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 240 | 33,5 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-30/Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 240 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-37,5/ Ogień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 247,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 247,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-37,5/ Twarda | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 247,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-37,5/Hydro | CD60/ CD60 | 1000 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 247,5 | 35,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-40/Ogień+ | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 250 | 36,2 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-40/Twarda | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 250 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-40/Hydro | CD60/ CD60 | 850 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 250 | 37,8 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-60/Ogień+ | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 270 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-60/Twarda | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 270 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-60/Hydro | CD60/ CD60 | 650 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 270 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | Ütésállóság[2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül[1] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, duplasoros NIDA CD60 (NIDA RTG) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | |
| | DK/WON/CD60-13/RTG | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | RTG | 12,5 + 0,5 | 83,0 | 18,6 | - | 31 | 1A |
| | DK/WON/CD60-13,5/RTG | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | RTG | 12,5 + 1,0 | 83,5 | 24,3 | - | 36 | 1A |
| | DK/WON/CD60-14/RTG | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | RTG | 12,5 + 1,5 | 84,0 | 30,0 | - | 49 | 1A |
| | DK/WON/CD60-14,5/RTG | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | RTG | 12,5 + 2,0 | 84,5 | 35,7 | - | 49 | 1A |
| | DK/WON/CD60-15/RTG | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | RTG | 12,5 + 2,5 | 85,0 | 41,4 | - | 58 | 1A |
| | DK/WON/CD60-15,5/RTG | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | RTG | 12,5 + 3,0 | 85,5 | 47,1 | - | 87 | 1A |

## Műszaki paraméterek

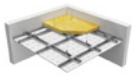
| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül[1] | tűzállósággal[2] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, duplasoros NIDA MF tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
| | DK/MFC-12,5/Expert | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 82,5 | 10,9 | - | 31 | - | 1A |
| | DK/MFC-12,5/Woda | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 82,5 | 11,4 | - | 31 | - | 1A |
| | DK/MFC-12,5/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 12,5 | 82,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-12,5/WodaOgień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 82,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-12,5/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Twarda | 12,5 | 82,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-12,5/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Hydro | 12,5 | 82,5 | 13,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-15/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 15,0 | 85 | 16,2 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-15/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Twarda | 15,0 | 85 | 18,1 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-15/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Hydro | 15,0 | 85 | 16,2 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-18/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 18,0 | 88 | 16,9 | (R)EI30 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-25/Expert | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 95 | 19,1 | - | 31 | - | 1A |
| | DK/MFC-25/Woda | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 95 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |
| | DK/MFC-25/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 2x12,5 | 95 | 22,7 | (R)EI45 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-25/WodaOgień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 95 | 22,7 | (R)EI45 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-25/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Twarda | 2x12,5 | 95 | 28,3 | (R)EI45 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-25/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Hydro | 2x12,5 | 95 | 24,3 | (R)EI45 | 31 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-30/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 900 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 2x15,0 | 100 | 29,7 | (R)EI60 | 41 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-30/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 900 | 400 | 1200 | Twarda | 2x15,0 | 100 | 33,5 | (R)EI60 | 41 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-30/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 900 | 400 | 1200 | Hydro | 2x15,0 | 100 | 29,7 | (R)EI60 | 41 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-37,5/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 850 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 3x12,5 | 107,5 | 32,7 | (R)EI60 | 43 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-37,5/WodaOgień+ | MFCP44/MFCC50 | 850 | 400 | 1200 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 107,5 | 32,7 | (R)EI60 | 43 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-37,5/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 850 | 400 | 1200 | Twarda | 3x12,5 | 107,5 | 41,1 | (R)EI60 | 43 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-37,5/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 850 | 400 | 1200 | Hydro | 3x12,5 | 107,5 | 35,1 | (R)EI60 | 43 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-40/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 800 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 110 | 36,2 | (R)EI90 | 46 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-40/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 800 | 400 | 1200 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 110 | 43,7 | (R)EI90 | 46 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-40/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 800 | 400 | 1200 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 110 | 37,8 | (R)EI90 | 46 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-60/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 500 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 4x15,0 | 130 | 56,7 | (R)EI120 | 73 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-60/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 500 | 400 | 1200 | Twarda | 4x15,0 | 130 | 64,3 | (R)EI120 | 73 | 7,5 | 1A |
| | DK/MFC-60/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 500 | 400 | 1200 | Hydro | 4x15,0 | 130 | 56,7 | (R)EI120 | 73 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | Ütésállóság [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | Függesztés típusa | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [kg] | [perc] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer NIDA CD60 tartószerkezeten (íves felület)** | | | | | | | | | | |
| | ES/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) | CD60 | 300 | ES | 1000 | Gięta (Hajlítható) | 2x6,5 | 12,0 | - | 1A |
| | EL/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) | CD60 | 300 | EL | 1000 | Gięta (Hajlítható) | 2x6,5 | 12,0 | - | 1A |
| | WP/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) | CD60 | 300 | WP | 1000 | Gięta (Hajlítható) | 2x6,5 | 12,0 | - | 1A |

## Műszaki paraméterek

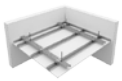
| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet [2] | | | | Szigetelő anyag | | A felfüggesztés minimális magassága | Hangelnyelési tényező [3] | Beépítési súly 1$m^2$-re [4] | Tűzállósági teljesítmény | Ütésállóság [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | A NIDA profil típusa | A NIDA W060 rugós gyorsfüggesztők tengelytávolsága | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | | | | | |
| | | | | | | [mm] | [mm] | [mm] | | | [mm] | $\alpha_w$ [dB] | [mm] | [perc] | Osztály |
| **NIDA Sonic akusztikus álmennyezeti rendszer** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | DK/WO/CD60-12,5/SonicR6n0 | Sonic R6n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,45 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicR8n0 | Sonic R8n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,65 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicR10n0 | Sonic R10n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,65 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicR12n0 | Sonic R12n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,70 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicR15n0 | Sonic R15n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,70 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicR8/12n0 | Sonic R8/12n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,60 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicR12/20n0 | Sonic R12/20n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,70 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicRN12/20/35n0 | Sonic RN12/20/35n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | - | - | 400 | 0,40 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicC8n0 | Sonic C8n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | - | - | 400 | 0,60 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicC12n0 | Sonic C12n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | - | - | 400 | 0,55 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicR15n1 | Sonic R15n1 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 80 | 300 | 0,60 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicR12n2 | Sonic R12n2 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 80 | 300 | 0,60 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicR15n8 | Sonic R15n8 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 80 | 300 | 0,50 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicC10n8 | Sonic C10n8 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 80 | 300 | 0,70 | 10,0 | - | 1A |
| | DK/WO/CD60-12,5/SonicL5x80n8 | Sonic L5x80n8 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 80 | 300 | 0,55 | 10,0 | - | 1A |

[1] ETAG 003 szerint.
[2] Az összes NIDA tartószerkezet és függesztés váltva alkalmazható.
[3] Vizsgálati jelentés az ITB akusztikai vizsgálatról: NA-1162/P/2004 (LA-1197a/2005).
[4] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| **Álmennyezeti rendszer NIDA CD60 (NIDA EL60) tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
| | DK/WON/CD60-12,5/ Cicha | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Cicha (Hanggátló) | 12,5 | 222,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 16 | 1A |
| | DK/WON/CD60-12,5/ Ciężka | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Ciężka (Súlyos) | 12,5 | 222,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 16 | 1A |
| | DK/WON/CD60-25/ Cicha | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Cicha (Hanggátló) | 2x12,5 | 235 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 16 | 1A |
| | DK/WON/CD60-25/ Ciężka | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ciężka (Súlyos) | 2x12,5 | 235 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 16 | 1A |
| | DK/WON/CD60-37,5/ Cicha | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Cicha (Hanggátló) | 3x12,5 | 247,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 16 | 1A |
| | DK/WON/CD60-37,5/ Ciężka | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Ciężka (Súlyos) | 3x12,5 | 247,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 16 | 1A |
| | DK/WON/CD60-50/ Cicha | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Cicha (Hanggátló) | 4x12,5 | 250 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 16 | 1A |
| | DK/WON/CD60-50/ Ciężka | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Ciężka (Súlyos) | 4x12,5 | 250 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 16 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-62,5/Cicha | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Cicha (Hanggátló) | 5x12,5 | 270 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 16 | 1A |
| | DK/WON/ CD60-62,5/Ciężka | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Ciężka (Súlyos) | 5x12,5 | 270 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 16 | 1A |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | NIDA kereszt összekötő | Függesztés - menetes pálca (Ø) | A NIDA UA50 főprofilok maximális tengelytávolsága [4] | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | Osztály |
| | | | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | | | |
| **Álmennyezeti rendszer keresztezett, egysoros NIDA UAR50 / NIDA CD60 tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | |
|  | DK/PG/UA/CD60-12,5/ Expert | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1500 | 400 | 1750 | Expert | 12,5 | 222,5 | 10,9 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-12,5/ Woda | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1500 | 400 | 1750 | Woda | 12,5 | 222,5 | 11,4 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-12,5/ Ogień+ | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1500 | 400 | 1750 | Ogień Plus | 12,5 | 222,5 | 12,7 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-12,5/ WodaOgień+ | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1500 | 400 | 1750 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 222,5 | 12,7 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-12,5/ Twarda | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Twarda | 12,5 | 222,5 | 15,5 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-12,5/ Hydro | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Hydro | 12,5 | 222,5 | 13,5 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-25/ Expert | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 235 | 19,1 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-25/ Woda | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 235 | 20,1 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-25/ Ogień+ | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 2x12,5 | 235 | 22,7 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-25/ WodaOgień+ | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 235 | 22,7 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-25/ Twarda | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Twarda | 2x12,5 | 235 | 28,3 | - | 1A |
| | DK/PG/UA/CD60-25/ Hydro | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Hydro | 2x12,5 | 235 | 24,3 | - | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az LBO-438-K/13 tűzvédelmi minősítés alapján (a mennyezet a tűzállóság elvesztése nélkül felfüggeszthető mennyezet alá).
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A főprofil és a függesztő elemek más konfigurációja esetén a 125. oldalon található táblázatot kell használni.

# NIDA Mennyezet

## PK48/12,5; PK48/15; PK48/18

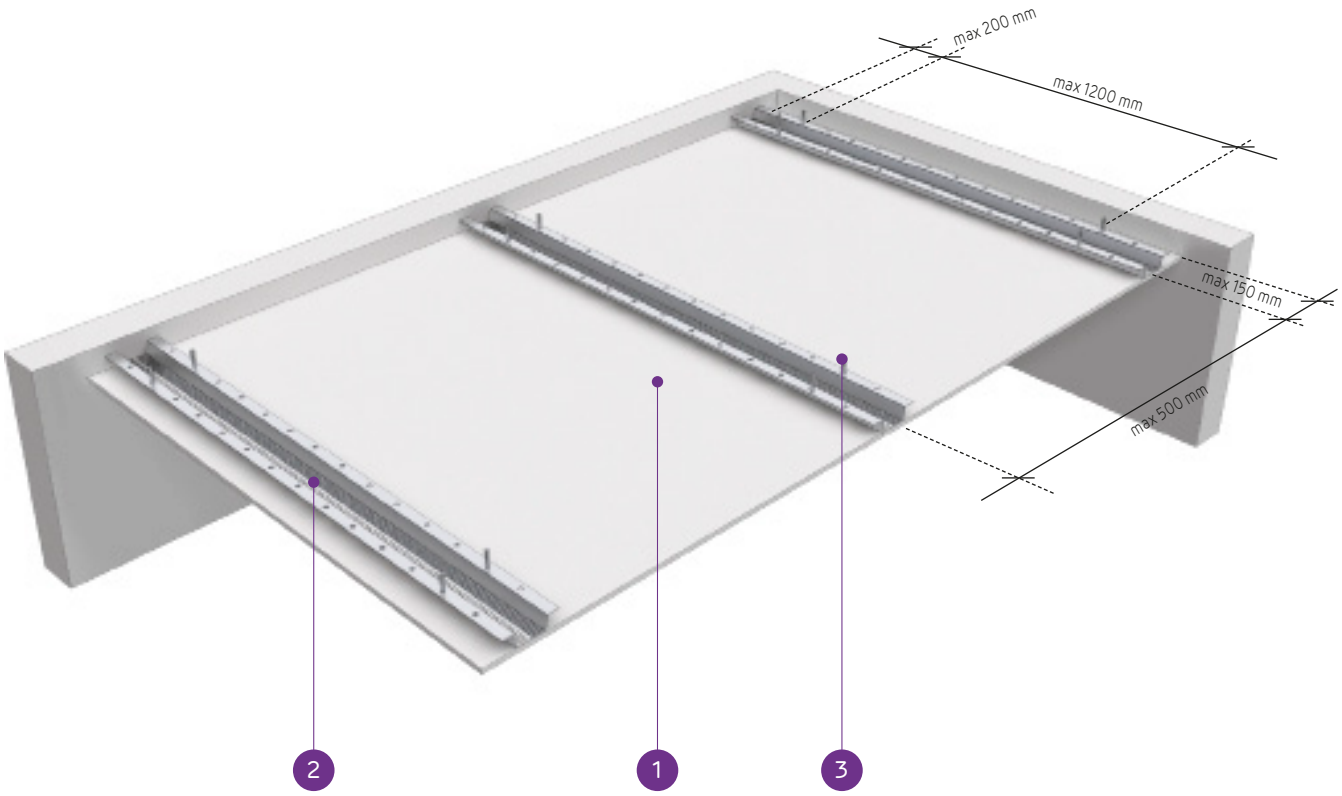
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

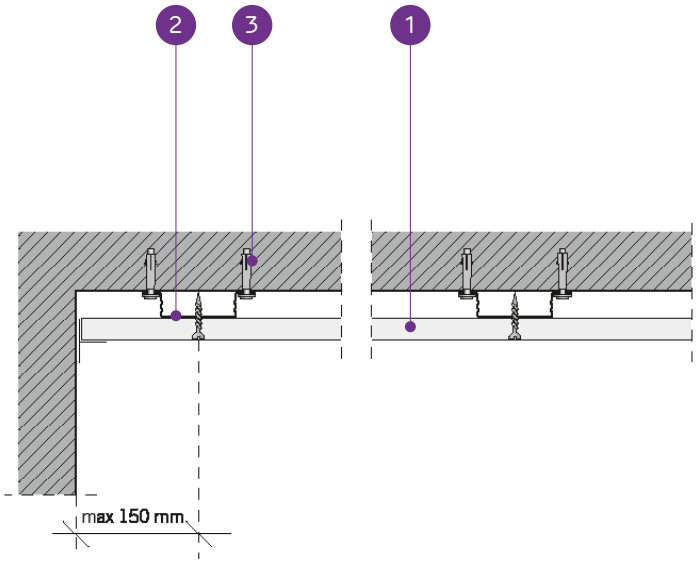
A beépítés maximális terhelhetősége:
66 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
27,5 mm

1 m² beépítés súlya:
9,9-17,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### PK48/12,5; PK48/15; PK48/18

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA PK48 kalapprofil
3. Acél beütőék

# MENNYEZETI BURKOLAT RENDSZER NIDA PK48 KALAPPROFILOKON

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| PK48/12,5/Expert | PK48 | 400/500 | 1200 | Expert | 12,5 | 27,5 | 9,9 | - | 30/24 | - | 1A |
| PK48/12,5/Woda [4] | PK48 | 400/500 | 1200 | Woda | 12,5 | 27,5 | 10,4 | - | 30/24 | - | 1A |
| PK48/12,5/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 27,5 | 11,7 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| PK48/12,5/WodaOgień+ | PK48 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 27,5 | 11,7 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| PK48/12,5/Twarda | PK48 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 27,5 | 14,5 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| PK48/12,5/Hydro | PK48 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 27,5 | 12,5 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| PK48/15/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 15,0 | 30 | 15,2 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| PK48/15/Twarda | PK48 | 400 | 900 | Twarda | 15,0 | 30 | 17,1 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| PK48/15/Hydro | PK48 | 400 | 900 | Hydro | 15,0 | 30 | 15,2 | (R)EI15 | 66 | 7,5 | 1A |
| PK48/18/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 18,0 | 33 | 15,9 | (R)EI30 | 66 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű mennyezetborítás anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PK48/12,5/ Expert | PK48/12,5/ Woda | PK48/12,5/ Ogień+ | PK48/12,5/ Woda-Ogień+ | PK48/12,5/ Twarda | PK48/12,5/ Hydro | PK48/15/ Ogień+ | PK48/15/ Twarda | PK48/15/ Hydro | PK48/18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA PK48 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## PK48/25; PK48/30

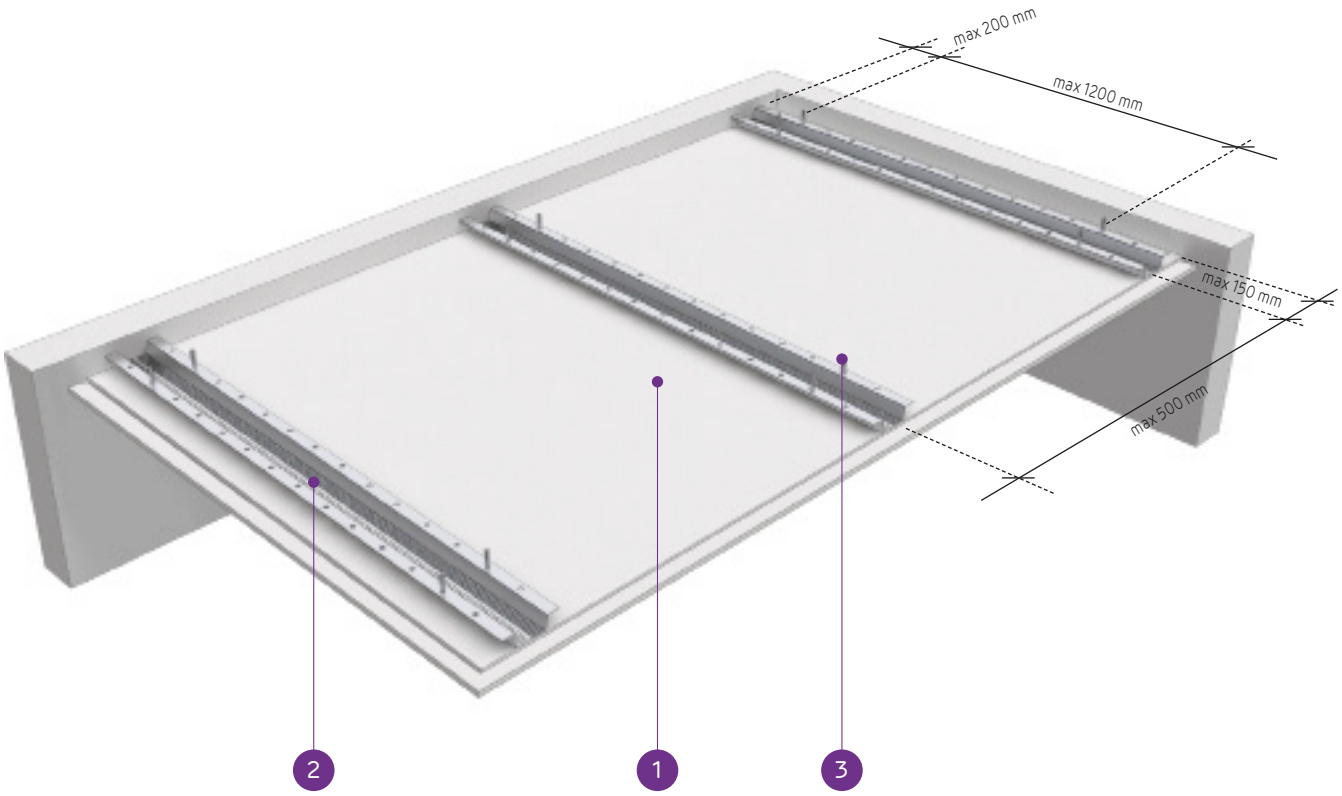
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

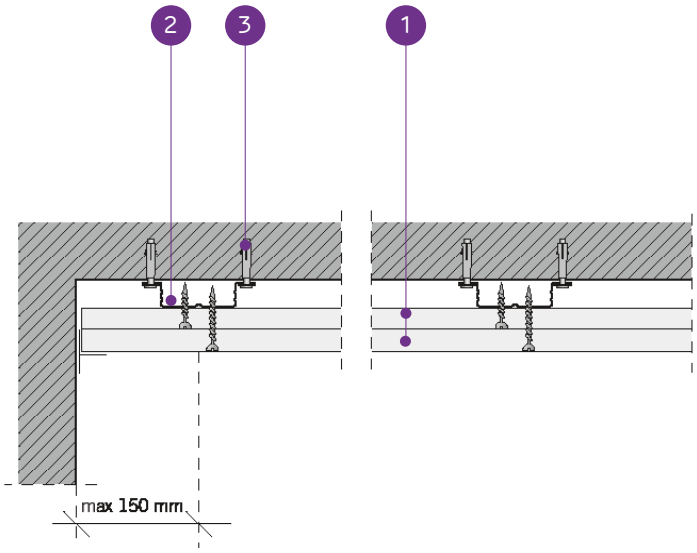
A beépítés maximális terhelhetősége:
72 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
40 mm

1 m² beépítés súlya:
18,1-32,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### PK48/25; PK48/30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA PK48 kalapprofil
3. Acél beütőék

# MENNYEZETI BURKOLAT RENDSZER NIDA PK48 KALAPPROFILOKON

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| PK48/25/Expert | PK48 | 400/500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 40 | 18,1 | - | 33/26 | - | 1A |
| PK48/25/Woda [4] | PK48 | 400/500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 40 | 19,1 | - | 33/26 | - | 1A |
| PK48/25/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 2x12,5 | 40 | 21,7 | (R)EI45 | 72 | 7,5 | 1A |
| PK48/25/WodaOgień+ | PK48 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 40 | 21,7 | (R)EI45 | 72 | 7,5 | 1A |
| PK48/25/Twarda | PK48 | 400 | 900 | Twarda | 2x12,5 | 40 | 27,3 | (R)EI45 | 72 | 7,5 | 1A |
| PK48/25/Hydro | PK48 | 400 | 900 | Hydro | 2x12,5 | 40 | 23,3 | (R)EI45 | 72 | 7,5 | 1A |
| PK48/30/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 2x15,0 | 45 | 28,7 | (R)EI60 | 72 | 7,5 | 1A |
| PK48/30/Twarda | PK48 | 400 | 900 | Twarda | 2x15,0 | 45 | 32,5 | (R)EI60 | 72 | 7,5 | 1A |
| PK48/30/Hydro | PK48 | 400 | 900 | Hydro | 2x15,0 | 45 | 28,7 | (R)EI60 | 72 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű mennyezetborítás anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PK48/25/ Expert | PK48/25/ Woda | PK48/25/ Ogień+ | PK48/25/ WodaOgień+ | PK48/25/ Twarda | PK48/25/ Hydro | PK48/30/ Ogień+ | PK48/30/ Twarda | PK48/30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA PK48 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# NIDA Mennyezet

## PK48/37,5; PK48/40; PK48/60

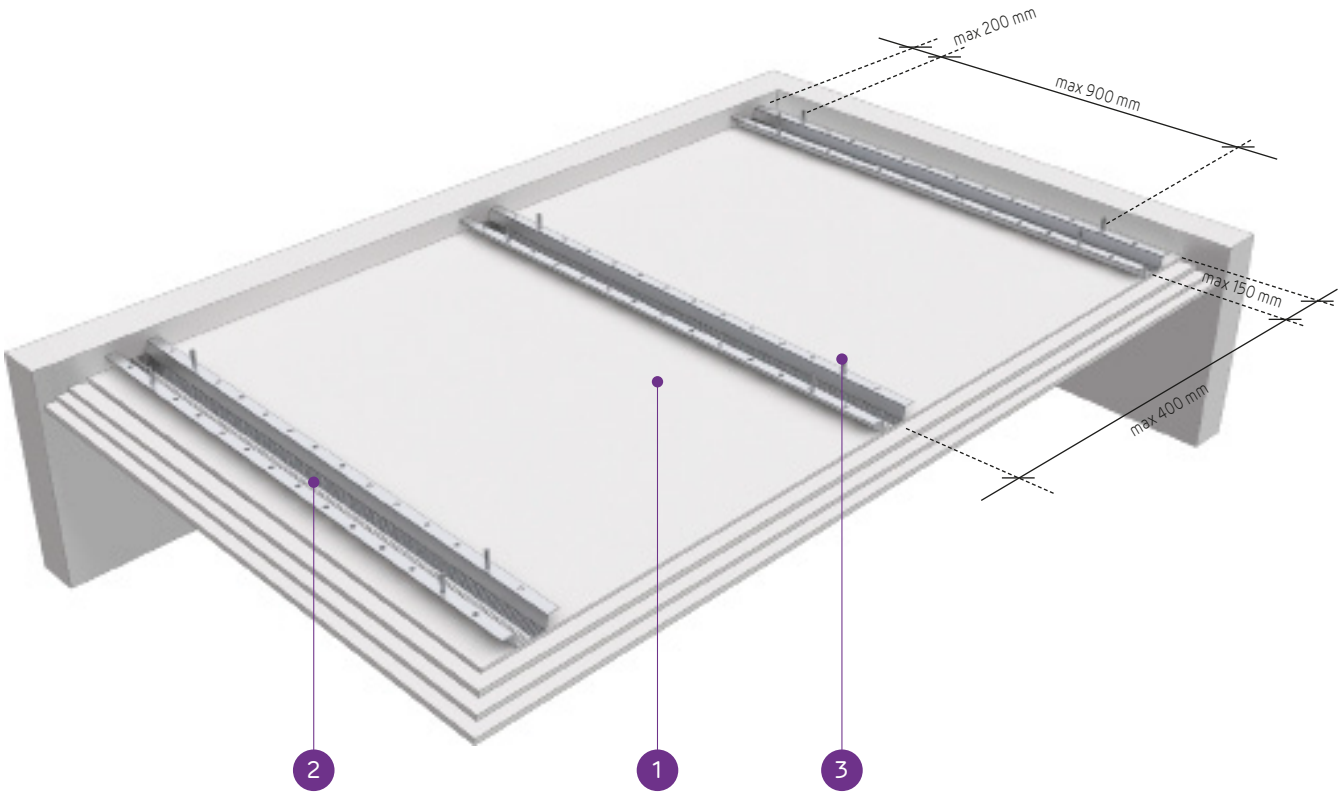
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI120

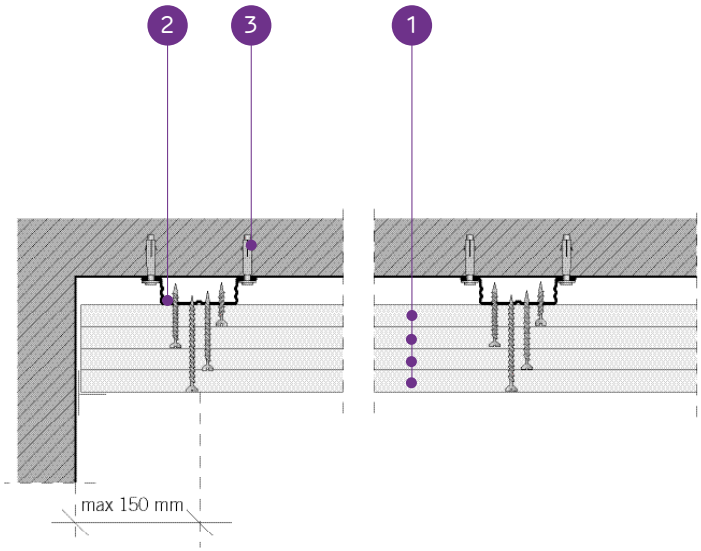
A beépítés maximális terhelhetősége:
100 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
52,5 mm

1 m² beépítés súlya:
31,7-63,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




## PK48/37,5; PK48/40; PK48/60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA PK48 kalapprofil
3. Acél beütőék

# MENNYEZETI BURKOLAT RENDSZER NIDA PK48 KALAPPROFILOKON

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| PK48/37,5/Ogień+ | PK48 | 400 | 900 | Ogień Plus | 3x12,5 | 52,5 | 31,7 | (R)EI60 | 88 | 7,5 | 1A |
| PK48/37,5/ WodaOgień+ | PK48 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 52,5 | 31,7 | (R)EI60 | 88 | 7,5 | 1A |
| PK48/37,5/Twarda | PK48 | 400 | 900 | Twarda | 3x12,5 | 52,5 | 40,1 | (R)EI60 | 88 | 7,5 | 1A |
| PK48/37,5/Hydro | PK48 | 400 | 900 | Hydro | 3x12,5 | 52,5 | 34,1 | (R)EI60 | 88 | 7,5 | 1A |
| PK48/40/Ogień+ | PK48 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 55 | 35,2 | (R)EI90 | 93 | 7,5 | 1A |
| PK48/40/Twarda | PK48 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 55 | 42,7 | (R)EI90 | 93 | 7,5 | 1A |
| PK48/40/Hydro | PK48 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 55 | 36,8 | (R)EI90 | 93 | 7,5 | 1A |
| PK48/60/Ogień+ | PK48 | 400 | 750 | Ogień Plus | 4x15,0 | 75 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| PK48/60/Twarda | PK48 | 400 | 750 | Twarda | 4x15,0 | 75 | 63,3 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| PK48/60/Hydro | PK48 | 400 | 750 | Hydro | 4x15,0 | 75 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű mennyezetborítás anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PK48/37,5/ Ogień+ | PK48/37,5/ Woda-Ogień+ | PK48/37,5/ Twarda | PK48/37,5/ Hydro | PK48/40/ Ogień+ | PK48/40/ Twarda | PK48/40/ Hydro | PK48/60/ Ogień+ | PK48/60/ Twarda | PK48/60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA PK48 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## ES/CD60-12,5; ES/CD60-15; ES/CD60-18

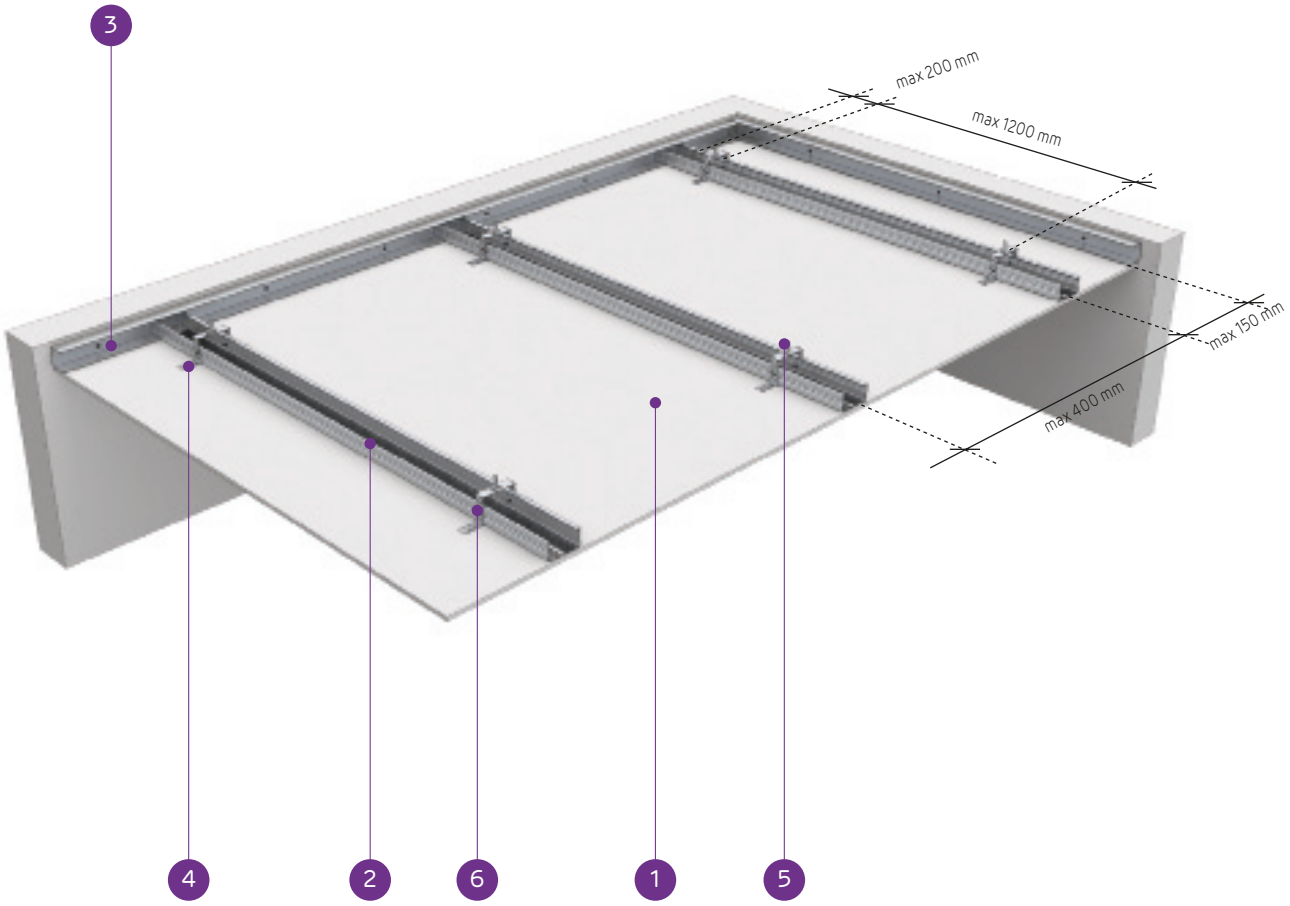
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

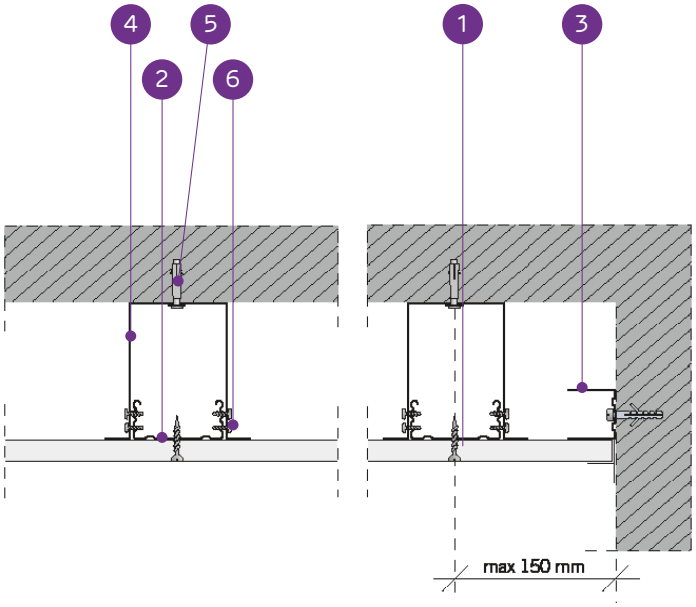
A beépítés maximális terhelhetősége:
85 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
42,5 mm

1 m² beépítés súlya:
9,9-17,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### ES/CD60-12,5; ES/CD60-15; ES/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA ES 60 állítható kengyel
5. Acél beütőék
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA ES60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| ES/CD60-12,5/Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 42,5 | 9,9 | - | 60 | - | 1A |
| ES/CD60-12,5/Woda [4] | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 42,5 | 10,4 | - | 60 | - | 1A |
| ES/CD60-12,5/Ogień+ | CD60 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 42,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 42,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-12,5/Twarda | CD60 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 42,5 | 14,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-12,5/Hydro | CD60 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 42,5 | 12,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-15/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 45 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-15/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 45 | 17,1 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-15/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 45 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-18/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 48 | 15,9 | (R)EI30 | 85 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ES/CD60-12,5/ Expert | ES/CD60-12,5/ Woda | ES/CD60-12,5/ Ogień+ | ES/CD60-12,5/ WodaOgień+ | ES/CD60-12,5/ Twarda | ES/CD60-12,5/ Hydro | ES/CD60-15/ Ogień+ | ES/CD60-15/ Twarda | ES/CD60-15/ Hydro | ES/CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## ES/CD60-25; ES/CD60-30

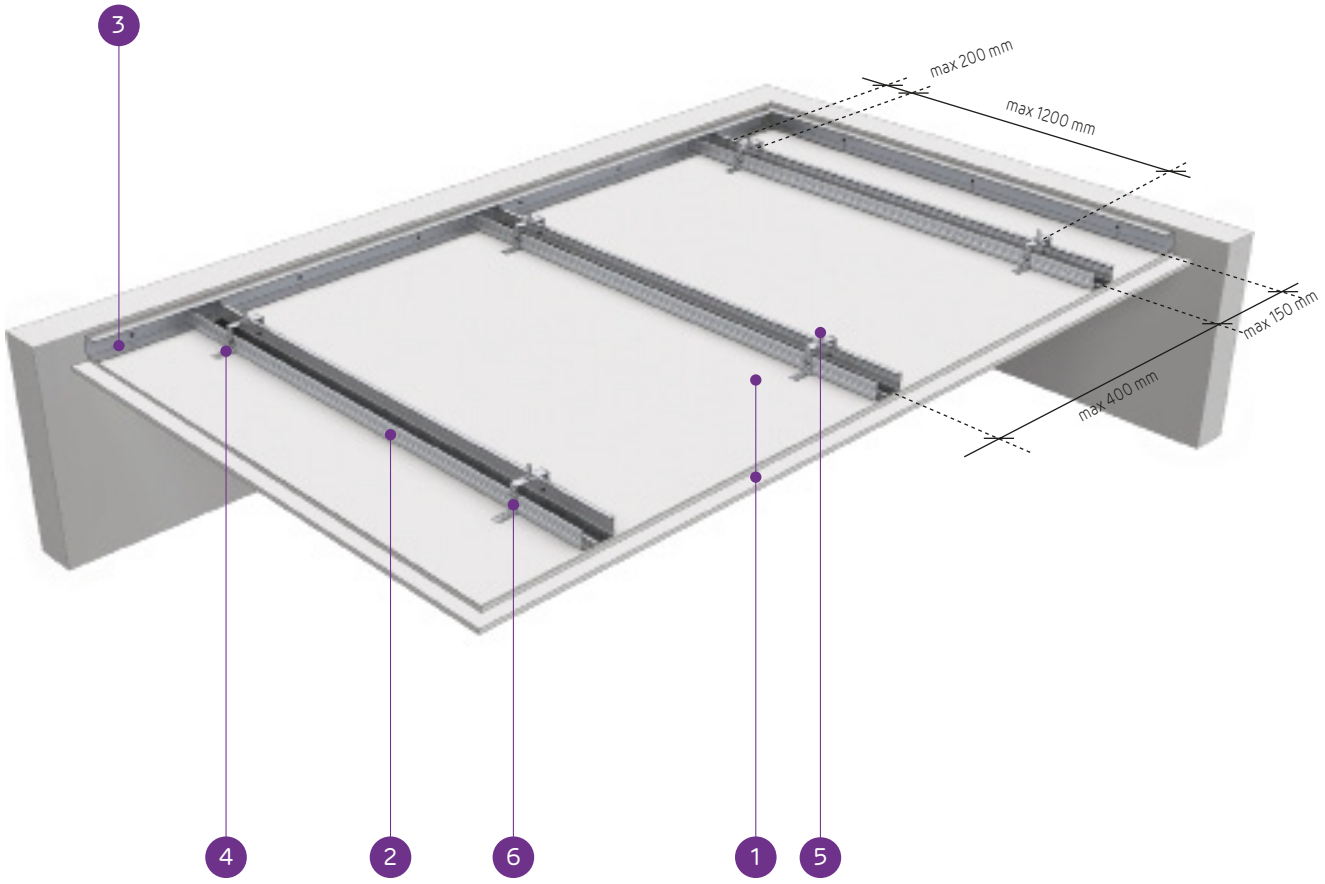
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

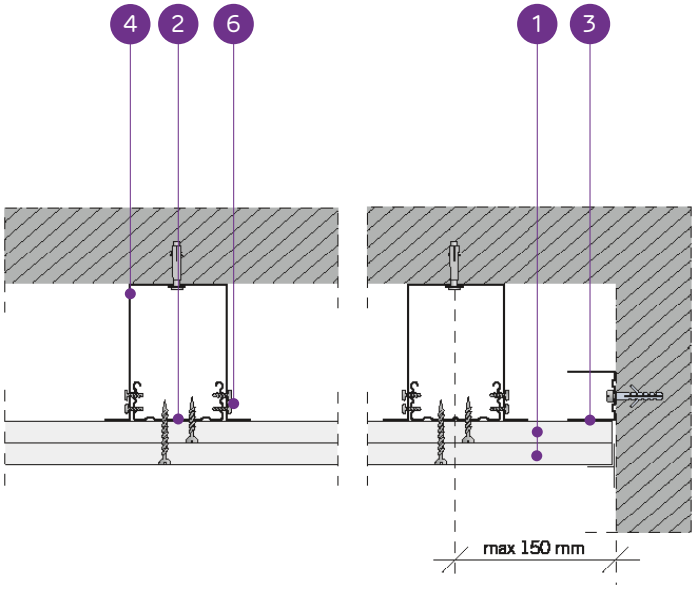
A beépítés maximális terhelhetősége:
92 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
55 mm

1 m² beépítés súlya:
18,1-32,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### ES/CD60-25; ES/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA ES 60 állítható kengyel
5. Acél beütőék
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA ES60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| ES/CD60-25/Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 55 | 18,1 | - | 65 | - | 1A |
| ES/CD60-25/Woda [4] | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 55 | 19,1 | - | 65 | - | 1A |
| ES/CD60-25/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 55 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 55 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-25/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 55 | 27,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-25/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 55 | 23,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-30/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 60 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-30/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 60 | 32,5 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-30/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 60 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ES/CD60-25/ Expert | ES/CD60-25/ Woda | ES/CD60-25/ Ogień+ | ES/CD60-25/ WodaOgień+ | ES/CD60-25/ Twarda | ES/CD60-25/ Hydro | ES/CD60-30/ Ogień+ | ES/CD60-30/ Twarda | ES/CD60-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## ES/CD60-37,5; ES/CD60-40; ES/CD60-60

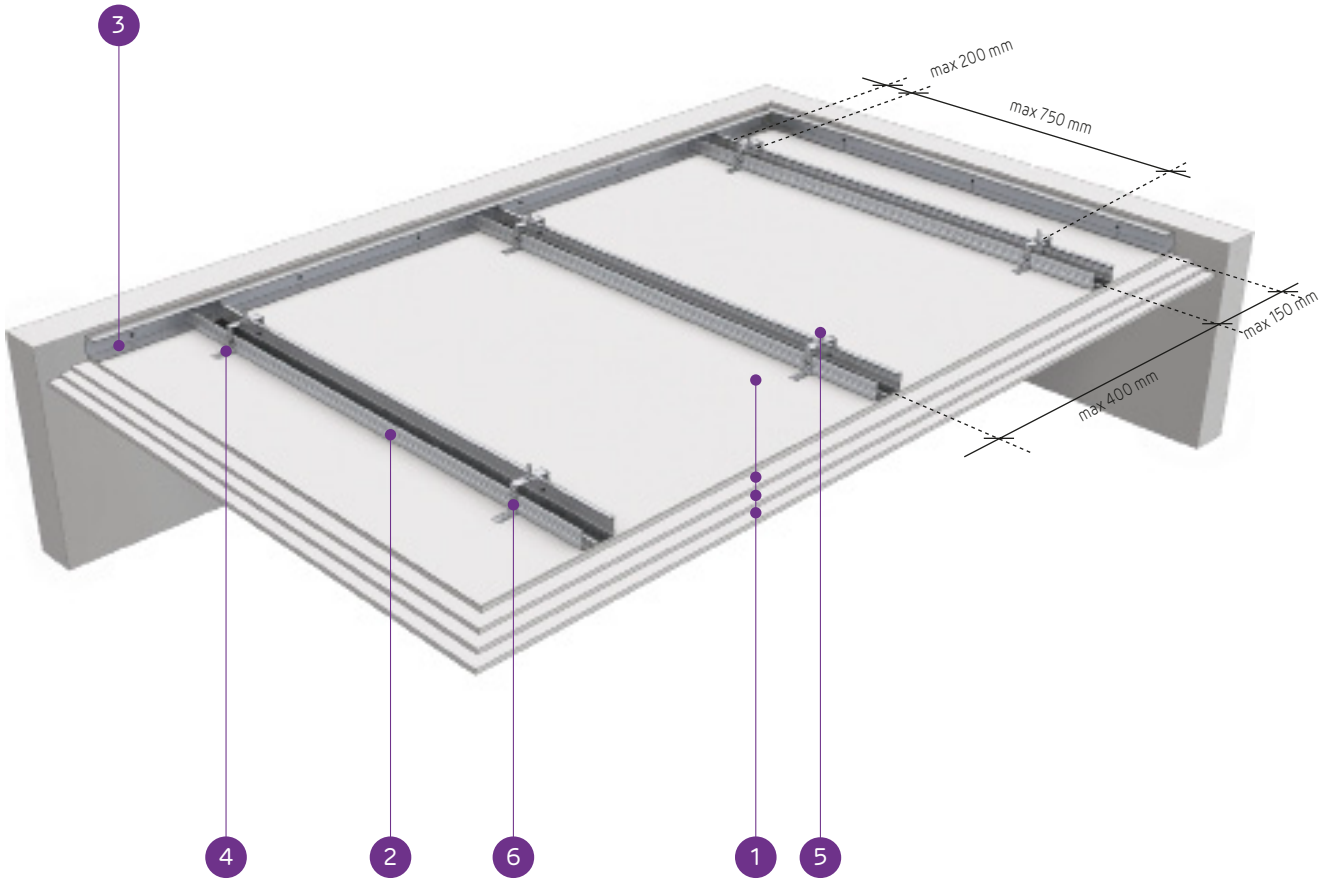
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

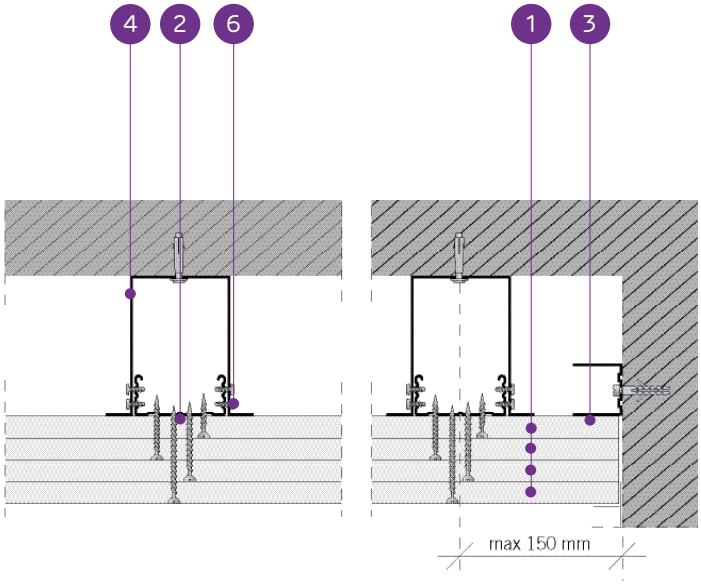
A beépítés maximális terhelhetősége:
100 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
67,5 mm

1 m² beépítés súlya:
31,7-63,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### ES/CD60-37,5; ES/CD60-40; ES/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA ES 60 állítható kengyel
5. Acél beütőék
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA ES60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| ES/CD60-37,5/Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 67,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 67,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-37,5/Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 67,5 | 40,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-37,5/Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 67,5 | 34,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-40/Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 70 | 35,2 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-40/Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 70 | 42,7 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-40/Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 70 | 36,8 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-60/Ogień+ | CD60 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 90 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-60/Twarda | CD60 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 90 | 63,3 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| ES/CD60-60/Hydro | CD60 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 90 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ES/CD60-37,5/ Ogień+ | ES/CD60-37,5/ WodaOgień+ | ES/CD60-37,5/ Twarda | ES/CD60-37,5/ Hydro | ES/CD60-40/ Ogień+ | ES/CD60-40/ Twarda | ES/CD60-40/ Hydro | ES/CD60-60/ Ogień+ | ES/CD60-60/ Twarda | ES/CD60-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## EL/CD60-12,5; EL/CD60-15; EL/CD60-18

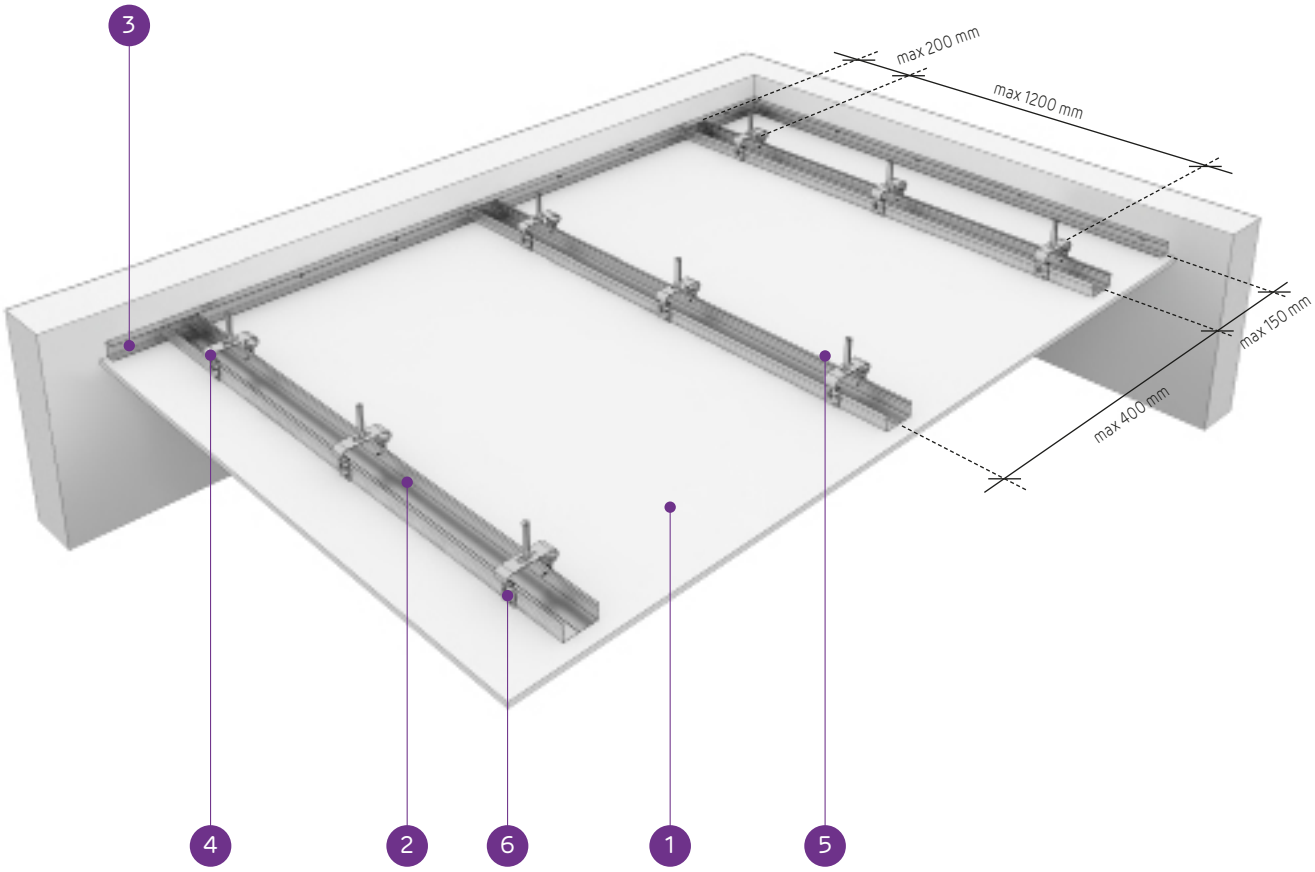
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

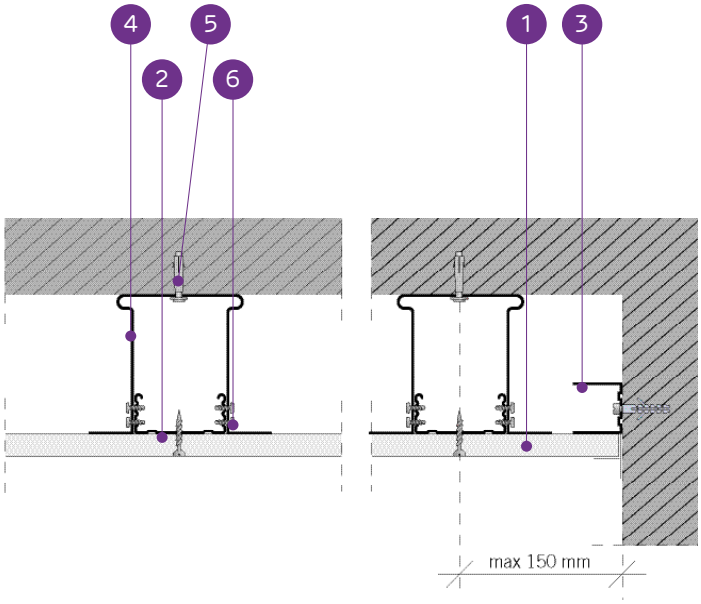
A beépítés maximális terhelhetősége:
85 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
62,5 mm

1 m² beépítés súlya:
9,9-17,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### EL/CD60-12,5; EL/CD60-15; EL/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA EL 60 állítható kengyel
5. Acél beütőék
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA EL60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| EL/CD60-12,5/Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 62,5 | 9,9 | - | 60 | - | 1A |
| EL/CD60-12,5/Woda [4] | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 62,5 | 10,4 | - | 60 | - | 1A |
| EL/CD60-12,5/Ogień+ | CD60 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-12,5/Twarda | CD60 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 62,5 | 14,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-12,5/Hydro | CD60 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 62,5 | 12,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-15/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 65 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-15/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 65 | 17,1 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-15/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 65 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-18/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 68 | 15,9 | (R)EI30 | 85 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EL/CD60-12,5/ Expert | EL/CD60-12,5/ Woda | EL/CD60-12,5/ Ogień+ | EL/CD60-12,5/ WodaOgień+ | EL/CD60-12,5/ Twarda | EL/CD60-12,5/ Hydro | EL/CD60-15/ Ogień+ | EL/CD60-15/ Twarda | EL/CD60-15/ Hydro | EL/CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 állítható kengyel | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## EL/CD60-25; EL/CD60-30

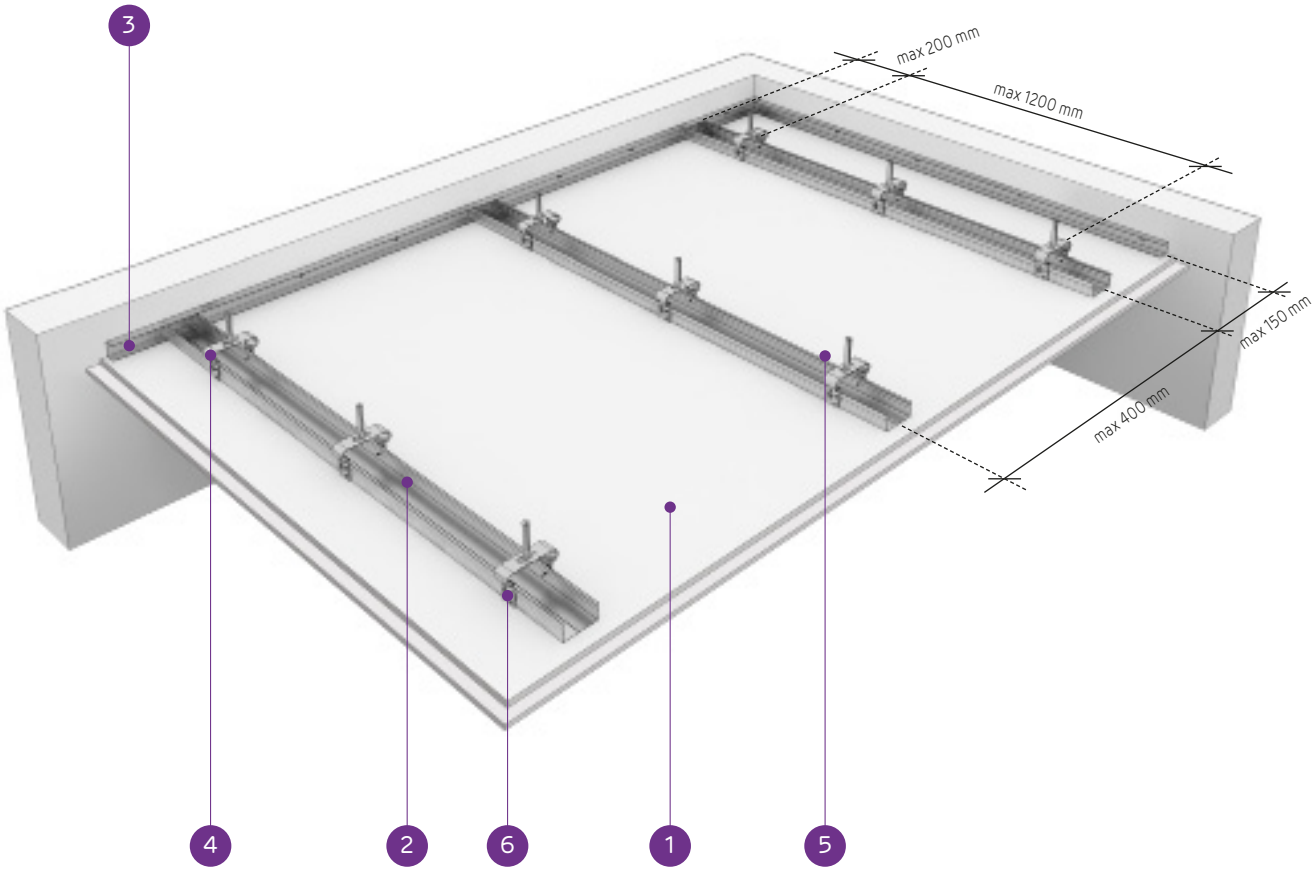
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

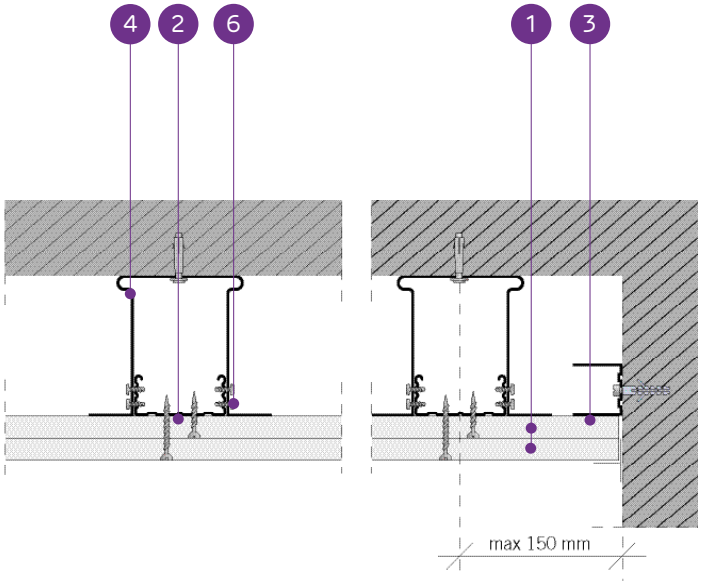
A beépítés maximális terhelhetősége:
92 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
18,1 mm

1 m² beépítés súlya:
18,1-32,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### EL/CD60-25; EL/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA EL 60 állítható kengyel
5. Acél beütőék
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA EL60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| EL/CD60-25/Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 75 | 18,1 | - | 65 | - | 1A |
| EL/CD60-25/Woda [4] | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 75 | 19,1 | - | 65 | - | 1A |
| EL/CD60-25/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-25/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 75 | 27,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-25/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 23,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-30/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 80 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-30/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 80 | 32,5 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-30/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 80 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EL/CD60-25/ Expert | EL/CD60-25/ Woda | EL/CD60-25/ Ogień+ | EL/CD60-25/ WodaOgień+ | EL/CD60-25/ Twarda | EL/CD60-25/ Hydro | EL/CD60-30/ Ogień+ | EL/CD60-30/ Twarda | EL/CD60-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 állítható kengyel | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## EL/CD60-37,5; EL/CD60-40; EL/CD60-60

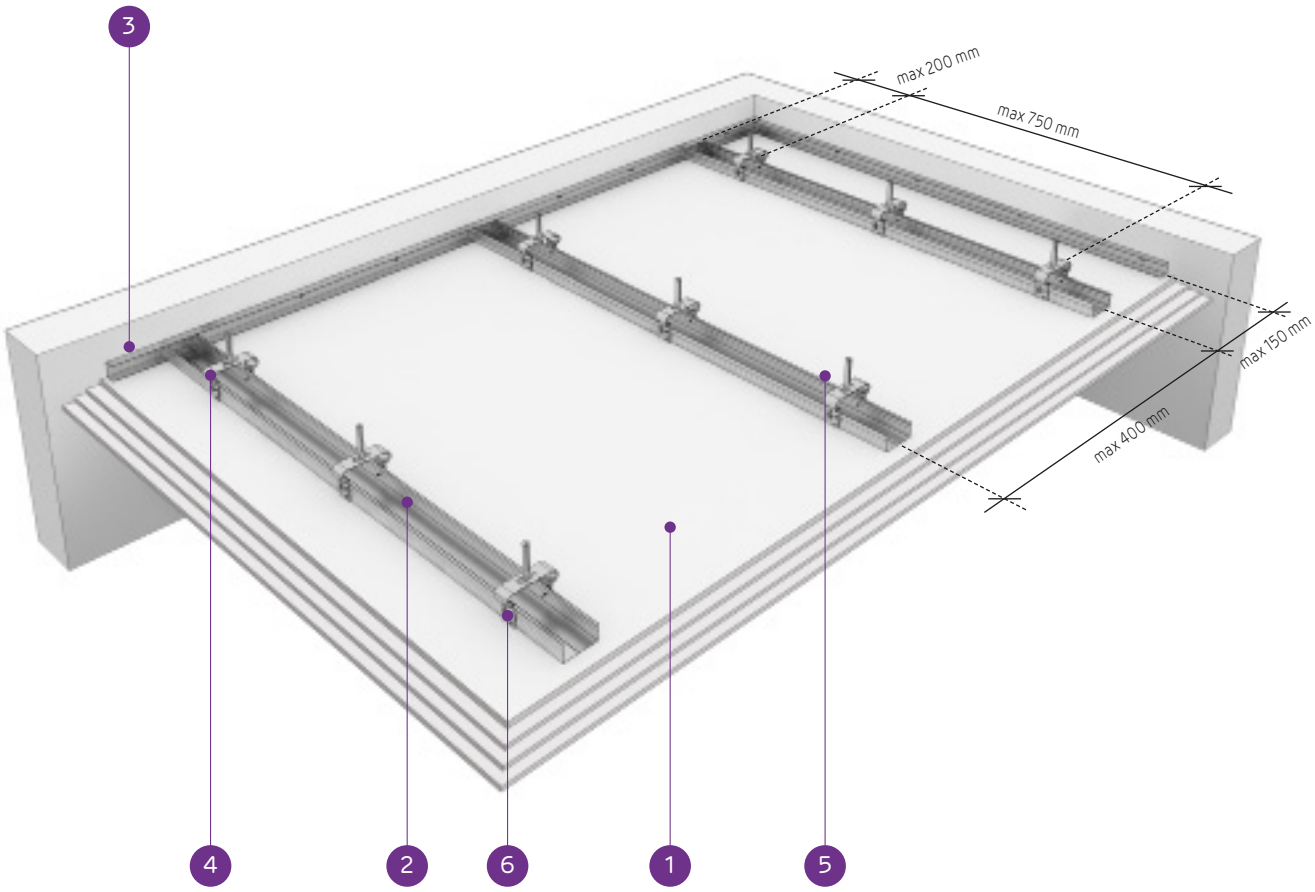
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

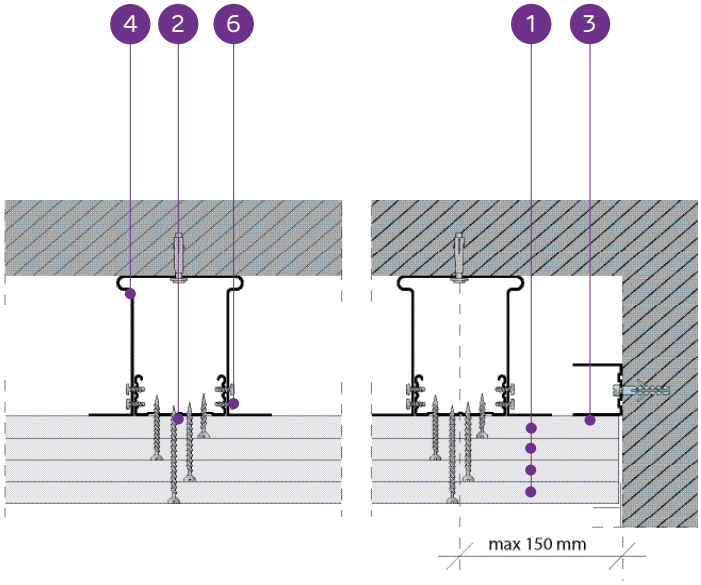
A beépítés maximális terhelhetősége:
100 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
87,5 mm

1 m² beépítés súlya:
31,7-63,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




## EL/CD60-37,5; EL/CD60-40; EL/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA EL 60 akusztikus kengyel
5. Acél beütőék
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA EL60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| EL/CD60-37,5/Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-37,5/Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 87,5 | 40,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-37,5/Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 87,5 | 34,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-40/Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 90 | 35,2 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-40/Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 90 | 42,7 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-40/Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 90 | 36,8 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-60/Ogień+ | CD60 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 110 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-60/Twarda | CD60 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 110 | 63,3 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| EL/CD60-60/Hydro | CD60 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 110 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EL/CD60-37,5/ Ogień+ | EL/CD60-37,5/ WodaOgień+ | EL/CD60-37,5/ Twarda | EL/CD60-37,5/ Hydro | EL/CD60-40/ Ogień+ | EL/CD60-40/ Twarda | EL/CD60-40/ Hydro | EL/CD60-60/ Ogień+ | EL/CD60-60/ Twarda | EL/CD60-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 állítható kengyel | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## WP/CD60-12,5; WP/CD60-15; WP/CD60-18

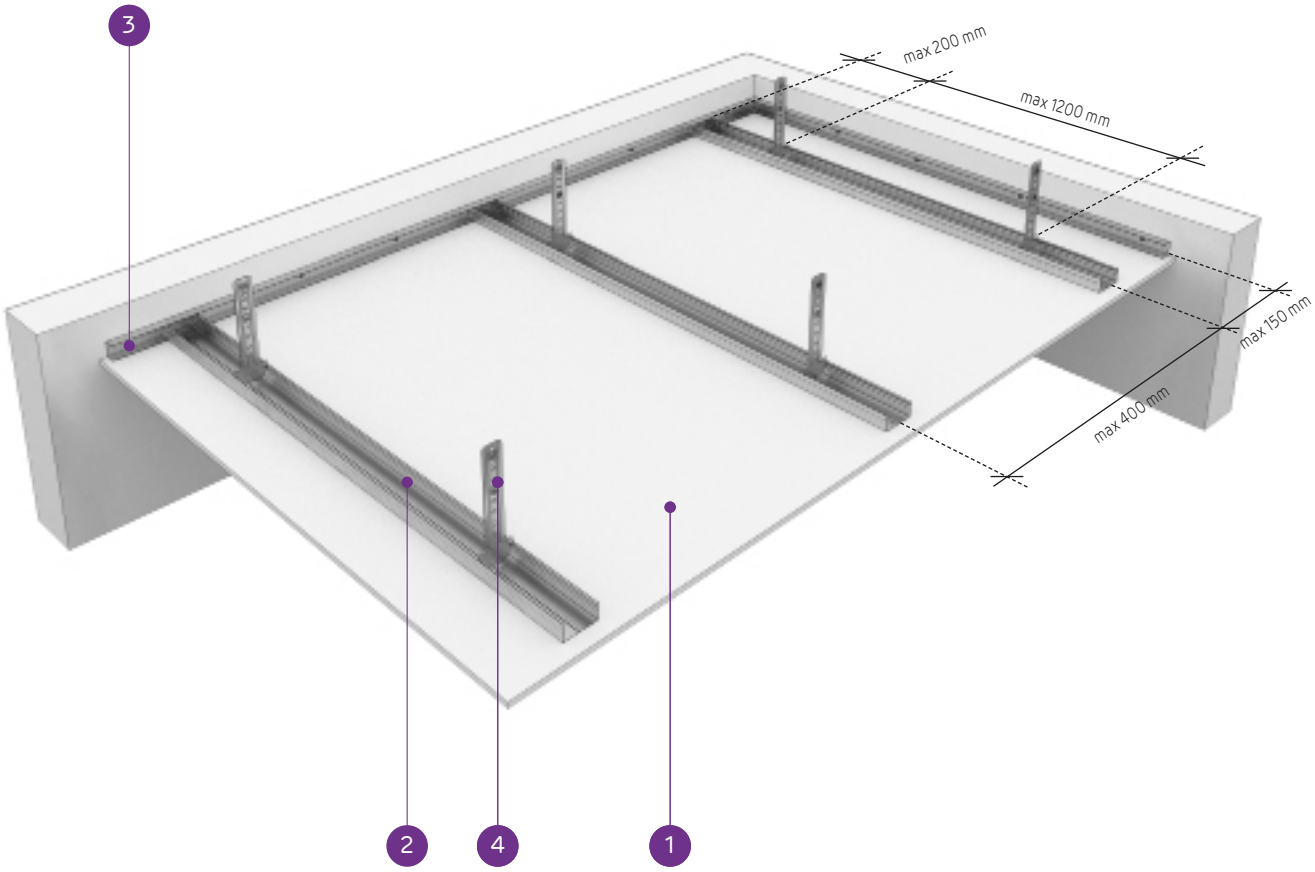
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

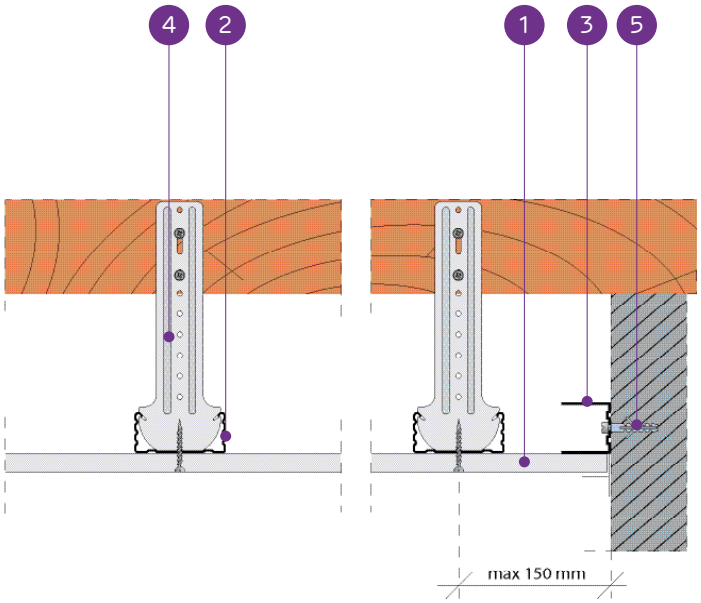
A beépítés maximális terhelhetősége:
85 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
62,5 mm

1 m² beépítés súlya:
9,9-17,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### WP/CD60-12,5; WP/CD60-15; WP/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA WP 60 állítható kengyel
5. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA WP60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| WP/CD60-12,5/Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 62,5 | 9,9 | - | 60 | - | 1A |
| WP/CD60-12,5/Woda [4] | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 62,5 | 10,4 | - | 60 | - | 1A |
| WP/CD60-12,5/Ogień+ | CD60 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-12,5/Twarda | CD60 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 62,5 | 14,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-12,5/Hydro | CD60 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 62,5 | 12,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-15/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 65 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-15/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 65 | 17,1 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-15/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 65 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-18/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 68 | 15,9 | (R)EI30 | 85 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WP/CD60-12,5/ Expert | WP/CD60-12,5/ Woda | WP/CD60-12,5/ Ogień+ | WP/CD60-12,5/ WodaOgień+ | WP/CD60-12,5/ Twarda | WP/CD60-12,5/ Hydro | WP/CD60-15/ Ogień+ | WP/CD60-15/ Twarda | WP/CD60-15/ Hydro | WP/CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 gyorsfüggesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## WP/CD60-25; WP/CD60-30

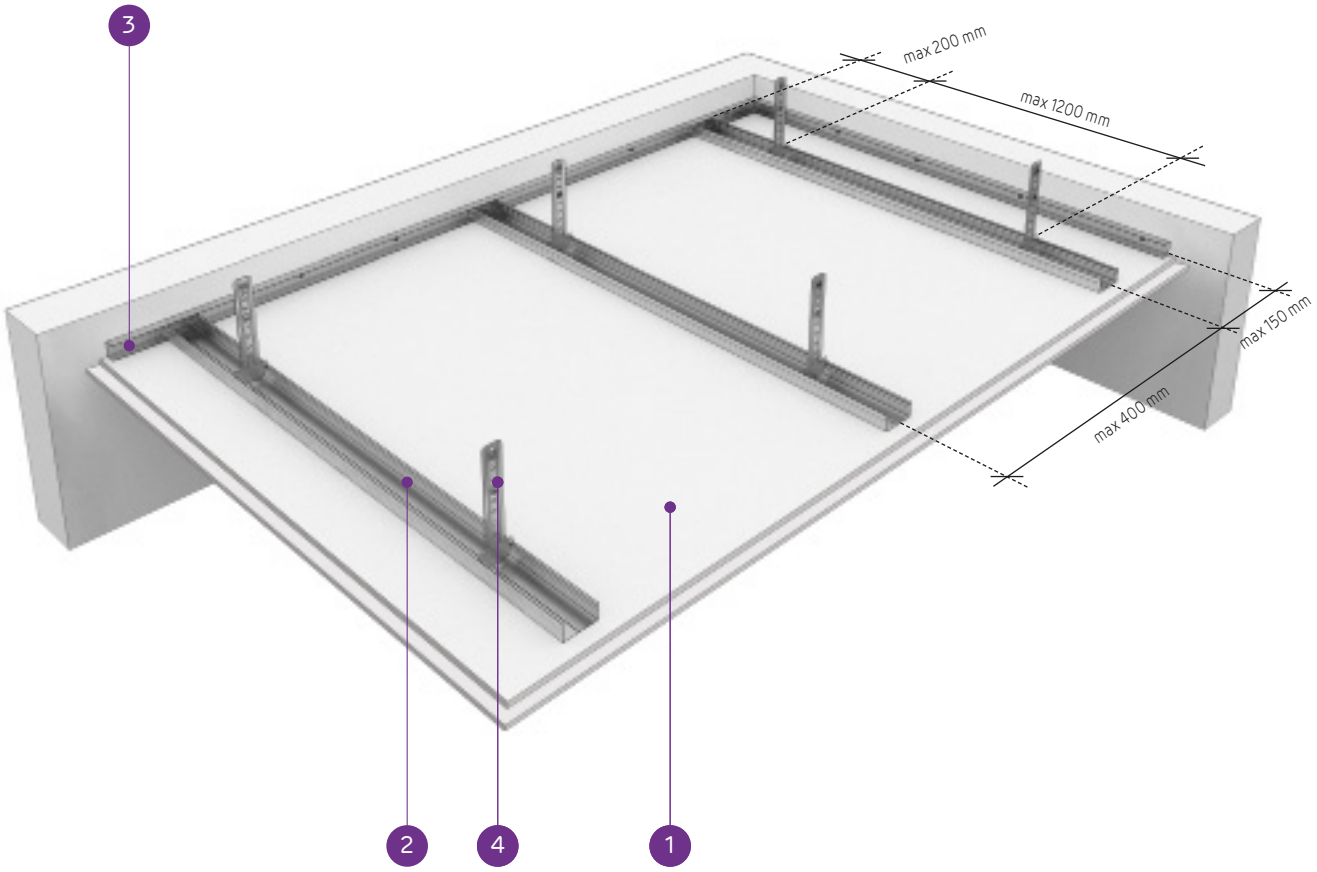
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

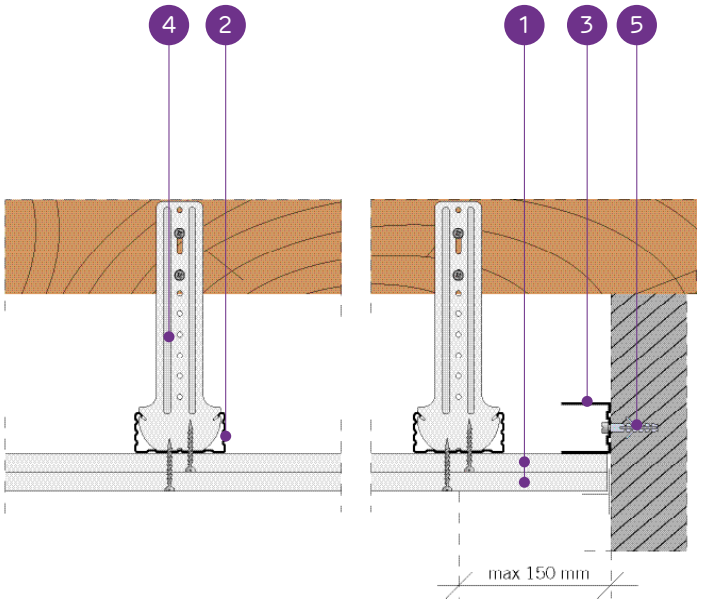
A beépítés maximális terhelhetősége:
92 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
75 mm

1 m² beépítés súlya:
18,1-32,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### WP/CD60-25; WP/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA WP 60 állítható kengyel
5. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA WP60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| WP/CD60-25/Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 75 | 18,1 | - | 65 | - | 1A |
| WP/CD60-25/Woda [4] | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 75 | 19,1 | - | 65 | - | 1A |
| WP/CD60-25/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-25/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 75 | 27,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-25/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 23,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-30/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 80 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-30/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 80 | 32,5 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-30/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 80 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WP/CD60-25/ Expert | WP/CD60-25/ Woda | WP/CD60-25/ Ogień+ | WP/CD60-25/ WodaOgień+ | WP/CD60-25/ Twarda | WP/CD60-25/ Hydro | WP/CD60-30/ Ogień+ | WP/CD60-30/ Twarda | WP/CD60-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 gyorsfüggesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## WP/CD60-37,5; WP/CD60-40; WP/CD60-60

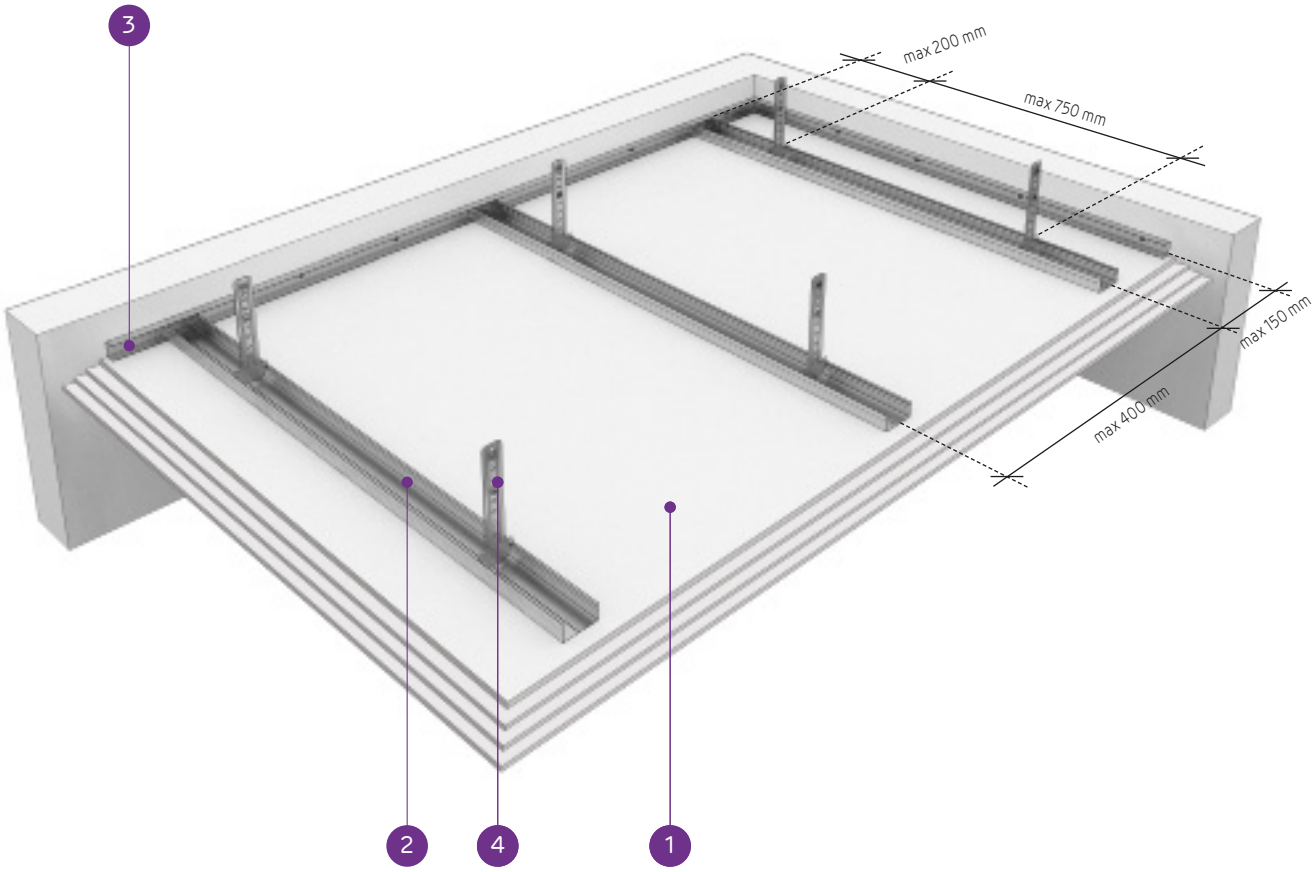
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

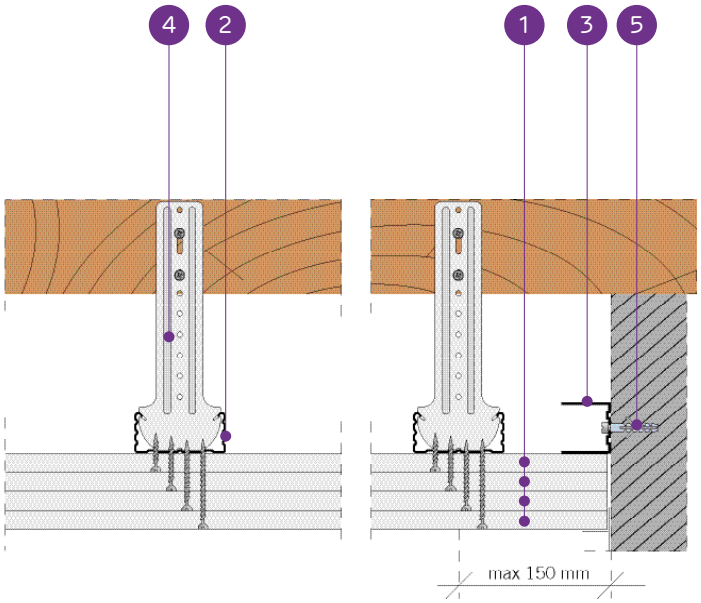
A beépítés maximális terhelhetősége:
100 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
87,5 mm

1 m² beépítés súlya:
31,7-63,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### WP/CD60-37,5; WP/CD60-40; WP/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA WP 60 állítható kengyel
5. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA WP60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| WP/CD60-37,5/Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-37,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-37,5/Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 87,5 | 40,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-37,5/Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 87,5 | 34,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-40/Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 90 | 35,2 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-40/Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 90 | 42,7 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-40/Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 90 | 36,8 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-60/Ogień+ | CD60 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 110 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-60/Twarda | CD60 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 110 | 63,3 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| WP/CD60-60/Hydro | CD60 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 110 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WP/ CD60-37,5/ Ogień+ | WP/ CD60-37,5/ WodaOgień+ | WP/ CD60-37,5/ Twarda | WP/ CD60-37,5/ Hydro | WP/ CD60-40/ Ogień+ | WP/ CD60-40/ Twarda | WP/ CD60-40/ Hydro | WP/ CD60-60/ Ogień+ | WP/ CD60-60/ Twarda | WP/ CD60-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 gyorsfüggesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## WO/CD60-12,5; WO/CD60-25

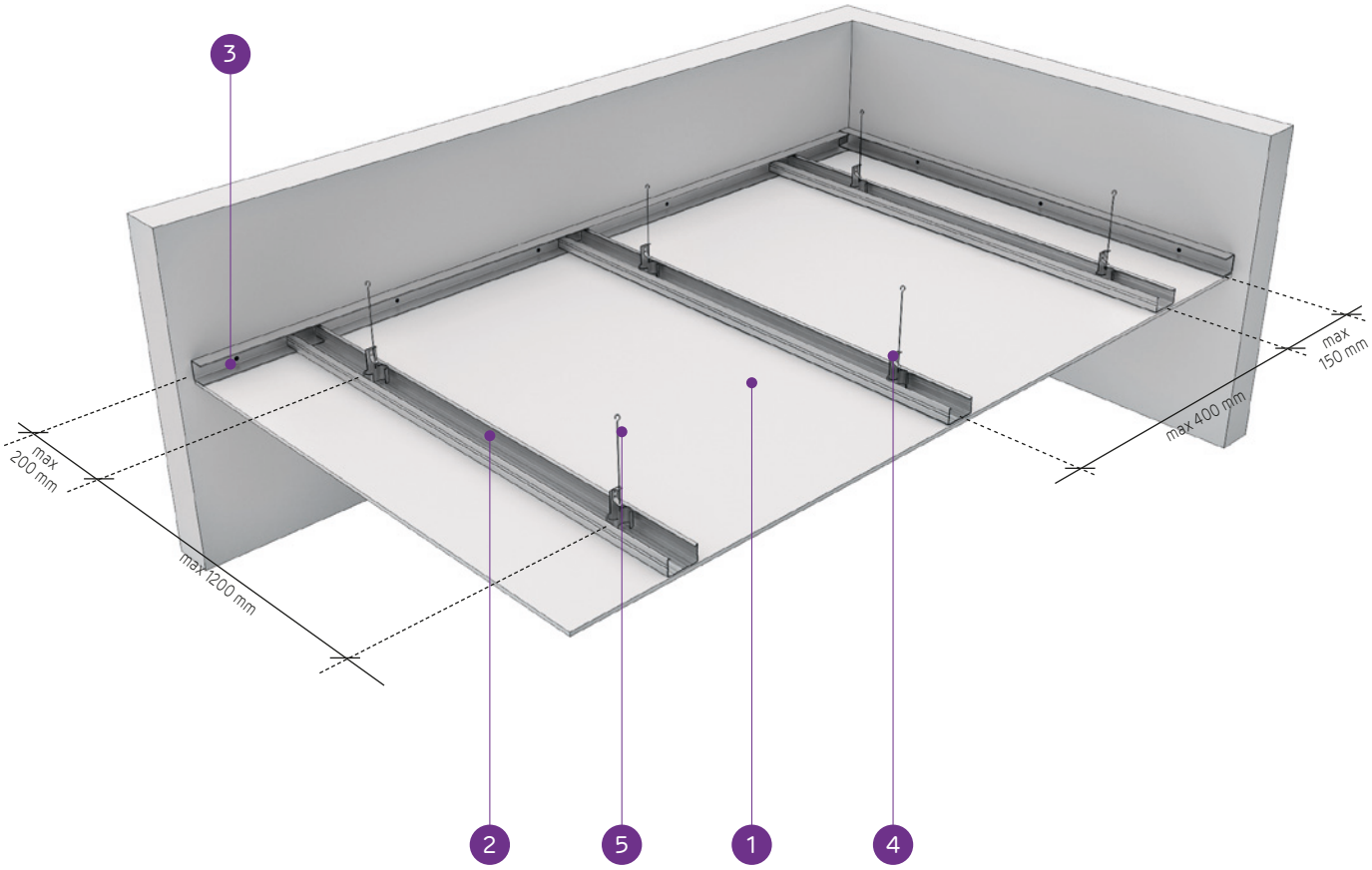
Tűzállósági teljesítmény:
nem alkalmazandó

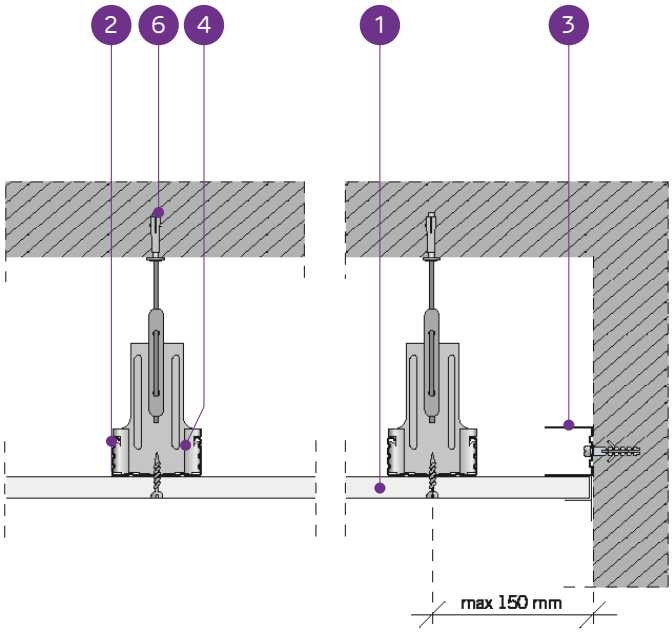
A beépítés maximális terhelhetősége:
60 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
192,5 mm

1 m² beépítés súlya:
9,9-19,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK




### WO/CD60-12,5; WO/CD60-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő
5. NIDA rögzítő pálca
6. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA WON60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávol-sága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| WO/CD60-12,5/Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 192,5 | 9,9 | - | 60 | - | - |
| WO/CD60-12,5/Woda [3] | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 192,5 | 10,4 | - | 60 | - | - |
| WO/CD60-25/Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 205 | 18,1 | - | 65 | - | - |
| WO/CD60-25/Woda [3] | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 205 | 19,1 | - | 65 | - | - |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] ETAG 003 szerint.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | WO/CD60-12,5/Expert | WO/CD60-12,5/Woda | WO/CD60-25/Expert | WO/CD60-25/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA rögzítő pálca | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 18,0 | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## WON/CD60-12,5; WON/CD60-15; WON/CD60-18

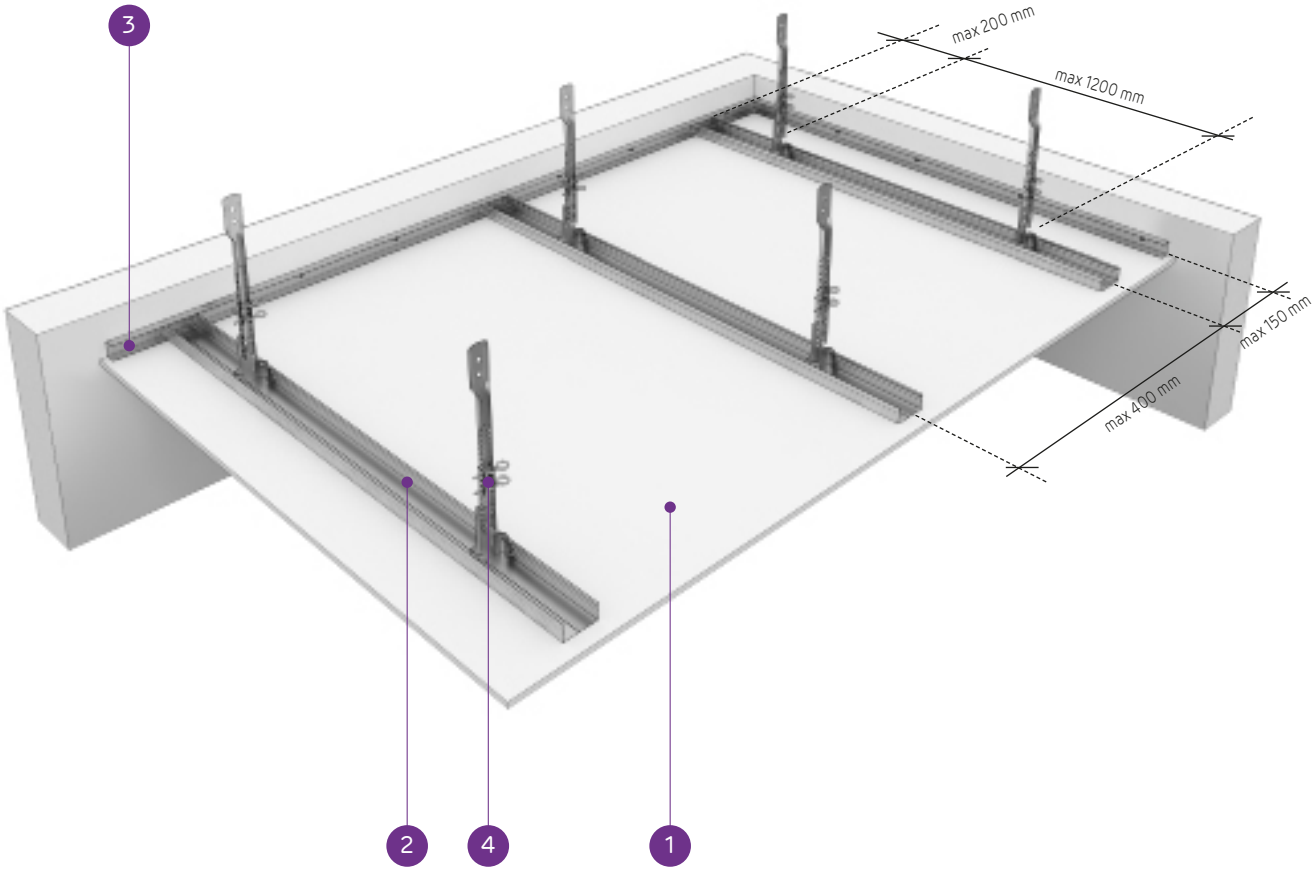
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

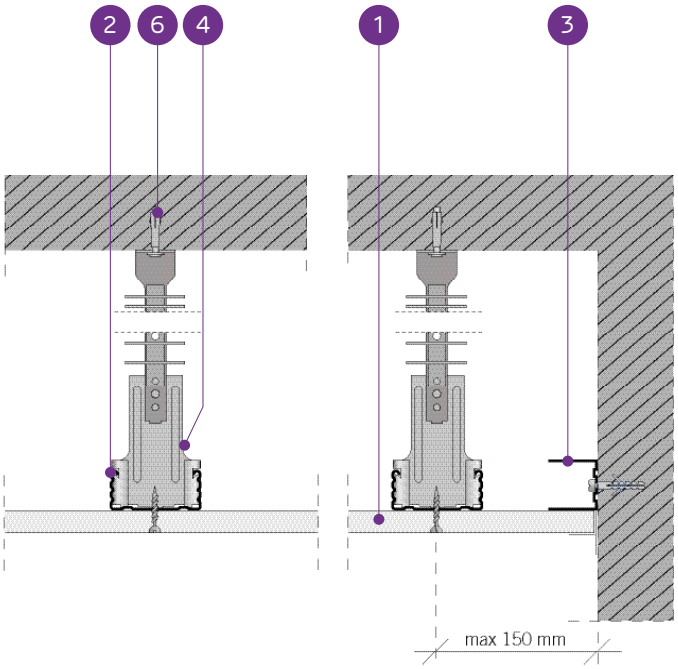
A beépítés maximális terhelhetősége:
85 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
192,5 mm

1 m² beépítés súlya:
9,9-17,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### WON/CD60-12,5; WON/CD60-15; WON/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő
5. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA WON60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| WON/CD60-12,5/Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 192,5 | 9,9 | - | 60 | - | 1A |
| WON/CD60-12,5/Woda [4] | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 192,5 | 10,4 | - | 60 | - | 1A |
| WON/CD60-12,5/Ogień+ | CD60 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 192,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 192,5 | 11,7 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-12,5/Twarda | CD60 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 192,5 | 14,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-12,5/Hydro | CD60 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 192,5 | 12,5 | (R)EI15 | 80 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-15/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 195 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-15/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 195 | 17,1 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-15/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 195 | 15,2 | (R)EI15 | 85 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-18/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 198 | 15,9 | (R)EI30 | 85 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WON/ CD60-12,5/ Expert | WON/ CD60-12,5/ Woda | WON/ CD60-12,5/ Ogień+ | WON/ CD60-12,5/ Woda-Ogień+ | WON/ CD60-12,5/ Twarda | WON/ CD60-12,5/ Hydro | WON/ CD60-15/ Ogień+ | WON/ CD60-15/ Twarda | WON/ CD60-15/ Hydro | WON/ CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WON 60 nóniuszos gyorsfüggesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA WGN felső, nóniusz függesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## WON/CD60-25; WON/CD60-30

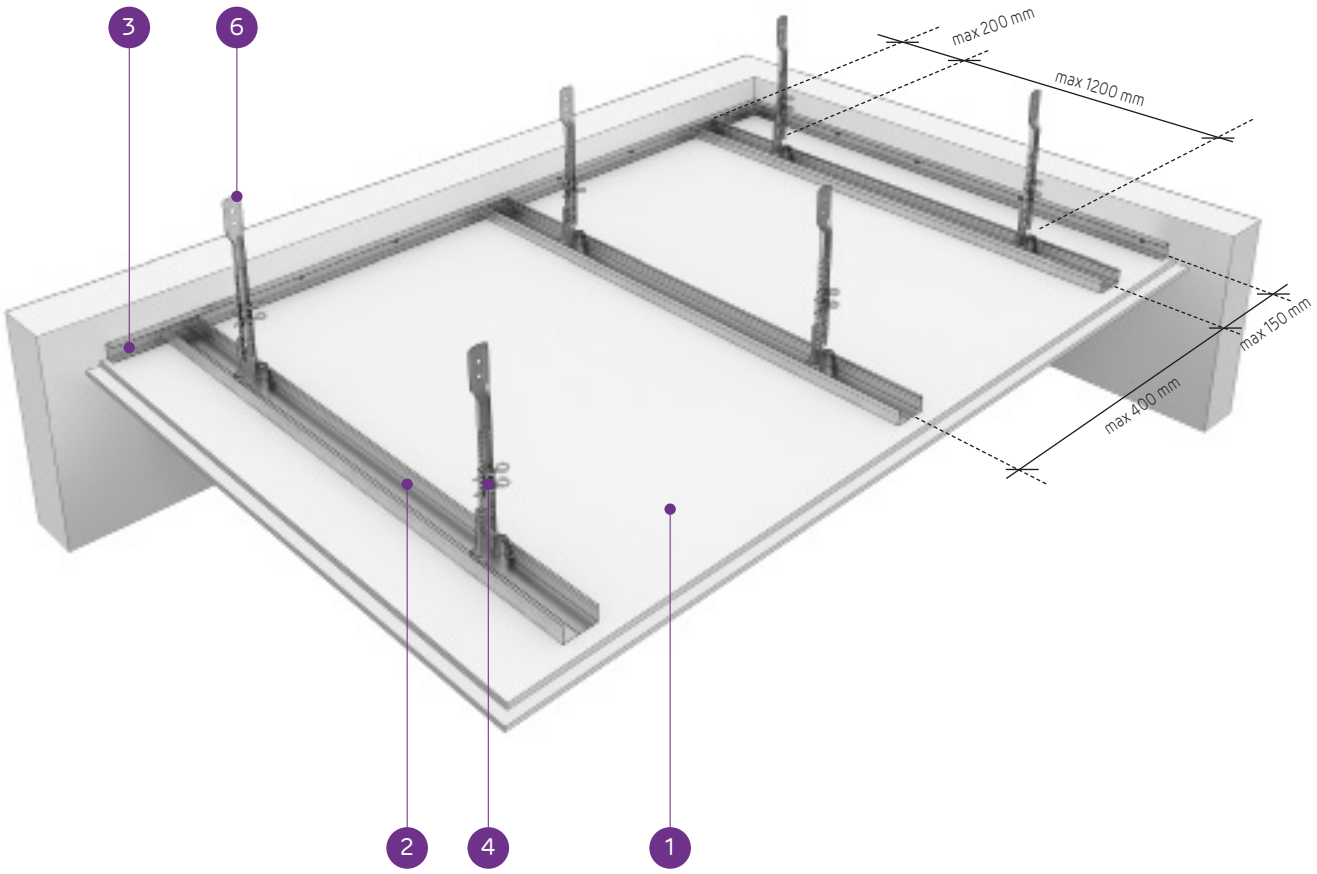
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

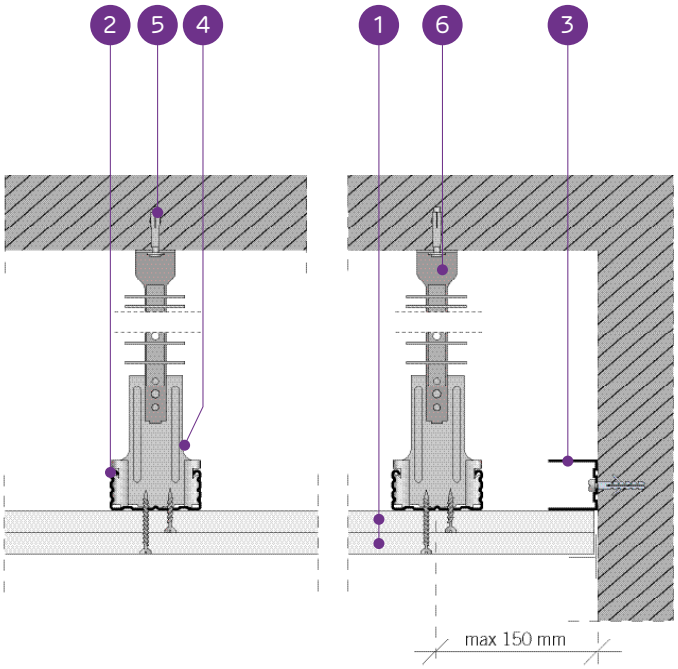
A beépítés maximális terhelhetősége:
92 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
205 mm

1 m² beépítés súlya:
19,1-32,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### WON/CD60-25; WON/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő
5. Acél beütőék
6. NIDA WGN 20 és 30 nóniusz függesztő felső
7. Sasszeg NIDA PWN

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA WON60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| WON/CD60-25/Expert | CD60 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 205 | 18,1 | - | 65 | - | 1A |
| WON/CD60-25/Woda [4] | CD60 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 205 | 19,1 | - | 65 | - | 1A |
| WON/CD60-25/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 205 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 205 | 21,7 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-25/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 205 | 27,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-25/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 205 | 23,3 | (R)EI45 | 92 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-30/Ogień+ | CD60 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 210 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-30/Twarda | CD60 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 210 | 32,5 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-30/Hydro | CD60 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 210 | 28,7 | (R)EI60 | 92 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WON/ CD60-25/ Expert | WON/ CD60-25/ Woda | WON/ CD60-25/ Ogień+ | WON/ CD60-25/ WodaOgień+ | WON/ CD60-25/ Twarda | WON/ CD60-25/ Hydro | WON/ CD60-30/ Ogień+ | WON/ CD60-30/ Twarda | WON/ CD60-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WON 60 nóniuszos gyorsfüggesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA WGN felső, nóniusz függesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## WON/CD60-37,5; WON/CD60-40; WON/CD60-60

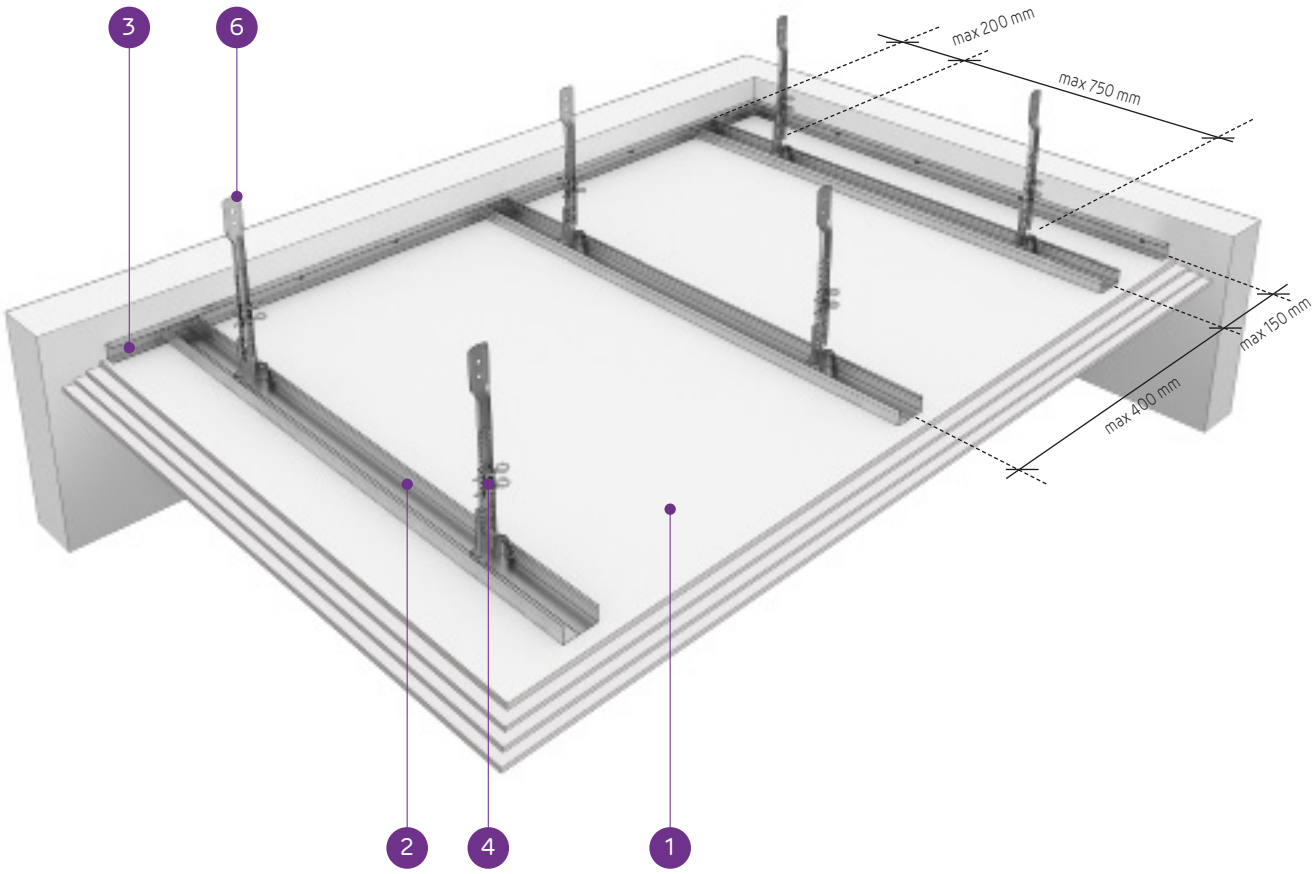
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

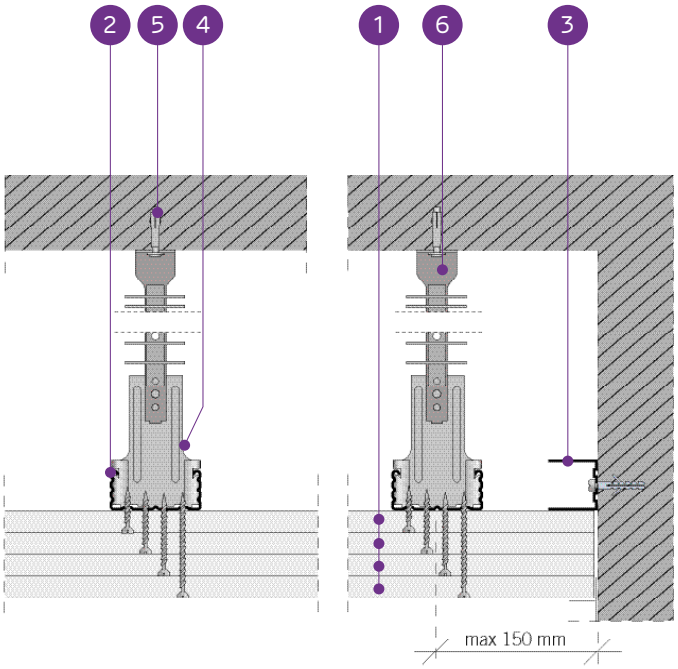
A beépítés maximális terhelhetősége:
100 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
217,5 mm

1 m² beépítés súlya:
31,7-63,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### WON/CD60-37,5; WON/CD60-40; WON/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA UD 27 profil
4. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő
5. Acél beütőék
6. NIDA WGN 20 és 30 nóniusz függesztő felső
7. Sasszeg NIDA PWN

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 (NIDA WON60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| WON/CD60-37,5/Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 217,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-37,5/WodaOgień+ | CD60 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 217,5 | 31,7 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-37,5/Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 217,5 | 40,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-37,5/Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 217,5 | 34,1 | (R)EI60 | 100 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-40/Ogień+ | CD60 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 220 | 35,2 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-40/Twarda | CD60 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 220 | 42,7 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-40/Hydro | CD60 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 220 | 36,8 | (R)EI90 | 100 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-60/Ogień+ | CD60 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 240 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-60/Twarda | CD60 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 240 | 63,3 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |
| WON/CD60-60/Hydro | CD60 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 240 | 55,7 | (R)EI120 | 100 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 $m^2$ NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WON/ CD60-37,5/ Ogień+ | WON/ CD60-37,5/ Woda-Ogień+ | WON/ CD60-37,5/ Twarda | WON/ CD60-37,5/ Hydro | WON/ CD60-40/ Ogień+ | WON/ CD60-40/ Twarda | WON/ CD60-40/ Hydro | WON/ CD60-60/ Ogień+ | WON/ CD60-60/ Twarda | WON/ CD60-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WON 60 nóniuszos gyorsfüggesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| NIDA WGN felső, nóniusz függesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [6] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/ES/CD60-12,5; JK/ES/CD60-15; JK/ES/CD60-18

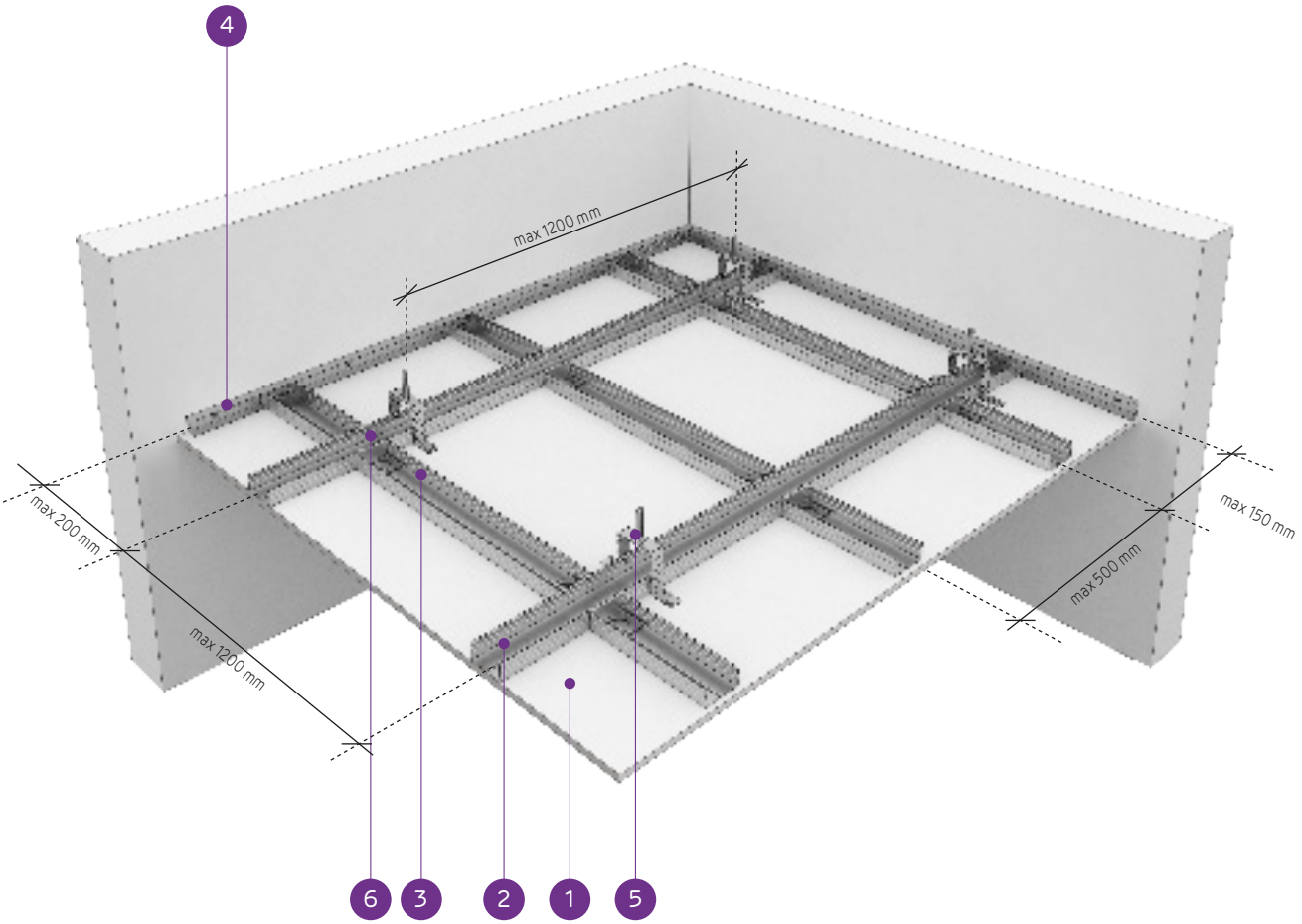
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

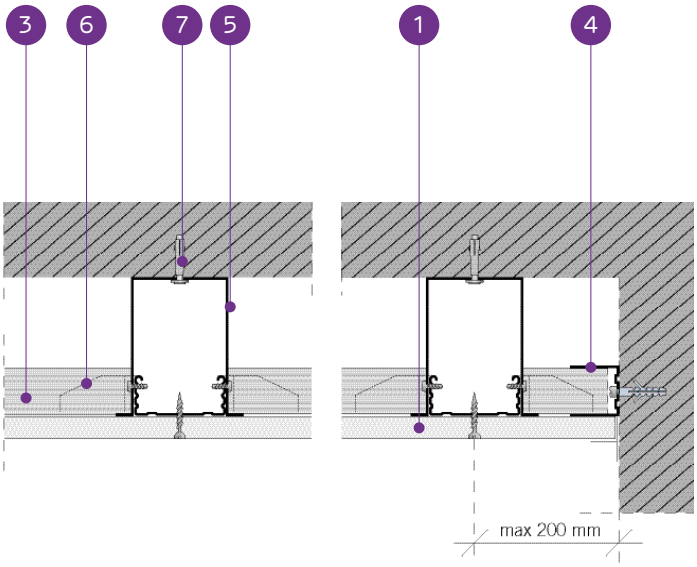
A beépítés maximális terhelhetősége:
41 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
42,5 mm

1 m² beépítés súlya:
10,9-18,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/ES/CD60-12,5; JK/ES/CD60-15; JK/ES/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA ES 60 állítható kengyel
6. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
7. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA ES60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/ES/CD60-12,5/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 12,5 | 42,5 | 10,9 | - | 23 | - | 1A |
| JK/ES/CD60-12,5/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 12,5 | 42,5 | 11,4 | - | 23 | - | 1A |
| JK/ES/CD60-12,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 42,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 42,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-12,5/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Twarda | 12,5 | 42,5 | 15,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-12,5/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Hydro | 12,5 | 42,5 | 13,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-15/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Ogień Plus | 15,0 | 45 | 16,2 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-15/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Twarda | 15,0 | 45 | 18,1 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-15/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Hydro | 15,0 | 45 | 16,2 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-18/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 48 | 16,9 | (R)EI30 | 41 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/ES/CD60-12,5/Expert | JK/ES/CD60-12,5/Woda | JK/ES/CD60-12,5/Ogień+ | JK/ES/CD60-12,5/WodaOgień+ | JK/ES/CD60-12,5/Twarda | JK/ES/CD60-12,5/Hydro | JK/ES/CD60-15/Ogień+ | JK/ES/CD60-15/Twarda | JK/ES/CD60-15/Hydro | JK/ES/CD60-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/ES/CD60-25; JK/ES/CD60-30

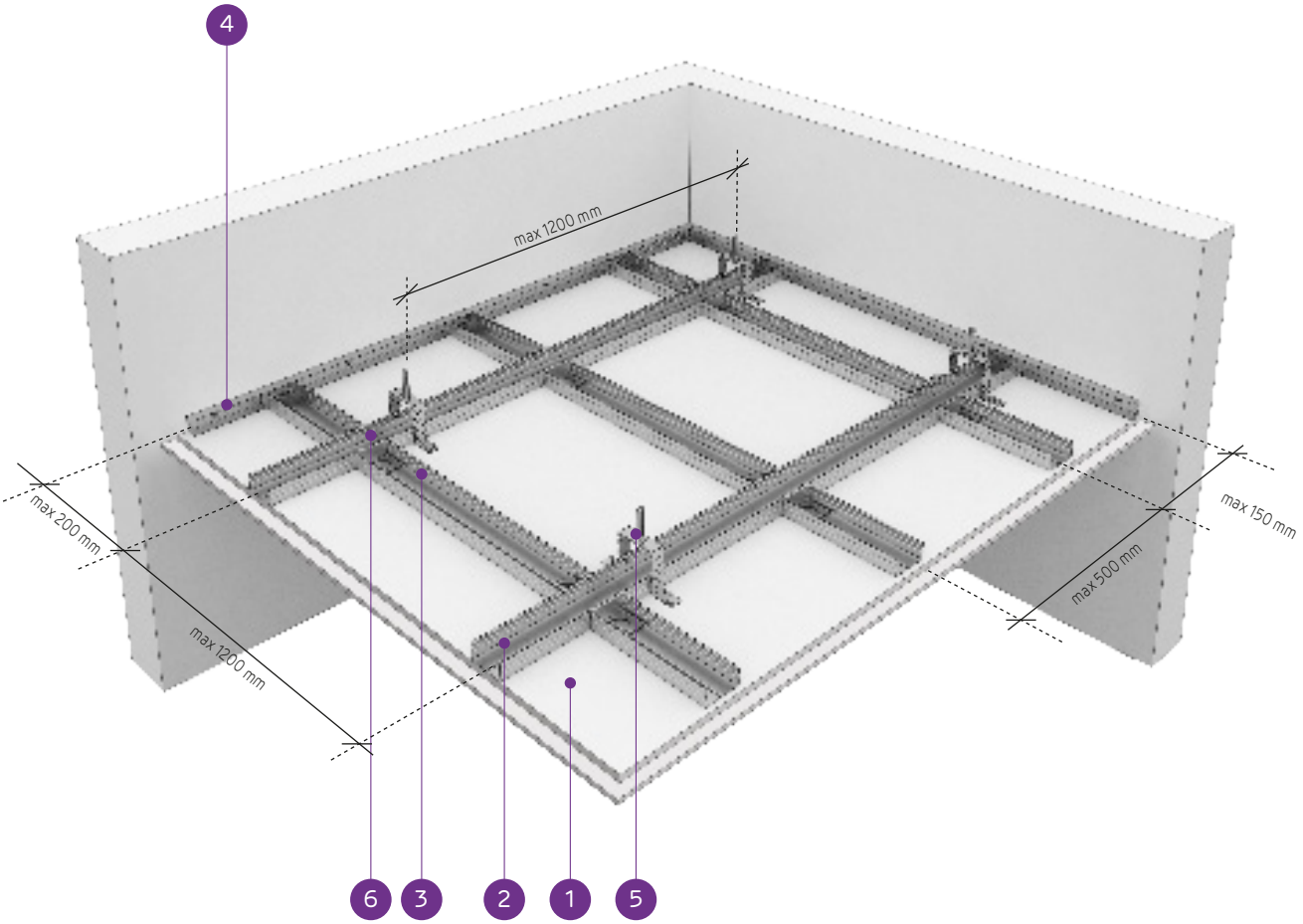
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

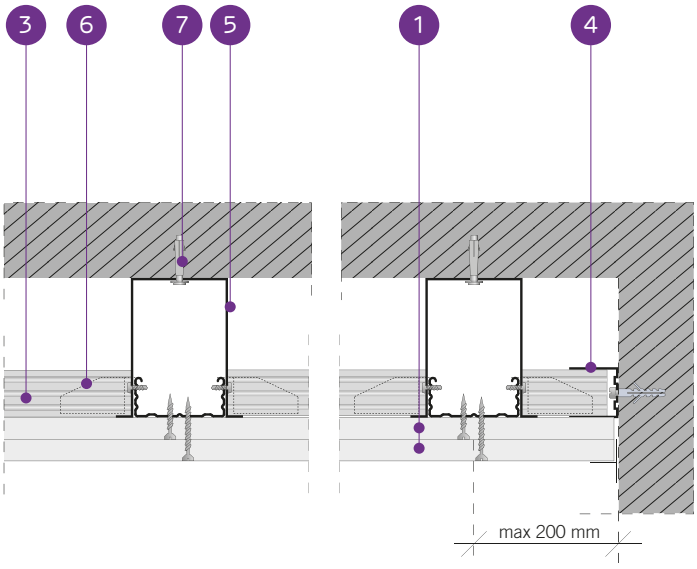
A beépítés maximális terhelhetősége:
47 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
55 mm

1 m² beépítés súlya:
19,1-33,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/ES/CD60-25; JK/ES/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA ES 60 állítható kengyel
6. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
7. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA ES60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/ES/CD60-25/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 55 | 19,1 | - | 25 | - | 1A |
| JK/ES/CD60-25/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 55 | 20,1 | - | 25 | - | 1A |
| JK/ES/CD60-25/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 55 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 55 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-25/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 55 | 28,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-25/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 55 | 24,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-30/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 60 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-30/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 60 | 33,5 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-30/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 60 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/ES/CD60-25/Expert | JK/ES/CD60-25/Woda | JK/ES/CD60-25/Ogień+ | JK/ES/CD60-25/WodaOgień+ | JK/ES/CD60-25/Twarda | JK/ES/CD60-25/Hydro | JK/ES/CD60-30/Ogień+ | JK/ES/CD60-30/Twarda | JK/ES/CD60-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/ES/CD60-37,5; JK/ES/CD60-40; JK/ES/CD60-60

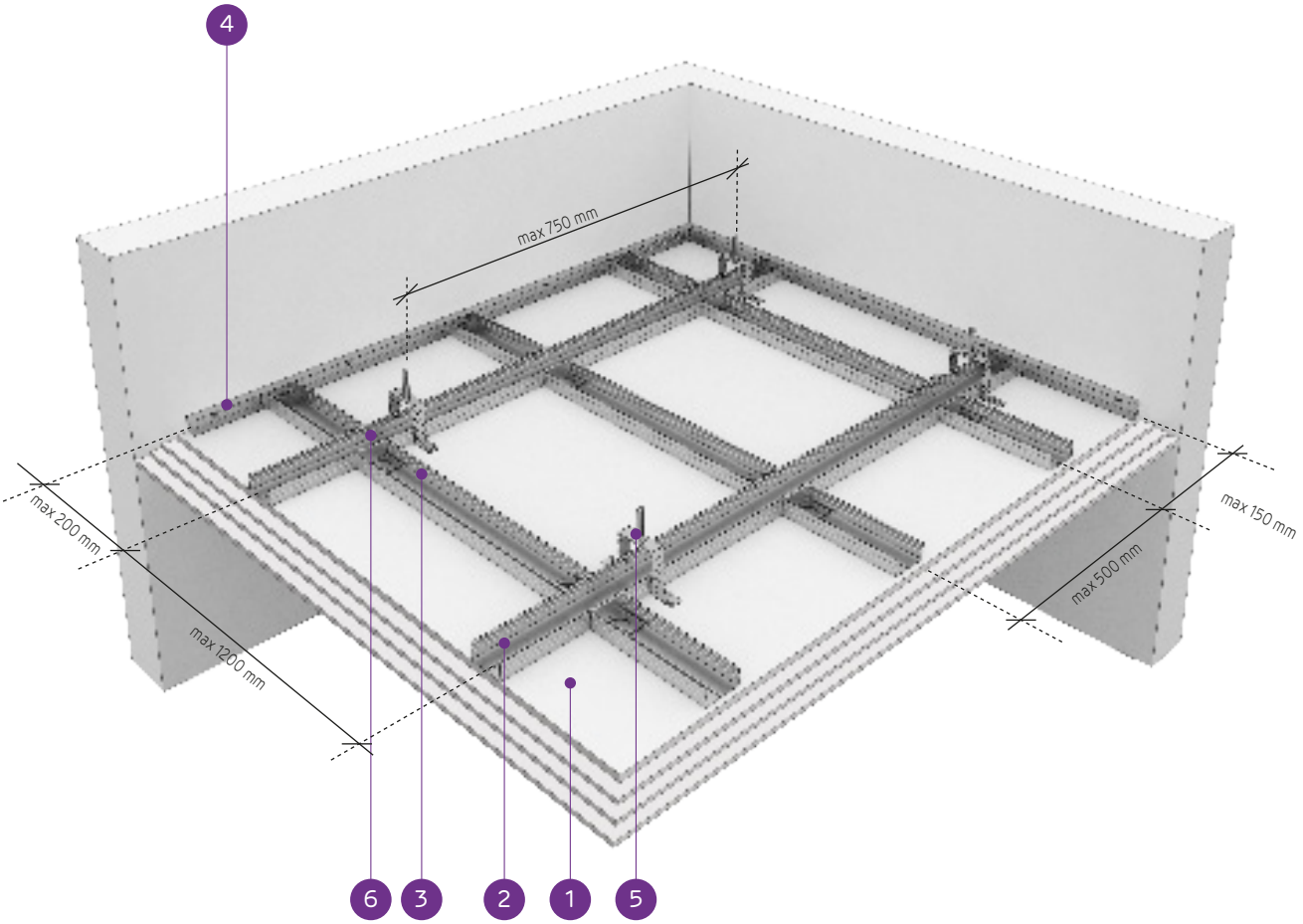
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

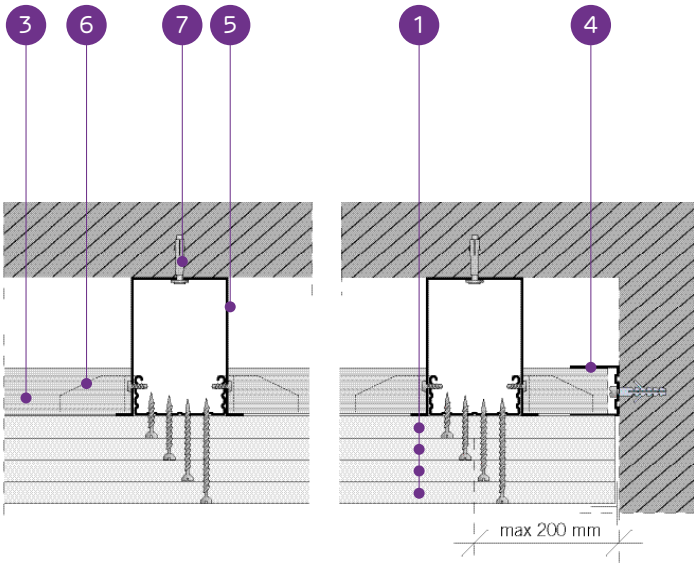
A beépítés maximális terhelhetősége:
82 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
67,5 mm

1 m² beépítés súlya:
32,7-64,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/ES/CD60-37,5; JK/ES/CD60-40; JK/ES/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA ES 60 állítható kengyel
6. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
7. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA ES60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül[1] | tűzállóság-gal[2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| JK/ES/CD60-37,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 67,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-37,5/WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 67,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-37,5/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 67,5 | 41,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-37,5/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 67,5 | 35,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-40/Ogień+ | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 70 | 36,2 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-40/Twarda | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 70 | 43,7 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-40/Hydro | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 70 | 37,8 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-60/Ogień+ | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 90 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-60/Twarda | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 90 | 64,3 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| JK/ES/CD60-60/Hydro | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 90 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 $m^2$ NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/ES/CD60-37,5/Ogień+ | JK/ES/CD60-37,5/Woda-Ogień+ | JK/ES/CD60-37,5/Twarda | JK/ES/CD60-37,5/Hydro | JK/ES/CD60-40/Ogień+ | JK/ES/CD60-40/Twarda | JK/ES/CD60-40/Hydro | JK/ES/CD60-60/Ogień+ | JK/ES/CD60-60/Twarda | JK/ES/CD60-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel[4] | db | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza[5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot[6] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/EL/CD60-12,5; JK/EL/CD60-15; JK/EL/CD60-18

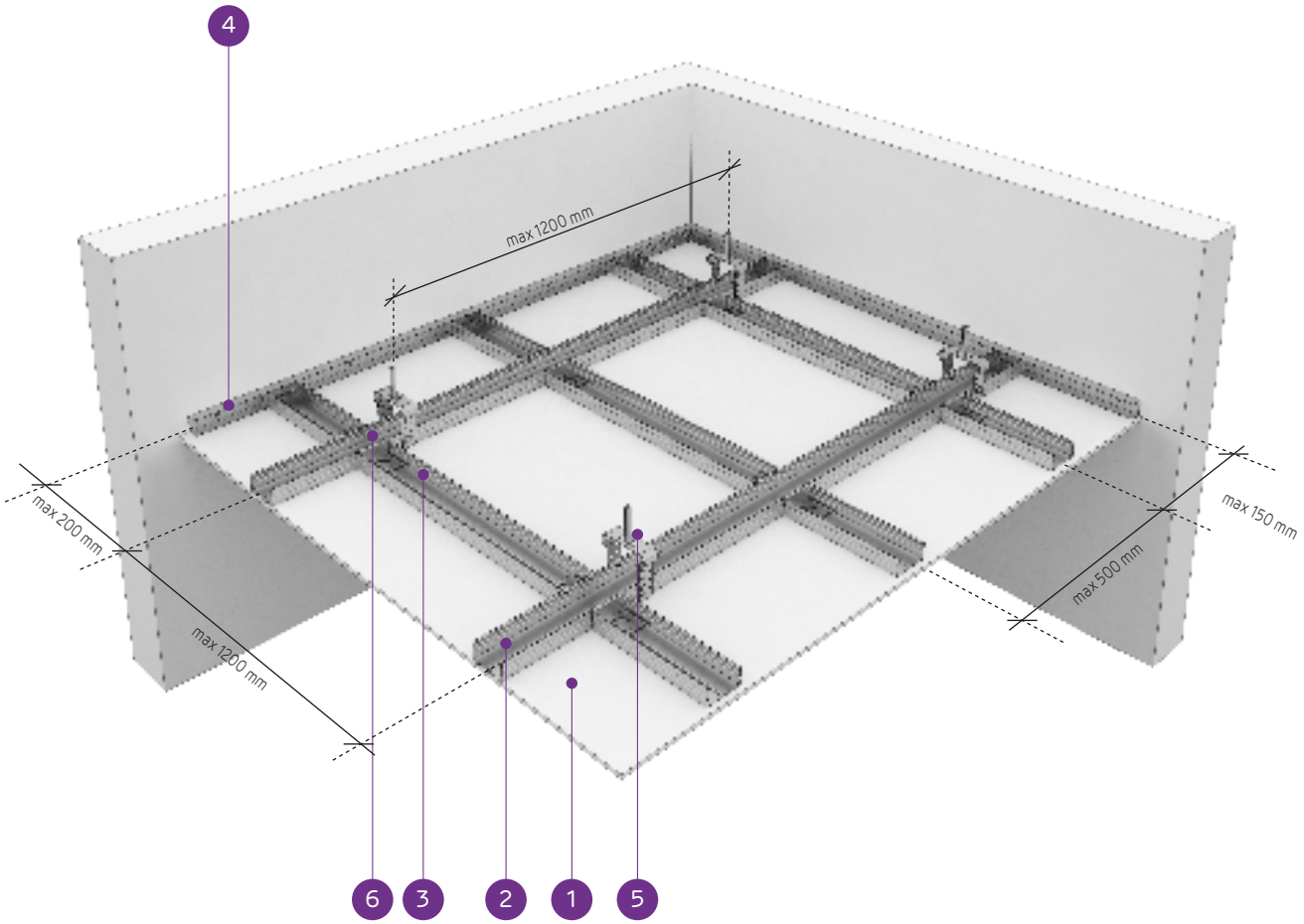
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

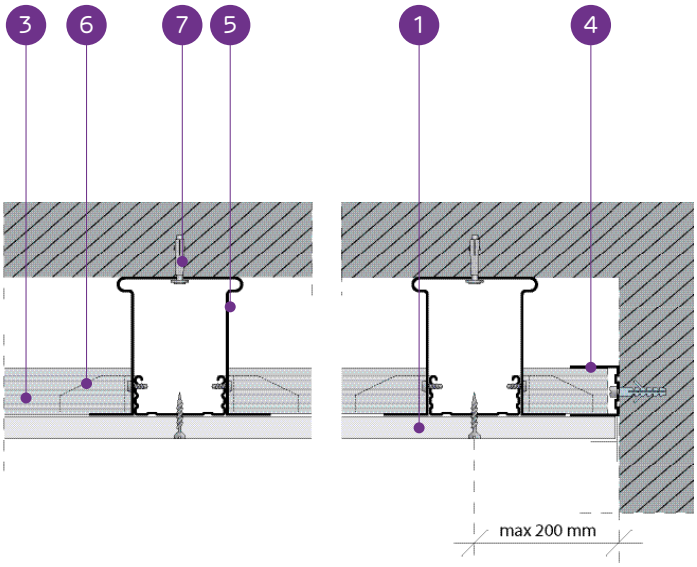
A beépítés maximális terhelhetősége:
41 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
62,5 mm

1 m² beépítés súlya:
10,9-18,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/EL/CD60-12,5; JK/EL/CD60-15; JK/EL/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA EL 60 állítható kengyel
6. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
7. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA EL60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül[1] | tűzállóság-gal[2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/EL/CD60-12,5/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 12,5 | 62,5 | 10,9 | - | 23 | - | 1A |
| JK/EL/CD60-12,5/Woda[4] | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 12,5 | 62,5 | 11,4 | - | 23 | - | 1A |
| JK/EL/CD60-12,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-12,5/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Twarda | 12,5 | 62,5 | 15,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-12,5/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Hydro | 12,5 | 62,5 | 13,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-15/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 65 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-15/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 15,0 | 65 | 18,1 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-15/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 15,0 | 65 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-18/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 68 | 16,9 | (R)EI30 | 44 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/EL/ CD60-12,5/ Expert | JK/EL/ CD60-12,5/ Woda | JK/EL/ CD60-12,5/ Ogień+ | JK/EL/ CD60-12,5/ WodaOgień+ | JK/EL/ CD60-12,5/ Twarda | JK/EL/ CD60-12,5/ Hydro | JK/EL/ CD60-15/ Ogień+ | JK/EL/ CD60-15/ Twarda | JK/EL/ CD60-15/ Hydro | JK/EL/ CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 állítható kengyel | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel[5] | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot[7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/EL/CD60-25; JK/EL/CD60-30

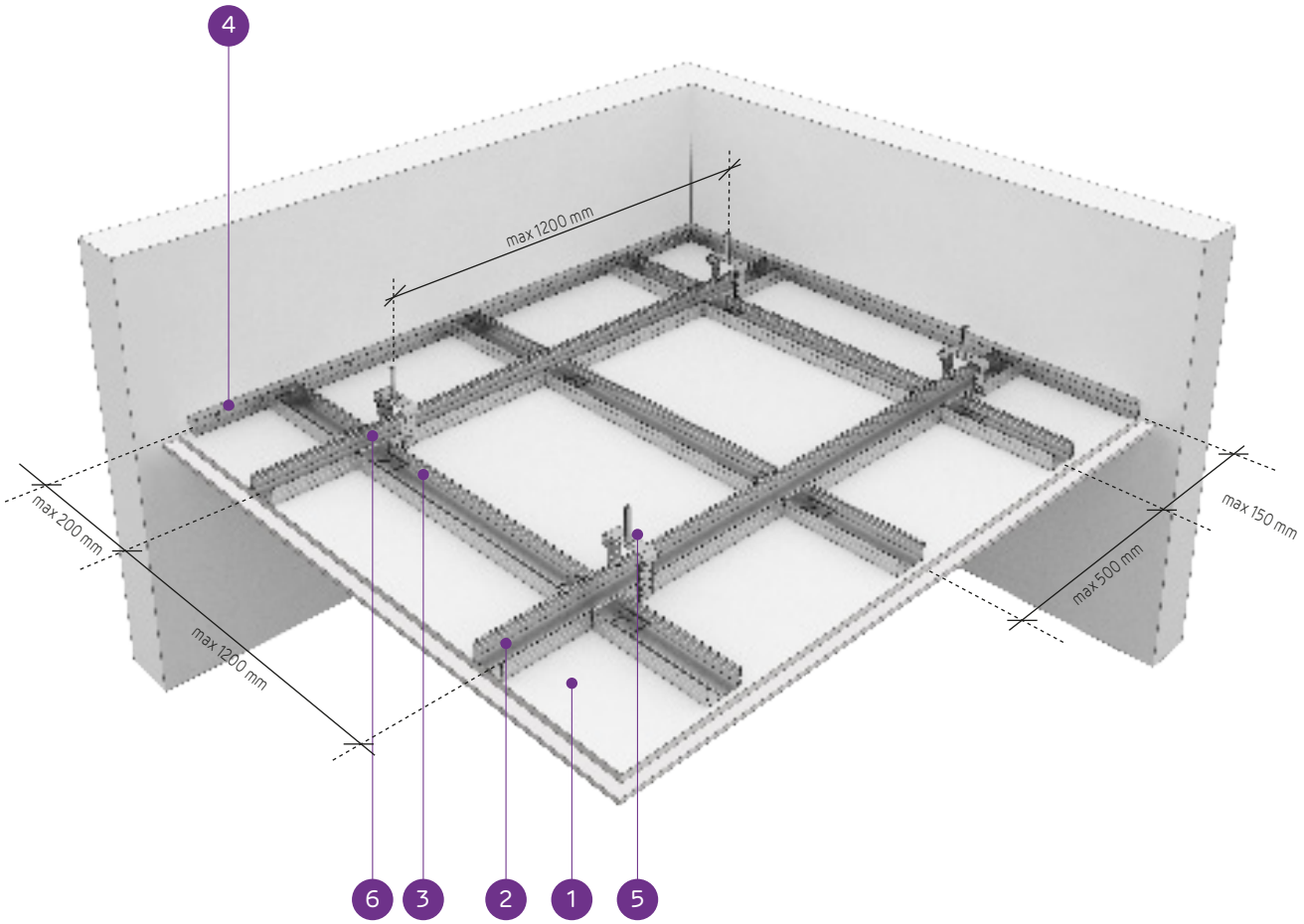
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

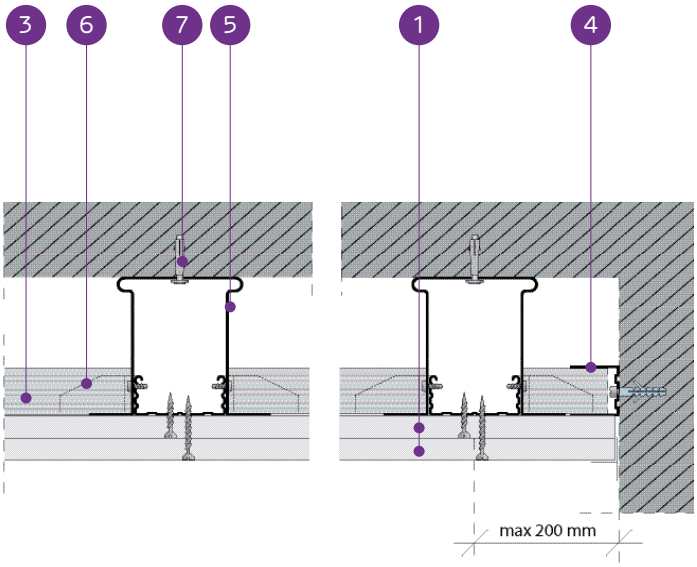
A beépítés maximális terhelhetősége:
47 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
19,1 mm

1 m² beépítés súlya:
19,1-33,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/EL/CD60-25; JK/EL/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA EL 60 állítható kengyel
6. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
7. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA EL60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/EL/CD60-25/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 75 | 19,1 | - | 25 | - | 1A |
| JK/EL/CD60-25/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 75 | 20,1 | - | 25 | - | 1A |
| JK/EL/CD60-25/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-25/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 75 | 28,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-25/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 24,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-30/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 80 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-30/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 80 | 33,5 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-30/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 80 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/EL/ CD60-25/ Expert | JK/EL/ CD60-25/ Woda | JK/EL/ CD60-25/ Ogień+ | JK/EL/ CD60-25/ WodaOgień+ | JK/EL/ CD60-25/ Twarda | JK/EL/ CD60-25/ Hydro | JK/EL/ CD60-30/ Ogień+ | JK/EL/ CD60-30/ Twarda | JK/EL/ CD60-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 állítható kengyel | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/EL/CD60-37,5; JK/EL/CD60-40; JK/EL/CD60-60

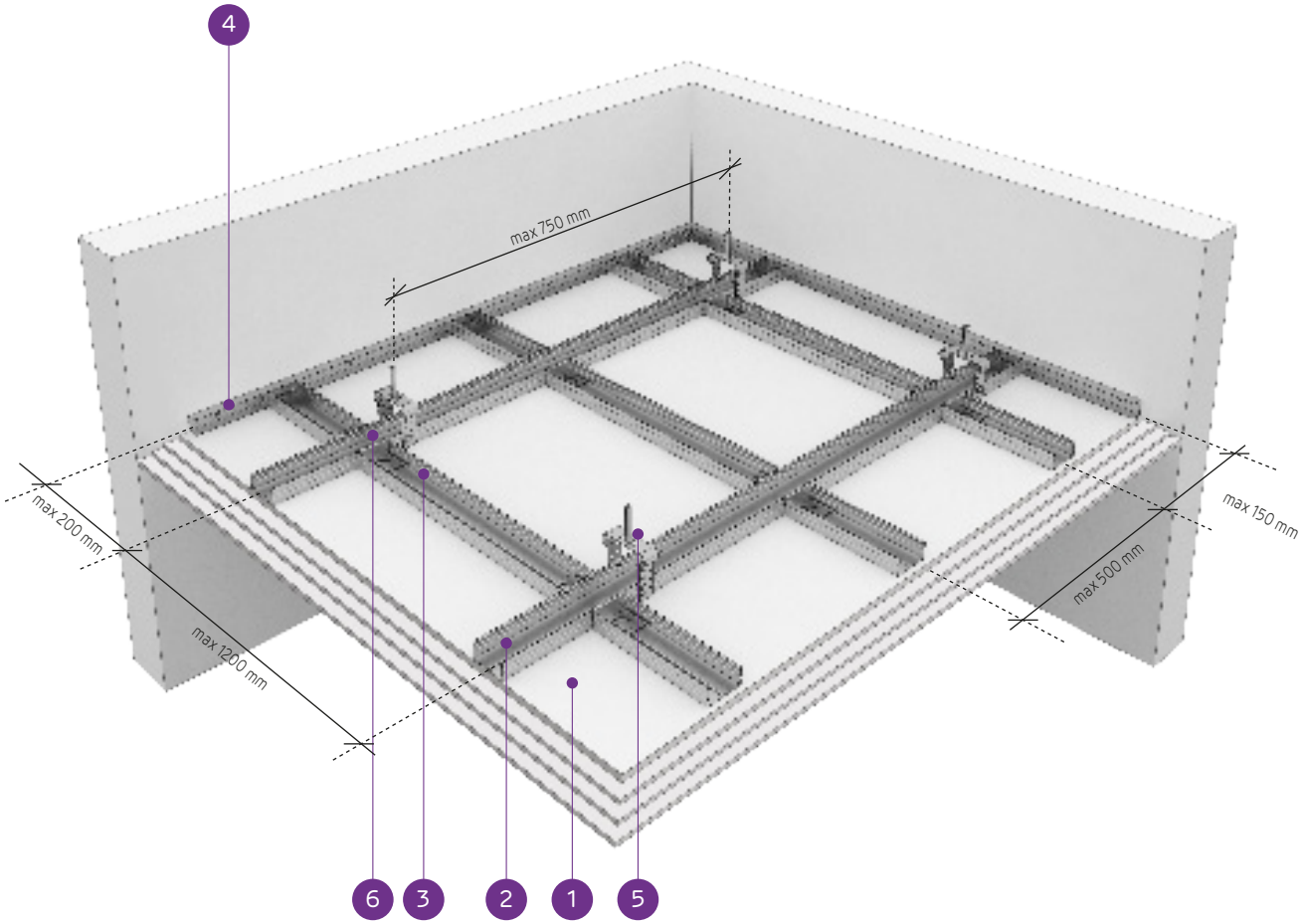
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

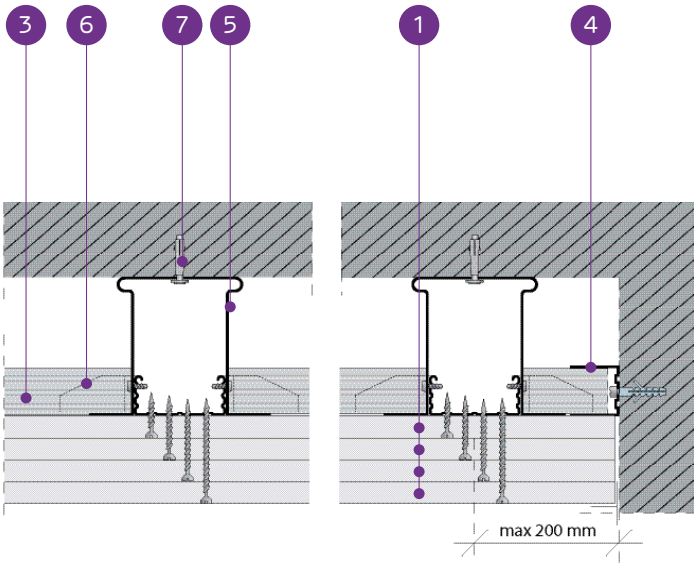
A beépítés maximális terhelhetősége:
82 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
87,5 mm

1 m² beépítés súlya:
32,7-64,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/EL/CD60-37,5; JK/EL/CD60-40; JK/EL/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA EL 60 állítható kengyel
6. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
7. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA EL60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/EL/CD60-37,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-37,5/WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-37,5/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 87,5 | 41,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-37,5/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 87,5 | 35,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-40/Ogień+ | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 90 | 36,2 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-40/Twarda | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 90 | 43,7 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-40/Hydro | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 90 | 37,8 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-60/Ogień+ | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 110 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-60/Twarda | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 110 | 64,3 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| JK/EL/CD60-60/Hydro | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 110 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/EL/CD60-37,5/Ogień+ | JK/EL/CD60-37,5/WodaOgień+ | JK/EL/CD60-37,5/Twarda | JK/EL/CD60-37,5/Hydro | JK/EL/CD60-40/Ogień+ | JK/EL/CD60-40/Twarda | JK/EL/CD60-40/Hydro | JK/EL/CD60-60/Ogień+ | JK/EL/CD60-60/Twarda | JK/EL/CD60-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 állítható kengyel | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/WP/CD60-12,5; JK/WP/CD60-15; JK/WP/CD60-18

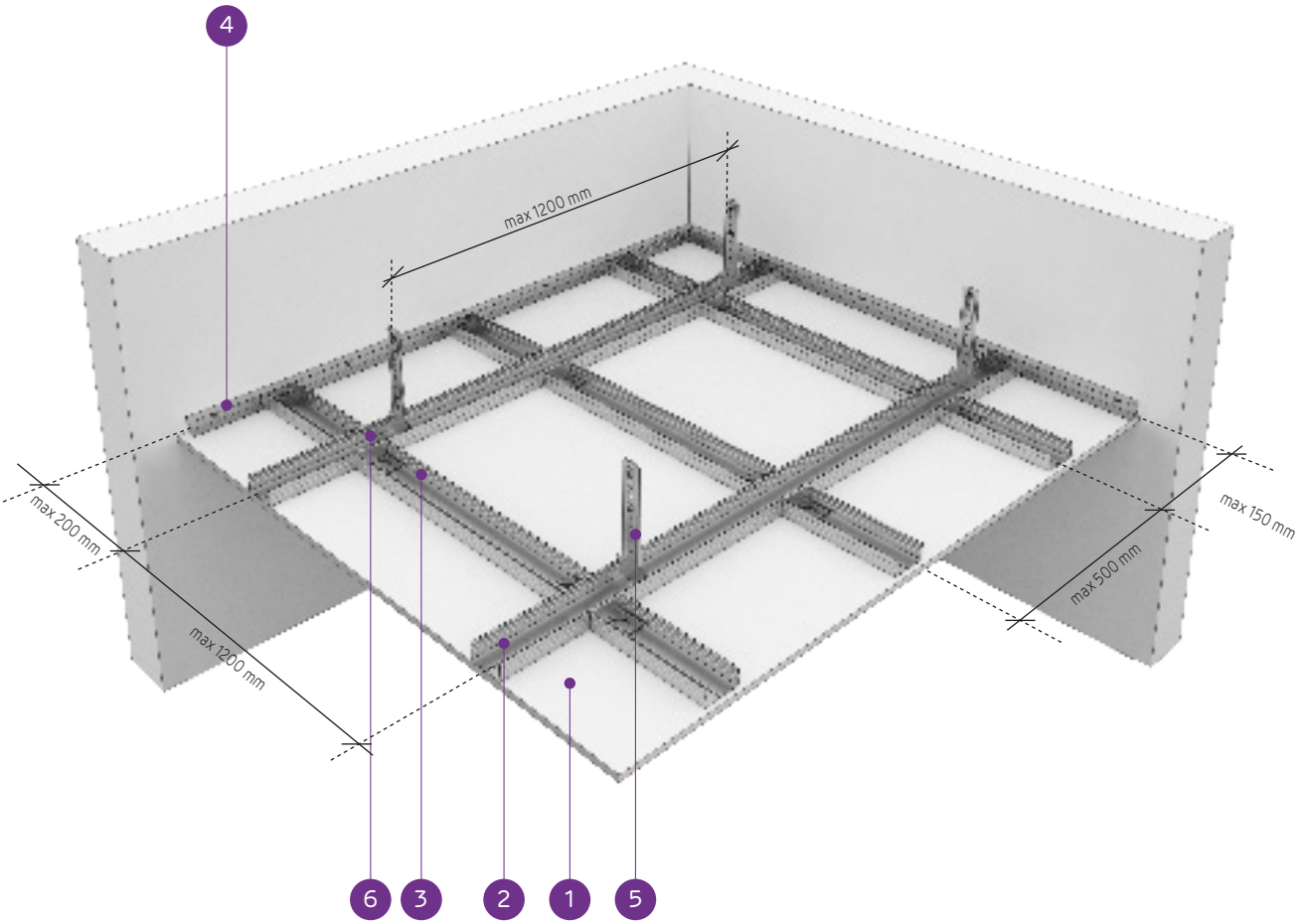
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

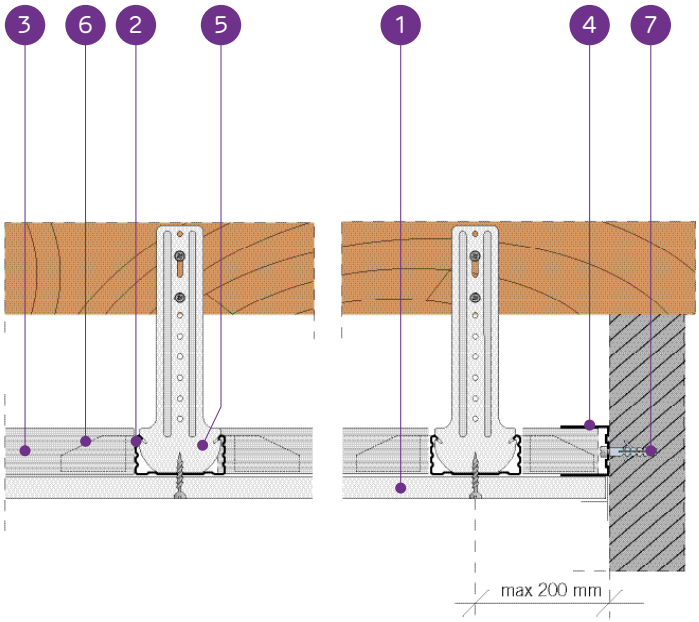
A beépítés maximális terhelhetősége:
41 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
62,5 mm

1 m² beépítés súlya:
10,9-18,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/WP/CD60-12,5; JK/WP/CD60-15; JK/WP/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WP 60 gyorsfüggesztő
6. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
7. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA WP60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/WP/CD60-12,5/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 12,5 | 62,5 | 10,9 | - | 23 | - | 1A |
| JK/WP/CD60-12,5/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 12,5 | 62,5 | 11,4 | - | 23 | - | 1A |
| JK/WP/CD60-12,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 62,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-12,5/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Twarda | 12,5 | 62,5 | 15,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-12,5/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Hydro | 12,5 | 62,5 | 13,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-15/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 65 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-15/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 15,0 | 65 | 18,1 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-15/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 15,0 | 65 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-18/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 68 | 16,9 | (R)EI30 | 44 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/WP/ CD60-12,5/ Expert | JK/WP/ CD60-12,5/ Woda | JK/WP/ CD60-12,5/ Ogień+ | JK/WP/ CD60-12,5/ WodaOgień+ | JK/WP/ CD60-12,5/ Twarda | JK/WP/ CD60-12,5/ Hydro | JK/WP/ CD60-15/ Ogień+ | JK/WP/ CD60-15/ Twarda | JK/WP/ CD60-15/ Hydro | JK/WP/ CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 gyorsfüggesztő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/WP/CD60-25; JK/WP/CD60-30

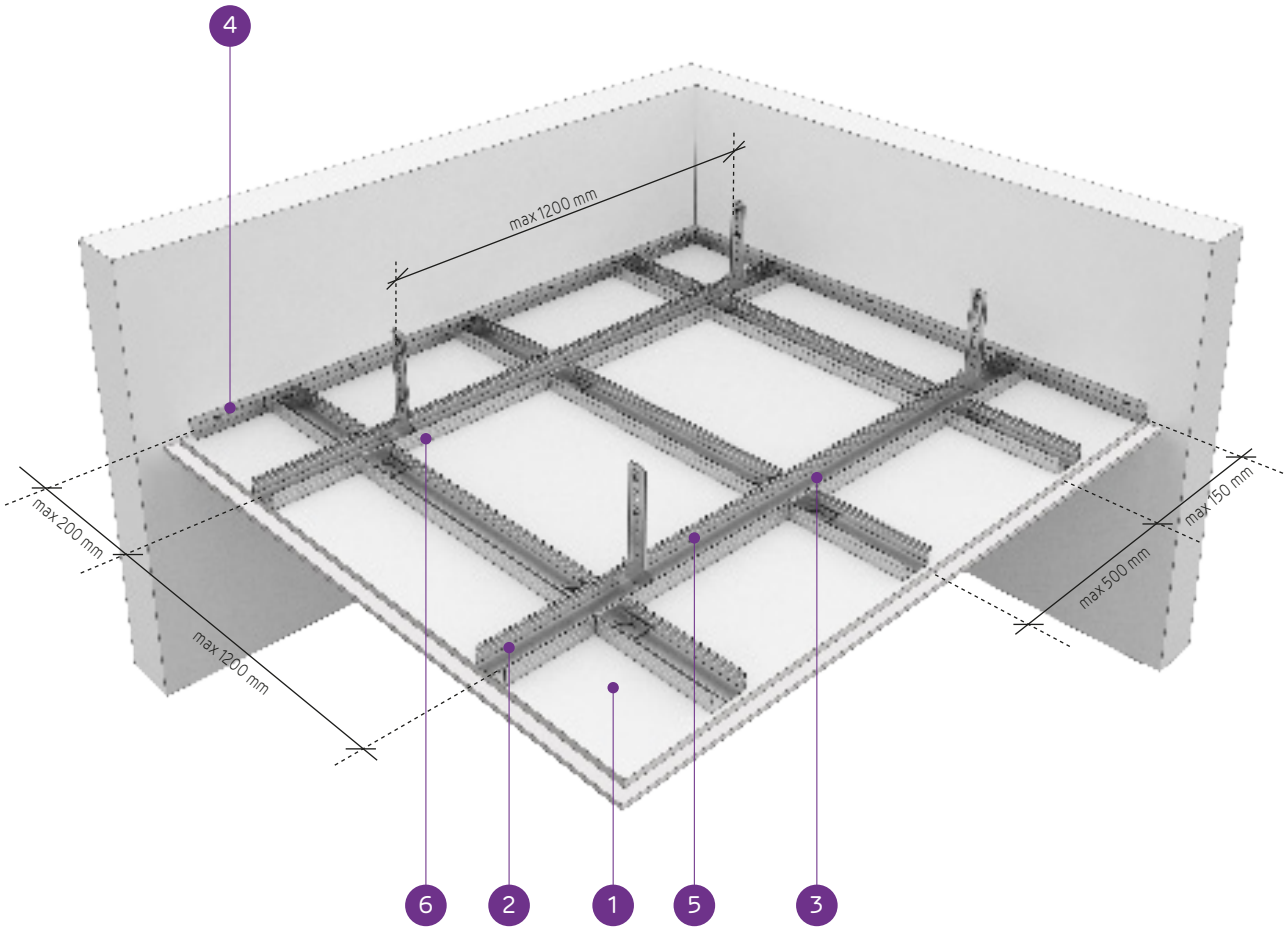
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

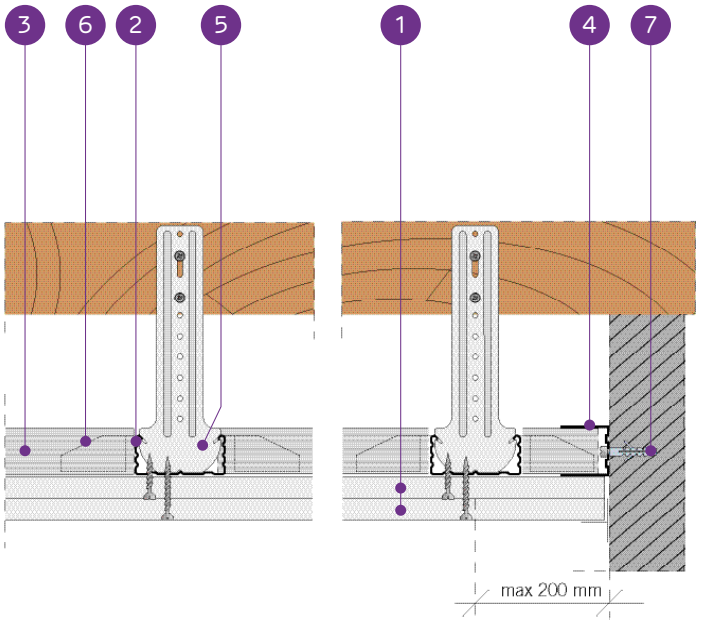
A beépítés maximális terhelhetősége:
47 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
75 mm

1 m² beépítés súlya:
19,1-33,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/WP/CD60-25; JK/WP/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WP 60 gyorsfüggesztő
6. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
7. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA WP60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/WP/CD60-25/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 75 | 19,1 | - | 25 | - | 1A |
| JK/WP/CD60-25/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 75 | 20,1 | - | 25 | - | 1A |
| JK/WP/CD60-25/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 75 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-25/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 75 | 28,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-25/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 75 | 24,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-30/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 80 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-30/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 80 | 33,5 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-30/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 80 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/WP/CD60-25/Expert | JK/WP/CD60-25/Woda | JK/WP/CD60-25/Ogień+ | JK/WP/CD60-25/Woda-Ogień+ | JK/WP/CD60-25/Twarda | JK/WP/CD60-25/Hydro | JK/WP/CD60-30/Ogień+ | JK/WP/CD60-30/Twarda | JK/WP/CD60-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 gyorsfüggesztő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/WP/CD60-37,5; JK/WP/CD60-40; JK/WP/CD60-60

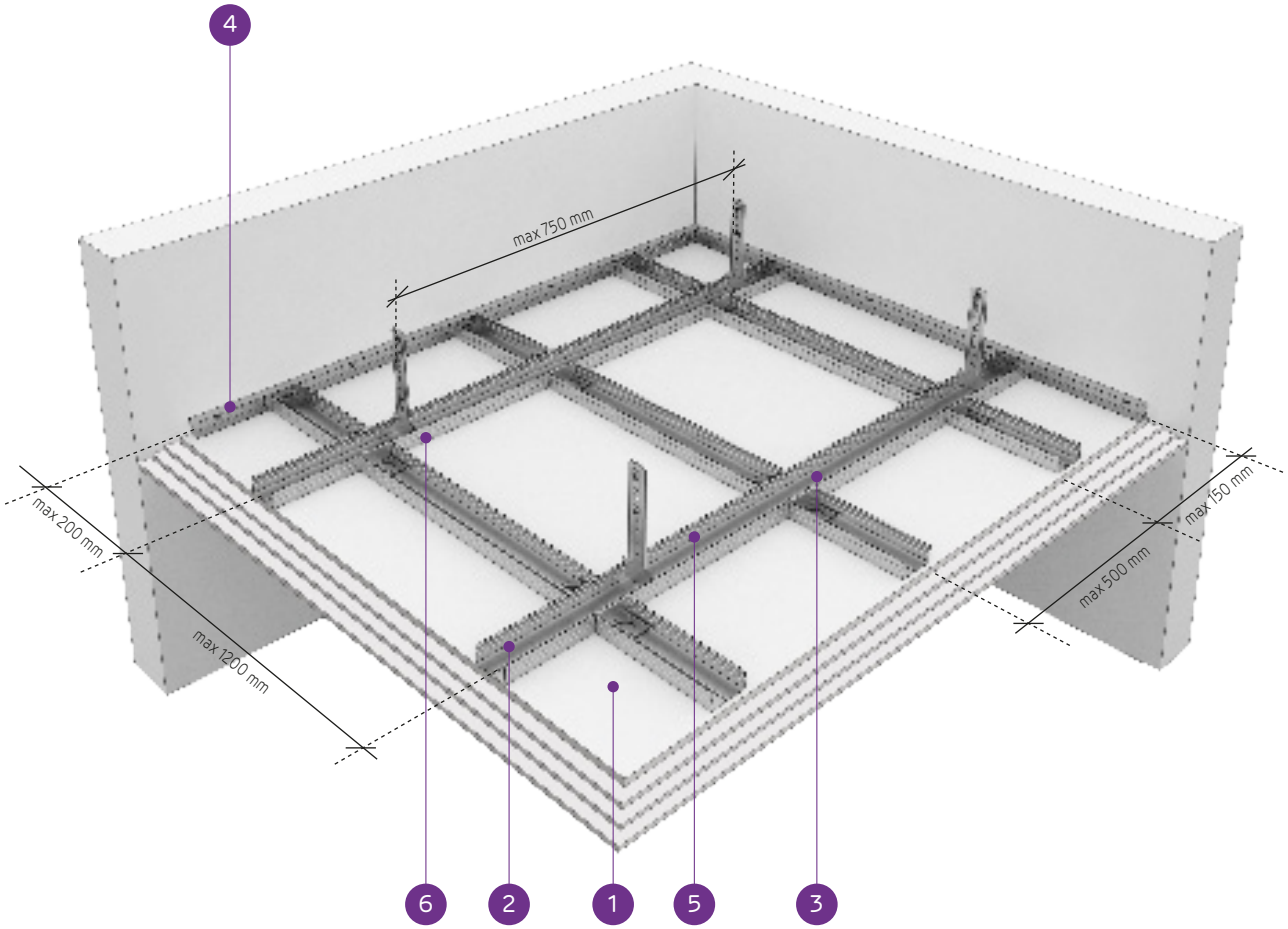
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

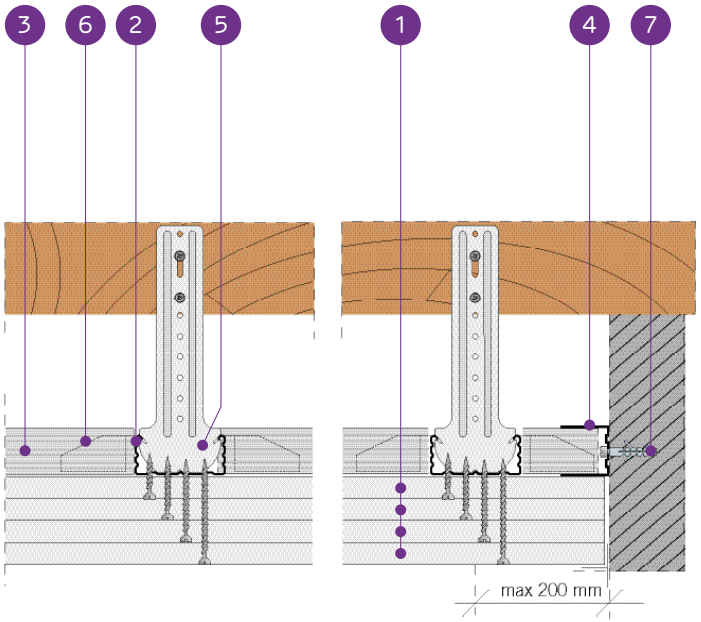
A beépítés maximális terhelhetősége:
82 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
87,5 mm

1 m² beépítés súlya:
32,7-64,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/WP/CD60-37,5; JK/WP/CD60-40; JK/WP/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WP 60 gyorsfüggesztő
6. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
7. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA WP60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/WP/CD60-37,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-37,5/WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 87,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-37,5/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 87,5 | 41,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-37,5/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 87,5 | 35,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-40/Ogień+ | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 90 | 36,2 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-40/Twarda | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 90 | 43,7 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-40/Hydro | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 90 | 37,8 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-60/Ogień+ | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 110 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-60/Twarda | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 110 | 64,3 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| JK/WP/CD60-60/Hydro | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 110 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/WP/CD60-37,5/Ogień+ | JK/WP/CD60-37,5/Woda-Ogień+ | JK/WP/CD60-37,5/Twarda | JK/WP/CD60-37,5/Hydro | JK/WP/CD60-40/Ogień+ | JK/WP/CD60-40/Twarda | JK/WP/CD60-40/Hydro | JK/WP/CD60-60/Ogień+ | JK/WP/CD60-60/Twarda | JK/WP/CD60-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 gyorsfüggesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/WO/CD60-12,5; JK/WO/CD60-25

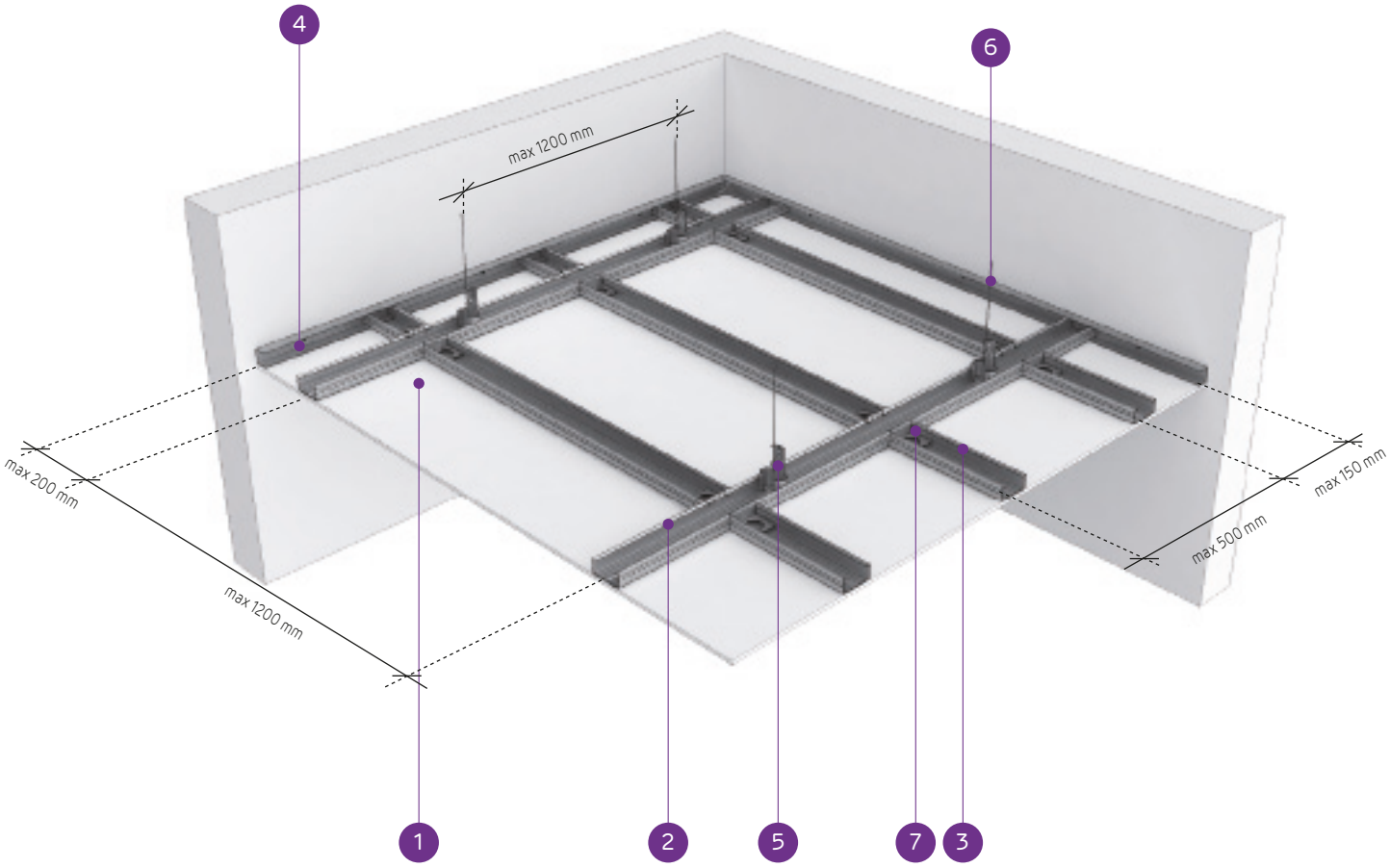
Tűzállósági teljesítmény:
nem alkalmazandó

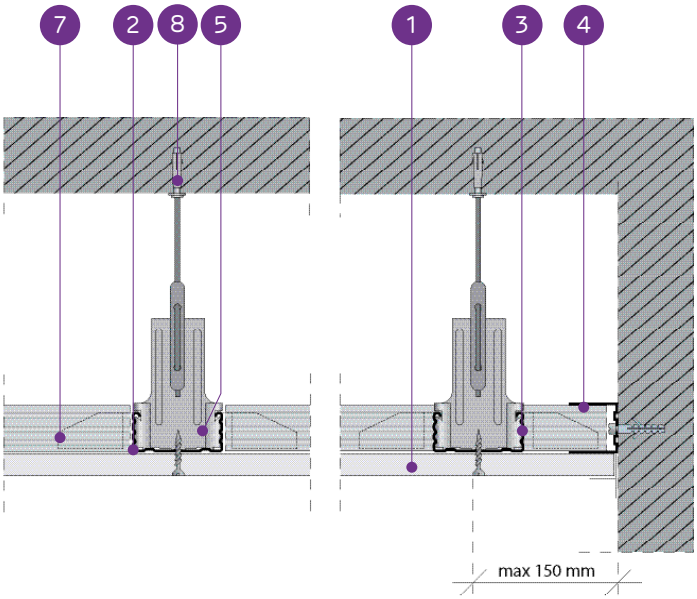
A beépítés maximális terhelhetősége:
25 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
192,5 mm

1 m² beépítés súlya:
10,9-20,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/WO/CD60-12,5; JK/WO/CD60-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő
6. NIDA rögzítő pálca
7. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
8. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA WO60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/WO/CD60-12,5/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 12,5 | 192,5 | 10,9 | - | 23 | - | - |
| JK/WO/CD60-12,5/Woda [3] | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 12,5 | 192,5 | 11,4 | - | 23 | - | - |
| JK/WO/CD60-25/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 205 | 19,1 | - | 25 | - | - |
| JK/WO/CD60-25/Woda [3] | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 205 | 20,1 | - | 25 | - | - |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] ETAG 003 szerint.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/WO/CD60-12,5/Expert | JK/WO/CD60-12,5/Woda | JK/WO/CD60-25/Expert | JK/WO/CD60-25/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA rögzítő pálca | szt | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 18,0 | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/WON/CD60-12,5; JK/WON/CD60-15; JK/WON/CD60-18

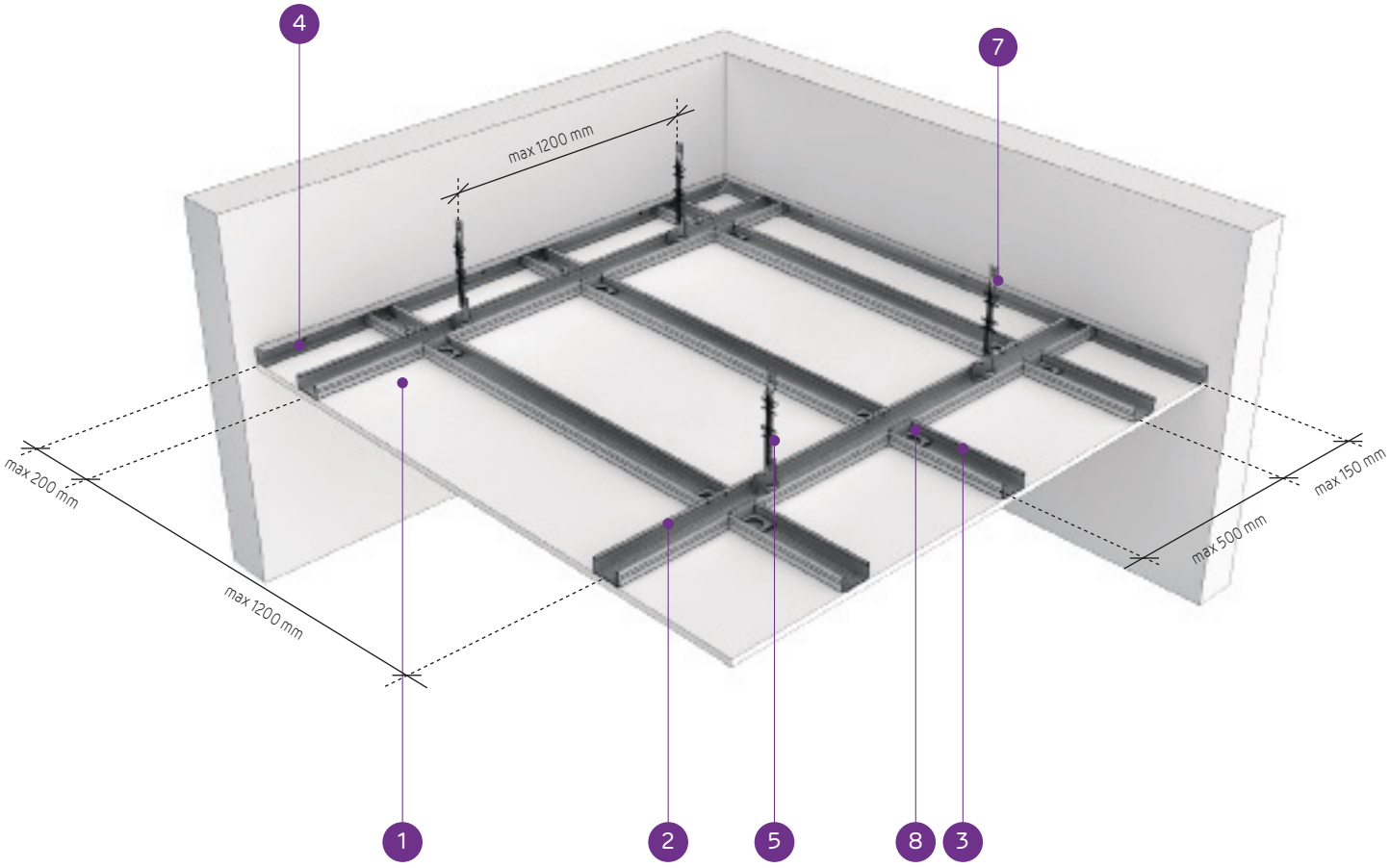
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

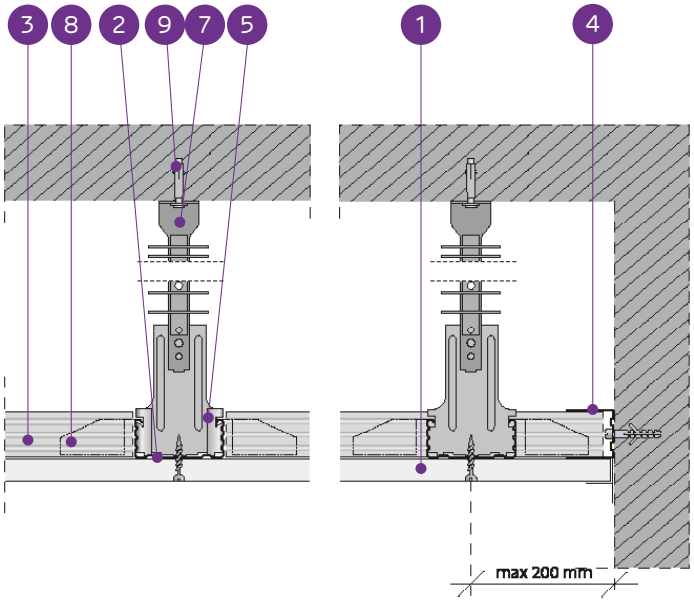
A beépítés maximális terhelhetősége:
41 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
192,5 mm

1 m² beépítés súlya:
10,9-18,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/WON/CD60-12,5; JK/WON/CD60-15; JK/WON/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő
6. Hosszabbító a NIDA WGN nóniuszhoz
7. NIDA felső nóniuszos függesztő
8. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
9. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA WON60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/WON/CD60-12,5/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 12,5 | 192,5 | 10,9 | - | 23 | - | 1A |
| JK/WON/CD60-12,5/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 12,5 | 192,5 | 11,4 | - | 23 | - | 1A |
| JK/WON/CD60-12,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 192,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 192,5 | 12,7 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-12,5/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Twarda | 12,5 | 192,5 | 15,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-12,5/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 900 | Hydro | 12,5 | 192,5 | 13,5 | (R)EI15 | 41 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-15/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 195 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-15/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 15,0 | 195 | 18,1 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-15/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 15,0 | 195 | 16,2 | (R)EI15 | 44 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-18/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 198 | 16,9 | (R)EI30 | 44 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/WON/ CD60-12,5/ Expert | JK/WON/ CD60-12,5/ Woda | JK/WON/ CD60-12,5/ Ogień+ | JK/WON/ CD60-12,5/ WodaOgień+ | JK/WON/ CD60-12,5/ Twarda | JK/WON/ CD60-12,5/ Hydro | JK/WON/ CD60-15/ Ogień+ | JK/WON/ CD60-15/ Twarda | JK/WON/ CD60-15/ Hydro | JK/WON/ CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WON 60 nóniuszos gyorsfüggesztő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA WGN felső, nóniusz függesztő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/WON/CD60-25; JK/WON/CD60-30

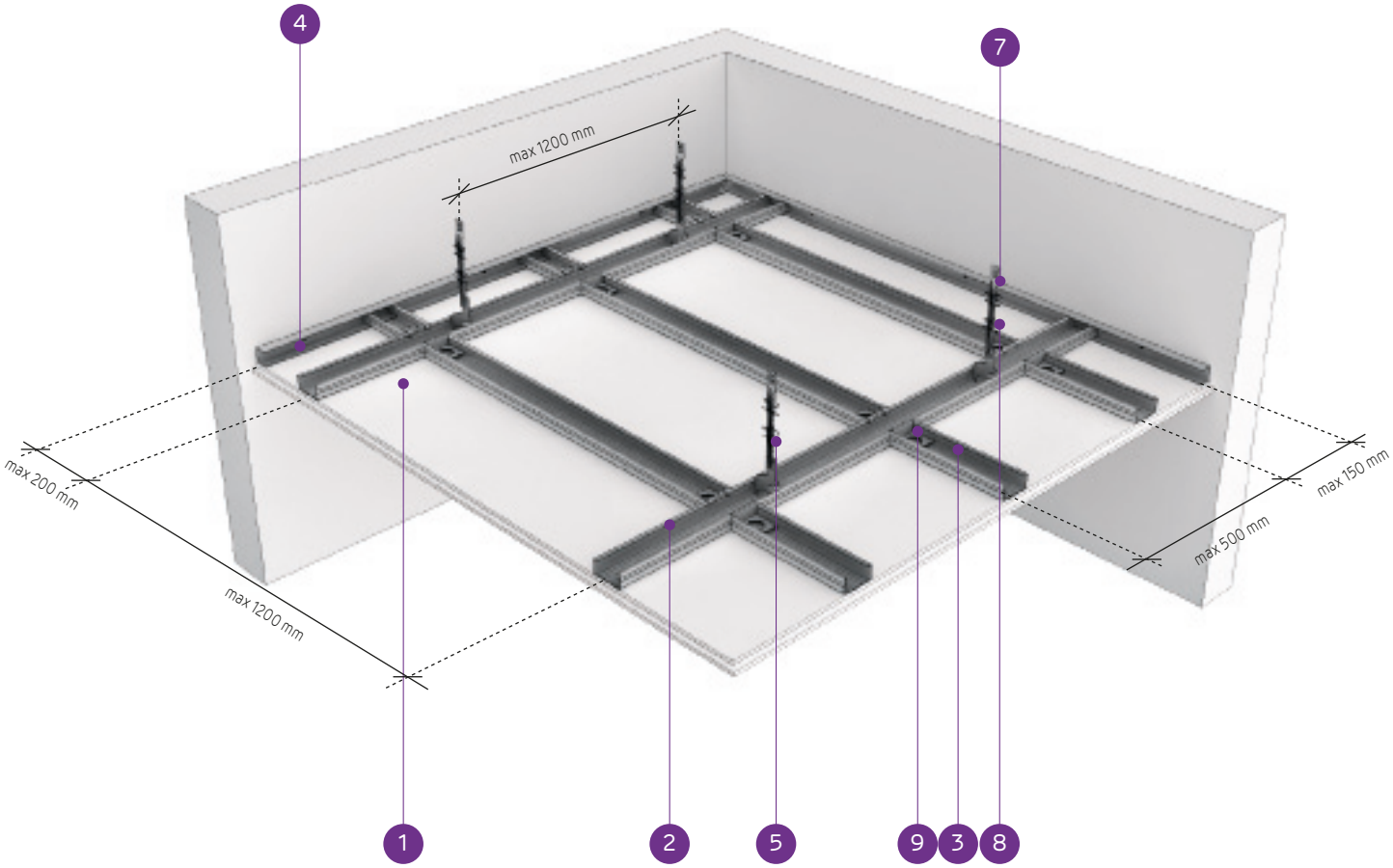
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

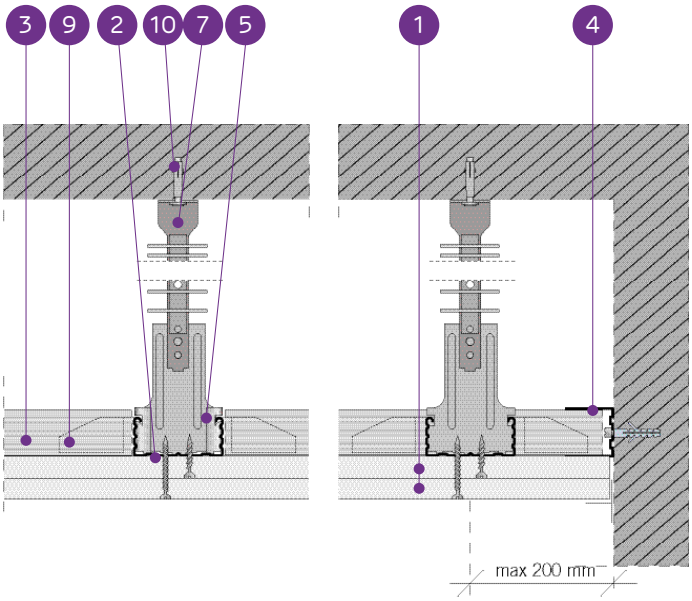
A beépítés maximális terhelhetősége:
47 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
205 mm

1 m² beépítés súlya:
19,1-33,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/WON/CD60-25; JK/WON/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő
6. Hosszabbító NIDA nóniuszhoz
7. NIDA felső nóniuszos függesztő WGN
8. Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz
9. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
10. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA WON60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/WON/CD60-25/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 205 | 19,1 | - | 25 | - | 1A |
| JK/WON/CD60-25/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 205 | 20,1 | - | 25 | - | 1A |
| JK/WON/CD60-25/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 205 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 205 | 22,7 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-25/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 205 | 28,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-25/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 205 | 24,3 | (R)EI45 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-30/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 210 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-30/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 210 | 33,5 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-30/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 210 | 29,7 | (R)EI60 | 47 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/WON/ CD60-25/ Expert | JK/WON/ CD60-25/ Woda | JK/WON/ CD60-25/ Ogień+ | JK/WON/ CD60-25/ WodaOgień+ | JK/WON/ CD60-25/ Twarda | JK/WON/ CD60-25/ Hydro | JK/WON/ CD60-30/ Ogień+ | JK/WON/ CD60-30/ Twarda | JK/WON/ CD60-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WON 60 nóniuszos gyorsfüggesztő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA WGN felső, nóniusz függesztő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## JK/WON/CD60-37,5; JK/WON/CD60-40; JK/WON/CD60-60

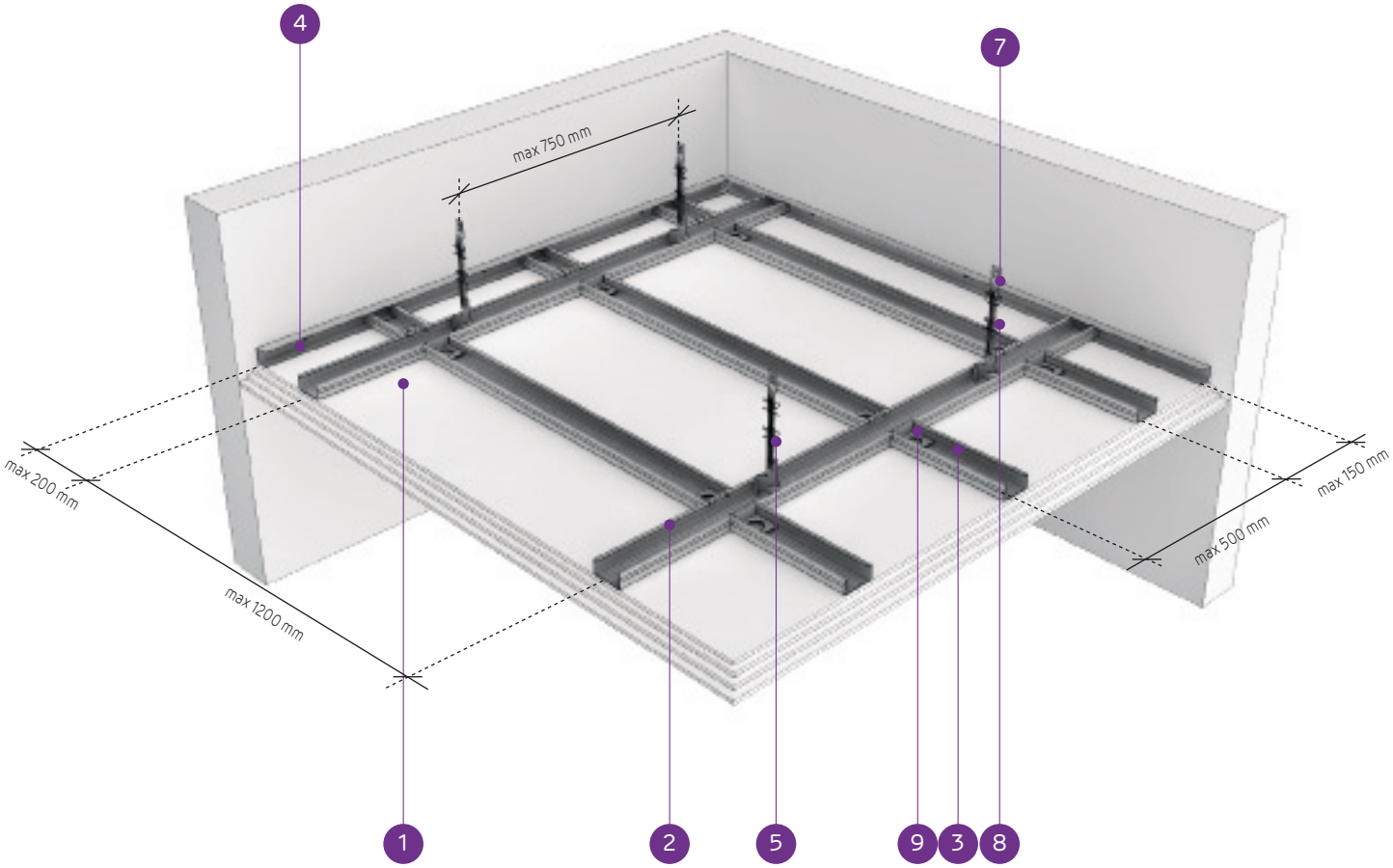
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

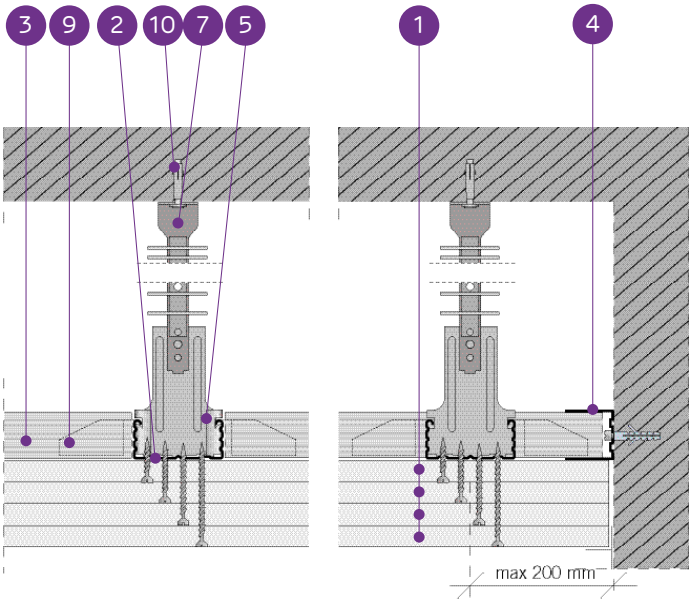
A beépítés maximális terhelhetősége:
82 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
217,5 mm

1 m² beépítés súlya:
32,7-64,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### JK/WON/CD60-37,5; JK/WON/CD60-40; JK/WON/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő
6. Hosszabbító NIDA nóniuszhoz
7. NIDA felső nóniuszos függesztő WGN
8. Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz
9. Egyoldalas NIDA LJP 60 vagy dupla NIDA LPP 60 kereszt összekötő
10. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 (NIDA WON60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| JK/WON/CD60-37,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 217,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-37,5/WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 217,5 | 32,7 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-37,5/Twarda | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 217,5 | 41,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-37,5/Hydro | CD60/CD60 | 1200 | 500 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 217,5 | 35,1 | (R)EI60 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-40/Ogień+ | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 220 | 36,2 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-40/Twarda | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 220 | 43,7 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-40/Hydro | CD60/CD60 | 850 | 500 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 220 | 37,8 | (R)EI90 | 65 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-60/Ogień+ | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 240 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-60/Twarda | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 240 | 64,3 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |
| JK/WON/CD60-60/Hydro | CD60/CD60 | 650 | 500 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 240 | 56,7 | (R)EI120 | 75 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JK/WON/CD60-37,5/Ogień+ | JK/WON/CD60-37,5/WodaOgień+ | JK/WON/CD60-37,5/Twarda | JK/WON/CD60-37,5/Hydro | JK/WON/CD60-40/Ogień+ | JK/WON/CD60-40/Twarda | JK/WON/CD60-40/Hydro | JK/WON/CD60-60/Ogień+ | JK/WON/CD60-60/Twarda | JK/WON/CD60-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WON 60 nóniuszos gyorsfüggesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA WGN felső, nóniusz függesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| NIDA LPJ60 egyoldali kereszt összekötő | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/ES/CD60-12,5; DK/ES/CD60-15; DK/ES/CD60-18

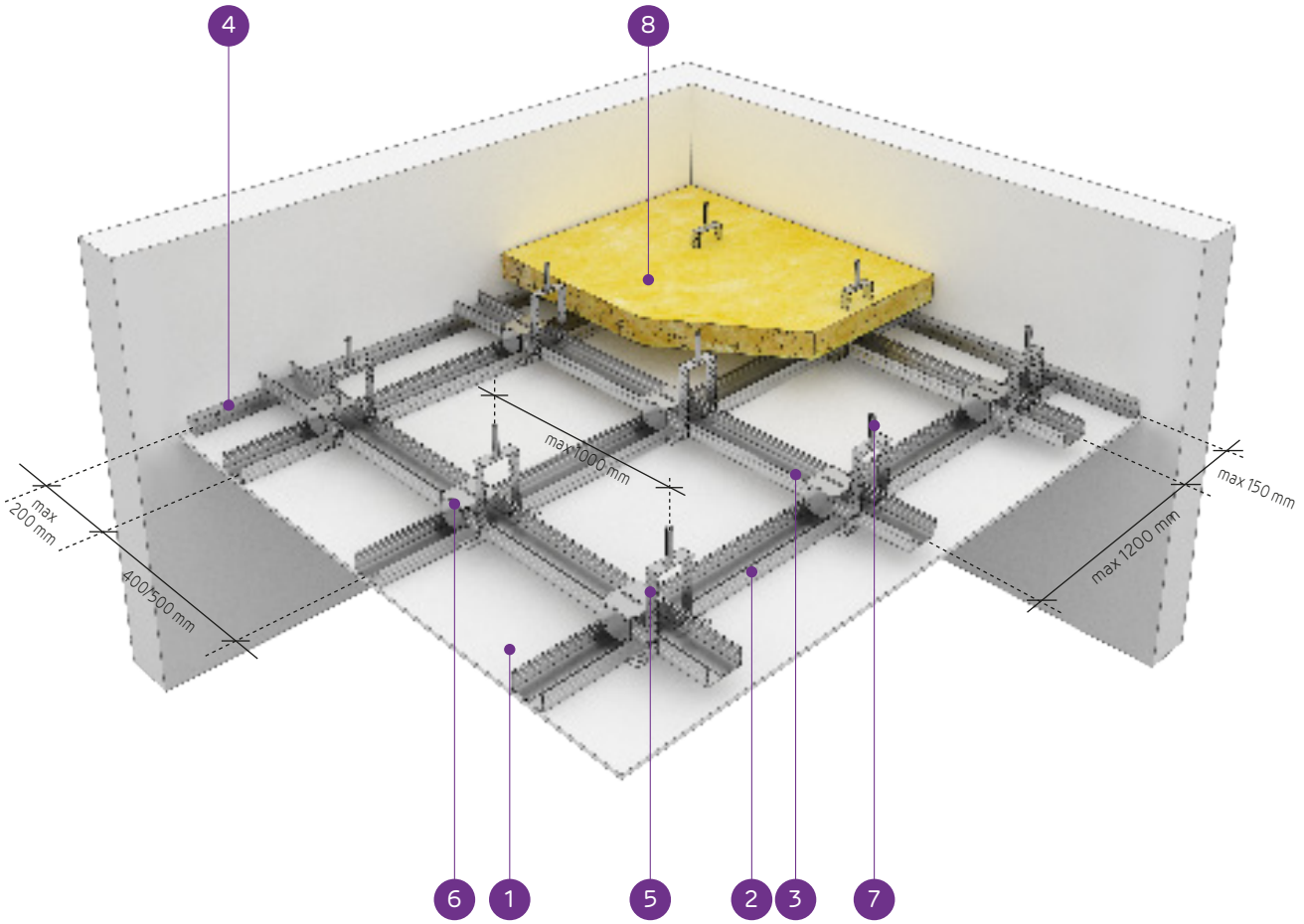
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

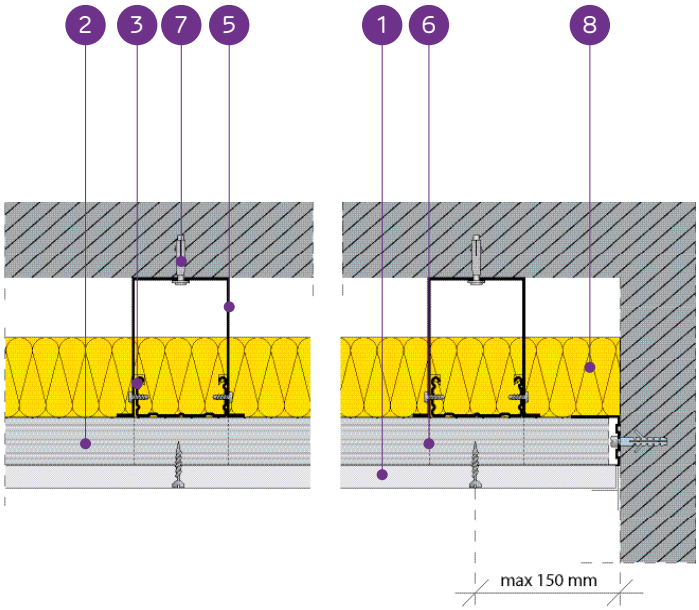
A beépítés maximális terhelhetősége:
36 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
82,5 mm

1 m² beépítés súlya:
10,9-18,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/ES/CD60-12,5; DK/ES/CD60-15; DK/ES/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA ES 60 állítható kengyel
6. NIDA kereszt összekötő LK 60
7. Acél beütőék
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 (NIDA ES60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | NIDA | Vastagság | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | | | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/ES/CD60-12,5/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Expert | 12,5 | 82,5 | 10,9 | - | 20/18 | - | 1A |
| DK/ES/CD60-12,5/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Woda | 12,5 | 82,5 | 11,4 | - | 20/18 | - | 1A |
| DK/ES/CD60-12,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 82,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 82,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-12,5/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 82,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-12,5/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 82,5 | 13,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-15/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 85 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-15/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 85 | 18,1 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-15/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 85 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-18/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 88 | 16,9 | (R)EI30 | 36 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/ES/ CD60-12,5/ Expert | DK/ES/ CD60-12,5/ Woda | DK/ES/ CD60-12,5/ Ogień+ | DK/ES/ CD60-12,5/ WodaOgień+ | DK/ES/ CD60-12,5/ Twarda | DK/ES/ CD60-12,5/ Hydro | DK/ES/ CD60-15/ Ogień+ | DK/ES/ CD60-15/ Twarda | DK/ES/ CD60-15/ Hydro | DK/ES/ CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/ES/CD60-25; DK/ES/CD60-30

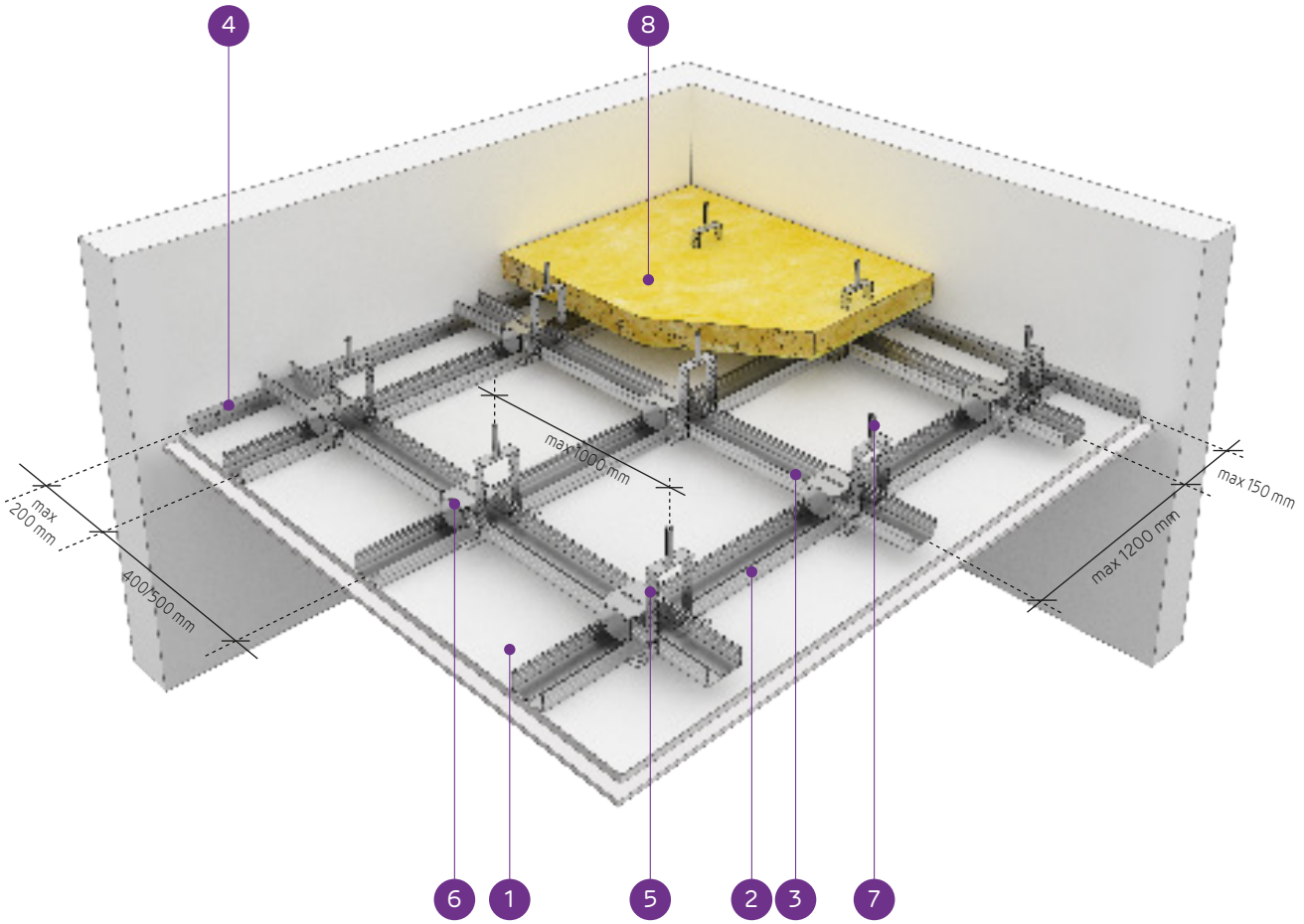
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

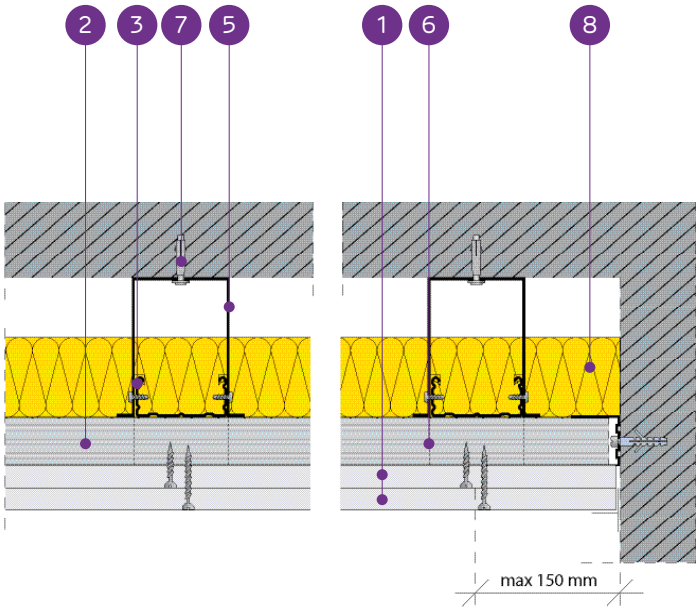
A beépítés maximális terhelhetősége:
36 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
95 mm

1 m² beépítés súlya:
19,1-33,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/ES/CD60-25; DK/ES/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA ES 60 állítható kengyel
6. NIDA kereszt összekötő LK 60
7. Acél beütőék
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 (NIDA ES60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzálló-sági teljesít-mény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávol-sága | A NIDA függesztők maximális tengelytávol-sága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/ES/CD60-25/Expert | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 1000 | Expert | 2x12,5 | 95 | 19,1 | - | 24 | - | 1A |
| DK/ES/CD60-25/Woda [4] | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda | 2x12,5 | 95 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |
| DK/ES/CD60-25/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 95 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 95 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-25/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 95 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-25/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 95 | 24,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-30/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 100 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-30/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 100 | 33,5 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-30/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 100 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/ES/ CD60-25/ Expert | DK/ES/ CD60-25/ Woda | DK/ES/ CD60-25/ Ogień+ | DK/ES/ CD60-25/ WodaOgień+ | DK/ES/ CD60-25/ Twarda | DK/ES/ CD60-25/ Hydro | DK/ES/ CD60-30/ Ogień+ | DK/ES/ CD60-30/ Twarda | DK/ES/ CD60-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/ES/CD60- 37,5; DK/ES/CD60-40; DK/ES/CD60-60

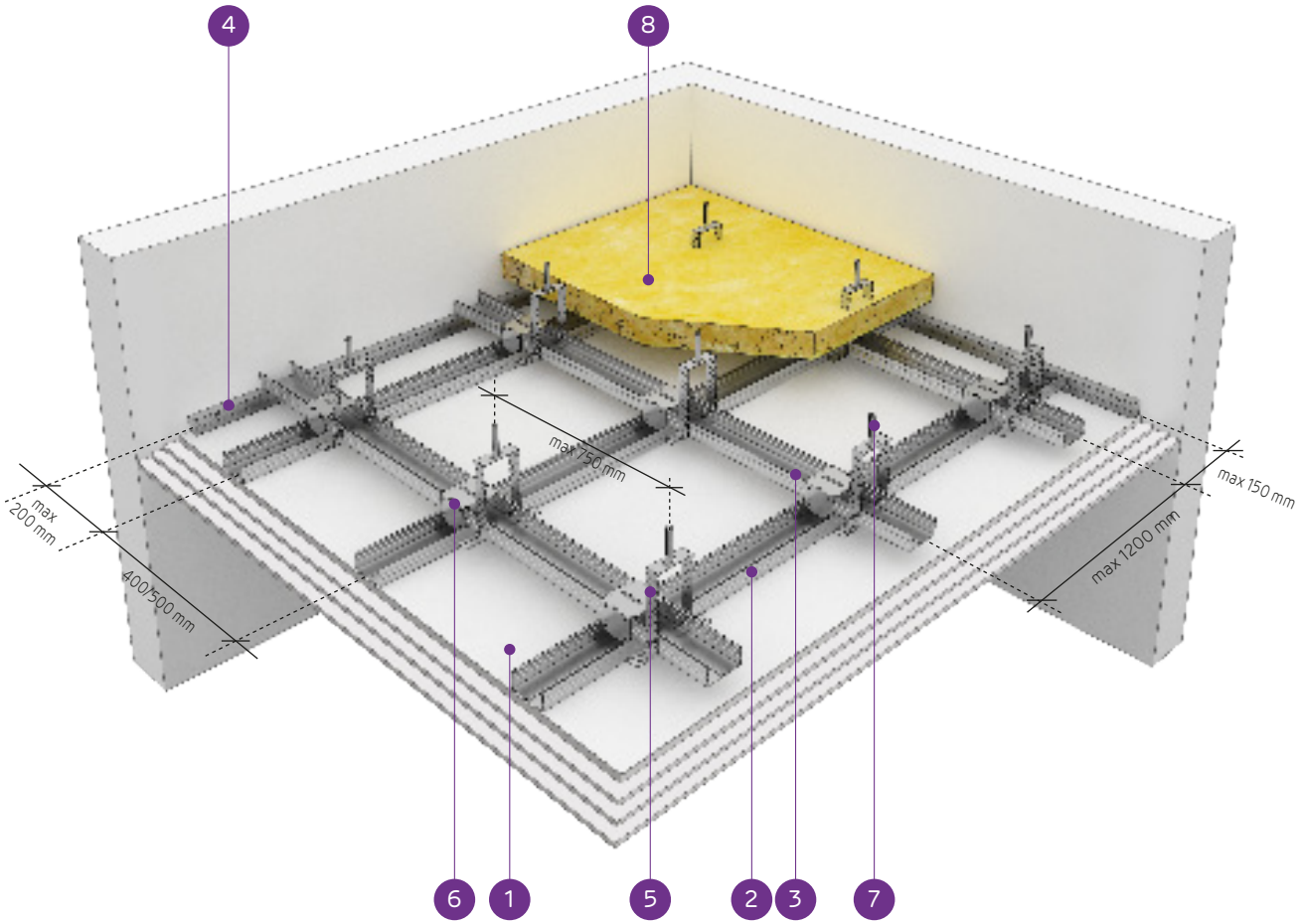
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

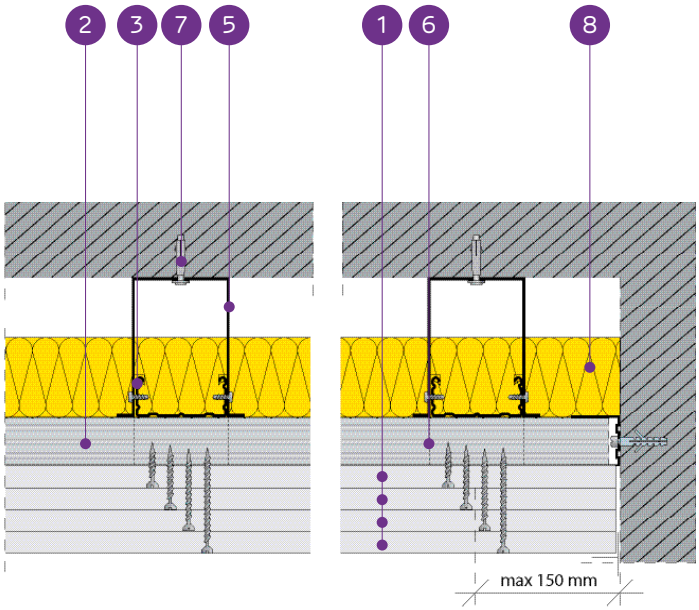
A beépítés maximális terhelhetősége:
57 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
107,5 mm

1 m² beépítés súlya:
32,7-64,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/ES/CD60- 37,5; DK/ES/CD60-40; DK/ES/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA ES 60 állítható kengyel
6. NIDA kereszt összekötő LK 60
7. Acél beütőék
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 (NIDA ES60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/$m^2$] | [kg/$m^2$] | Osztály |
| DK/ES/CD60-37,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 107,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-37,5/WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 107,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-37,5/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 107,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-37,5/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 107,5 | 35,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-40/Ogień+ | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 110 | 36,2 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-40/Twarda | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 110 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-40/Hydro | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 110 | 37,8 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-60/Ogień+ | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 130 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-60/Twarda | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 130 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| DK/ES/CD60-60/Hydro | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 130 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 $m^2$ NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/ES/CD60-37,5/Ogień+ | DK/ES/CD60-37,5/WodaOgień+ | DK/ES/CD60-37,5/Twarda | DK/ES/CD60-37,5/Hydro | DK/ES/CD60-40/Ogień+ | DK/ES/CD60-40/Twarda | DK/ES/CD60-40/Hydro | DK/ES/CD60-60/Ogień+ | DK/ES/CD60-60/Twarda | DK/ES/CD60-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [6] | $m^2$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/EL/CD60-12,5; DK/EL/CD60-15; DK/EL/CD60-18

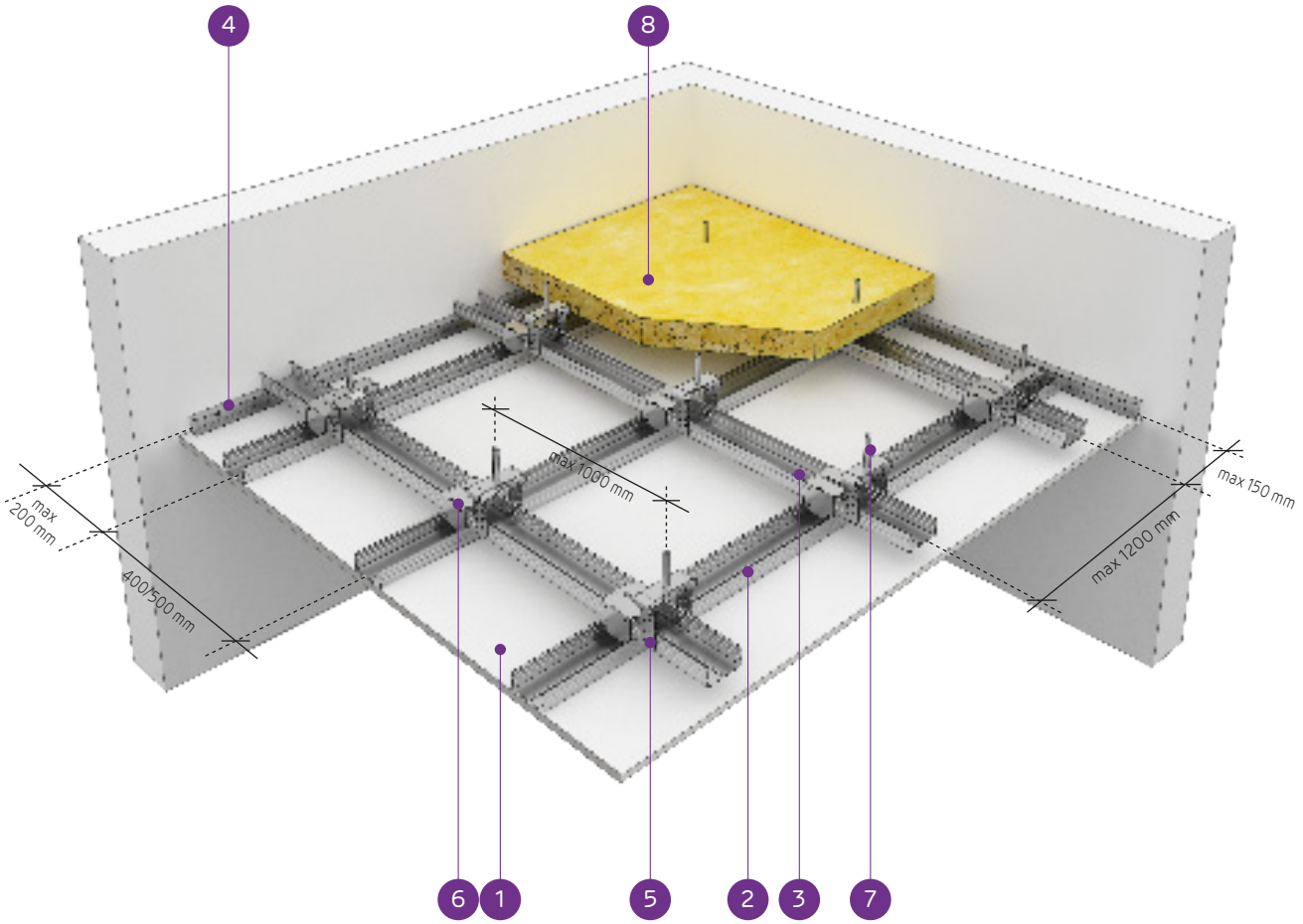
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

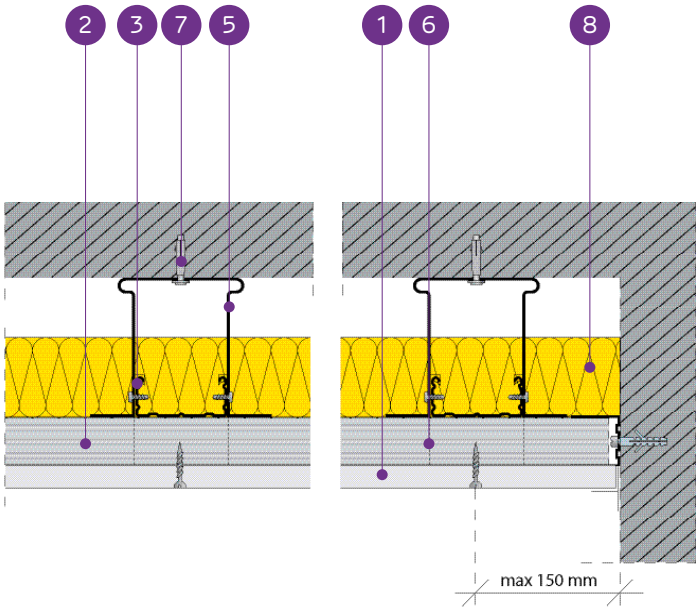
A beépítés maximális terhelhetősége:
36 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
92,5 mm

1 m² beépítés súlya:
10,9-18,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/EL/CD60-12,5; DK/EL/CD60-15; DK/EL/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA EL 6 állítható kengyel0
6. NIDA kereszt összekötő LK 60
7. Acél beütőék
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 (NIDA EL60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/EL/CD60-12,5/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Expert | 12,5 | 102,5 | 10,9 | - | 20/18 | - | 1A |
| DK/EL/CD60-12,5/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Woda | 12,5 | 102,5 | 11,4 | - | 20/18 | - | 1A |
| DK/EL/CD60-12,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 102,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 102,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-12,5/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 102,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-12,5/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 102,5 | 13,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-15/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 105 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-15/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 105 | 18,1 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-15/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 105 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-18/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 108 | 16,9 | (R)EI30 | 36 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/EL/ CD60-12,5/ Expert | DK/EL/ CD60-12,5/ Woda | DK/EL/ CD60-12,5/ Ogień+ | DK/EL/ CD60-12,5/ WodaOgień+ | DK/EL/ CD60-12,5/ Twarda | DK/EL/ CD60-12,5/ Hydro | DK/EL/ CD60-15/ Ogień+ | DK/EL/ CD60-15/ Twarda | DK/EL/ CD60-15/ Hydro | DK/EL/ CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 állítható kengyel | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/EL/CD60-25; DK/EL/CD60-30

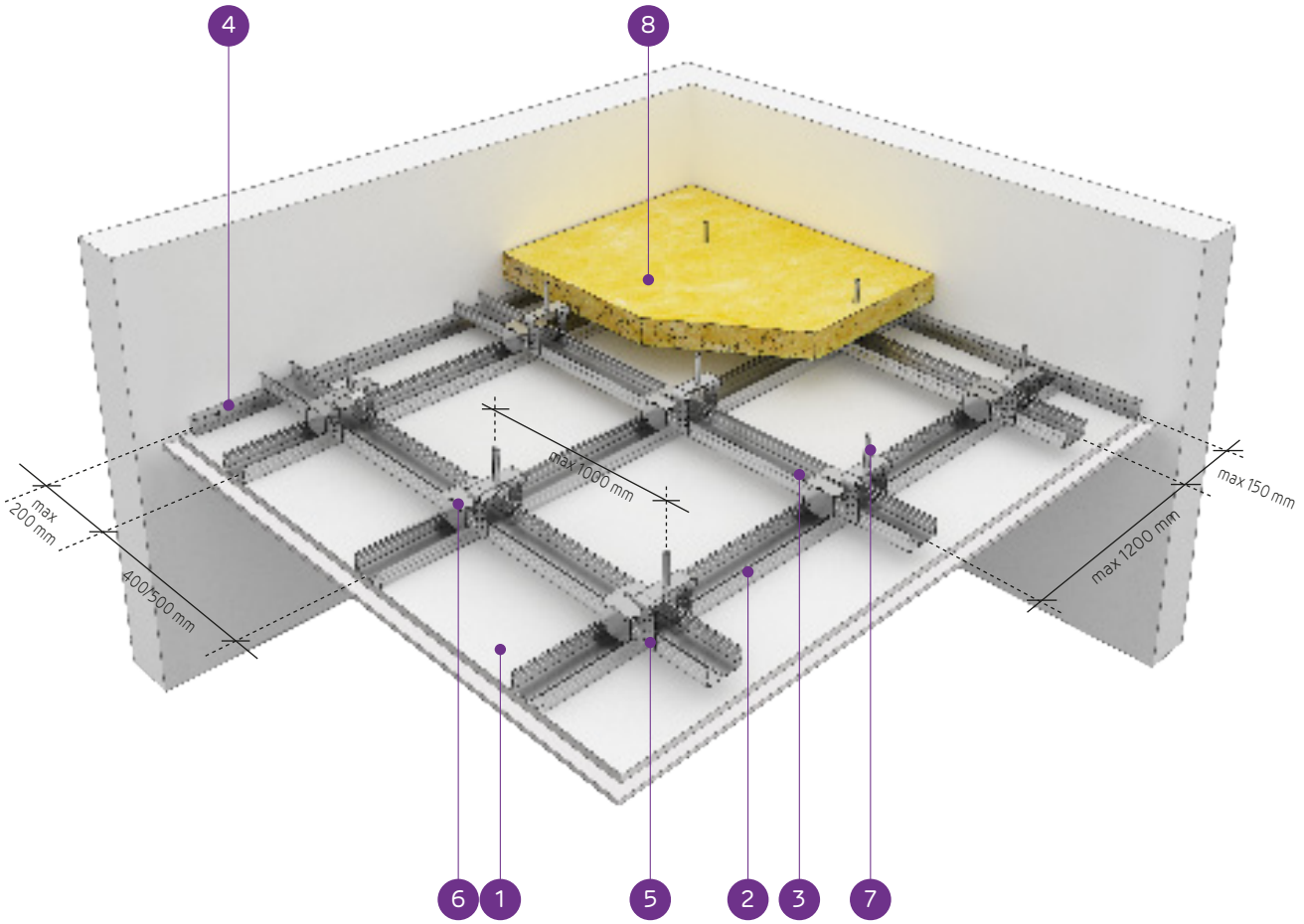
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

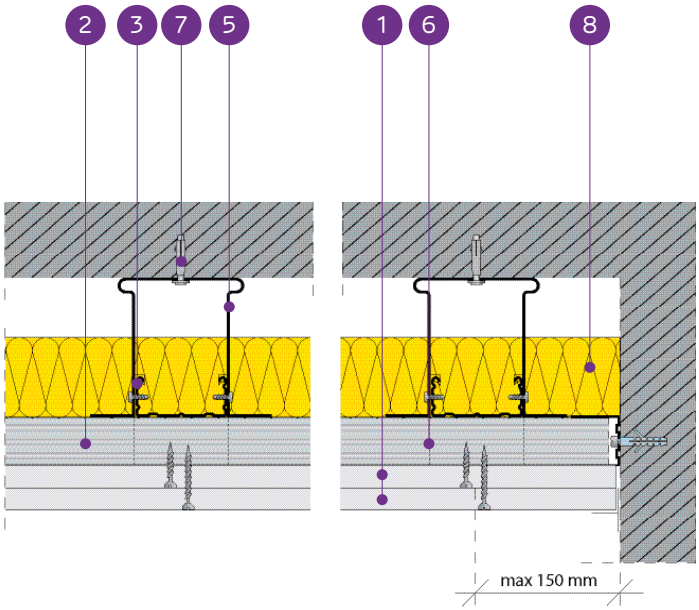
A beépítés maximális terhelhetősége:
36 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
105 mm

1 m² beépítés súlya:
19,1-33,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/EL/CD60-25; DK/EL/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA EL 60 állítható kengyel
6. NIDA kereszt összekötő LK 60
7. Acél beütőék
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 (NIDA EL60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/EL/CD60-25/Expert | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 1000 | Expert | 2x12,5 | 115 | 19,1 | - | 24 | - | 1A |
| DK/EL/CD60-25/Woda [4] | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda | 2x12,5 | 115 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |
| DK/EL/CD60-25/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 115 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-25/WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 115 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-25/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 115 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-25/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 115 | 24,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-30/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 120 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-30/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 120 | 33,5 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-30/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 120 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/EL/CD60-25/Expert | DK/EL/CD60-25/Woda | DK/EL/CD60-25/Ogień+ | DK/EL/CD60-25/WodaOgień+ | DK/EL/CD60-25/Twarda | DK/EL/CD60-25/Hydro | DK/EL/CD60-30/Ogień+ | DK/EL/CD60-30/Twarda | DK/EL/CD60-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 állítható kengyel | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/EL/CD60-37,5; DK/EL/CD60-40; DK/EL/CD60-60

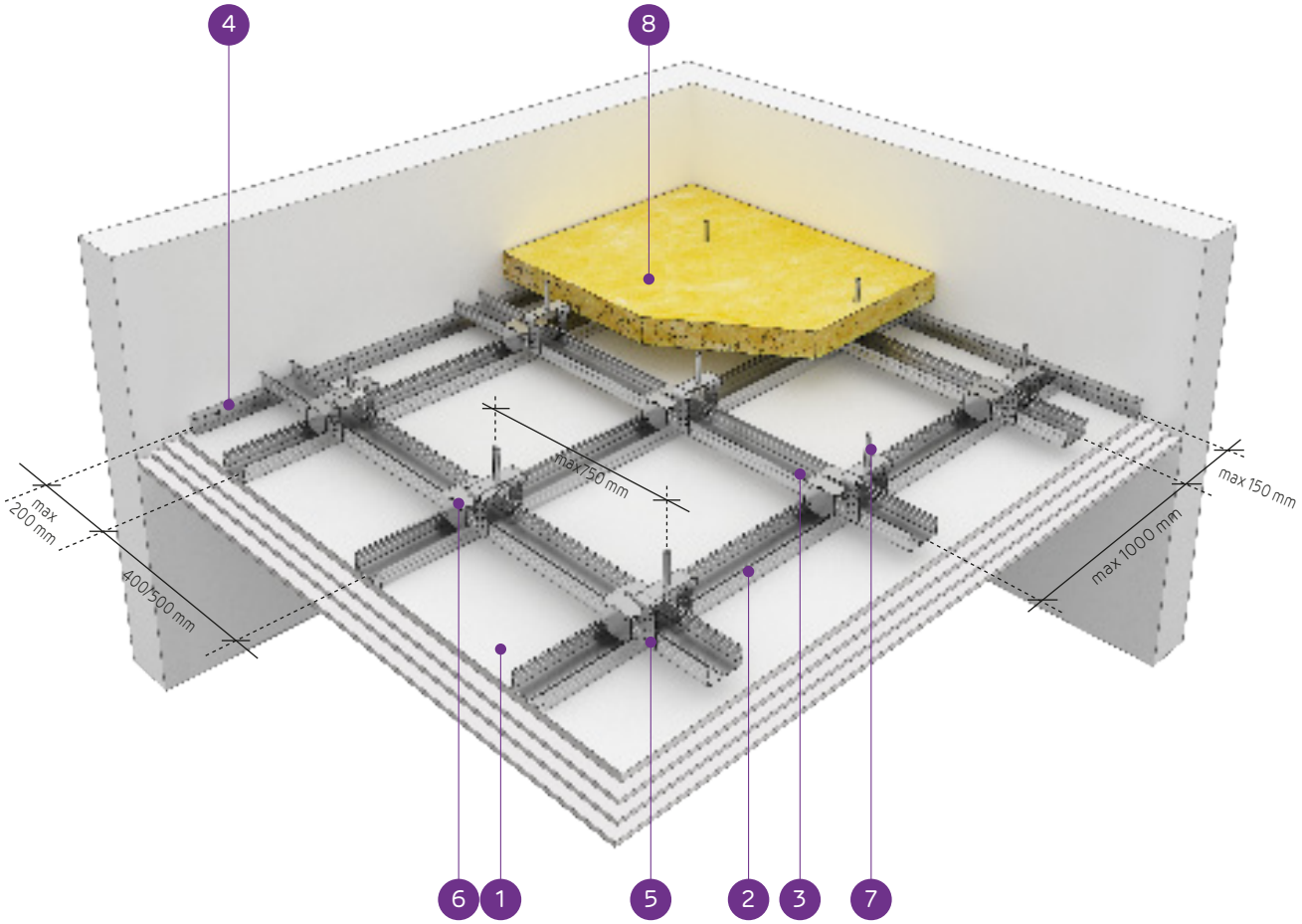
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

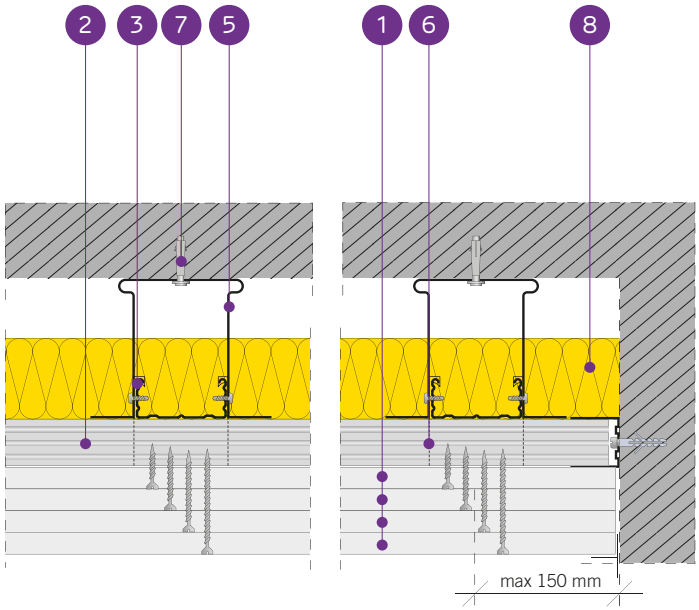
A beépítés maximális terhelhetősége:
57 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
117,5 mm

1 m² beépítés súlya:
32,7-64,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/EL/CD60-37,5; DK/EL/CD60-40; DK/EL/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA EL 6 állítható kengyel0
6. NIDA kereszt összekötő LK 60
7. Acél beütőék
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 (NIDA EL60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül[1] | tűzállóság-gal[2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/EL/CD60-37,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 127,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-37,5/WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 127,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-37,5/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 127,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-37,5/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 127,5 | 35,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-40/Ogień+ | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 130 | 36,2 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-40/Twarda | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 130 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-40/Hydro | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 130 | 37,8 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-60/Ogień+ | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 150 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-60/Twarda | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 150 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| DK/EL/CD60-60/Hydro | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 150 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/EL/CD60-37,5/Ogień+ | DK/EL/CD60-37,5/WodaOgień+ | DK/EL/CD60-37,5/Twarda | DK/EL/CD60-37,5/Hydro | DK/EL/CD60-40/Ogień+ | DK/EL/CD60-40/Twarda | DK/EL/CD60-40/Hydro | DK/EL/CD60-60/Ogień+ | DK/EL/CD60-60/Twarda | DK/EL/CD60-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 állítható kengyel | db | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Acél beütőék alátéttel[4] | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza[5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot[6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/WP/CD/60-12,5; DK/WP/CD/60-15; DK/WP/CD/60-18

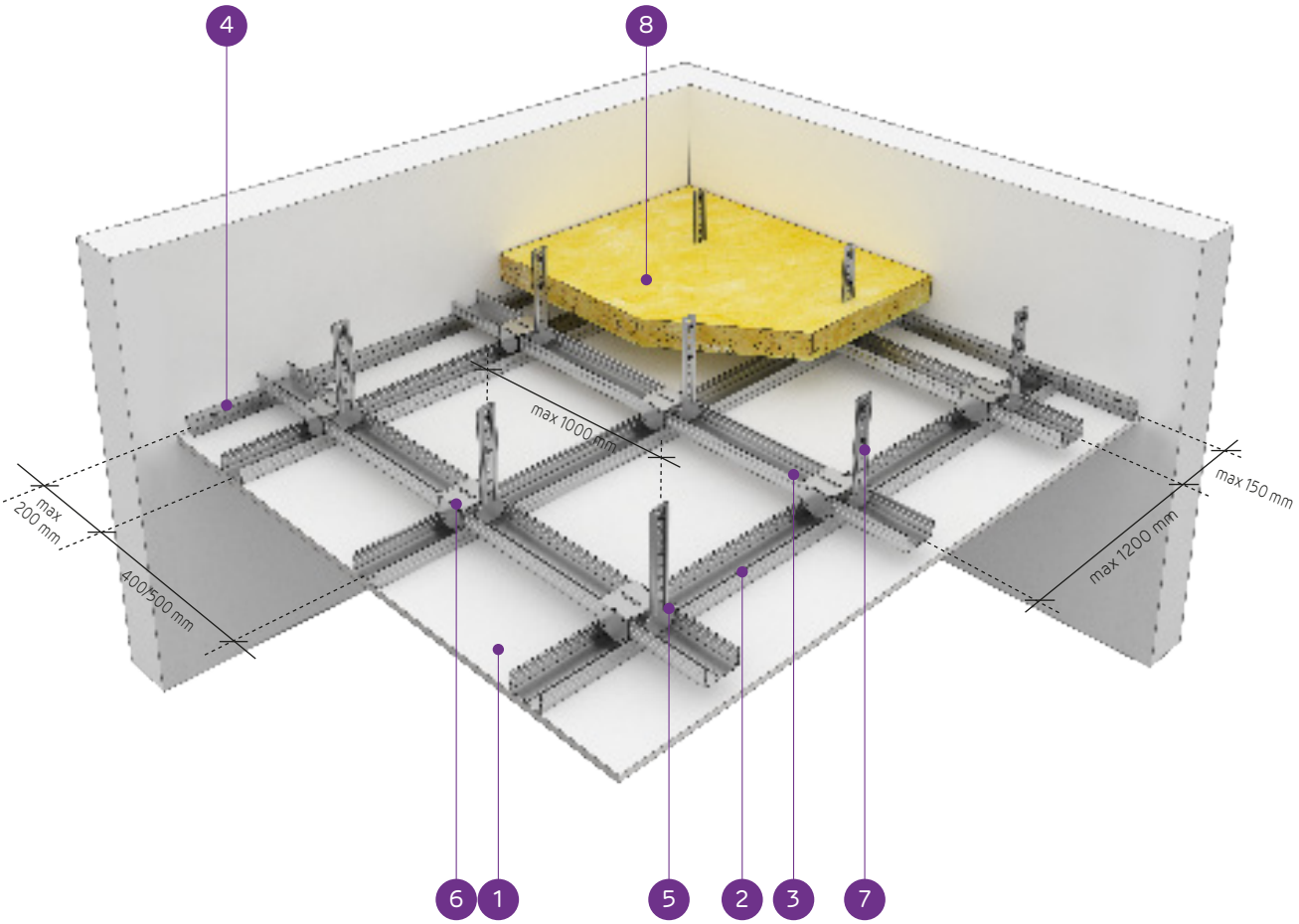
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

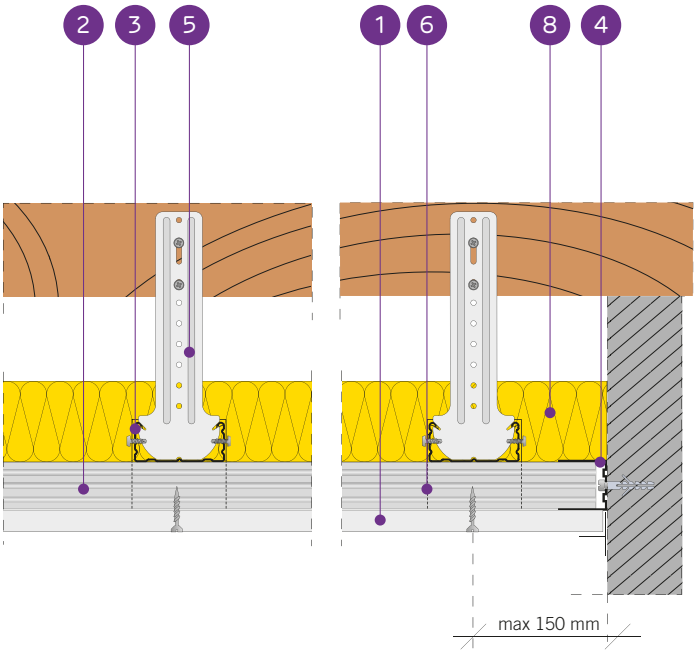
A beépítés maximális terhelhetősége:
36 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
82,5 mm

1 m² beépítés súlya:
10,9-18,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/WP/CD/60-12,5; DK/WP/CD/60-15; DK/WP/CD/60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WP 60 gyorsfüggesztő
6. NIDA kereszt összekötő LK 60
7. Acél beütőék
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 / NIDA WP60 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/WP/CD60-12,5/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Expert | 12,5 | 102,5 | 10,9 | - | 20/18 | - | 1A |
| DK/WP/CD60-12,5/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Woda | 12,5 | 102,5 | 11,4 | - | 20/18 | - | 1A |
| DK/WP/CD60-12,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 102,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 102,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-12,5/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 102,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-12,5/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 102,5 | 13,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-15/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 105 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-15/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 105 | 18,1 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-15/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 105 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-18/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 108 | 16,9 | (R)EI30 | 36 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WP/ CD60-12,5/ Expert | DK/WP/ CD60-12,5/ Woda | DK/WP/ CD60-12,5/ Ogień+ | DK/WP/ CD60-12,5/ WodaOgień+ | DK/WP/ CD60-12,5/ Twarda | DK/WP/ CD60-12,5/ Hydro | DK/WP/ CD60-15/ Ogień+ | DK/WP/ CD60-15/ Twarda | DK/WP/ CD60-15/ Hydro | DK/WP/ CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 gyorsfüggesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/WP/CD60-25; DK/WP/CD60-30

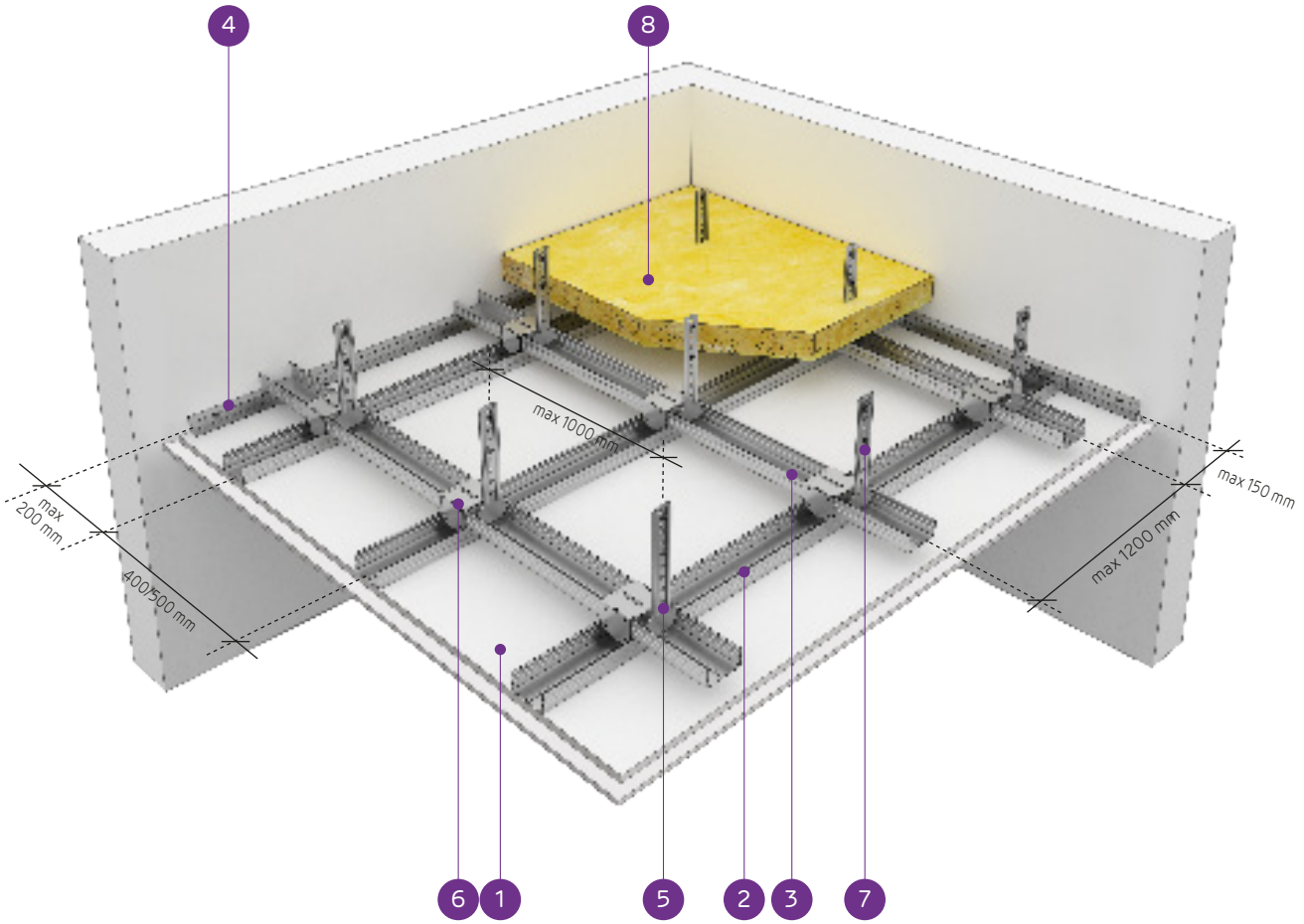
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

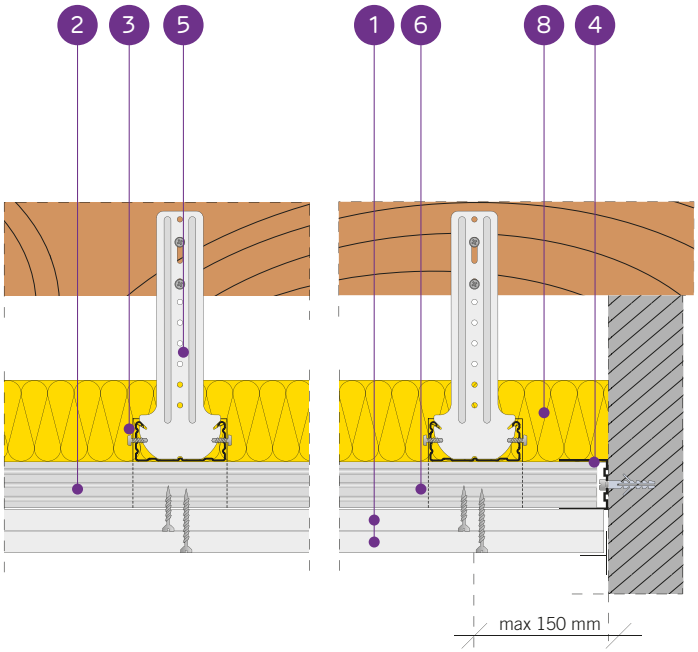
A beépítés maximális terhelhetősége:
36 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
95 mm

1 m² beépítés súlya:
19,1-33,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




## DK/WP/CD60-25; DK/WP/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WP 6 gyorsfüggesztő0
6. NIDA kereszt összekötő LK 60
7. Acél beütőék
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 / NIDA WP60 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/WP/CD60-25/Expert | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 1000 | Expert | 2x12,5 | 115 | 19,1 | - | 24 | - | 1A |
| DK/WP/CD60-25/Woda [4] | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda | 2x12,5 | 115 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |
| DK/WP/CD60-25/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 115 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 115 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-25/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 115 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-25/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 115 | 24,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-30/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 120 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-30/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 120 | 33,5 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-30/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 120 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WP/CD60-25/Expert | DK/WP/CD60-25/Woda | DK/WP/CD60-25/Ogień+ | DK/WP/CD60-25/WodaOgień+ | DK/WP/CD60-25/Twarda | DK/WP/CD60-25/Hydro | DK/WP/CD60-30/Ogień+ | DK/WP/CD60-30/Twarda | DK/WP/CD60-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 gyorsfüggesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/WP/CD60-37,5; DK/WP/CD60-40; DK/WP/CD60-60

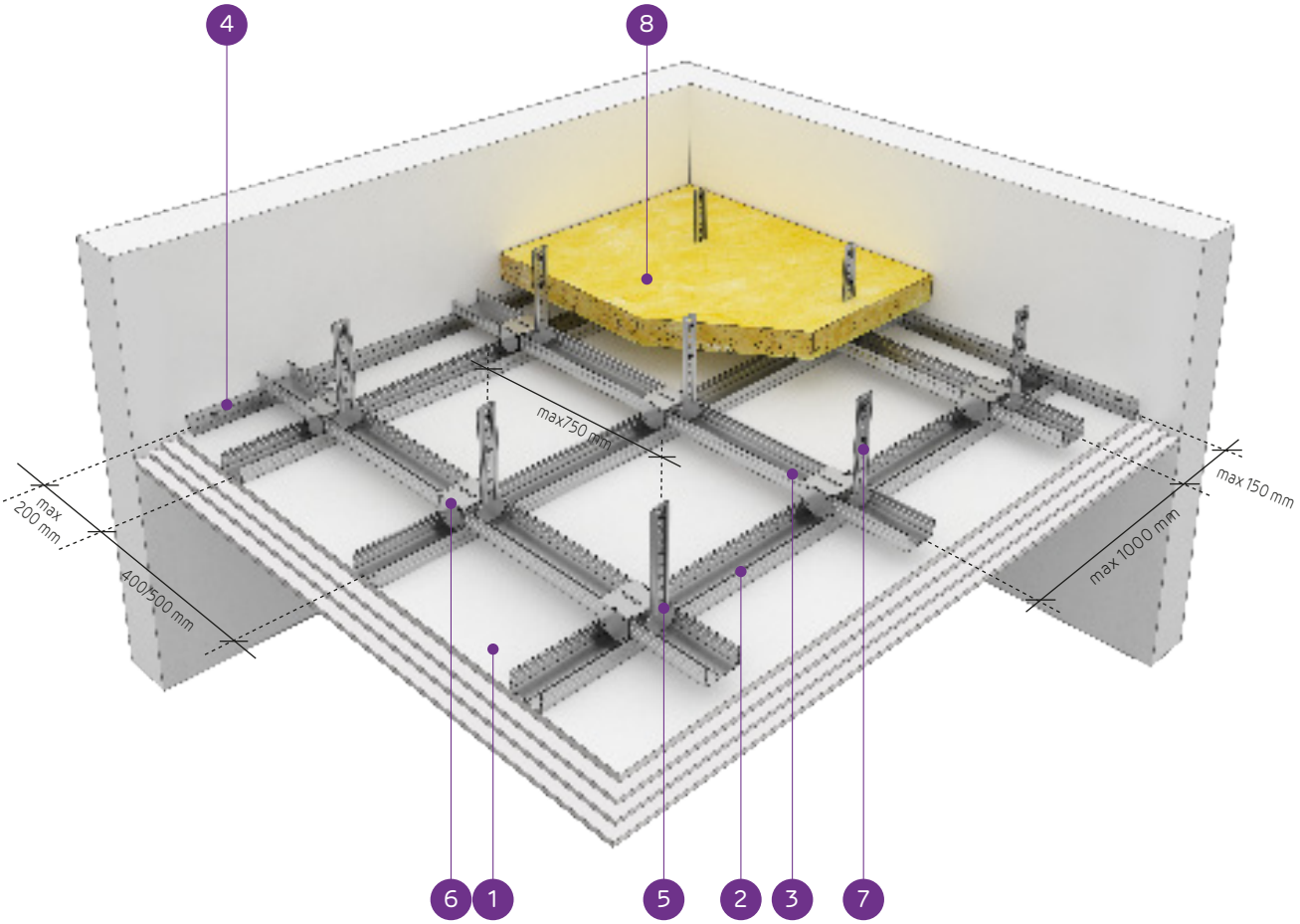
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

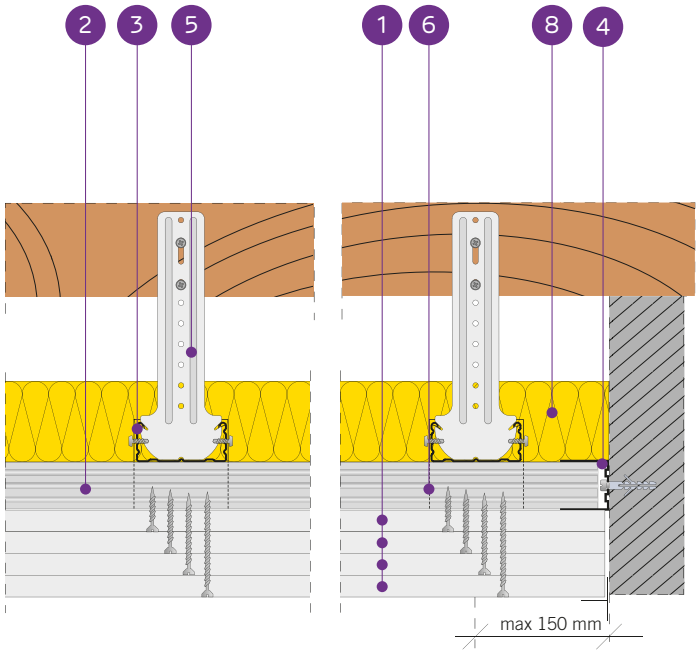
A beépítés maximális terhelhetősége:
57 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
107,5 mm

1 m² beépítés súlya:
32,7-64,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/WP/CD60-37,5; DK/WP/CD60-40; DK/WP/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WP 6 gyorsfüggesztő0
6. NIDA kereszt összekötő LK 60
7. Acél beütőék
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 / NIDA WP60 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/WP/CD60-37,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 127,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-37,5/WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 127,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-37,5/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 127,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-37,5/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 127,5 | 35,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-40/Ogień+ | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 130 | 36,2 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-40/Twarda | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 130 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-40/Hydro | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 130 | 37,8 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-60/Ogień+ | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 150 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-60/Twarda | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 150 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| DK/WP/CD60-60/Hydro | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 150 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WP/CD60-37,5/Ogień+ | DK/WP/CD60-37,5/WodaOgień+ | DK/WP/CD60-37,5/Twarda | DK/WP/CD60-37,5/Hydro | DK/WP/CD60-40/Ogień+ | DK/WP/CD60-40/Twarda | DK/WP/CD60-40/Hydro | DK/WP/CD60-60/Ogień+ | DK/WP/CD60-60/Twarda | DK/WP/CD60-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 gyorsfüggesztő | db | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/WO/CD60-12,5; DK/WO/CD60-25

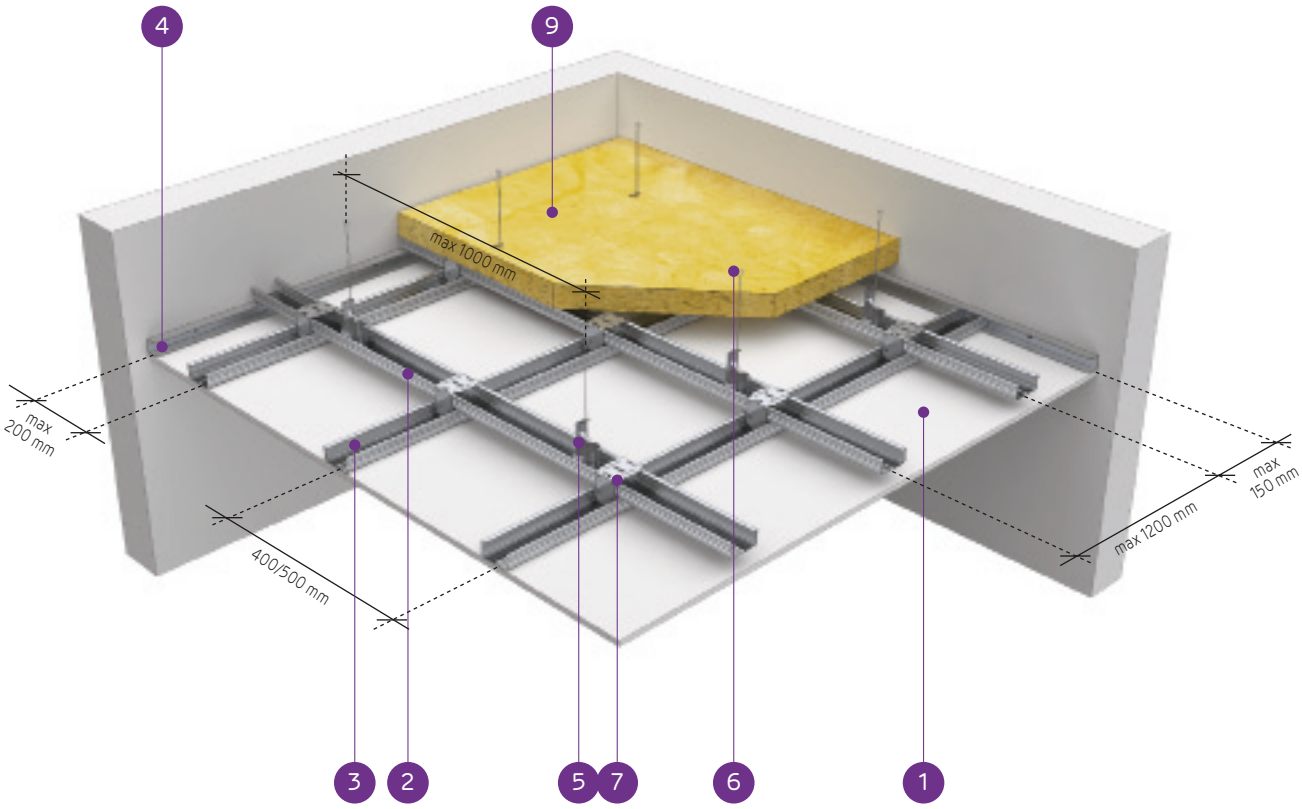
Tűzállósági teljesítmény: nem alkalmazandó

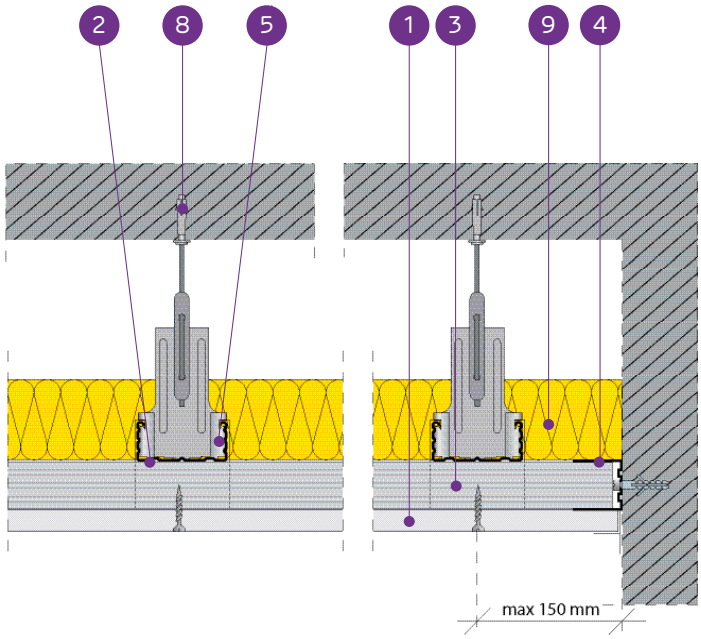
A beépítés maximális terhelhetősége: 20 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága 222,5 mm

1 m² beépítés súlya: 10,9-20,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma: ITB 1060/12/R14NK




### DK/WO/CD60-12,5; DK/WO/CD60-25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő
6. NIDA rögzítő pálca
7. NIDA kereszt összekötő LK 60
8. Acél beütőék
9. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 (NIDA WO60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/WO/CD60-12,5/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Expert | 12,5 | 222,5 | 10,9 | - | 20/18 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/Woda [3] | CD60/CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Woda | 12,5 | 222,5 | 11,4 | - | 20/18 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-25/Expert | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 1000 | Expert | 2x12,5 | 235 | 19,1 | - | 24 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-25/Woda [3] | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda | 2x12,5 | 235 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] ETAG 003 szerint.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WO/CD60-12,5/Expert | DK/WO/CD60-12,5/Woda | DK/WO/CD60-25/Expert | DK/WO/CD60-25/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| NIDA rögzítő pálca | szt | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 18,0 | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/WON/CD60-12,5; DK/WON/CD60-15; DK/WON/CD60-18

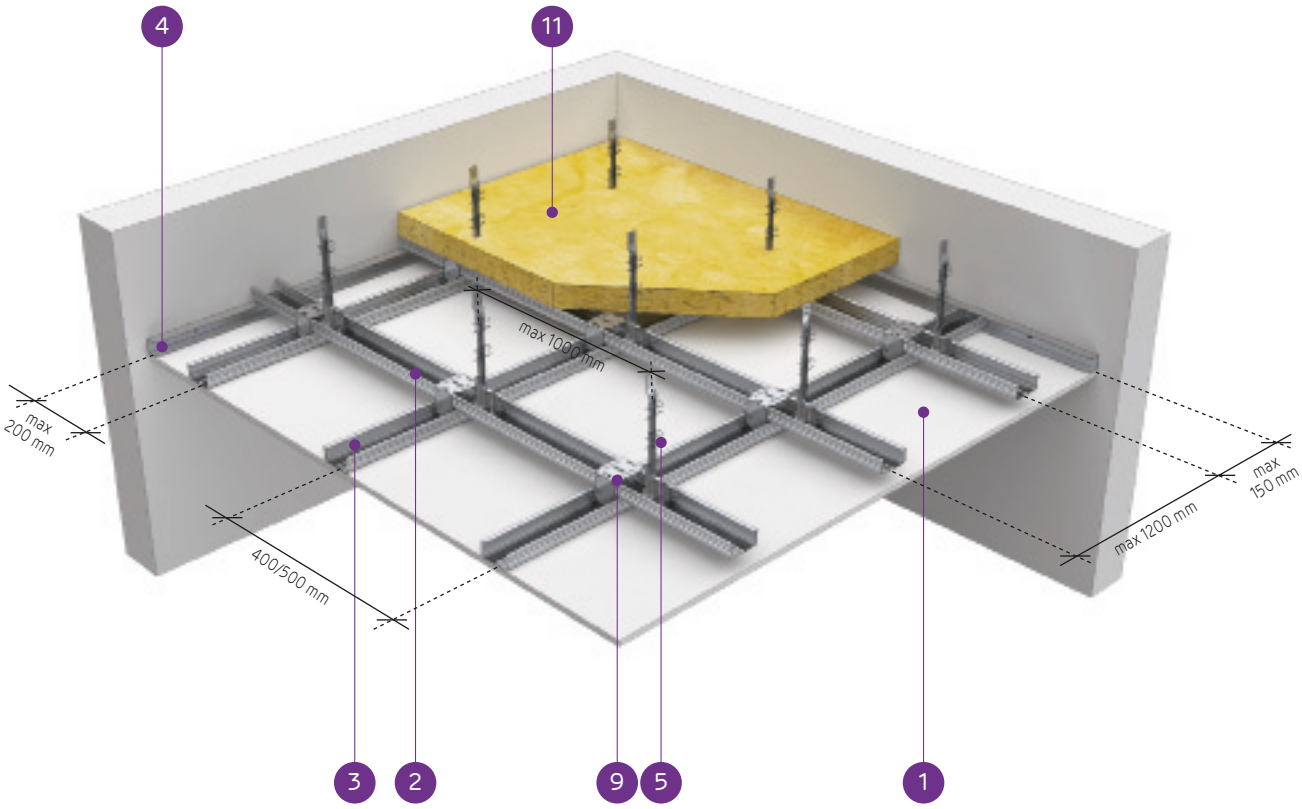
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

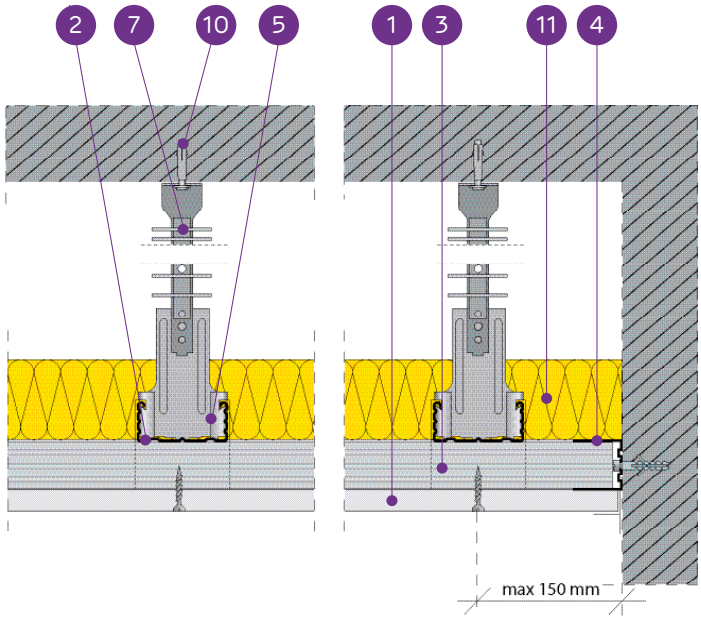
A beépítés maximális terhelhetősége:
36 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
222,5 mm

1 m² beépítés súlya:
10,9-18,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/WON/CD60-12,5; DK/WON/CD60-15; DK/WON/CD60-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 felső főprofil
3. NIDA CD 60 alsó tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő
6. Hosszabbító NIDA nóniuszhoz
7. NIDA felső nóniuszos függesztő WGN
8. Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhözNIDA kereszt összekötő LK 60
9. Acél beütőék
10. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 (NIDA WON60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/WON/CD60-12,5/Expert | CD60/CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Expert | 12,5 | 222,5 | 10,9 | - | 20/18 | - | 1A |
| DK/WON/CD60-12,5/Woda [4] | CD60/CD60 | 1200 | 400/500 | 1000 | Woda | 12,5 | 222,5 | 11,4 | - | 20/18 | - | 1A |
| DK/WON/CD60-12,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Ogień Plus | 12,5 | 222,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-12,5/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 222,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-12,5/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Twarda | 12,5 | 222,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-12,5/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Hydro | 12,5 | 222,5 | 13,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-15/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 15,0 | 225 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-15/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 15,0 | 225 | 18,1 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-15/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 15,0 | 225 | 16,2 | (R)EI15 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-18/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 18,0 | 228 | 16,9 | (R)EI30 | 36 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WON/ CD60-12,5/ Expert | DK/WON/ CD60-12,5/ Woda | DK/WON/ CD60-12,5/ Ogień+ | DK/WON/ CD60-12,5/ WodaOgień+ | DK/WON/ CD60-12,5/ Twarda | DK/WON/ CD60-12,5/ Hydro | DK/WON/ CD60-15/ Ogień+ | DK/WON/ CD60-15/ Twarda | DK/WON/ CD60-15/ Hydro | DK/WON/ CD60-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WON 60 nóniuszos gyorsfüggesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA WGN felső, nóniusz függesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/WON/CD60-25; DK/WON/CD60-30

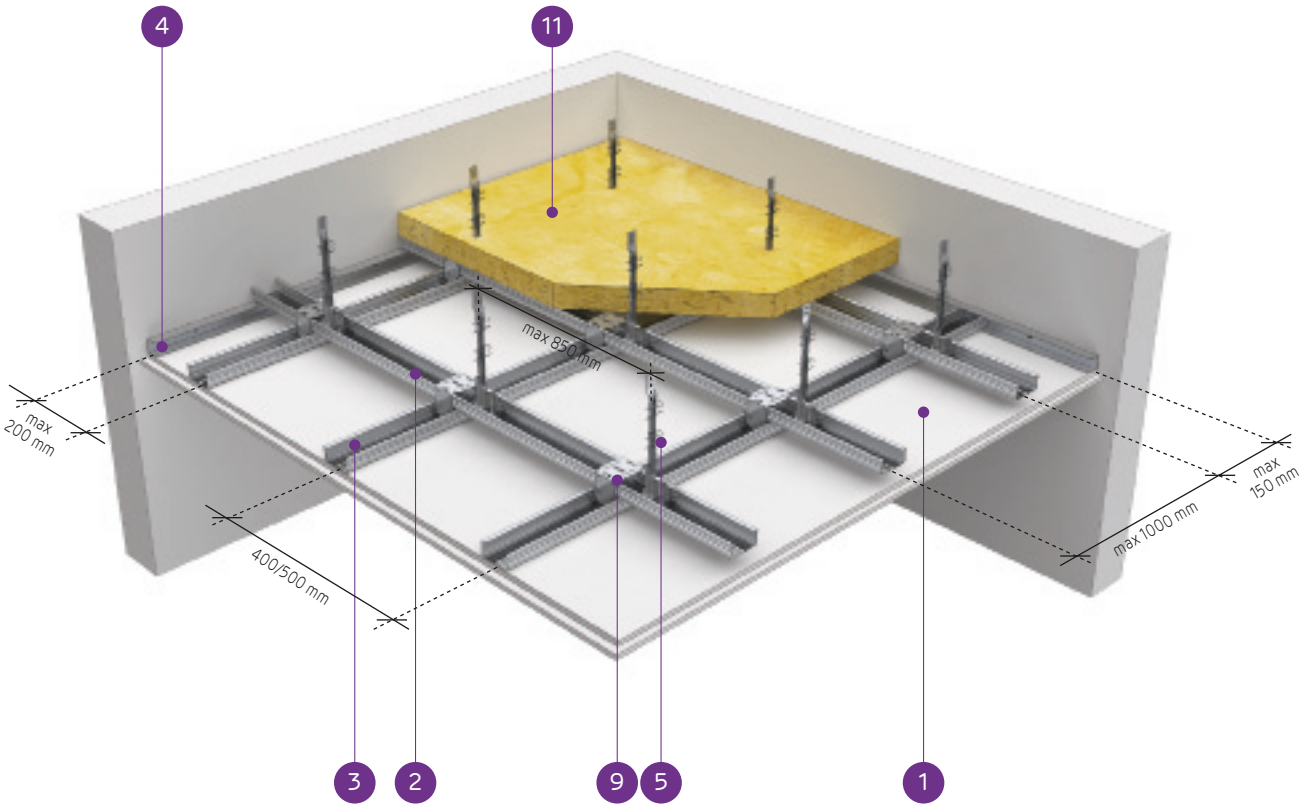
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

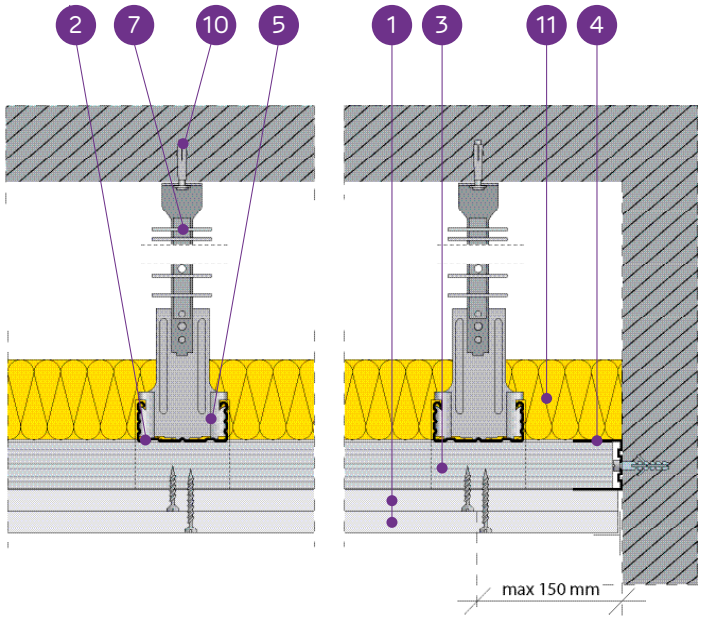
A beépítés maximális terhelhetősége:
36 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
235 mm

1 m² beépítés súlya:
19,1-33,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/WON/CD60-25; DK/WON/CD60-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő
6. Hosszabbító NIDA nóniuszhoz
7. NIDA felső nóniuszos függesztő WGN
8. Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhözNIDA kereszt összekötő LK 60
9. Acél beütőék
10. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 (NIDA WON60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállósággal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/WON/CD60-25/Expert | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 1000 | Expert | 2x12,5 | 235 | 19,1 | - | 24 | - | 1A |
| DK/WON/CD60-25/Woda [4] | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Woda | 2x12,5 | 235 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |
| DK/WON/CD60-25/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x12,5 | 235 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-25/ WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 235 | 22,7 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-25/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x12,5 | 235 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-25/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x12,5 | 235 | 24,3 | (R)EI45 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-30/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ogień Plus | 2x15,0 | 240 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-30/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Twarda | 2x15,0 | 240 | 33,5 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-30/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Hydro | 2x15,0 | 240 | 29,7 | (R)EI60 | 36 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WON/ CD60-25/ Expert | DK/WON/ CD60-25/ Woda | DK/WON/ CD60-25/ Ogień+ | DK/WON/ CD60-25/ WodaOgień+ | DK/WON/ CD60-25/ Twarda | DK/WON/ CD60-25/ Hydro | DK/WON/ CD60-30/ Ogień+ | DK/WON/ CD60-30/ Twarda | DK/WON/ CD60-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WON 60 nóniuszos gyorsfüggesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA WGN felső, nóniusz függesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/WON/CD60-37,5; DK/WON/CD60-40; DK/WON/CD60-60

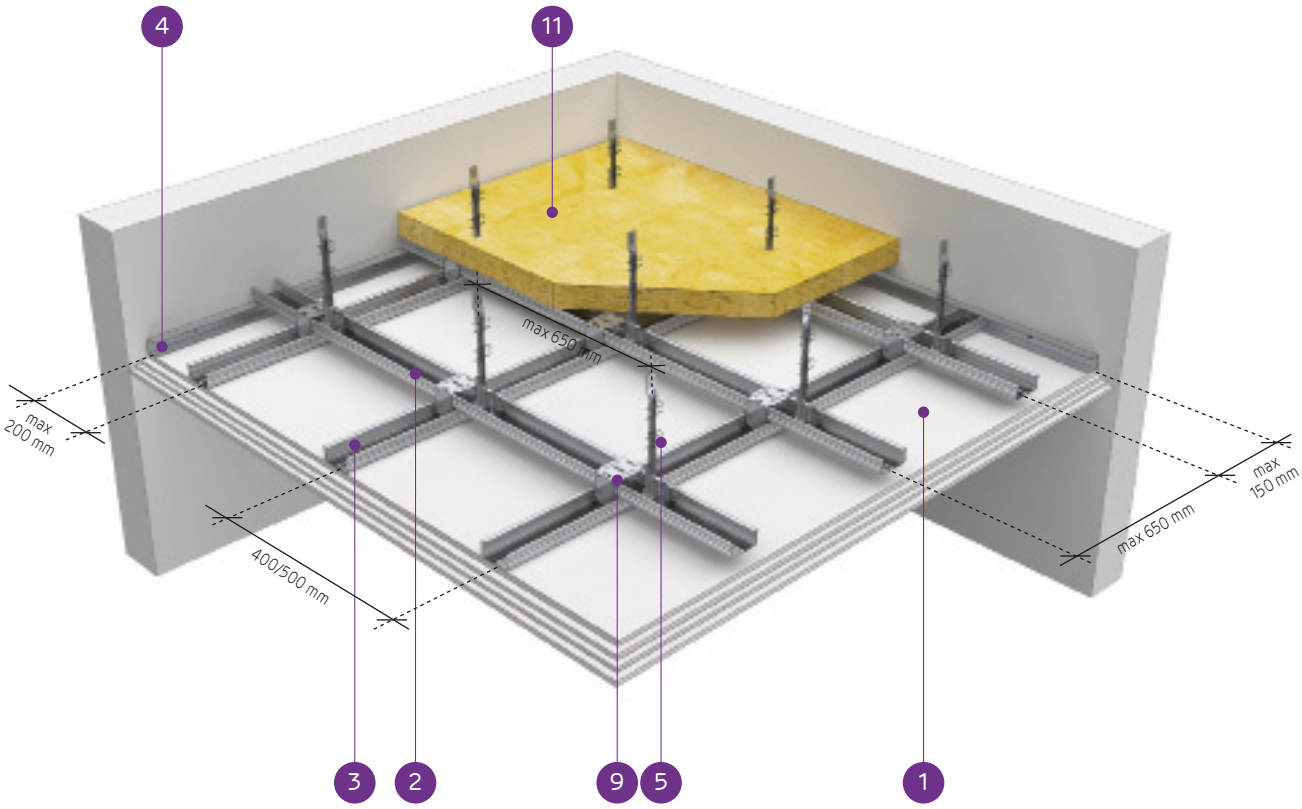
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

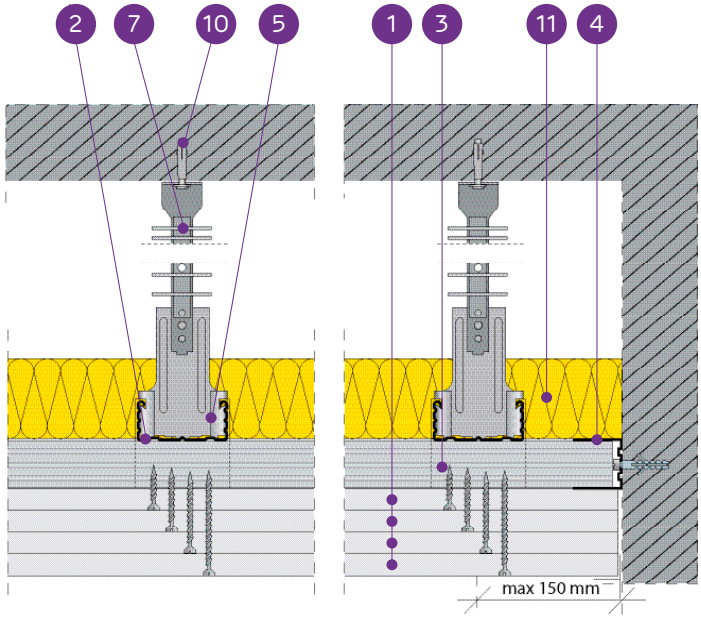
A beépítés maximális terhelhetősége:
57 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
247,5 mm

1 m² beépítés súlya:
32,7-64,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/WON/CD60-37,5; DK/WON/CD60-40; DK/WON/CD60-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő
6. Hosszabbító NIDA nóniuszhoz
7. NIDA felső nóniuszos függesztő WGN
8. Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhözNIDA kereszt összekötő LK 60
9. Acél beütőék
10. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 (NIDA WON60) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül[1] | tűzállósággal[2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/WON/CD60-37,5/Ogień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Ogień Plus | 3x12,5 | 247,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-37,5/WodaOgień+ | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 247,5 | 32,7 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-37,5/Twarda | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Twarda | 3x12,5 | 247,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-37,5/Hydro | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Hydro | 3x12,5 | 247,5 | 35,1 | (R)EI60 | 49 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-40/Ogień+ | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 250 | 36,2 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-40/Twarda | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 250 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-40/Hydro | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 250 | 37,8 | (R)EI90 | 58 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-60/Ogień+ | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Ogień Plus | 4x15,0 | 270 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-60/Twarda | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Twarda | 4x15,0 | 270 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |
| DK/WON/CD60-60/Hydro | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Hydro | 4x15,0 | 270 | 56,7 | (R)EI120 | 87 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WON/CD60-37,5/Ogień+ | DK/WON/CD60-37,5/Woda-Ogień+ | DK/WON/CD60-37,5/Twarda | DK/WON/CD60-37,5/Hydro | DK/WON/CD60-40/Ogień+ | DK/WON/CD60-40/Twarda | DK/WON/CD60-40/Hydro | DK/WON/CD60-60/Ogień+ | DK/WON/CD60-60/Twarda | DK/WON/CD60-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WON 60 nóniuszos gyorsfüggesztő | db | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA WGN felső, nóniusz függesztő | db | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel[4] | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza[5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot[6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

DK/WON/CD60-13/RTG; DK/WON/CD60-13,5/RTG; DK/WON/CD60-14/RTG; DK/WON/CD60-14,5/RTG; DK/WON/CD60-15/RTG; DK/WON/CD60-15,5/RTG

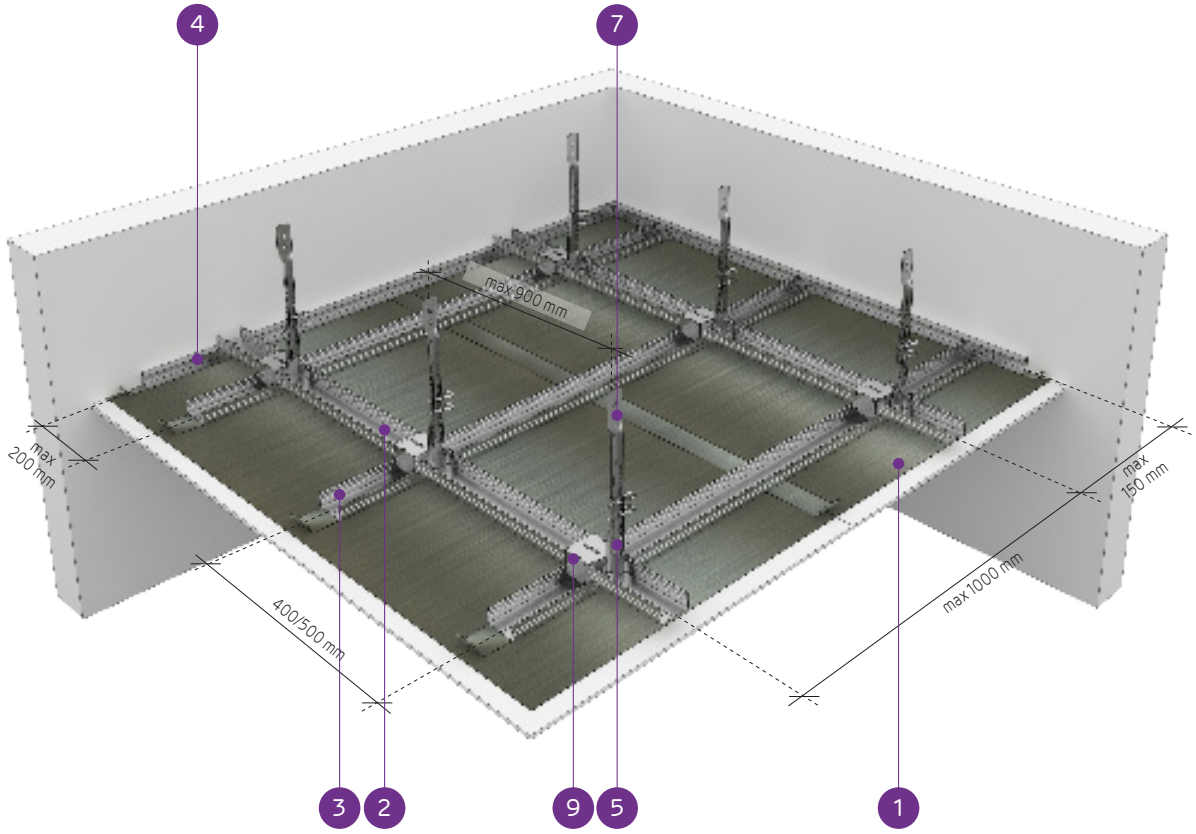
Tűzállósági teljesítmény: nem alkalmazandó

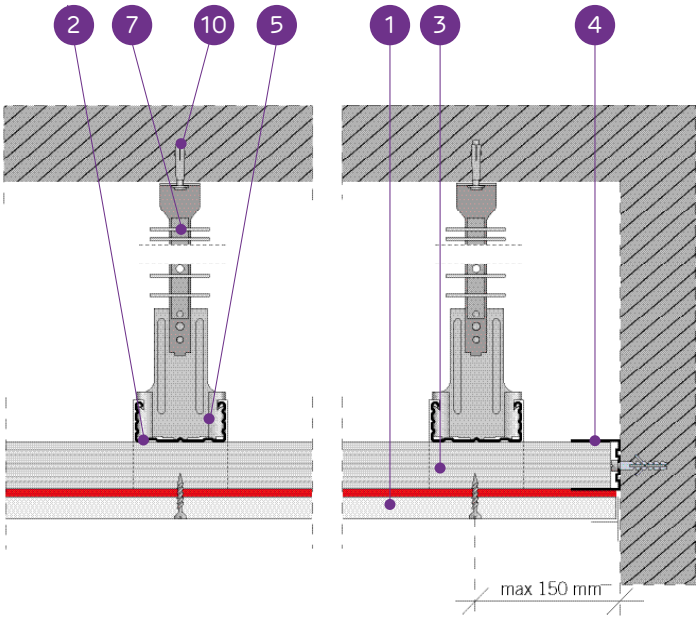
A beépítés maximális terhelhetősége: 87 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága 83 mm

1 m² beépítés súlya: 18,6-47,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma: ITB 1060/12/R14NK




## DK/WON/CD60-13/RTG; DK/WON/CD60-13,5/RTG; DK/WON/CD60-14/RTG; DK/WON/CD60-14,5/RTG; DK/WON/CD60-15/RTG; DK/WON/CD60-15,5/RTG

1. A hátsó oldalán ólomlemezzel kasírozott gipszkarton lemez.
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő
6. Hosszabbító NIDA nóniuszhoz
7. NIDA felső nóniuszos függesztő WGN
8. Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhözNIDA kereszt összekötő LK 60
9. Acél beütőék

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, KÉT SZINTES NIDA CD60 (NIDA RTG) TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | Ütésállóság [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/WON/CD60-13/RTG | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | RTG | 12,5 + 0,5 | 83,0 | 18,6 | - | 31 | 1A |
| DK/WON/CD60-13,5/RTG | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | RTG | 12,5 + 1,0 | 83,5 | 24,3 | - | 36 | 1A |
| DK/WON/CD60-14/RTG | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | RTG | 12,5 + 1,5 | 84,0 | 30,0 | - | 49 | 1A |
| DK/WON/CD60-14,5/RTG | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | RTG | 12,5 + 2,0 | 84,5 | 35,7 | - | 49 | 1A |
| DK/WON/CD60-15/RTG | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | RTG | 12,5 + 2,5 | 85,0 | 41,4 | - | 58 | 1A |
| DK/WON/CD60-15,5/RTG | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | RTG | 12,5 + 3,0 | 85,5 | 47,1 | - | 87 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WON/ CD60-13/RTG | DK/WON/ CD60-13,5/RTG | DK/WON/ CD60-14/RTG | DK/WON/ CD60-14,5/RTG | DK/WON/ CD60-15/RTG | DK/WON/ CD60-15,5/RTG |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 0,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 1,0 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 1,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 2,0 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 2,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA RTG lemez 12,5 mm + 3,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 állítható kengyel, EL60, WP60, WON60 (komplet) | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel [3] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm [4] | db | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA RTG ólmozott (öntapadó) szalag [5] | fm | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[4] NIDA ES60, EL60 akusztikus kengyelből készült függesztés alkalmazására vonatkozik.
[5] Az ólmozott szalag vastagságának kiválasztása az alkalmazott lemezeléstől függően.
[6] Kiadósság az igények és a beépítés típusának függvényében.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/MFC-12,5; DK/MFC-15; DK/MFC-18

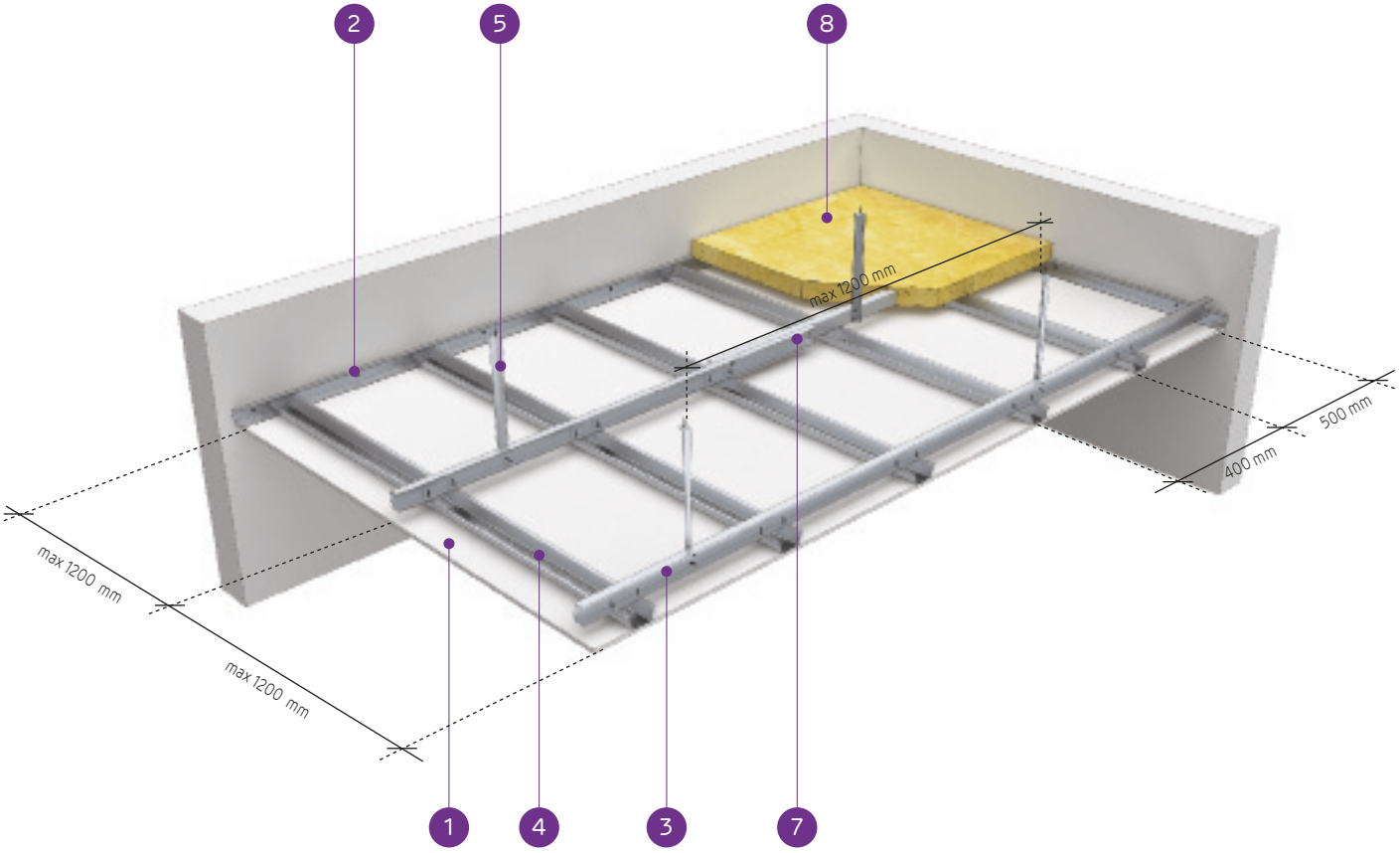
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

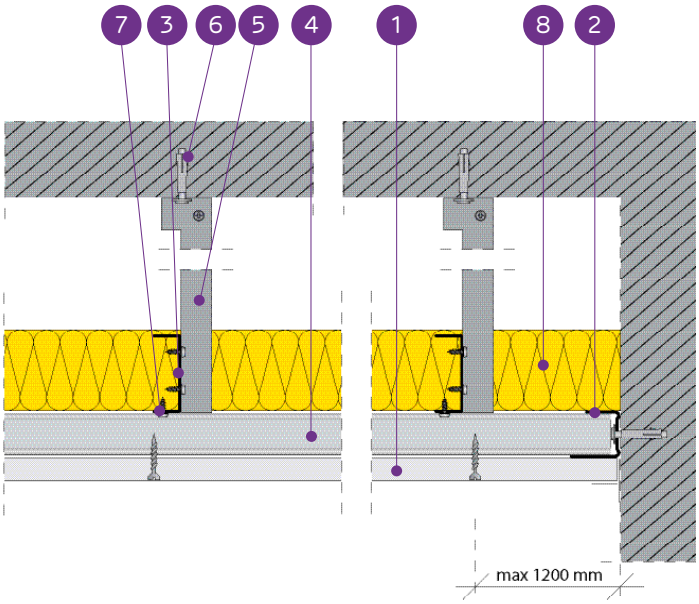
A beépítés maximális terhelhetősége:
31 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
82,5 mm

1 m² beépítés súlya:
10,9-18,1 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/MFC-12,5; DK/MFC-15; DK/MFC-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA MFCE26 fali profil
3. NIDA MFCP44 felső főprofil
4. NIDA MFCC50 alsó profil
5. NIDA MFC2330 mennyezeti L profil
6. Acél beütőék
7. Lemezcsavar alátéttel
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)
9. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA MF TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | Maksymalny rozstaw profili głównych NIDA MF | A NIDA FM tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/MFC-12,5/Expert | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Expert | 12,5 | 82,5 | 10,9 | - | 31 | - | 1A |
| DK/MFC-12,5/Woda [4] | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Woda | 12,5 | 82,5 | 11,4 | - | 31 | - | 1A |
| DK/MFC-12,5/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 12,5 | 82,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-12,5/ WodaOgień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 82,5 | 12,7 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-12,5/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Twarda | 12,5 | 82,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-12,5/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Hydro | 12,5 | 82,5 | 13,5 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-15/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 15,0 | 85 | 16,2 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-15/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Twarda | 15,0 | 85 | 18,1 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-15/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Hydro | 15,0 | 85 | 16,2 | (R)EI15 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-18/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 18,0 | 88 | 16,9 | (R)EI30 | 31 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/MFC-12,5/ Expert | DK/MFC-12,5/ Woda | DK/MFC-12,5/ Ogień+ | DK/MFC-12,5/ WodaOgień+ | DK/MFC-12,5/ Twarda | DK/MFC-12,5/ Hydro | DK/MFC-15/ Ogień+ | DK/MFC-15/ Twarda | DK/MFC-15/ Hydro | DK/MFC-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA MFCE26 fali profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA MFCP44 főprofil | fm | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA MFCC50 mennyezeti profil | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA MFC2330 mennyezeti L profil [5] | db | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Acél beütőék alátéttel [6] | db | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [7] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |
| Üveg (kőzet) gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] A felvett felfüggesztési magasság 500 mm.
[6] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/MFC-25; DK/MFC-30

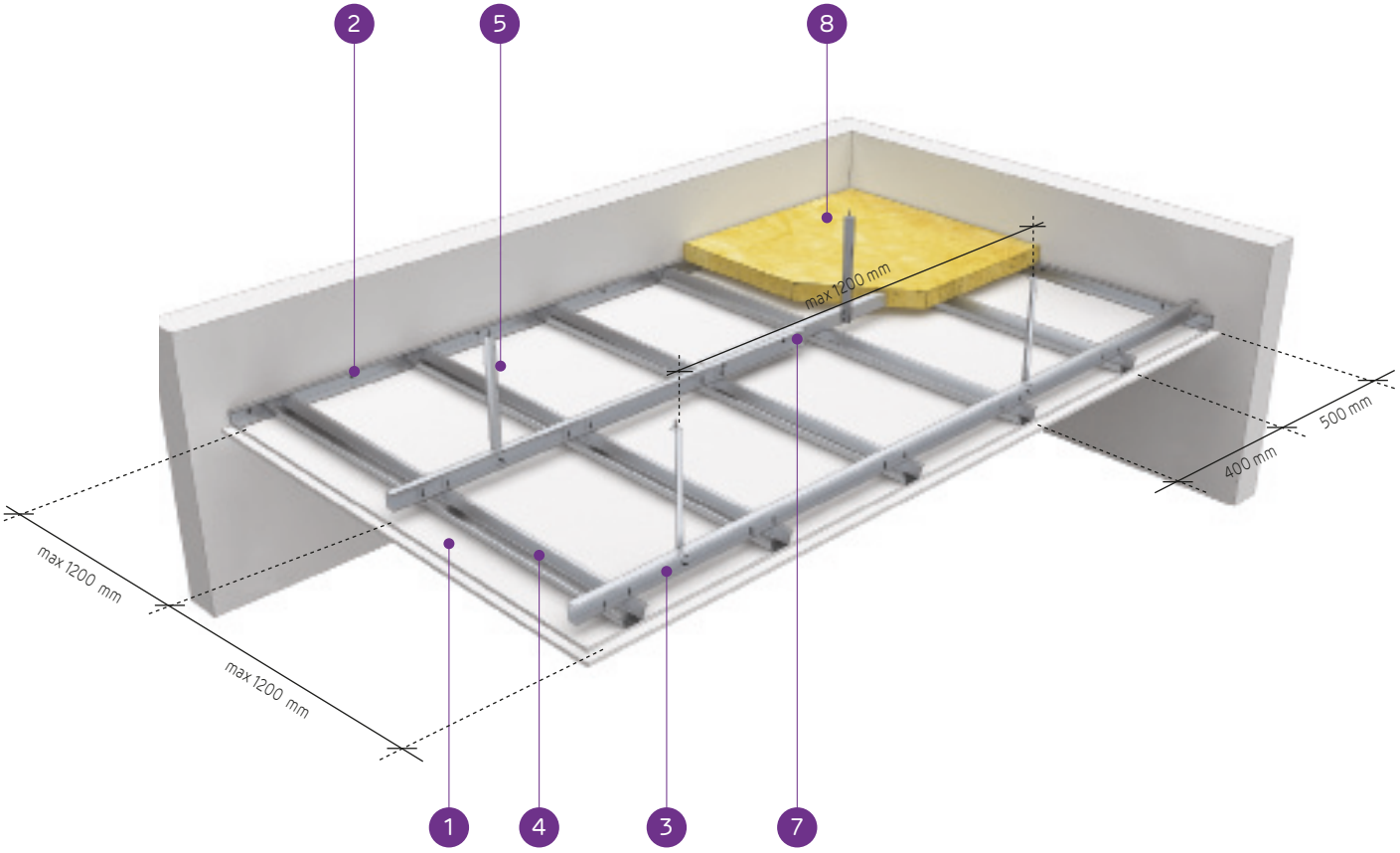
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

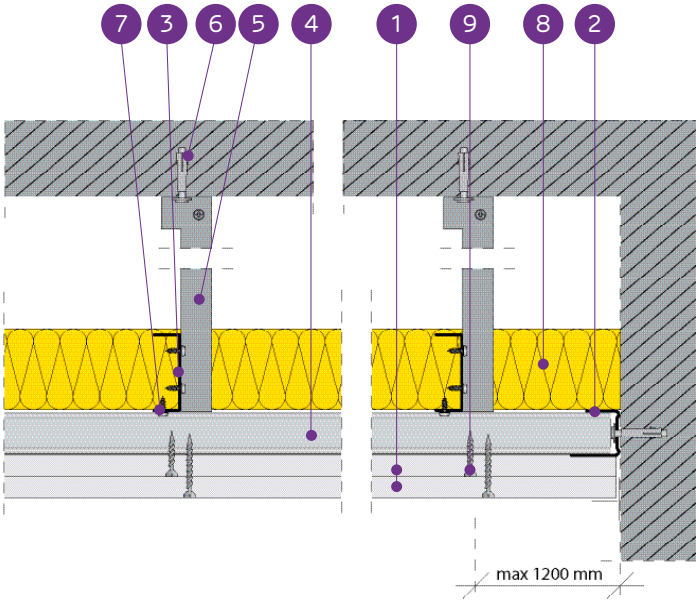
A beépítés maximális terhelhetősége:
41 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
95 mm

1 m² beépítés súlya:
19,1-33,5 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/MFC-25; DK/MFC-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA MFCE26 fali profil
3. NIDA MFCP44 felső főprofil
4. NIDA MFCC50 alsó tartóprofil
5. NIDA MFC2330 mennyezeti L profil
6. Acél beütőék
7. Lemezcsavar alátéttel
8. Üveg (kőzet) gyapot
9. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
10. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA MF TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | Maksymalny rozstaw profili głównych NIDA MF | A NIDA FM tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/MFC-25/Expert | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 95 | 19,1 | - | 31 | - | 1A |
| DK/MFC-25/Woda [4] | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 95 | 20,1 | - | 31 | - | 1A |
| DK/MFC-25/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 2x12,5 | 95 | 22,7 | (R)EI45 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-25/ WodaOgień+ | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 95 | 22,7 | (R)EI45 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-25/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Twarda | 2x12,5 | 95 | 28,3 | (R)EI45 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-25/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 1200 | 400 | 1200 | Hydro | 2x12,5 | 95 | 24,3 | (R)EI45 | 31 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-30/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 900 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 2x15,0 | 100 | 29,7 | (R)EI60 | 41 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-30/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 900 | 400 | 1200 | Twarda | 2x15,0 | 100 | 33,5 | (R)EI60 | 41 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-30/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 900 | 400 | 1200 | Hydro | 2x15,0 | 100 | 29,7 | (R)EI60 | 41 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/MFC-25/ Expert | DK/MFC-25/ Woda | DK/MFC-25/ Ogień+ | DK/MFC-25/ WodaOgień+ | DK/MFC-25/ Twarda | DK/MFC-25/ Hydro | DK/MFC-30/ Ogień+ | DK/MFC-30/ Twarda | DK/MFC-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA MFCE26 fali profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA MFCP44 főprofil | fm | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA MFCC50 mennyezeti profil | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA MFC2330 mennyezeti L profil [5] | db | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Acél beütőék alátéttel [6] | db | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [7] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] A felvett felfüggesztési magasság 500 mm.
[6] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/MFC-37,5; DK/MFC-40; DK/MFC-60

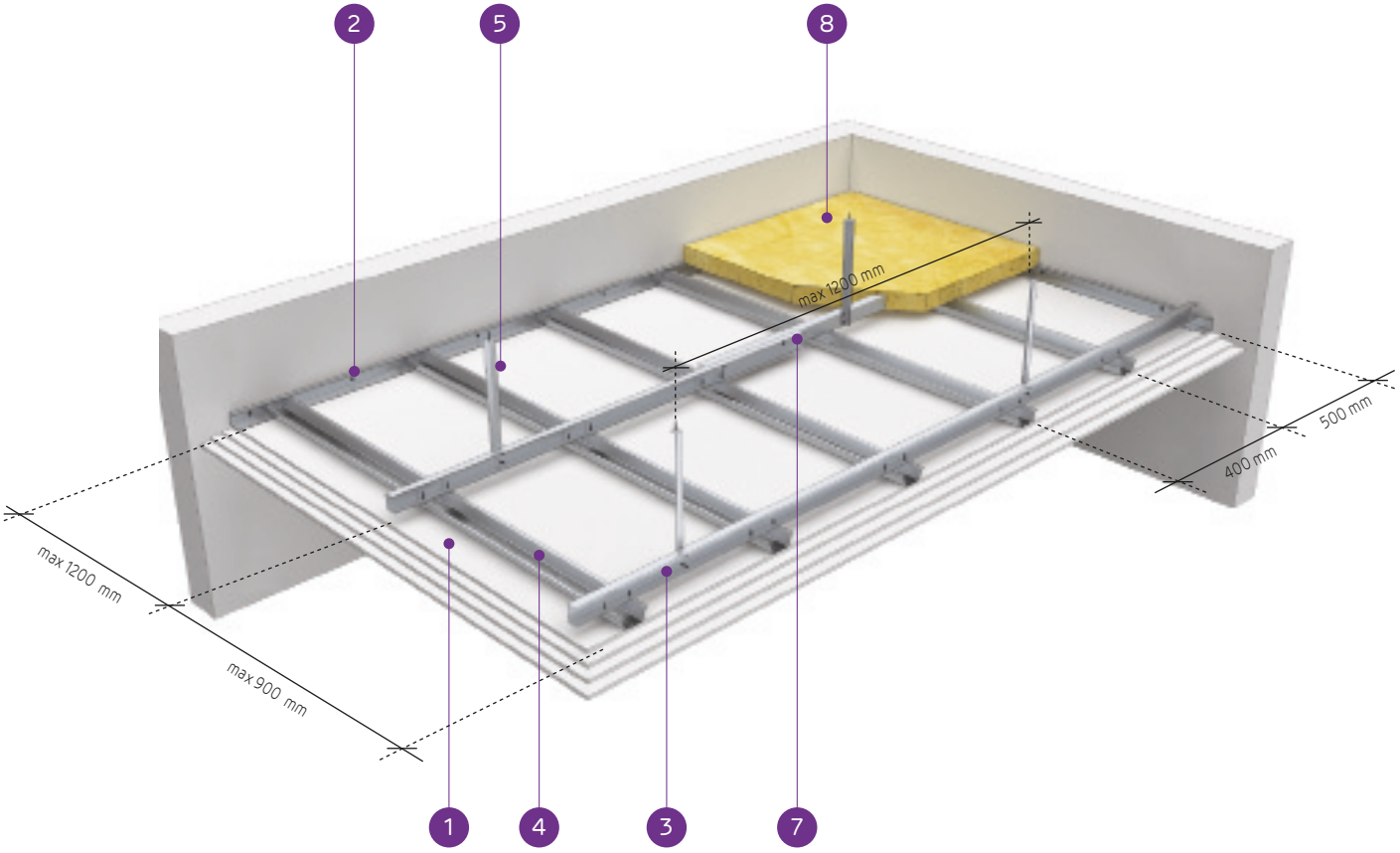
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

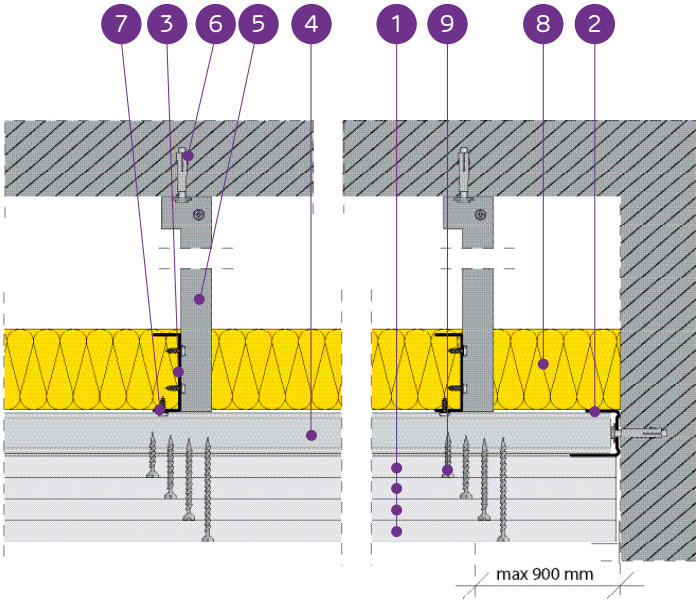
A beépítés maximális terhelhetősége:
61 kg/m²

Felfüggesztés minimálismagassága
107,5 mm

1 m² beépítés súlya:
32,7-64,3 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




## DK/MFC-37,5; DK/MFC-40; DK/MFC-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA MFCE26 fali profil
3. NIDA MFCP44 felső főprofil
4. NIDA MFCC50 alsó tartóprofil
5. NIDA MFC2330 mennyezeti L profil
6. Acél beütőék
7. Lemezcsavar alátéttel
8. Üveg (kőzet) gyapot (opció)
9. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
10. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavar
11. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
12. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA MF TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA MF főprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA FM tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [1] | tűzállóság-gal [2] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/MFC-37,5/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 850 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 3x12,5 | 107,5 | 32,7 | (R)EI60 | 43 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-37,5/WodaOgień+ | MFCP44/MFCC50 | 850 | 400 | 1200 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 107,5 | 32,7 | (R)EI60 | 43 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-37,5/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 850 | 400 | 1200 | Twarda | 3x12,5 | 107,5 | 41,1 | (R)EI60 | 43 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-37,5/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 850 | 400 | 1200 | Hydro | 3x12,5 | 107,5 | 35,1 | (R)EI60 | 43 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-40/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 800 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 110 | 36,2 | (R)EI90 | 46 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-40/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 800 | 400 | 1200 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 110 | 43,7 | (R)EI90 | 46 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-40/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 800 | 400 | 1200 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 110 | 37,8 | (R)EI90 | 46 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-60/Ogień+ | MFCP44/MFCC50 | 500 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 4x15,0 | 130 | 56,7 | (R)EI120 | 73 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-60/Twarda | MFCP44/MFCC50 | 500 | 400 | 1200 | Twarda | 4x15,0 | 130 | 64,3 | (R)EI120 | 73 | 7,5 | 1A |
| DK/MFC-60/Hydro | MFCP44/MFCC50 | 500 | 400 | 1200 | Hydro | 4x15,0 | 130 | 56,7 | (R)EI120 | 73 | 7,5 | 1A |

[1] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK műszaki vélemény.
[2] Plusz terhelés az ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/12 tűzvédelmi minősítés alapján.
[3] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/MFC-37,5/Ogień+ | DK/MFC-37,5/Woda-Ogień+ | DK/MFC-37,5/Twarda | DK/MFC-37,5/Hydro | DK/MFC-40/Ogień+ | DK/MFC-40/Twarda | DK/MFC-40/Hydro | DK/MFC-60/Ogień+ | DK/MFC-60/Twarda | DK/MFC-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA MFCE26 fali profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA MFCP44 főprofil | fm | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| NIDA MFCC50 mennyezeti profil | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA MFC2330 mennyezeti L profil [4] | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A felvett felfüggesztési magasság 500 mm.
[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## ES/CD60-12,5/GIĘTA (HAJLÍTHATÓ); EL/CD60-12,5/GIĘTA (HAJLÍTHATÓ) NIDA SUFIT (MENNYEZET) WP/CD60-12,5/GIĘTA (HAJLÍTHATÓ)

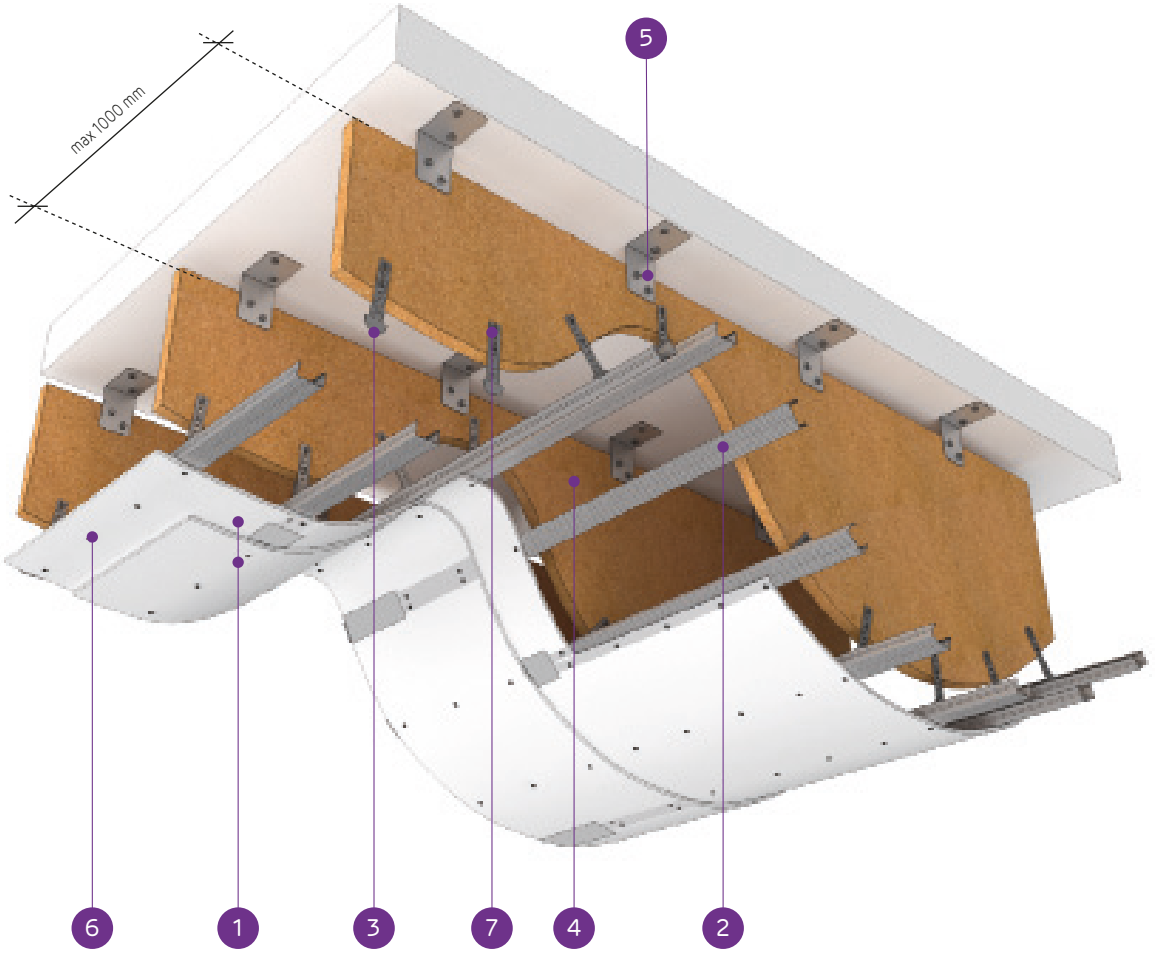
Tűzállósági teljesítmény:
nem alkalmazandó

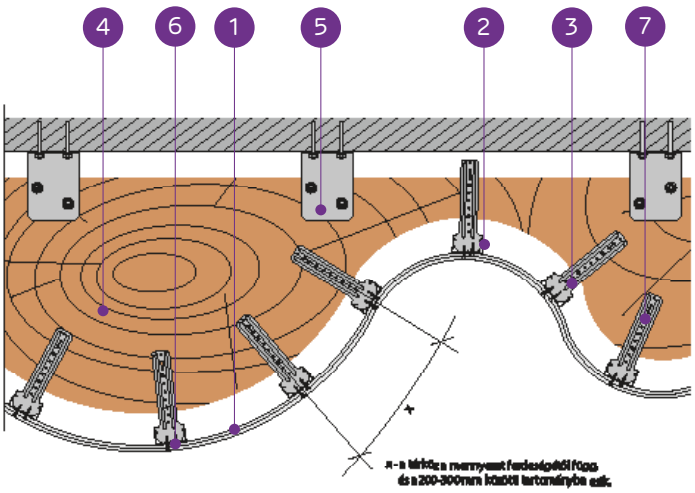
A beépítés maximális terhelhetősége:
nem alkalmazandó

Felfüggesztés minimálismagassága
beépítés típusa szerint

1 m² beépítés súlya:
12,0 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
nem alkalmazandó




### ES/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható); EL/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható); WP/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható)

1. NIDA Gięta (Hajlítható) 6,25 mm gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. A burkolatot felfüggesztő elem (WP60, ES60, EL60)
4. Furnér vagy OSB lemezből készült sablon
5. Rögzítő L profil
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. NIDA facsavarok

# ÁLMENNYEZETI RENDSZERNIDA CD60 TARTÓSZERKEZETEN (ÍVES FELÜLET)

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | Ütésállóság [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | Függesztés típusa | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [kg] | [perc] | Osztály |
| ES/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) | CD60 | 300 | ES | 1000 | Gięta (Hajlítható) | 2x6,5 | 12,0 | - | 1A |
| EL/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) | CD60 | 300 | EL | 1000 | Gięta (Hajlítható) | 2x6,5 | 12,0 | - | 1A |
| WP/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) | CD60 | 300 | WP | 1000 | Gięta (Hajlítható) | 2x6,5 | 12,0 | - | 1A |

[1] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ES/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) | EL/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) | WP/CD60-12,5/Gięta (Hajlítható) |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | |
| NIDA Gięta (Hajlítható) 6,25 mm lemez | m² | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 5,0 | - | - |
| NIDA EL60 állítható kengyel | db | - | 5,0 | - |
| NIDA WP60 gyorsfüggesztő | db | - | - | 5,0 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Acél beütőék alátéttel [2] | db | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/WO/CD60-12,5/SONIC

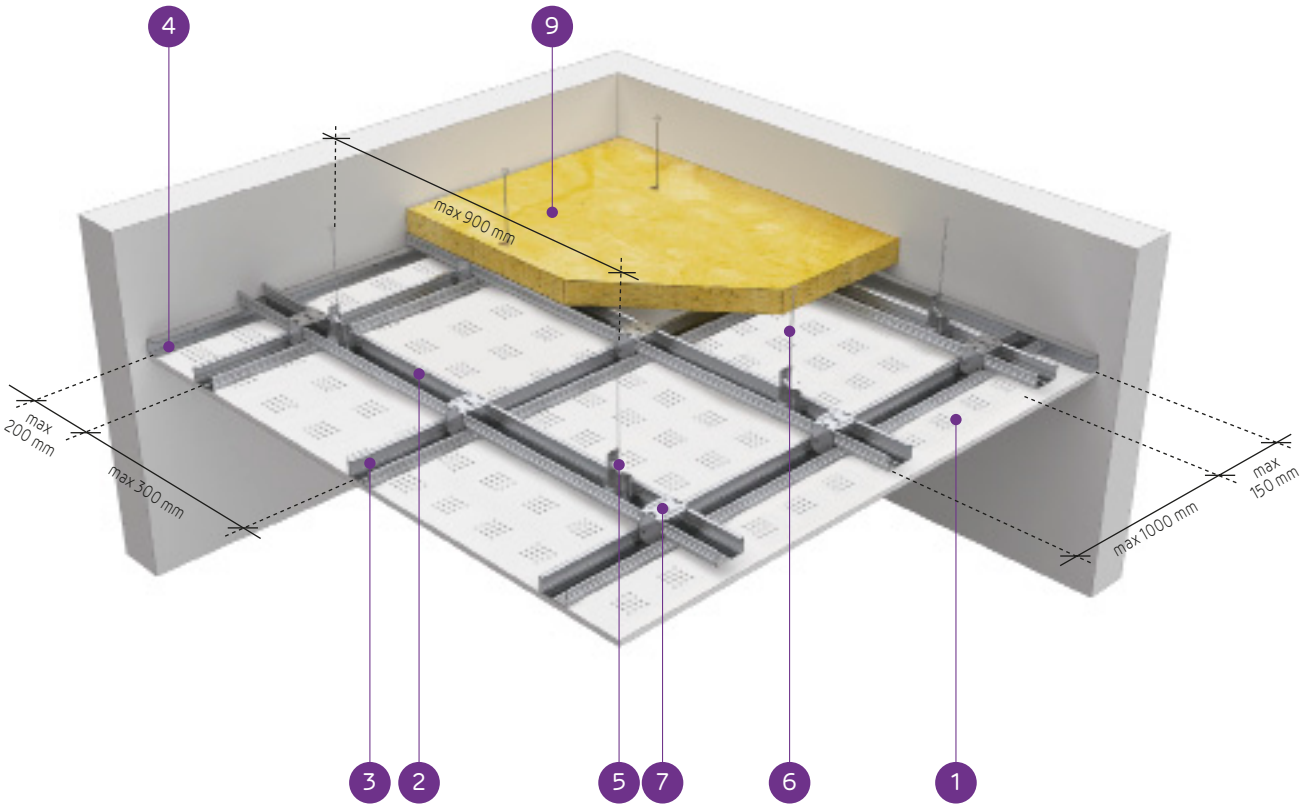
Tűzállósági teljesítmény:
nem alkalmazandó

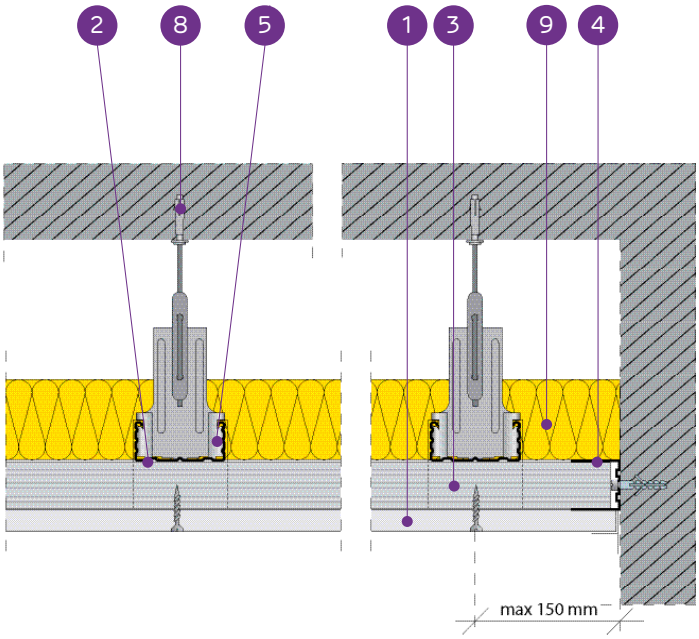
Współczynnik pochłaniania dźwięku:
0,70 dB

Felfüggesztés minimálismagassága
400 mm

1 m² beépítés súlya:
10,0 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB NA-1162/P/2004
LA-1197a/2005




## DK/WO/CD60-12,5/Sonic

1. NIDA Sonic 12,5 mm perforált gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő
6. NIDA rögzítő pálca
7. NIDA kereszt összekötő LK 60
8. Acél beütőék
9. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# NIDA CD60 (NIDA SONIC N0) TARTÓSZERKEZETRE FÜGGESZTETT AKUSZTIKUS ÁLMENNYEZETEK RENDSZERE

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet[1] | | | | Szigetelő anyag | | A felfüggesztés minimális magassága | Hangelnyelési tényező[2] | Beépítési súly 1m²-re[3] | Tűzállósági teljesítmény | Ütésállóság[4] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | A NIDA profil típusa | A NIDA WO60 rugós gyorsfüggesztők tengelytávolsága[1] | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | Üveg (kőzet) gyapot | | | | | | |
| | | | | | [mm] | [mm] | [mm] | | [mm] | [mm] | α w [dB] | [kg] | [perc] | Osztály |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicR6n0 | Sonic R6n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,45 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicR8n0 | Sonic R8n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,65 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicR10n0 | Sonic R10n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,65 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicR12n0 | Sonic R12n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,70 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicR15n0 | Sonic R15n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,70 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicRN8/15/20n0 | Sonic RN8/15/20n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,45 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicR8/12n0 | Sonic R8/12n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,60 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicR12/20n0 | Sonic R12/20n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 40 | 400 | 0,70 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicRN12/20/35n0 | Sonic RN12/20/35n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | - | - | 400 | 0,40 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicC8n0 | Sonic C8n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | - | - | 400 | 0,60 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/SonicC12n0 | Sonic C12n0 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | - | - | 400 | 0,55 | 10,0 | - | 1A |

[1] Az összes NIDA tartószerkezet és függesztés váltva alkalmazható.
[2] Vizsgálati jelentés az ITB akusztikai vizsgálatról: NA-1162/P/2004 (LA-1197a/2005).
[3] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[4] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

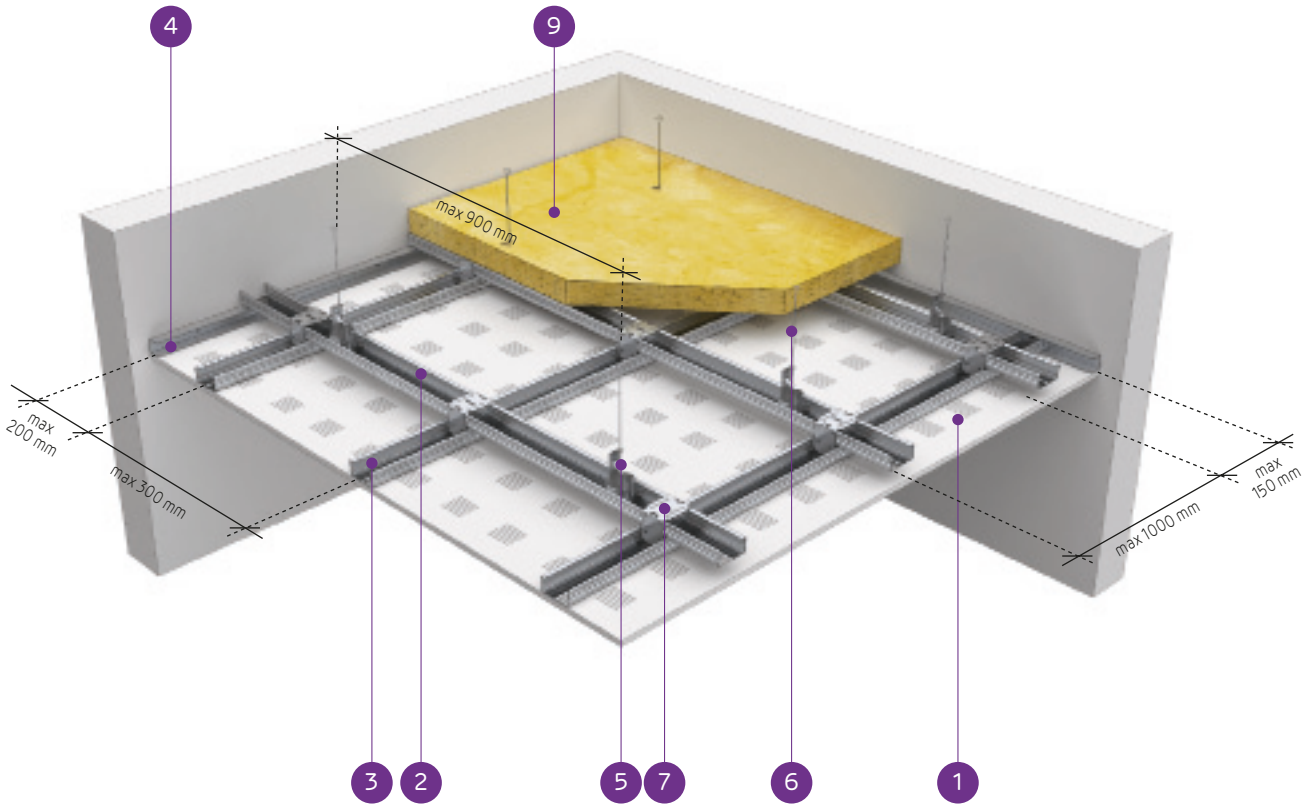
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WO-12,5/SonicR6n0 | DK/WO-12,5/SonicR8n0 | DK/WO-12,5/SonicR10n0 | DK/WO-12,5/SonicR12n0 | DK/WO-12,5/SonicR15n0 | DK/WO/CD60-12,5/SonicRN8/15/20n0 | DK/WO-12,5/SonicR8/12n0 | DK/WO-12,5/SonicR12/20n0 | DK/WO-12,5/SonicRN12/20/35n0 | DK/WO-12,5/SonicC8n0 | DK/WO-12,5/SonicC12n0 |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | | |
| NIDA Sonic R6n0 lemez | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Sonic R8n0 lemez | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R10n0 | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R12n0 | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R15n0 | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Sonic RN8/15/20n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Sonic R8/12n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Sonic R12/20n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Sonic RN12/20/35n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Sonic C8n0 lemez | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| Lemez NIDA Sonic C12n0 | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA rögzítő pálca | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel[5] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA Planfix Fresh glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot[6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

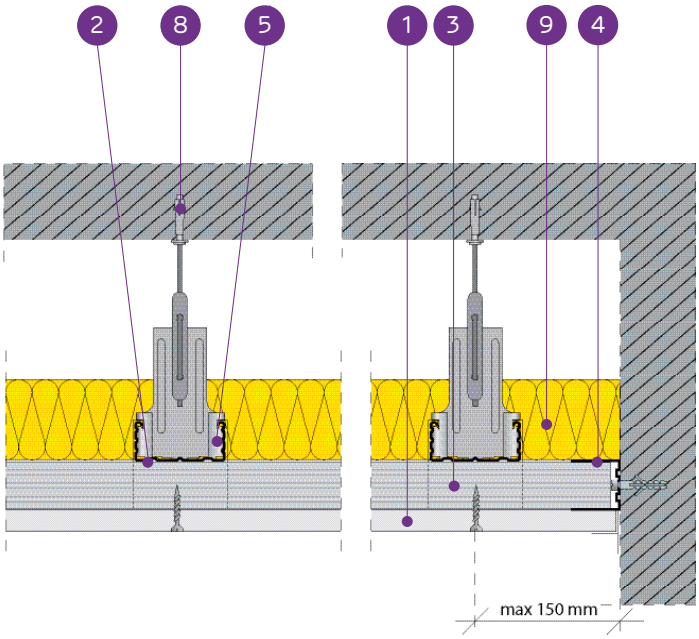
[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/WO/CD60-12,5/SONIC

| Tűzállósági teljesítmény: | A hangelnyelési tényező: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó dokumentum száma: |
|---|---|---|---|---|
| nem alkalmazandó | 0,60 dB | 300 mm | 10,0 kg | ITB NA-1162/P/2004<br>LA-1197a/2005 |




### DK/WO/CD60-12,5/Sonic

1. NIDA Sonic 12,5 mm perforált gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő
6. NIDA rögzítő pálca
7. NIDA kereszt összekötő LK 60
8. Acél beütőék
9. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

# NIDA CD60 (NIDA SONIC N1-N8) TARTÓSZERKEZETRE FÜGGESZTETT AKUSZTIKUS ÁLMENNYEZETEK RENDSZERE

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet[1] | | | | Szigetelő anyag | | A felfüggesztés minimális magassága | Hangelnyelési tényező[2] | Beépítési súly 1m²-re[3] | Tűzállósági teljesítmény | Ütésállóság[4] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | A NIDA profil típusa | A NIDA WO60 rugós gyorsfüggesztők tengelytávolsága[1] | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | Üveg (kőzet) gyapot | [mm] | [mm] | α w [dB] | [mm] | [perc] | Osztály |
| DK/WO/CD60-12,5/ SonicR15n1 | Sonic R15n1 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 80 | 300 | 0,60 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/ SonicR12n2 | Sonic R12n2 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 80 | 300 | 0,60 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/ SonicR15n8 | Sonic R15n8 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 80 | 300 | 0,50 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/ SonicC10n8 | Sonic C10n8 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 80 | 300 | 0,70 | 10,0 | - | 1A |
| DK/WO/CD60-12,5/ SonicL5x80n8 | Sonic L5x80n8 | 12,5 | A | CD60 | 900 | 1000 | 300 | üveggyapot | 80 | 300 | 0,55 | 10,0 | - | 1A |

[1] Az összes NIDA tartószerkezet és függesztés váltva alkalmazható.
[2] Vizsgálati jelentés az ITB akusztikai vizsgálatról: NA-1162/P/2004 (LA-1197a/2005).
[3] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[4] ETAG 003.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

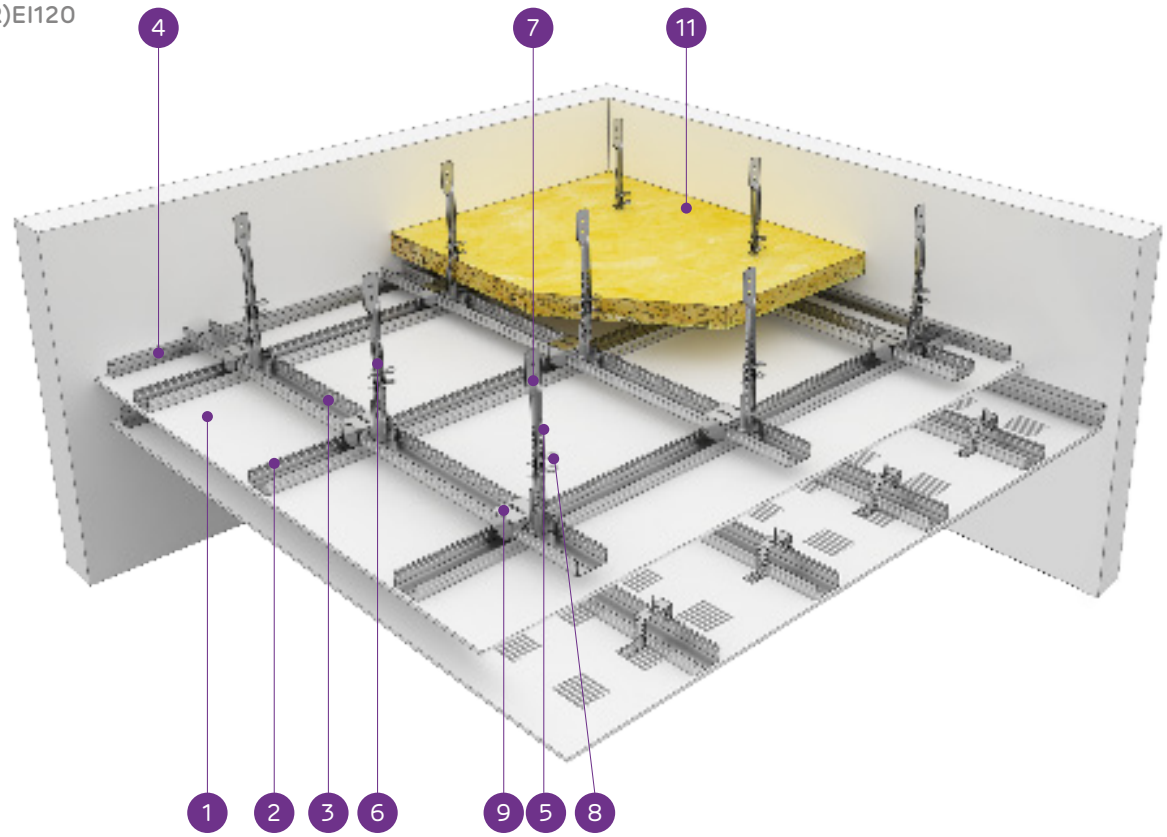
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WO-12,5/ SonicR15n1 | DK/WO-12,5/ SonicR12n2 | DK/WO-12,5/ SonicR15n8 | DK/WO-12,5/ SonicC10n8 | DK/WO-12,5/ SonicL5x80n8 |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | |
| Lemez NIDA Sonic R15n1 | m² | 1,0 | - | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R12n2 | m² | - | 1,0 | - | - | - |
| Lemez NIDA Sonic R15n8 | m² | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Sonic C10n8 lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Sonic L5x80n8 lemez | m² | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA rögzítő pálca | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel[5] | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot[6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

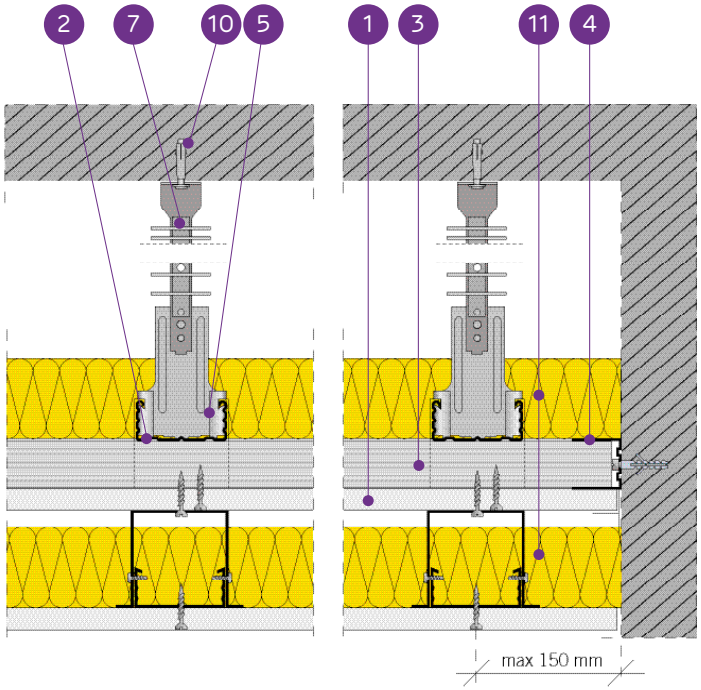
[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

DK/WON/CD60-12,5; DK/WON/CD60-25; DK/WON/CD60-37,5; DK/WON/CD60-50; DK/WON/CD60-62,5

| Tűzállósági teljesítmény: | A hangelnyelési tényező: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó dokumentum száma: |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI15, (R)EI45<br>(R)EI60, (R)EI90<br>(R)EI120 | 0,70 dB | 222,5 mm | 15,5-64,3 kg | nem alkalmazandó |




## DK/WON/CD60-12,5; DK/WON/CD60-25; DK/WON/CD60-37,5; DK/WON/CD60-50; DK/WON/CD60-62,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. NIDA WON 60 nóniuszos, alsó gyorsfüggesztő*
6. Hosszabbító NIDA nóniuszhoz
7. NIDA felső nóniuszos függesztő WGN
8. Sasszeg a NIDA nóniusz függesztőhöz
9. NIDA kereszt összekötő LK 60
10. Acél beütőék
11. Üveg (kőzet) gyapot (opció)

* lehetőség van ES 60, EL 60, WP 60 típusú gyorsfüggesztők alkalmazására

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETEN PLUSZBAN MEGTERHELVE AKUSZTIKUS MENNYEZETTEL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet [1] | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | A NIDA mennyezet maximális terhelése | | Ütésállóság [4] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | A NIDA CD60 főprofilok maximális tengelytávolsága | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | | | | | | tűzállóság nélkül [2] | tűzállósággal [3] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [kg/m²] | [kg/m²] | Osztály |
| DK/WON/CD60-12,5/Cicha | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Cicha (Hanggátló) | 12,5 | 222,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 16 | 1A |
| DK/WON/CD60-12,5/Ciężka | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 900 | Ciężka (Súlyos) | 12,5 | 222,5 | 15,5 | (R)EI15 | 31 | 16 | 1A |
| DK/WON/CD60-25/Cicha | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Cicha (Hanggátló) | 2x12,5 | 235 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 16 | 1A |
| DK/WON/CD60-25/Ciężka | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 850 | Ciężka (Súlyos) | 2x12,5 | 235 | 28,3 | (R)EI45 | 36 | 16 | 1A |
| DK/WON/CD60-37,5/Cicha | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Cicha (Hanggátló) | 3x12,5 | 247,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 16 | 1A |
| DK/WON/CD60-37,5/Ciężka | CD60/CD60 | 1000 | 400 | 750 | Ciężka (Súlyos) | 3x12,5 | 247,5 | 41,1 | (R)EI60 | 49 | 16 | 1A |
| DK/WON/CD60-50/Cicha | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Cicha (Hanggátló) | 4x12,5 | 250 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 16 | 1A |
| DK/WON/CD60-50/Ciężka | CD60/CD60 | 850 | 400 | 750 | Ciężka (Súlyos) | 4x12,5 | 250 | 43,7 | (R)EI90 | 58 | 16 | 1A |
| DK/WON/CD60-62,5/Cicha | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Cicha (Hanggátló) | 5x12,5 | 270 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 16 | 1A |
| DK/WON/CD60-62,5/Ciężka | CD60/CD60 | 650 | 400 | 650 | Ciężka (Súlyos) | 5x12,5 | 270 | 64,3 | (R)EI120 | 87 | 16 | 1A |

[1] Az összes NIDA tartószerkezet és függesztés váltva alkalmazható.
[2] Az önsúlyt, a szigetelő anyag súlyát és a plusz technológiai terhelést is tartalmazó megengedett terhelés. 1060/12/R14NK. műszaki vélemény.
[3] Plusz terhelés az LBO-433-K/13 tűzvédelmi minősítés alapján.
[4] ETAG 003 szerint.

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/WON/CD60-12,5/Cicha | DK/WON/CD60-12,5/Ciężka | DK/WON/CD60-25/Cicha | DK/WON/CD60-25/Ciężka | DK/WON/CD60-37,5/Cicha | DK/WON/CD60-37,5/Ciężka | DK/WON/CD60-50/Cicha | DK/WON/CD60-50/Ciężka | DK/WON/CD60-62,5/Cicha | DK/WON/CD60-62,5/Ciężka |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Cicha (Hanggátló) 12,5 mm lemez | m² | 1,0 | | 2,0 | - | 3,0 | - | 4,0 | - | 5,0 | - |
| NIDA Ciężka (Súlyos) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 | - | 3,0 | - | 4,0 | - | 5,0 |
| NIDA Sonic lemez | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,2 | 6,2 | 6,6 | 6,6 |
| NIDA UD27 profil | fm | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| NIDA ES60 állítható kengyel | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA WON 60 nóniuszos gyorsfüggesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 |
| NIDA WGN felső, nóniusz függesztő | db | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 |
| Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | db | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 2,8 | 3,2 | 3,2 | 4,8 | 4,8 |
| NIDA kereszt összekötő LK60 | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,9 | 3,9 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Acél beütőék alátéttel [5] | db | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,6 | 5,6 | 5,8 | 5,8 | 6,6 | 6,6 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | 18,0 | 18,0 | 24,0 | 24,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | 18,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | 18,0 | 24,0 | 24,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [6] | kg | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,6 | 1,6 |
| Üveg (kőzet) gyapot [7] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[7] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## DK/PG/UA/CD60-12,5; DK/PG/UA/CD60-25

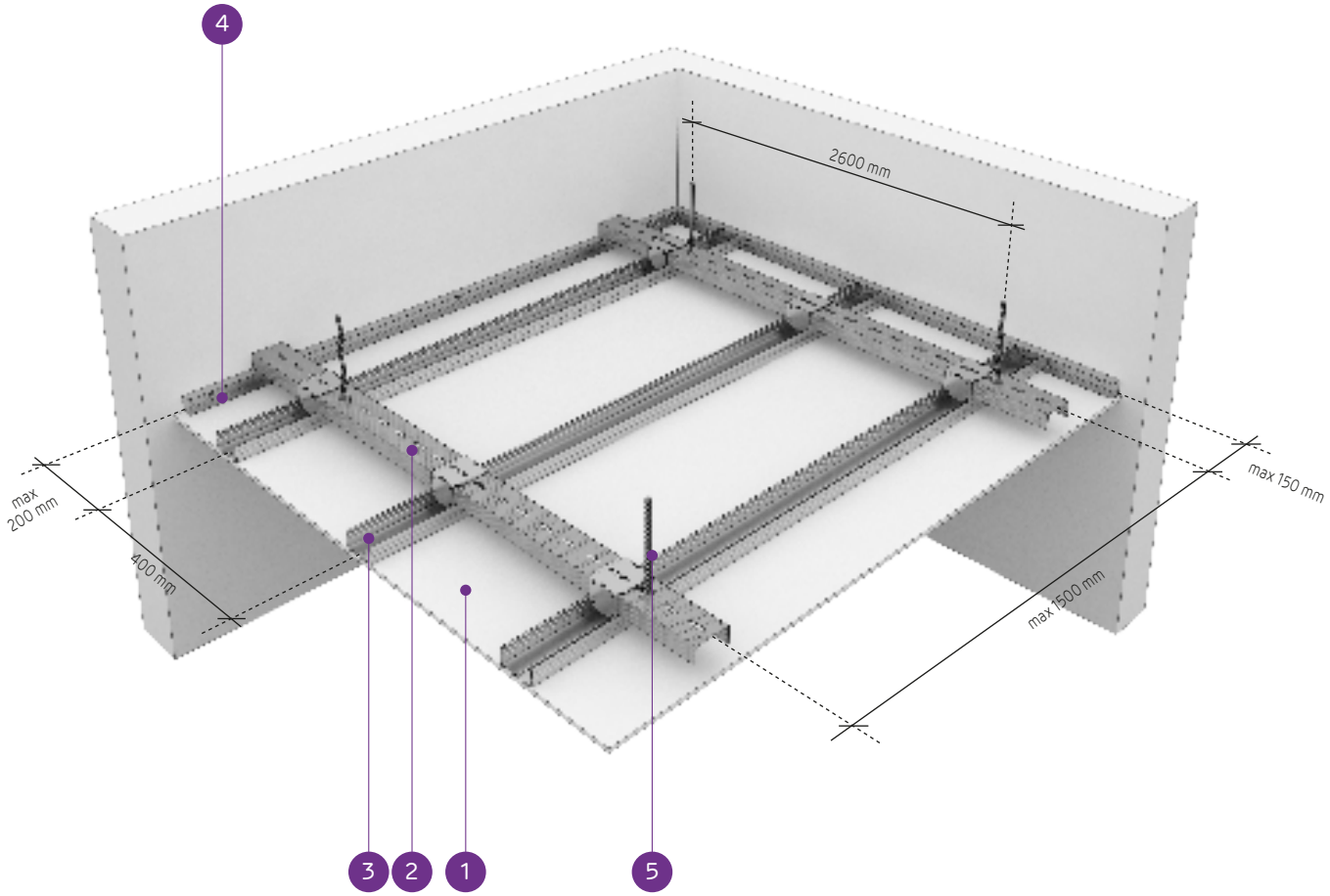
Tűzállósági teljesítmény:
nem alkalmazandó

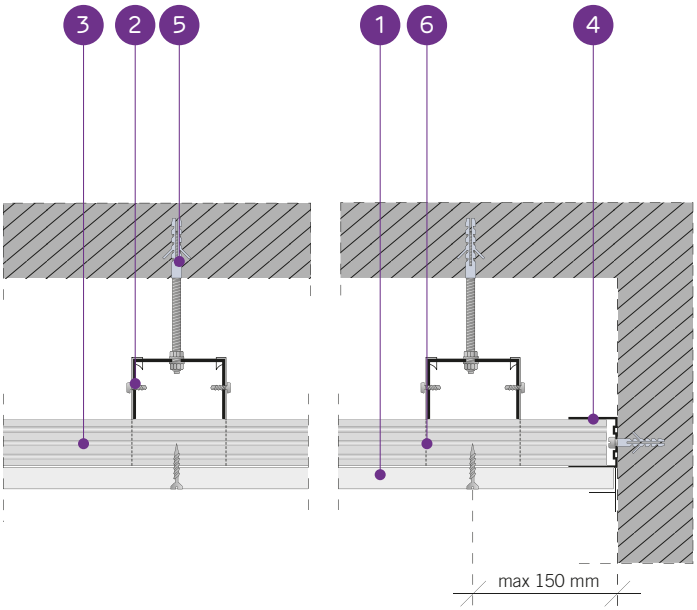
A beépítés maximális terhelhetősége:
nem alkalmazandó

Felfüggesztés minimálismagassága
222,5 mm

1 m² beépítés súlya:
12,5-25 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R14NK
ITB 1060/13/R54NP
LBO-302-K/12




### DK/PG/UA/CD60-12,5; DK/PG/UA/CD60-25

1. NIDA gipsz lemez
2. NIDA UA 50 felső főprofil
3. NIDA CD 60 tartóprofil
4. NIDA UD 27 profil
5. ø 8mm-es menetes pálca anyával és alátéttel
6. NIDA kereszt összekötő UA50-CD60

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA UA50 / NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | Vázszerkezet | | | | | | Gipszkarton lapburkolat | | Felfüggesztés minimális magasság | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | Ütésállóság [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA profil típusa | NIDA kereszt összekötő | Függesztés - menetes pálca (ø) | A NIDA UA50 főprofilok maximális tengelytávolsága [1] | NIDA CD60 tartóprofilok maximális tengelytávolsága | A NIDA függesztők maximális tengelytávolsága | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | Osztály |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | | | |
| DK/PG/UA/CD60-12,5/Expert | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1500 | 400 | 1750 | Expert | 12,5 | 222,5 | 10,9 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-12,5/Woda [3] | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1500 | 400 | 1750 | Woda | 12,5 | 222,5 | 11,4 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-12,5/Ogień+ | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1500 | 400 | 1750 | Ogień Plus | 12,5 | 222,5 | 12,7 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-12,5/WodaOgień+ | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1500 | 400 | 1750 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 222,5 | 12,7 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-12,5/Twarda | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Twarda | 12,5 | 222,5 | 15,5 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-12,5/Hydro | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Hydro | 12,5 | 222,5 | 13,5 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-25/Expert | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Expert | 2x12,5 | 235 | 19,1 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-25/Woda [3] | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Woda | 2x12,5 | 235 | 20,1 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-25/Ogień+ | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Ogień Plus | 2x12,5 | 235 | 22,7 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-25/WodaOgień+ | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 235 | 22,7 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-25/Twarda | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Twarda | 2x12,5 | 235 | 28,3 | - | 1A |
| DK/PG/UA/CD60-25/Hydro | UA50/CD60 | LK UA50-CD60 | 8 | 1100 | 400 | 1200 | Hydro | 2x12,5 | 235 | 24,3 | - | 1A |

[1] A főprofil és a függesztő elemek más konfigurációja esetén a 125. oldalon található táblázatot kell használni.
[2] ETAG 003 szerint.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m² NIDA Sufit (Mennyezet) rendszerű álmennyezet anyagszükséglete

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (Mennyezet) rendszer típusa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/PG/UA/CD60-12,5/Expert | DK/PG/UA/CD60-12,5/Woda | DK/PG/UA/CD60-12,5/Ogień+ | DK/PG/UA/CD60-12,5/WodaOgień+ | DK/PG/UA/CD60-12,5/Twarda | DK/PG/UA/CD60-12,5/Hydro | DK/PG/UA/CD60-25/Expert | DK/PG/UA/CD60-25/Woda | DK/PG/UA/CD60-25/Ogień+ | DK/PG/UA/CD60-25/WodaOgień+ | DK/PG/UA/CD60-25/Twarda | DK/PG/UA/CD60-25/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA UA50 profil | fm | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Ø 8 mm-es galvanizált, menetes pálca. | fm | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Ø 8mm-es galvanizált acél alátét | db | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Galvanizált acél alátét az Ø 8mm pálcához | db | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA kereszt összekötő UA50-CD60 | db | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| NIDA LW60 CD toldó | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél terpesztő karima ø 8mm-es menetes pálcához | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Acél beütőék alátéttel [4] | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - | - | 24,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész hézagoló massza [5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 |
| Üveg (kőzet) gyapot [6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Az acél beütőék típusát egyedileg kell megválasztani a födém szerkezetének és a beépítés összsúlyának figyelembevételével.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# TÁBLÁZAT A NIDA SUFIT (MENNYEZET) ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZET SZERKEZETÉNEK MEGVÁLASZTÁSÁHOZ A MEGENGEDETT TERHELÉS FÜGGVÉNYÉBEN

## ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETEN

### NIDA Sufit (Mennyezet) - duplasoros, keresztezett tartószerkezet (a tartószerkezet kiosztása 400 mm-enként)

A megengedett terhelések kimutatása [kg/m²]
Függesztők: NIDA WP60 [1], NIDA ES60 [2], NIDA EL60 [3], NIDA WON60 [4], NIDA WO60 [5]

| Függesztések távolsága [m] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,20 | 30 | 27 | 25 | 23 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 14 | 13 | 12 |
| | 1,15 | 33 | 30 | 28 | 26 | 24 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 15 | 14 |
| | 1,10 | 38 | 34 | 31 | 29 | 27 | 25 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 16 |
| | 1,05 | 42 | 38 | 35 | 33 | 30 | 28 | 26 | 25 | 24 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 18 |
| | 1,00 | 48 | 44 | 40 | 37 | 34 | 32 | 30 | 28 | 27 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 |
| | 0,95 | 55 | 50 | 46 | 42 | 39 | 36 | 34 | 32 | 30 | 29 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 |
| | 0,90 | 63 | 57 | 52 | 48 | 45 | 42 | 39 | 37 | 35 | 33 | 31 | 30 | 29 | 27 | 26 |
| | 0,85 | 73 | 66 | 61 | 56 | 52 | 48 | 45 | 43 | 40 | 38 | 36 | 35 | 33 | 32 | 30 |
| | 0,80 | 85 | 77 | 71 | 65 | 60 | 56 | 53 | 50 | 47 | 45 | 42 | 40 | 38 | 37 | 35 |
| | 0,75 | 99 | 90 | 82 | 76 | 70 | 66 | 62 | 58 | 55 | 52 | 49 | 47 | 45 | 43 | 41 |
| | 0,70 | 100 | 96 | 88 | 81 | 75 | 70 | 66 | 62 | 59 | 56 | 53 | 50 | 48 | 46 | 44 |
| | 0,65 | 100 | 100 | 95 | 87 | 81 | 76 | 71 | 67 | 63 | 60 | 57 | 54 | 52 | 49 | 47 |
| | 0,60 | 100 | 100 | 100 | 95 | 88 | 82 | 77 | 72 | 68 | 65 | 62 | 59 | 56 | 54 | 51 |
| | 0,55 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 90 | 84 | 79 | 75 | 71 | 67 | 64 | 61 | 58 | 56 |
| | 0,50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 92 | 87 | 82 | 78 | 74 | 70 | 67 | 64 | 62 |
| | | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 |

Főprofilok tengelytávolsága [m]
NIDA CD60 profil, 0,55 mm névleges vastagsággal, +/- 0,06 mm tűréssel

## ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETEN

### NIDA Sufit (Mennyezet) - duplasoros, keresztezett tartószerkezet (a tartószerkezet kiosztása 500 mm-enként)

A megengedett terhelések kimutatása [kg/m²]
Függesztők: NIDA WP60 [1], NIDA ES60 [2], NIDA EL60 [3], NIDA WON60 [4], NIDA WO60 [5]

| Függesztések távolsága [m] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,20 | 27 | 25 | 23 | 21 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 |
| | 1,15 | 30 | 28 | 25 | 23 | 22 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 14 | 13 | 13 |
| | 1,10 | 34 | 31 | 28 | 26 | 24 | 23 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 15 | 14 |
| | 1,05 | 38 | 35 | 32 | 29 | 27 | 26 | 24 | 23 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 17 | 16 |
| | 1,00 | 43 | 39 | 36 | 33 | 31 | 29 | 27 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 |
| | 0,95 | 49 | 45 | 41 | 38 | 35 | 33 | 31 | 29 | 27 | 26 | 25 | 23 | 22 | 21 | 21 |
| | 0,90 | 56 | 51 | 47 | 43 | 40 | 38 | 35 | 33 | 31 | 30 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 |
| | 0,85 | 65 | 59 | 54 | 50 | 46 | 43 | 41 | 38 | 36 | 34 | 33 | 31 | 30 | 28 | 27 |
| | 0,80 | 74 | 67 | 62 | 57 | 53 | 49 | 46 | 4 | 41 | 39 | 37 | 35 | 34 | 32 | 31 |
| | 0,75 | 79 | 72 | 66 | 61 | 56 | 53 | 49 | 46 | 44 | 41 | 39 | 38 | 36 | 34 | 33 |
| | 0,70 | 84 | 77 | 70 | 65 | 60 | 56 | 53 | 50 | 47 | 44 | 42 | 40 | 38 | 37 | 35 |
| | 0,65 | 91 | 83 | 76 | 70 | 65 | 61 | 57 | 54 | 51 | 48 | 45 | 43 | 41 | 40 | 38 |
| | 0,60 | 99 | 90 | 82 | 76 | 70 | 66 | 62 | 58 | 55 | 52 | 49 | 47 | 45 | 43 | 41 |
| | 0,55 | 100 | 98 | 90 | 83 | 77 | 72 | 67 | 63 | 60 | 57 | 54 | 51 | 49 | 47 | 45 |
| | 0,50 | 100 | 100 | 99 | 91 | 84 | 79 | 74 | 70 | 66 | 62 | 59 | 56 | 54 | 51 | 49 |
| | | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 |

Főprofilok tengelytávolsága [m]
NIDA CD60 profil, 0,55 mm névleges vastagsággal, +/- 0,06 mm tűréssel

[1] NIDA WP60 gyorsfüggesztő.
[2] NIDA ES60 állítható kengyel.
[3] NIDA EL60 akusztikus kengyel.
[4] NIDA WON60. nóniuszos gyorsfüggesztő
[5] NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, EGYSOROS NIDA CD60 TARTÓSZERKEZETEN

## NIDA Sufit (Mennyezet) keresztezett, egysoros álmennyezet

A megengedett terhelések kimutatása [kg/m²]
Függesztők: NIDA WP60 [1], NIDA ES60 [2], NIDA EL60 [3], NIDA WON60 [4], NIDA WO60 [5]

| TFüggesztések távolsága [m] | 1 x g-k | | 2 x g-k | | 3 x g-k és több | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,20 | 23 | 23 | 25 | 25 | 30 | 30 |
| 1,15 | 26 | 26 | 28 | 28 | 34 | 34 |
| 1,10 | 29 | 29 | 32 | 32 | 39 | 39 |
| 1,05 | 34 | 34 | 37 | 37 | 45 | 45 |
| 1,00 | 37 | 37 | 40 | 40 | 49 | 49 |
| 0,95 | 39 | 39 | 42 | 42 | 52 | 52 |
| 0,90 | 41 | 41 | 45 | 45 | 54 | 54 |
| 0,85 | 44 | 44 | 47 | 47 | 58 | 58 |
| 0,80 | 46 | 46 | 50 | 50 | 61 | 61 |
| 0,75 | 49 | 49 | 53 | 53 | 65 | 65 |
| 0,70 | 53 | 53 | 57 | 57 | 70 | 70 |
| 0,65 | 57 | 57 | 62 | 62 | 75 | 75 |
| 0,60 | 62 | 62 | 67 | 67 | 82 | 82 |
| 0,55 | 67 | 67 | 73 | 73 | 89 | 89 |
| 0,50 | 74 | 74 | 80 | 80 | 98 | 98 |
| | 0,40 | 0,50 | 0,40 | 0,50 | 0,40 | 0,50 |

Tartóprofilok tengelytávolsága [m]
NIDA CD60 profil, 0,55 mm névleges vastagsággal, +/- 0,06 mm tűréssel

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA CD 60 TARTÓSZERKEZETEN

## NIDA Sufit (Mennyezet) párhuzamos, egysoros álmennyezet

A megengedett terhelések kimutatása [kg/m²]
Függesztők: NIDA WP60 [1], NIDA ES60 [2], NIDA EL60 [3], NIDA WON60 [4], NIDA WO60 [5]

| TFüggesztések távolsága [m] | 1 x g-k | | 2 x g-k | | 3 x g-k és több | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,20 | 60 | 48 | 65 | 52 | 80 | 64 |
| 1,15 | 63 | 50 | 68 | 54 | 83 | 67 |
| 1,10 | 66 | 53 | 71 | 57 | 87 | 70 |
| 1,05 | 69 | 55 | 75 | 60 | 91 | 73 |
| 1,00 | 72 | 58 | 78 | 63 | 96 | 77 |
| 0,95 | 76 | 61 | 82 | 66 | 100 | 81 |
| 0,90 | 80 | 64 | 87 | 70 | 100 | 85 |
| 0,85 | 85 | 68 | 92 | 74 | 100 | 90 |
| 0,80 | 91 | 72 | 98 | 78 | 100 | 96 |
| 0,75 | 97 | 77 | 100 | 83 | 100 | 100 |
| 0,70 | 100 | 83 | 100 | 89 | 100 | 100 |
| 0,65 | 100 | 89 | 100 | 96 | 100 | 100 |
| 0,60 | 100 | 97 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0,55 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0,50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 0,40 | 0,50 | 0,40 | 0,50 | 0,40 | 0,50 |

Tartóprofilok tengelytávolsága [m]
NIDA CD60 profil, 0,55 mm névleges vastagsággal, +/- 0,06 mm tűréssel

# MENNYEZETI BURKOLAT RENDSZER NIDA PK48 KALAPPROFILOKON

## NIDA Sufit (Mennyezet) párhuzamos, egysoros álmennyezet

A megengedett terhelések kimutatása [kg/m²]
Függesztők: tiplik/beütő dübelek (a terheléstől függő választás)

| TFüggesztések távolsága [m] | 1 x g-k | | 2 x g-k | | 3 x g-k és több | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,20 | 30 | 24 | 33 | 26 | 40 | 32 |
| 1,15 | 34 | 27 | 37 | 30 | 45 | 36 |
| 1,10 | 39 | 31 | 42 | 34 | 52 | 41 |
| 1,05 | 45 | 36 | 49 | 39 | 60 | 48 |
| 1,00 | 52 | 42 | 56 | 45 | 69 | 55 |
| 0,95 | 61 | 49 | 66 | 53 | 80 | 64 |
| 0,90 | 66 | 53 | 72 | 57 | 88 | 70 |
| 0,85 | 70 | 56 | 76 | 61 | 93 | 74 |
| 0,80 | 75 | 60 | 80 | 64 | 98 | 79 |
| 0,75 | 79 | 64 | 86 | 69 | 100 | 84 |
| 0,70 | 85 | 68 | 92 | 74 | 100 | 90 |
| 0,65 | 92 | 73 | 99 | 79 | 100 | 97 |
| 0,60 | 99 | 79 | 100 | 86 | 100 | 100 |
| 0,55 | 100 | 87 | 100 | 94 | 100 | 100 |
| 0,50 | 100 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 0,40 | 0,50 | 0,40 | 0,50 | 0,40 | 0,50 |

Tartóprofilok tengelytávolsága [m]
NIDA 15x48 kalap profil, 0,55 mm névleges vastagsággal, +/- 0,06 mm tűréssel

[1] NIDA WP60 gyorsfüggesztő.
[2] NIDA ES60 állítható kengyel.
[3] NIDA EL60 akusztikus kengyel.
[4] NIDA WON60. nóniuszos gyorsfüggesztő
[5] NIDA WO 60 rugós gyorsfüggesztő

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA MF TARTÓSZERKEZETEN

## NIDA Sufit (Mennyezet) MFC duplasoros, angol kereszt (a tartószerkezet kiosztása 400 mm-enként)

A megengedett terhelések kimutatása [kg/m²]
Függesztők: MFC2330

| TFüggesztések távolsága [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,20 | 73 | 67 | 61 | 56 | 52 | 49 | 46 | 43 | 41 | 39 | 37 | 35 | 33 | 32 | 31 |
| 1,15 | 82 | 74 | 68 | 63 | 59 | 55 | 51 | 48 | 46 | 43 | 41 | 39 | 37 | 36 | 34 |
| 1,10 | 92 | 84 | 77 | 71 | 66 | 61 | 57 | 54 | 51 | 48 | 46 | 44 | 42 | 40 | 38 |
| 1,05 | 100 | 94 | 86 | 80 | 74 | 69 | 65 | 61 | 58 | 55 | 52 | 49 | 47 | 45 | 43 |
| 1,00 | 100 | 100 | 98 | 90 | 84 | 78 | 74 | 69 | 65 | 62 | 59 | 56 | 53 | 51 | 49 |
| 0,95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 89 | 84 | 79 | 75 | 71 | 67 | 64 | 61 | 58 | 56 |
| 0,90 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 91 | 86 | 81 | 77 | 73 | 70 | 67 | 64 |
| 0,85 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 94 | 89 | 85 | 81 | 77 | 74 |
| 0,80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 90 | 86 | 82 | 79 |
| 0,75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 94 | 90 | 86 | 82 |
| 0,70 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 94 | 90 | 86 | 82 |
| 0,65 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 94 | 90 | 86 | 82 |
| 0,60 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 94 | 90 | 86 | 82 |
| 0,55 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 94 | 90 | 86 | 82 |
| 0,50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 94 | 90 | 86 | 82 |
| | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 |

Főprofilok tengelytávolsága [m]
MFCP44 profil, 0,80 mm névleges vastagsággal, +/- 0,06 mm tűréssel

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS NIDA MF TARTÓSZERKEZETEN

## NIDA Sufit (Mennyezet) MFC duplasoros, angol kereszt (a tartószerkezet kiosztása 500 mm-enként)

A megengedett terhelések kimutatása [kg/m²]
Függesztők: MFC2330

| TFüggesztések távolsága [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,20 | 67 | 61 | 56 | 51 | 48 | 45 | 42 | 39 | 37 | 35 | 33 | 32 | 30 | 29 | 28 |
| 1,15 | 75 | 68 | 62 | 57 | 53 | 50 | 47 | 44 | 41 | 39 | 37 | 36 | 34 | 32 | 31 |
| 1,10 | 83 | 76 | 70 | 64 | 60 | 56 | 52 | 49 | 46 | 44 | 42 | 40 | 38 | 36 | 35 |
| 1,05 | 94 | 85 | 78 | 72 | 67 | 63 | 59 | 55 | 52 | 49 | 47 | 45 | 43 | 41 | 39 |
| 1,00 | 100 | 97 | 89 | 82 | 76 | 71 | 66 | 62 | 59 | 56 | 53 | 51 | 48 | 46 | 44 |
| 0,95 | 100 | 100 | 100 | 93 | 86 | 81 | 76 | 71 | 67 | 64 | 60 | 58 | 55 | 53 | 50 |
| 0,90 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 90 | 84 | 79 | 75 | 71 | 67 | 64 | 61 | 59 | 56 |
| 0,85 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 89 | 84 | 79 | 75 | 71 | 68 | 65 | 62 | 59 |
| 0,80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 89 | 84 | 80 | 76 | 72 | 69 | 66 | 63 |
| 0,75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 93 | 88 | 83 | 79 | 75 | 72 | 69 | 66 |
| 0,70 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 93 | 88 | 83 | 79 | 75 | 72 | 69 | 66 |
| 0,65 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 93 | 88 | 83 | 79 | 75 | 72 | 69 | 66 |
| 0,60 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 93 | 88 | 83 | 79 | 75 | 72 | 69 | 66 |
| 0,55 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 93 | 88 | 83 | 79 | 75 | 72 | 69 | 66 |
| 0,50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 93 | 88 | 83 | 79 | 75 | 72 | 69 | 66 |
| | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 |

Főprofilok tengelytávolsága [m]
MFCP44 profil, 0,80 mm névleges vastagsággal, +/- 0,06 mm tűréssel

# ÁLMENNYEZETI RENDSZER KERESZTEZETT, DUPLASOROS UA50 / CD60 TARTÓSZERKEZETEN

## NIDA Sufit (Mennyezet) UA50/CD60 (a tartóprofilok állandó tengelytávolsága 400 mm) ø 8,0 mm menetes pálcából készült függesztés

A megengedett terhelések kimutatása [kg/m²]

| TFüggesztések távolsága [m] | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,60 | 1-15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,55 | 1-15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,50 | 1-15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,45 | 1-15 | 1-15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,40 | 1-15 | 1-15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,35 | 1-15 | 1-15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,25 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,20 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - | - | - | - | - | - |
| 2,10 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - | - | - | - | - | - |
| 2,05 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - | - | - | - | - |
| 2,00 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - | - | - | - |
| 1,95 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - | - | - |
| 1,90 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - | - |
| 1,85 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - |
| 1,80 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | - |
| 1,75 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,70 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,65 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,60 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,55 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,45 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,40 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,35 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,30 | 30-50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,25 | 30-50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,20 | 30-50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,15 | 30-50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,10 | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,05 | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 1,00 | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 0,95 | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 0,90 | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |
| 0,85 | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 30-50 | 15-30 | 15-30 | 15-30 | 1-15 | 1-15 | 1-15 | 1-15 |

A NIDA UA50 főprofilok maximális tengelytávolsága [m]

# ÖNHORDÓ GIPSZKARTON ÁLMENNYEZETEK

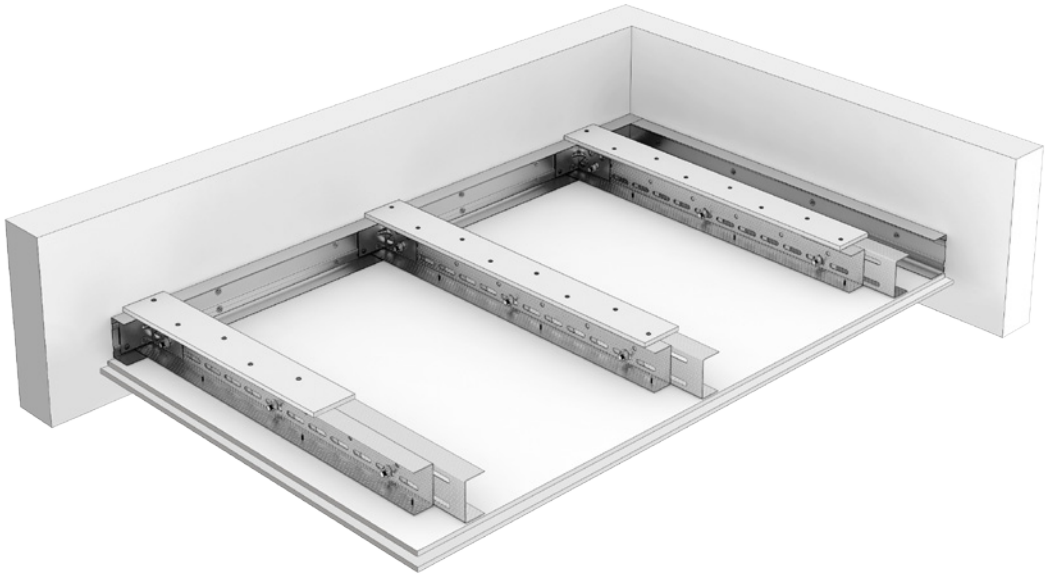
Az önhordó álmennyezetek rendszere egy innovatív megoldás, amelyeknek az alapja a NIDA C fal profilokból és NIDA UAR profilokból készített szerkezet, amelyhez nem szükséges közbülső felfüggesztés használata. Mindenhol, ahol a teherhordó/szilárd födémszerkezet alatti területen nagy mennyiségű gépészeti vezeték vagy berendezés található, vagy a mennyezet sajátossága nem teszi lehetővé a függesztést, ott NIDA Sufit (Mennyezet) technológiájú, innovatív önhordó álmennyezeti rendszert használjuk.

Az önhordó álmennyezetek amellett, hogy eltakarják a födémszerkezet alatt elhelyezkedő épületgépészeti és egyéb vezetékeket, szerkezeteket és így esztétikai szerepet töltenek be, még hang- és tűzgátló akadályként is szolgálnak, a speciális NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Twarda (Gipszrost) vagy NIDA Cicha (Hanggátló) lemezek használatával. Ha a beépítést nyirkos és nedves helyiségben szükséges elvégezni, akkor mindig NIDA Hydro tartószerkezeteket/profilokat alkalmazunk. Az önhordó álmennyezetek egyszerű szerelhetőségét a kivitelezők is észrevették, így a rendszert elég széles körben alkalmazzák.

A NIDA (felfüggesztés nélküli) önhordó álmennyezetek minden megoldása az Építéstechnikai Intézet által alaposan bevizsgálásra került, így a használatuk nagyon biztonságos.

## FEJEZETEK JEGYZÉKE


C50U50/500-12,5; C50U50/500-15; C50U50/500-18 560
C50/U50/500-25; C50/U50/500-30 562
C50/U50/500-37,5; C50/U50/500-40; C50/U50/500-60 564
C75/U75/500-12,5; C75/U75K/500-15; C75/U75/500-18 566
C75/U75/500-25; C75/U75/500-30 568
C75/U75/500-37,5; C75/U75/500-40; C75/U75/500-60 570
C100/U100/500-12,5; C100/U100/500-15; C100/U100/500-18 572
C100/U100/500-25; C100/U100/500-30 574
C100/U100/500-37,5; C100/U100/500-40; C100/U100/500-60 576
C50/U50/PD/500-12,5; C50/U50/PD/500-15; C50/U50/PD/500-18 578
C50/U50/PD/500-25; C50/U50/PD/500-30 580
C50/U50/PD/500-37,5; C50/U50/PD/500-40; C50/U50/PD/500-60 582
C75/U75/PD/500-12,5; C75/U75/PD/500-15; C75/U75/PD/500-18 584
C75/U75/PD/500-25; C75/U75/PD/500-30 586
C75/U75/PD/500-37,5; C75/U75/PD/500-40; C75/U75/PD/500-60 588
C100/U100/PD/500-12,5; C100/U100/PD/500-15; C100/U100/PD/500-18 590
C100/U100/PD/500-25; C100/U100/PD/500-30 592
C100/U100/PD/500-37,5; C100/U100/PD/500-40; C100/U100/PD/500-60 594
CC50/U50/500-12,5; CC50/U50/500-15; CC50/U50/500-18 596
CC50/U50/500-25; CC50/U50/500-30 598
CC50/U50/500-37,5; CC50/U50/500-40; CC50/U50/500-60 600
CC75/U75/500-12,5; CC75/U75/500-15; CC75/U75/500-18 602
CC75/U75/500-25; CC75/U75/500-30 604
CC75/U75/500-37,5; CC75/U75/500-40; CC75/U75/500-60 606
CC100/U100/500-12,5; CC100/U100/500-15; CC100/U100/500-18 608
CC100/U100/500-25; CC100/U100/500-30 610
CC100/U100/500-37,5; CC100/U100/500-40; CC100/U100/500-60 612
CC50/U50/PD/500-12,5; CC50/U50/PD/500-15; CC50/U50/PD/500-18 614
CC50/U50/PD/500-25; CC50/U50/PD/500-30 616
CC50/U50/PD/500-37,5; CC50/U50/PD/500-40; CC50/U50/PD/500-60 618
CC75/U75/PD/500-12,5; CC75/U75/PD/500-15; CC75/U75/PD/500-18 620
CC75/U75/PD/500-25; CC75/U75/PD/500-30 622
CC75/U75/PD/500-37,5; CC75/U75/PD/500-40; CC75/U75/PD/500-60 624
CC100/U100/PD/500-12,5; CC100/U100/PD/500-15; CC100/U100/PD/500-18 626
CC100/U100/PD/500-25; CC100/U100/PD/500-30 628
CC100/U100/PD/500-37,5; CC100/U100/PD/500-40; CC100/U100/PD/500-60 630
UAR50/U50/500-12,5; UAR50/U50/500-15; UAR50/U50/500-18 632
UAR50/U50/500-25; UAR50/U50/500-30 634
UAR50/U50/500-37,5; UAR50/U50/500-40; UAR50/U50/500-60 636
UAR75/U75/500-12,5; UAR75/U75/500-15; UAR75/U75/500-18 638
UAR75/U75/500-25; UAR75/U75/500-30 640
UAR75/U75/500-37,5; UAR75/U75/500-40; UAR75/U75/500-60 642
UAR100/U100/500-12,5; UAR100/U100/500-15; UAR100/U100/500-18 644
UAR100/U100/500-25; UAR100/U100/500-30 646
UAR100/U100/500-37,5; UAR100/U100/500-40; UAR100/U100/500-60 648
UAR50/U50/PD/500-12,5; UAR50/U50/PD/500-15; UAR50/U50/PD/500-18 650
UAR50/U50/PD/500-25; UAR50/U50/PD/500-30 652
UAR50/U50/PD/500-37,5; UAR50/U50/PD/500-40; UAR50/U50/PD/500-60 654
UAR75/U75/PD/500-12,5; UAR75/U75/PD/500-15; UAR75/U75/PD/500-18 656
UAR75/U75/PD/500-25; UAR75/U75/PD/500-30 658



## nida Mennyezet


UAR75/U75/PD/500-37,5; UAR75/U75/PD/500-40; UAR75/U75/PD/500-60 660
UAR100/U100/PD/500-12,5; UAR100/U100/PD/500-15; UAR100/U100/PD/500-18 662
UAR100/U100/PD/500-25; UAR100/U100/PD/500-30 664
UAR100/U100/PD/500-37,5; UAR100/U100/PD/500-40; UAR100/U100/PD/500-60 666
UARUAR50/U50/500-12,5; UARUAR50/U50/500-15; UARUAR50/U50/500-18 668
UARUAR50/U50/500-25; UARUAR50/U50/500-30 670
UARUAR50/U50/500-37,5; UARUAR50/U50/500-40; UARUAR50/U50/500-60 672
UARUAR75/U75/500-12,5; UARUAR75/U75/500-15; UARUAR75/U75/500-18 674
UARUAR75/U75/500-25; UAR75/U75/500-30 676
UARUAR75/U75/500-37,5; UARUAR75/U75/500-40; UARUAR75/U75/500-60 678
UARUAR100/U100/500-12,5; UARUAR100/U100/500-15; UARUAR100/U100/500-18 680
UARUAR100/U100/500-25; UARUAR100/U100/500-30 682
UARUAR100/U100/500-37,5; UARUAR100/U100/500-40; UARUAR100/U100/500-60 684
UARUAR50/U50/PD/500-12,5; UARUAR50/U50/PD/500-15; UARUAR50/U50/PD/500-18 686
UARUAR50/U50/PD/500-25; UARUAR50/U50/PD/500-30 688
UARUAR50/U50/PD/500-37,5; UARUAR50/U50/PD/500-40;
UARUAR50/U50/PD/500-60 690
UARUAR75/U75/PD/500-12,5; UARUAR75/U75/PD/500-15; UARUAR75/U75/PD/500-18 692
UARUAR75/U75/PD/500-25; UARUAR75/U75/PD/500-30 694
UARUAR75/U75/PD/500-37,5; UARUAR75/U75/PD/500-40;
UARUAR75/U75/PD/500-60 696
UARUAR100/U100/PD/PD/500-12,5; UARUAR100/U100/PD/PD/500-15; 698
UARUAR100/U100/PD/PD/500-18 698
UARUAR100/U100/PD/500-25; UARUAR100/U100/PD/500-30 700
UARUAR100/U100/PD/500-37,5; UARUAR100/U100/PD/500-40 702
UARUAR100/U100/PD/500-60 702

# nida Mennyezet ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETEK

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA C50/U50 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | C50/U50/500-12,5/Expert | C50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 10,0 | - | 2720 | - |
| | C50/U50/500-12,5/Woda | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 11,0 | - | 2220 | - |
| | C50/U50/500-12,5/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2220 | - |
| | C50/U50/500-12,5/WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2220 | - |
| | C50/U50/500-12,5/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2220 | ● |
| | C50/U50/500-12,5/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 13,0 | (R)EI15 | 2220 | ● |
| | C50/U50/500-15/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 15,0 | (R)EI15 | 2220 | - |
| | C50/U50/500-15/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 17,0 | (R)EI15 | 1920 | ● |
| | C50/U50/500-15/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 15,0 | (R)EI15 | 2220 | ● |
| | C50/U50/500-18/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 16,0 | (R)EI30 | 1920 | - |
| | C50/U50/500-25/Expert | C50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 18,0 | - | 1740 | - |
| | C50/U50/500-25/Woda | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 20,0 | - | 1740 | - |
| | C50/U50/500-25/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 22,0 | (R)EI45 | 1560 | - |
| | C50/U50/500-25/WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 22,0 | (R)EI45 | 1560 | - |
| | C50/U50/500-25/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 28,0 | (R)EI45 | 1420 | ● |
| | C50/U50/500-25/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 24,0 | (R)EI45 | 1560 | ● |
| | C50/U50/500-30/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 29,0 | (R)EI60 | 1420 | - |
| | C50/U50/500-30/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 33,0 | (R)EI60 | 1320 | ● |
| | C50/U50/500-30/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 29,0 | (R)EI60 | 1420 | ● |
| | C50/U50/500-37,5/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1320 | - |
| | C50/U50/500-37,5/WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1320 | - |
| | C50/U50/500-37,5/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 41,0 | (R)EI60 | 1160 | ● |
| | C50/U50/500-37,5/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 35,0 | (R)EI60 | 1320 | ● |
| | C50/U50/500-40/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 36,0 | (R)EI90 | 1230 | - |
| | C50/U50/500-40/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 44,0 | (R)EI90 | 1160 | ● |
| | C50/U50/500-40/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 38,0 | (R)EI90 | 1230 | ● |
| | C50/U50/500-60/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 57,0 | (R)EI120 | 1010 | - |
| | C50/U50/500-60/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 64,0 | (R)EI120 | 970 | ● |
| | C50/U50/500-60/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 57,0 | (R)EI120 | 1010 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **NIDA C75/U75 profilokra épített önhordó, nem teherhordó álmennyezeti rendszer** | | | | | | | | | | | | |
| | C75/U75/500-12,5/Expert | C75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 10,0 | - | 2840 | - |
| | C75/U75/500-12,5/Woda | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 11,0 | - | 2320 | - |
| | C75/U75/500-12,5/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2320 | - |
| | C75/U75/500-12,5/WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2320 | - |
| | C75/U75/500-12,5/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2320 | ● |
| | C75/U75/500-12,5/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 13,0 | (R)EI15 | 2320 | ● |
| | C75/U75/500-15/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 16,0 | (R)EI15 | 2000 | - |
| | C75/U75/500-15/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 18,0 | (R)EI15 | 2000 | ● |
| | C75/U75/500-15/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 16,0 | (R)EI15 | 2000 | ● |
| | C75/U75/500-18/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 16,0 | (R)EI30 | 2000 | - |
| | C75/U75/500-25/Expert | C75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 19,0 | - | 2210 | - |
| | C75/U75/500-25/Woda | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 20,0 | - | 2210 | - |
| | C75/U75/500-25/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 23,0 | (R)EI45 | 1980 | - |
| | C75/U75/500-25/WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 23,0 | (R)EI45 | 1980 | - |
| | C75/U75/500-25/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 28,0 | (R)EI45 | 1810 | ● |
| | C75/U75/500-25/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 24,0 | (R)EI45 | 1980 | ● |
| | C75/U75/500-30/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 30,0 | (R)EI60 | 1810 | - |
| | C75/U75/500-30/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 33,0 | (R)EI60 | 1670 | ● |
| | C75/U75/500-30/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 30,0 | (R)EI60 | 1810 | ● |
| | C75/U75/500-37,5/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1670 | - |
| | C75/U75/500-37,5/WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1670 | - |
| | C75/U75/500-37,5/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 42,0 | (R)EI60 | 1480 | ● |
| | C75/U75/500-37,5/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 35,0 | (R)EI60 | 1670 | ● |
| | C75/U75/500-40/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 36,0 | (R)EI90 | 1570 | - |
| | C75/U75/500-40/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 44,0 | (R)EI90 | 1480 | ● |
| | C75/U75/500-40/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 38,0 | (R)EI90 | 1570 | ● |
| | C75/U75/500-60/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 57,0 | (R)EI120 | 1280 | - |
| | C75/U75/500-60/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 65,0 | (R)EI120 | 1230 | ● |
| | C75/U75/500-60/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 57,0 | (R)EI120 | 1280 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezetei rendszer NIDA C100/U100 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | C100/U100/500-12,5/Expert | C100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 10,0 | - | 3400 | - |
| | C100/U100/500-12,5/Woda | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 11,0 | - | 2780 | - |
| | C100/U100/500-12,5/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2780 | - |
| | C100/U100/500-12,5/ WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2780 | - |
| | C100/U100/500-12,5/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2780 | ● |
| | C100/U100/500-12,5/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 13,0 | (R)EI15 | 2780 | ● |
| | C100/U100/500-15/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 16,0 | (R)EI15 | 2410 | - |
| | C100/U100/500-15/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 18,0 | (R)EI15 | 2410 | ● |
| | C100/U100/500-15/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 16,0 | (R)EI15 | 2410 | ● |
| | C100/U100/500-18/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 17,0 | (R)EI30 | 2410 | - |
| | C100/U100/500-25/Expert | C100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 19,0 | - | 2420 | - |
| | C100/U100/500-25/Woda | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 20,0 | - | 2420 | - |
| | C100/U100/500-25/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 23,0 | (R)EI45 | 2170 | - |
| | C100/U100/500-25/WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 23,0 | (R)EI45 | 2170 | - |
| | C100/U100/500-25/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 28,0 | (R)EI45 | 1980 | ● |
| | C100/U100/500-25/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 24,0 | (R)EI45 | 2170 | ● |
| | C100/U100/500-30/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 30,0 | (R)EI60 | 1980 | - |
| | C100/U100/500-30/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 34,0 | (R)EI60 | 1830 | ● |
| | C100/U100/500-30/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 30,0 | (R)EI60 | 1980 | ● |
| | C100/U100/500-37,5/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1830 | - |
| | C100/U100/500-37,5/ WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1830 | - |
| | C100/U100/500-37,5/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 41,0 | (R)EI60 | 1610 | ● |
| | C100/U100/500-37,5/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 35,0 | (R)EI60 | 1830 | ● |
| | C100/U100/500-40/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 37,0 | (R)EI90 | 1710 | - |
| | C100/U100/500-40/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 44,0 | (R)EI90 | 1610 | ● |
| | C100/U100/500-40/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 38,0 | (R)EI90 | 1710 | ● |
| | C100/U100/500-60/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 57,0 | (R)EI120 | 1400 | - |
| | C100/U100/500-60/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 65,0 | (R)EI120 | 1340 | ● |
| | C100/U100/500-60/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 57,0 | (R)EI120 | 1400 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezetei rendszer NIDA C50/U50/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | C50/U50/PD/500-12,5/Expert | C50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 12,0 | - | 2530 | - |
| | C50/U50/PD/500-12,5/Woda | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 13,0 | - | 2530 | - |
| | C50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2530 | - |
| | C50/U50/PD/500-12,5/ WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2530 | - |
| | C50/U50/PD/500-12,5/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 19,0 | (R)EI15 | 2190 | ● |
| | C50/U50/PD/500-12,5/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 16,0 | (R)EI15 | 2190 | ● |
| | C50/U50/PD/500-15/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 19,0 | (R)EI15 | 2190 | - |
| | C50/U50/PD/500-15/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 22,0 | (R)EI15 | 1960 | ● |
| | C50/U50/PD/500-15/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 19,0 | (R)EI15 | 2190 | ● |
| | C50/U50/PD/500-18/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 20,0 | (R)EI30 | 2190 | - |
| | C50/U50/PD/500-25/Expert | C50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 21,0 | - | 2030 | - |
| | C50/U50/PD/500-25/Woda | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 22,0 | - | 2030 | - |
| | C50/U50/PD/500-25/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 25,0 | (R)EI45 | 2030 | - |
| | C50/U50/PD/500-25/ WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 25,0 | (R)EI45 | 2030 | - |
| | C50/U50/PD/500-25/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 32,0 | (R)EI45 | 1710 | ● |
| | C50/U50/PD/500-25/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 27,0 | (R)EI45 | 1850 | ● |
| | C50/U50/PD/500-30/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 33,0 | (R)EI60 | 1710 | - |
| | C50/U50/PD/500-30/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 38,0 | (R)EI60 | 1600 | ● |
| | C50/U50/PD/500-30/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 33,0 | (R)EI60 | 1710 | ● |
| | C50/U50/PD/500-37,5/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 36,0 | (R)EI60 | 1600 | - |
| | C50/U50/PD/500-37,5/ WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 36,0 | (R)EI60 | 1600 | - |
| | C50/U50/PD/500-37,5/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 45,0 | (R)EI60 | 1510 | ● |
| | C50/U50/PD/500-37,5/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 38,0 | (R)EI60 | 1600 | ● |
| | C50/U50/PD/500-40/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 39,0 | (R)EI90 | 1600 | - |
| | C50/U50/PD/500-40/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 47,0 | (R)EI90 | 1420 | ● |
| | C50/U50/PD/500-40/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 41,0 | (R)EI90 | 1510 | ● |
| | C50/U50/PD/500-60/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 61,0 | (R)EI120 | 1250 | - |
| | C50/U50/PD/500-60/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 69,0 | (R)EI120 | 1210 | ● |
| | C50/U50/PD/500-60/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 61,0 | (R)EI120 | 1250 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezetei rendszer NIDA C75/U75/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | C75/U75/PD/500-12,5/Expert | C75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 13,0 | - | 2970 | - |
| | C75/U75/PD/500-12,5/Woda | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 14,0 | - | 2970 | - |
| | C75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2970 | - |
| | C75/U75/PD/500-12,5/ WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2970 | - |
| | C75/U75/PD/500-12,5/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 19,0 | (R)EI15 | 2570 | ● |
| | C75/U75/PD/500-12,5/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 16,0 | (R)EI15 | 2570 | ● |
| | C75/U75/PD/500-15/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 20,0 | (R)EI15 | 2570 | - |
| | C75/U75/PD/500-15/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 22,0 | (R)EI15 | 2290 | ● |
| | C75/U75/PD/500-15/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 20,0 | (R)EI15 | 2570 | ● |
| | C75/U75/PD/500-18/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 21,0 | (R)EI30 | 2290 | - |
| | C75/U75/PD/500-25/Expert | C75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 21,0 | - | 2370 | - |
| | C75/U75/PD/500-25/Woda | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 23,0 | - | 2370 | - |
| | C75/U75/PD/500-25/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 26,0 | (R)EI45 | 2160 | - |
| | C75/U75/PD/500-25/WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 26,0 | (R)EI45 | 2160 | - |
| | C75/U75/PD/500-25/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 32,0 | (R)EI45 | 2000 | ● |
| | C75/U75/PD/500-25/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 27,0 | (R)EI45 | 2160 | ● |
| | C75/U75/PD/500-30/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 34,0 | (R)EI60 | 2000 | - |
| | C75/U75/PD/500-30/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 38,0 | (R)EI60 | 1870 | ● |
| | C75/U75/PD/500-30/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 34,0 | (R)EI60 | 2000 | ● |
| | C75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 36,0 | (R)EI60 | 1870 | - |
| | C75/U75/PD/500-37,5/ WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 36,0 | (R)EI60 | 1870 | - |
| | C75/U75/PD/500-37,5/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 45,0 | (R)EI60 | 1770 | ● |
| | C75/U75/PD/500-37,5/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 1870 | ● |
| | C75/U75/PD/500-40/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 39,0 | (R)EI90 | 1870 | - |
| | C75/U75/PD/500-40/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 48,0 | (R)EI90 | 1680 | ● |
| | C75/U75/PD/500-40/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 41,0 | (R)EI90 | 1770 | ● |
| | C75/U75/PD/500-60/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 61,0 | (R)EI120 | 1470 | - |
| | C75/U75/PD/500-60/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 69,0 | (R)EI120 | 1420 | ● |
| | C75/U75/PD/500-60/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 61,0 | (R)EI120 | 1470 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezetei rendszer NIDA C100/U100/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | C100/U100/PD/500-12,5/Expert | C100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 13,0 | - | 3490 | - |
| | C100/U100/PD/500-12,5/Woda | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 14,0 | - | 3490 | - |
| | C100/U100/PD/500-12,5/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 3490 | - |
| | C100/U100/PD/500-12,5/ WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 3490 | - |
| | C100/U100/PD/500-12,5/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 19,0 | (R)EI15 | 3020 | ● |
| | C100/U100/PD/500-12,5/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 16,0 | (R)EI15 | 3020 | ● |
| | C100/U100/PD/500-15/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 20,0 | (R)EI15 | 3020 | - |
| | C100/U100/PD/500-15/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 22,0 | (R)EI15 | 2700 | ● |
| | C100/U100/PD/500-15/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 20,0 | (R)EI15 | 3020 | ● |
| | C100/U100/PD/500-18/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 21,0 | (R)EI30 | 2700 | - |
| | C100/U100/PD/500-25/Expert | C100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 21,0 | - | 2790 | - |
| | C100/U100/PD/500-25/Woda | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 23,0 | - | 2790 | - |
| | C100/U100/PD/500-25/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 26,0 | (R)EI45 | 2550 | - |
| | C100/U100/PD/500-25/ WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 26,0 | (R)EI45 | 2550 | - |
| | C100/U100/PD/500-25/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 32,0 | (R)EI45 | 2360 | ● |
| | C100/U100/PD/500-25/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 28,0 | (R)EI45 | 2550 | ● |
| | C100/U100/PD/500-30/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 34,0 | (R)EI60 | 2360 | - |
| | C100/U100/PD/500-30/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 38,0 | (R)EI60 | 2200 | ● |
| | C100/U100/PD/500-30/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 34,0 | (R)EI60 | 2360 | ● |
| | C100/U100/PD/500-37,5/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 36,0 | (R)EI60 | 2200 | - |
| | C100/U100/PD/500-37,5/ WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 36,0 | (R)EI60 | 2200 | - |
| | C100/U100/PD/500-37,5/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 45,0 | (R)EI60 | 2080 | ● |
| | C100/U100/PD/500-37,5/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 39,0 | (R)EI60 | 2200 | ● |
| | C100/U100/PD/500-40/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 40,0 | (R)EI90 | 2200 | - |
| | C100/U100/PD/500-40/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 48,0 | (R)EI90 | 1970 | ● |
| | C100/U100/PD/500-40/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 41,0 | (R)EI90 | 2080 | ● |
| | C100/U100/PD/500-60/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 61,0 | (R)EI120 | 1730 | - |
| | C100/U100/PD/500-60/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 70,0 | (R)EI120 | 1670 | ● |
| | C100/U100/PD/500-60/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 61,0 | (R)EI120 | 1730 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezetei rendszer NIDA CC50/U50 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | CC50/U50/500-12,5/Expert | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 12,0 | - | 2870 | - |
| | CC50/U50/500-12,5/Woda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 12,0 | - | 2870 | - |
| | CC50/U50/500-12,5/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 14,0 | (R)EI15 | 2870 | - |
| | CC50/U50/500-12,5/WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 14,0 | (R)EI15 | 2870 | - |
| | CC50/U50/500-12,5/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 16,0 | (R)EI15 | 2490 | ● |
| | CC50/U50/500-12,5/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 14,0 | (R)EI15 | 2870 | ● |
| | CC50/U50/500-15/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 17,0 | (R)EI15 | 2490 | - |
| | CC50/U50/500-15/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 19,0 | (R)EI15 | 2490 | ● |
| | CC50/U50/500-15/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 17,0 | (R)EI15 | 2490 | ● |
| | CC50/U50/500-18/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 18,0 | (R)EI30 | 2490 | - |
| | CC50/U50/500-25/Expert | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 20,0 | - | 2820 | - |
| | CC50/U50/500-25/Woda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 21,0 | - | 2520 | - |
| | CC50/U50/500-25/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 24,0 | (R)EI45 | 2520 | - |
| | CC50/U50/500-25/WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 24,0 | (R)EI45 | 2520 | - |
| | CC50/U50/500-25/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 29,0 | (R)EI45 | 2300 | ● |
| | CC50/U50/500-25/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 25,0 | (R)EI45 | 2520 | ● |
| | CC50/U50/500-30/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 31,0 | (R)EI60 | 2130 | - |
| | CC50/U50/500-30/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 2130 | ● |
| | CC50/U50/500-30/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 31,0 | (R)EI60 | 2130 | ● |
| | CC50/U50/500-37,5/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 34,0 | (R)EI60 | 2130 | - |
| | CC50/U50/500-37,5/WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 34,0 | (R)EI60 | 2130 | - |
| | CC50/U50/500-37,5/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 43,0 | (R)EI60 | 1880 | ● |
| | CC50/U50/500-37,5/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 37,0 | (R)EI60 | 1990 | ● |
| | CC50/U50/500-40/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 38,0 | (R)EI90 | 1990 | - |
| | CC50/U50/500-40/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 45,0 | (R)EI90 | 1880 | ● |
| | CC50/U50/500-40/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 39,0 | (R)EI90 | 1990 | ● |
| | CC50/U50/500-60/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 58,0 | (R)EI120 | 1630 | - |
| | CC50/U50/500-60/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 66,0 | (R)EI120 | 1500 | ● |
| | CC50/U50/500-60/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 58,0 | (R)EI120 | 1630 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | NIDA | Vastagság | | | | | |
| | | | | | [mm] | | | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezetei rendszer NIDA CC75/U75 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | CC75/U75/500-12,5/Expert | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 12,0 | - | 3690 | - |
| | CC75/U75/500-12,5/Woda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 13,0 | - | 3690 | - |
| | CC75/U75/500-12,5/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 14,0 | (R)EI15 | 3690 | - |
| | CC75/U75/500-12,5/WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 14,0 | (R)EI15 | 3690 | - |
| | CC75/U75/500-12,5/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3190 | ● |
| | CC75/U75/500-12,5/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 3690 | ● |
| | CC75/U75/500-15/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 18,0 | (R)EI15 | 3190 | - |
| | CC75/U75/500-15/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 20,0 | (R)EI15 | 3190 | ● |
| | CC75/U75/500-15/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 18,0 | (R)EI15 | 3190 | ● |
| | CC75/U75/500-18/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 18,0 | (R)EI30 | 3190 | - |
| | CC75/U75/500-25/Expert | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 20,0 | - | 3250 | - |
| | CC75/U75/500-25/Woda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 22,0 | - | 2910 | - |
| | CC75/U75/500-25/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 24,0 | (R)EI45 | 2910 | - |
| | CC75/U75/500-25/WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 24,0 | (R)EI45 | 2910 | - |
| | CC75/U75/500-25/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 30,0 | (R)EI45 | 2660 | ● |
| | CC75/U75/500-25/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 26,0 | (R)EI45 | 2660 | ● |
| | CC75/U75/500-30/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 31,0 | (R)EI60 | 2460 | - |
| | CC75/U75/500-30/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 35,0 | (R)EI60 | 2460 | ● |
| | CC75/U75/500-30/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 31,0 | (R)EI60 | 2460 | ● |
| | CC75/U75/500-37,5/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2460 | - |
| | CC75/U75/500-37,5/WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2460 | - |
| | CC75/U75/500-37,5/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 43,0 | (R)EI60 | 2170 | ● |
| | CC75/U75/500-37,5/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 37,0 | (R)EI60 | 2300 | ● |
| | CC75/U75/500-40/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 38,0 | (R)EI90 | 2300 | - |
| | CC75/U75/500-40/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 46,0 | (R)EI90 | 2060 | ● |
| | CC75/U75/500-40/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 40,0 | (R)EI90 | 2300 | ● |
| | CC75/U75/500-60/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 59,0 | (R)EI120 | 1880 | - |
| | CC75/U75/500-60/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 67,0 | (R)EI120 | 1740 | ● |
| | CC75/U75/500-60/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 59,0 | (R)EI120 | 1880 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA CC100/U100 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | CC100/U100/500-12,5/Expert | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 13,0 | - | 4270 | - |
| | CC100/U100/500-12,5/Woda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 13,0 | - | 4270 | - |
| | CC100/U100/500-12,5/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 4270 | - |
| | CC100/U100/500-12,5/ WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 4270 | - |
| | CC100/U100/500-12,5/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3700 | ● |
| | CC100/U100/500-12,5/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 4270 | ● |
| | CC100/U100/500-15/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 18,0 | (R)EI15 | 3700 | - |
| | CC100/U100/500-15/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 20,0 | (R)EI15 | 3700 | ● |
| | CC100/U100/500-15/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 18,0 | (R)EI15 | 3700 | ● |
| | CC100/U100/500-18/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 19,0 | (R)EI30 | 3700 | - |
| | CC100/U100/500-25/Expert | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 21,0 | - | 3330 | - |
| | CC100/U100/500-25/Woda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 22,0 | - | 3330 | - |
| | CC100/U100/500-25/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 25,0 | (R)EI45 | 3330 | - |
| | CC100/U100/500-25/ WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 25,0 | (R)EI45 | 3330 | - |
| | CC100/U100/500-25/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 30,0 | (R)EI45 | 3040 | ● |
| | CC100/U100/500-25/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 26,0 | (R)EI45 | 3040 | ● |
| | CC100/U100/500-30/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 32,0 | (R)EI60 | 2810 | - |
| | CC100/U100/500-30/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 36,0 | (R)EI60 | 2630 | ● |
| | CC100/U100/500-30/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 32,0 | (R)EI60 | 2810 | ● |
| | CC100/U100/500-37,5/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2810 | - |
| | CC100/U100/500-37,5/ WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2810 | - |
| | CC100/U100/500-37,5/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 44,0 | (R)EI60 | 2480 | ● |
| | CC100/U100/500-37,5/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 38,0 | (R)EI60 | 2630 | ● |
| | CC100/U100/500-40/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 39,0 | (R)EI90 | 2630 | - |
| | CC100/U100/500-40/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 46,0 | (R)EI90 | 2350 | ● |
| | CC100/U100/500-40/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 40,0 | (R)EI90 | 2630 | ● |
| | CC100/U100/500-60/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 59,0 | (R)EI120 | 2150 | - |
| | CC100/U100/500-60/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 67,0 | (R)EI120 | 1990 | ● |
| | CC100/U100/500-60/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 59,0 | (R)EI120 | 2150 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA CC50/U50/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | CC50/U50/PD/500-12,5/Expert | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 14,0 | - | 3650 | - |
| | CC50/U50/PD/500-12,5/Woda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 15,0 | - | 3650 | - |
| | CC50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3160 | - |
| | CC50/U50/PD/500-12,5/ WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3160 | - |
| | CC50/U50/PD/500-12,5/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 20,0 | (R)EI15 | 3160 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-12,5/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 18,0 | (R)EI15 | 3160 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-15/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 21,0 | (R)EI15 | 2830 | - |
| | CC50/U50/PD/500-15/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 24,0 | (R)EI15 | 2830 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-15/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 21,0 | (R)EI15 | 2830 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-18/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 22,0 | (R)EI30 | 2830 | - |
| | CC50/U50/PD/500-25/Expert | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 22,0 | - | 2880 | - |
| | CC50/U50/PD/500-25/Woda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 24,0 | - | 2880 | - |
| | CC50/U50/PD/500-25/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 27,0 | (R)EI45 | 2630 | - |
| | CC50/U50/PD/500-25/ WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 27,0 | (R)EI45 | 2630 | - |
| | CC50/U50/PD/500-25/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 33,0 | (R)EI45 | 2430 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-25/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 29,0 | (R)EI45 | 2630 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-30/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 2430 | - |
| | CC50/U50/PD/500-30/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 39,0 | (R)EI60 | 2280 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-30/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 2430 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-37,5/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 37,0 | (R)EI60 | 2280 | - |
| | CC50/U50/PD/500-37,5/ WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 37,0 | (R)EI60 | 2280 | - |
| | CC50/U50/PD/500-37,5/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 46,0 | (R)EI60 | 2040 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-37,5/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 40,0 | (R)EI60 | 2280 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-40/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 41,0 | (R)EI90 | 2150 | - |
| | CC50/U50/PD/500-40/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 49,0 | (R)EI90 | 2040 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-40/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 42,0 | (R)EI90 | 2150 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-60/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 62,0 | (R)EI120 | 1790 | - |
| | CC50/U50/PD/500-60/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 71,0 | (R)EI120 | 1660 | ● |
| | CC50/U50/PD/500-60/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 62,0 | (R)EI120 | 1790 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA CC75/U75/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | CC75/U75/PD/500-12,5/Expert | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 15,0 | - | 4340 | - |
| | CC75/U75/PD/500-12,5/Woda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 15,0 | - | 4340 | - |
| | CC75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3760 | - |
| | CC75/U75/PD/500-12,5/ WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3760 | - |
| | CC75/U75/PD/500-12,5/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 21,0 | (R)EI15 | 3360 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-12,5/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 18,0 | (R)EI15 | 3760 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-15/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 22,0 | (R)EI15 | 3360 | - |
| | CC75/U75/PD/500-15/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 24,0 | (R)EI15 | 3360 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-15/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 22,0 | (R)EI15 | 3360 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-18/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 23,0 | (R)EI30 | 3360 | - |
| | CC75/U75/PD/500-25/Expert | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 23,0 | - | 3370 | - |
| | CC75/U75/PD/500-25/Woda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 24,0 | - | 3370 | - |
| | CC75/U75/PD/500-25/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 27,0 | (R)EI45 | 3070 | - |
| | CC75/U75/PD/500-25/ WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 27,0 | (R)EI45 | 3070 | - |
| | CC75/U75/PD/500-25/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 34,0 | (R)EI45 | 2840 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-25/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 29,0 | (R)EI45 | 3070 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-30/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 35,0 | (R)EI60 | 2840 | - |
| | CC75/U75/PD/500-30/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 40,0 | (R)EI60 | 2660 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-30/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 35,0 | (R)EI60 | 2840 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 2660 | - |
| | CC75/U75/PD/500-37,5/ WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 2660 | - |
| | CC75/U75/PD/500-37,5/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 47,0 | (R)EI60 | 2380 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-37,5/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 40,0 | (R)EI60 | 2660 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-40/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 41,0 | (R)EI90 | 2510 | - |
| | CC75/U75/PD/500-40/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 50,0 | (R)EI90 | 2380 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-40/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 43,0 | (R)EI90 | 2510 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-60/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 63,0 | (R)EI120 | 2090 | - |
| | CC75/U75/PD/500-60/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 71,0 | (R)EI120 | 1940 | ● |
| | CC75/U75/PD/500-60/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 63,0 | (R)EI120 | 2090 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA CC100/U100/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | CC100/U100/PD/500-12,5/Expert | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 15,0 | - | 4740 | - |
| | CC100/U100/PD/500-12,5/Woda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 16,0 | - | 4100 | - |
| | CC100/U100/PD/500-12,5/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4100 | - |
| | CC100/U100/PD/500-12,5/WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4100 | - |
| | CC100/U100/PD/500-12,5/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 21,0 | (R)EI15 | 3670 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-12,5/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 19,0 | (R)EI15 | 4100 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-15/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 22,0 | (R)EI15 | 3670 | - |
| | CC100/U100/PD/500-15/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 25,0 | (R)EI15 | 3670 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-15/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 22,0 | (R)EI15 | 3670 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-18/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 23,0 | (R)EI30 | 3670 | - |
| | CC100/U100/PD/500-25/Expert | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 23,0 | - | 3700 | - |
| | CC100/U100/PD/500-25/Woda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 25,0 | - | 3700 | - |
| | CC100/U100/PD/500-25/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 28,0 | (R)EI45 | 3380 | - |
| | CC100/U100/PD/500-25/WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 28,0 | (R)EI45 | 3380 | - |
| | CC100/U100/PD/500-25/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 34,0 | (R)EI45 | 3120 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-25/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 30,0 | (R)EI45 | 3380 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-30/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 36,0 | (R)EI60 | 2930 | - |
| | CC100/U100/PD/500-30/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 40,0 | (R)EI60 | 2930 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-30/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 36,0 | (R)EI60 | 2930 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-37,5/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 38,0 | (R)EI60 | 2930 | - |
| | CC100/U100/PD/500-37,5/WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 38,0 | (R)EI60 | 2930 | - |
| | CC100/U100/PD/500-37,5/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 47,0 | (R)EI60 | 2620 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-37,5/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 41,0 | (R)EI60 | 2760 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-40/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 42,0 | (R)EI90 | 2760 | - |
| | CC100/U100/PD/500-40/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 50,0 | (R)EI90 | 2620 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-40/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 43,0 | (R)EI90 | 2760 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-60/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 63,0 | (R)EI120 | 2290 | - |
| | CC100/U100/PD/500-60/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 72,0 | (R)EI120 | 2130 | ● |
| | CC100/U100/PD/500-60/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 63,0 | (R)EI120 | 2290 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezetei rendszer NIDA UAR50/U50 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UAR50/U50/500-12,5/Expert | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 12,0 | - | 3960 | - |
| | UAR50/U50/500-12,5/Woda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 13,0 | - | 3960 | - |
| | UAR50/U50/500-12,5/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 14,0 | (R)EI15 | 3960 | - |
| | UAR50/U50/500-12,5/ WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 14,0 | (R)EI15 | 3960 | - |
| | UAR50/U50/500-12,5/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3430 | ● |
| | UAR50/U50/500-12,5/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 15,0 | (R)EI15 | 3960 | ● |
| | UAR50/U50/500-15/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 18,0 | (R)EI15 | 3430 | - |
| | UAR50/U50/500-15/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 19,0 | (R)EI15 | 3430 | ● |
| | UAR50/U50/500-15/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 18,0 | (R)EI15 | 3430 | ● |
| | UAR50/U50/500-18/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 18,0 | (R)EI30 | 3430 | - |
| | UAR50/U50/500-25/Expert | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 20,0 | - | 3290 | - |
| | UAR50/U50/500-25/Woda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 22,0 | - | 2950 | - |
| | UAR50/U50/500-25/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 24,0 | (R)EI45 | 2950 | - |
| | UAR50/U50/500-25/ WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 24,0 | (R)EI45 | 2950 | - |
| | UAR50/U50/500-25/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 30,0 | (R)EI45 | 2690 | ● |
| | UAR50/U50/500-25/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 26,0 | (R)EI45 | 2690 | ● |
| | UAR50/U50/500-30/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 31,0 | (R)EI60 | 2490 | - |
| | UAR50/U50/500-30/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 2490 | ● |
| | UAR50/U50/500-30/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 31,0 | (R)EI60 | 2490 | ● |
| | UAR50/U50/500-37,5/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2490 | - |
| | UAR50/U50/500-37,5/ WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2490 | - |
| | UAR50/U50/500-37,5/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 43,0 | (R)EI60 | 2200 | ● |
| | UAR50/U50/500-37,5/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 37,0 | (R)EI60 | 2330 | ● |
| | UAR50/U50/500-40/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 38,0 | (R)EI90 | 2330 | - |
| | UAR50/U50/500-40/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 46,0 | (R)EI90 | 2080 | ● |
| | UAR50/U50/500-40/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 40,0 | (R)EI90 | 2330 | ● |
| | UAR50/U50/500-60/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 59,0 | (R)EI120 | 1900 | - |
| | UAR50/U50/500-60/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 67,0 | (R)EI120 | 1760 | ● |
| | UAR50/U50/500-60/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 59,0 | (R)EI120 | 1900 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezetei rendszer NIDA UAR75/U75 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UAR75/U75/500-12,5/Expert | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 13,0 | - | 5370 | - |
| | UAR75/U75/500-12,5/Woda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 14,0 | - | 5370 | - |
| | UAR75/U75/500-12,5/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 5370 | - |
| | UAR75/U75/500-12,5/ WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 5370 | - |
| | UAR75/U75/500-12,5/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4650 | ● |
| | UAR75/U75/500-12,5/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 16,0 | (R)EI15 | 4650 | ● |
| | UAR75/U75/500-15/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 18,0 | (R)EI15 | 4650 | - |
| | UAR75/U75/500-15/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 20,0 | (R)EI15 | 4650 | ● |
| | UAR75/U75/500-15/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 18,0 | (R)EI15 | 4650 | ● |
| | UAR75/U75/500-18/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 19,0 | (R)EI30 | 4650 | - |
| | UAR75/U75/500-25/Expert | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 21,0 | - | 4120 | - |
| | UAR75/U75/500-25/Woda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 23,0 | - | 4120 | - |
| | UAR75/U75/500-25/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 25,0 | (R)EI45 | 4120 | - |
| | UAR75/U75/500-25/WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 25,0 | (R)EI45 | 4120 | - |
| | UAR75/U75/500-25/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 31,0 | (R)EI45 | 3480 | ● |
| | UAR75/U75/500-25/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 27,0 | (R)EI45 | 3760 | ● |
| | UAR75/U75/500-30/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 32,0 | (R)EI60 | 3480 | - |
| | UAR75/U75/500-30/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 36,0 | (R)EI60 | 3260 | ● |
| | UAR75/U75/500-30/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 32,0 | (R)EI60 | 3480 | ● |
| | UAR75/U75/500-37,5/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 35,0 | (R)EI60 | 3480 | - |
| | UAR75/U75/500-37,5/ WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 35,0 | (R)EI60 | 3480 | - |
| | UAR75/U75/500-37,5/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 44,0 | (R)EI60 | 3070 | ● |
| | UAR75/U75/500-37,5/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3260 | ● |
| | UAR75/U75/500-40/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 39,0 | (R)EI90 | 3260 | - |
| | UAR75/U75/500-40/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 46,0 | (R)EI90 | 2910 | ● |
| | UAR75/U75/500-40/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 41,0 | (R)EI90 | 3070 | ● |
| | UAR75/U75/500-60/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 60,0 | (R)EI120 | 2660 | - |
| | UAR75/U75/500-60/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 67,0 | (R)EI120 | 2460 | ● |
| | UAR75/U75/500-60/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 60,0 | (R)EI120 | 2660 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezetei rendszer NIDA UAR100/U100 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UAR100/U100/500-12,5/Expert | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 14,0 | - | 5280 | - |
| | UAR100/U100/500-12,5/Woda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 14,0 | - | 5280 | - |
| | UAR100/U100/500-12,5/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 16,0 | (R)EI15 | 4570 | - |
| | UAR100/U100/500-12,5/ WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 16,0 | (R)EI15 | 4570 | - |
| | UAR100/U100/500-12,5/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4570 | ● |
| | UAR100/U100/500-12,5/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 16,0 | (R)EI15 | 4570 | ● |
| | UAR100/U100/500-15/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 19,0 | (R)EI15 | 4570 | - |
| | UAR100/U100/500-15/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 21,0 | (R)EI15 | 4090 | ● |
| | UAR100/U100/500-15/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 19,0 | (R)EI15 | 4570 | ● |
| | UAR100/U100/500-18/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 20,0 | (R)EI30 | 4570 | - |
| | UAR100/U100/500-25/Expert | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 22,0 | - | 4830 | - |
| | UAR100/U100/500-25/Woda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 23,0 | - | 4830 | - |
| | UAR100/U100/500-25/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 26,0 | (R)EI45 | 4410 | - |
| | UAR100/U100/500-25/ WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 26,0 | (R)EI45 | 4410 | - |
| | UAR100/U100/500-25/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 31,0 | (R)EI45 | 4090 | ● |
| | UAR100/U100/500-25/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 27,0 | (R)EI45 | 4410 | ● |
| | UAR100/U100/500-30/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 33,0 | (R)EI60 | 4090 | - |
| | UAR100/U100/500-30/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 37,0 | (R)EI60 | 3820 | ● |
| | UAR100/U100/500-30/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 33,0 | (R)EI60 | 4090 | ● |
| | UAR100/U100/500-37,5/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 36,0 | (R)EI60 | 3820 | - |
| | UAR100/U100/500-37,5/ WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 36,0 | (R)EI60 | 3820 | - |
| | UAR100/U100/500-37,5/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 45,0 | (R)EI60 | 3600 | ● |
| | UAR100/U100/500-37,5/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 39,0 | (R)EI60 | 3820 | ● |
| | UAR100/U100/500-40/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 40,0 | (R)EI90 | 3820 | - |
| | UAR100/U100/500-40/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 47,0 | (R)EI90 | 3420 | ● |
| | UAR100/U100/500-40/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 41,0 | (R)EI90 | 3600 | ● |
| | UAR100/U100/500-60/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 60,0 | (R)EI120 | 3120 | - |
| | UAR100/U100/500-60/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 68,0 | (R)EI120 | 2890 | ● |
| | UAR100/U100/500-60/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 60,0 | (R)EI120 | 3120 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezetei rendszer NIDA UAR50/U50/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UAR50/U50/PD/500-12,5/Expert | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 14,0 | - | 4990 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-12,5/Woda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 15,0 | - | 4990 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 17,0 | (R)EI15 | 4310 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-12,5/ WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 17,0 | (R)EI15 | 4310 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-12,5/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 21,0 | (R)EI15 | 3860 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-12,5/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4310 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-15/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 22,0 | (R)EI15 | 3860 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-15/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 24,0 | (R)EI15 | 3860 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-15/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 22,0 | (R)EI15 | 3860 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-18/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 23,0 | (R)EI30 | 3860 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-25/Expert | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 23,0 | - | 4060 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-25/Woda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 24,0 | - | 4060 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-25/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 27,0 | (R)EI45 | 3710 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-25/ WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 27,0 | (R)EI45 | 3710 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-25/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 34,0 | (R)EI45 | 3430 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-25/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 29,0 | (R)EI45 | 3710 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-30/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 3430 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-30/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 40,0 | (R)EI60 | 3210 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-30/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 3430 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-37,5/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3210 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-37,5/ WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3210 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-37,5/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 47,0 | (R)EI60 | 2870 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-37,5/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 40,0 | (R)EI60 | 3210 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-40/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 41,0 | (R)EI90 | 3030 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-40/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 49,0 | (R)EI90 | 2870 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-40/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 43,0 | (R)EI90 | 3030 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-60/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 63,0 | (R)EI120 | 2520 | - |
| | UAR50/U50/PD/500-60/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 71,0 | (R)EI120 | 2350 | ● |
| | UAR50/U50/PD/500-60/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 63,0 | (R)EI120 | 2520 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA UAR75/U75/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UAR75/U75/PD/500-12,5/Expert | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 15,0 | - | 5490 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-12,5/Woda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 16,0 | - | 4750 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4750 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-12,5/ WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4750 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-12,5/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 21,0 | (R)EI15 | 4250 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-12,5/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 19,0 | (R)EI15 | 4750 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-15/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 22,0 | (R)EI15 | 4250 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-15/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 25,0 | (R)EI15 | 4250 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-15/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 22,0 | (R)EI15 | 4250 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-18/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 23,0 | (R)EI30 | 4250 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-25/Expert | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 24,0 | - | 4470 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-25/Woda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 25,0 | - | 4470 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-25/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 28,0 | (R)EI45 | 4080 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-25/ WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 28,0 | (R)EI45 | 4080 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-25/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 35,0 | (R)EI45 | 3780 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-25/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 30,0 | (R)EI45 | 4080 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-30/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 36,0 | (R)EI60 | 3530 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-30/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 41,0 | (R)EI60 | 3330 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-30/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 36,0 | (R)EI60 | 3530 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3530 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-37,5/ WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3530 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-37,5/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 48,0 | (R)EI60 | 3160 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-37,5/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 41,0 | (R)EI60 | 3330 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-40/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 42,0 | (R)EI90 | 3330 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-40/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 50,0 | (R)EI90 | 3160 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-40/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 44,0 | (R)EI90 | 3330 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-60/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 64,0 | (R)EI120 | 2770 | - |
| | UAR75/U75/PD/500-60/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 72,0 | (R)EI120 | 2580 | ● |
| | UAR75/U75/PD/500-60/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 64,0 | (R)EI120 | 2770 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA UAR100/U100/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UAR100/U100/PD/500-12,5/Expert | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 16,0 | - | 5900 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-12,5/Woda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 17,0 | - | 5900 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-12,5/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 19,0 | (R)EI15 | 5900 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-12,5/WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 19,0 | (R)EI15 | 5900 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-12,5/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 22,0 | (R)EI15 | 5280 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-12,5/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 20,0 | (R)EI15 | 5900 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-15/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 23,0 | (R)EI15 | 5280 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-15/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 26,0 | (R)EI15 | 4820 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-15/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 23,0 | (R)EI15 | 5280 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-18/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 24,0 | (R)EI30 | 5280 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-25/Expert | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 24,0 | - | 5540 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-25/Woda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 26,0 | - | 5060 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-25/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 29,0 | (R)EI45 | 5060 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-25/WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 29,0 | (R)EI45 | 5060 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-25/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 35,0 | (R)EI45 | 4680 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-25/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 31,0 | (R)EI45 | 4680 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-30/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 37,0 | (R)EI60 | 4390 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-30/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 41,0 | (R)EI60 | 4140 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-30/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 37,0 | (R)EI60 | 4390 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-37,5/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 39,0 | (R)EI60 | 4390 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-37,5/WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 39,0 | (R)EI60 | 4390 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-37,5/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 48,0 | (R)EI60 | 3920 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-37,5/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 42,0 | (R)EI60 | 4140 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-40/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 43,0 | (R)EI90 | 4140 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-40/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 51,0 | (R)EI90 | 3740 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-40/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 44,0 | (R)EI90 | 4140 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-60/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 64,0 | (R)EI120 | 3440 | - |
| | UAR100/U100/PD/500-60/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 73,0 | (R)EI120 | 3200 | ● |
| | UAR100/U100/PD/500-60/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 64,0 | (R)EI120 | 3440 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA UARUAR50/U50 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UARUAR50/U50/500-12,5/Expert | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 16,0 | - | 5240 | - |
| | UARUAR50/U50/500-12,5/Woda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 17,0 | - | 5240 | - |
| | UARUAR50/U50/500-12,5/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 18,0 | (R)EI15 | 5240 | - |
| | UARUAR50/U50/500-12,5/WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 18,0 | (R)EI15 | 5240 | - |
| | UARUAR50/U50/500-12,5/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 21,0 | (R)EI15 | 4680 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-12,5/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 19,0 | (R)EI15 | 5240 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-15/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 21,0 | (R)EI15 | 4680 | - |
| | UARUAR50/U50/500-15/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 23,0 | (R)EI15 | 4680 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-15/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 21,0 | (R)EI15 | 4680 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-18/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 22,0 | (R)EI30 | 4680 | - |
| | UARUAR50/U50/500-25/Expert | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 24,0 | - | 4750 | - |
| | UARUAR50/U50/500-25/Woda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 26,0 | - | 4340 | - |
| | UARUAR50/U50/500-25/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 28,0 | (R)EI45 | 4340 | - |
| | UARUAR50/U50/500-25/WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 28,0 | (R)EI45 | 4340 | - |
| | UARUAR50/U50/500-25/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 34,0 | (R)EI45 | 4020 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-25/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 30,0 | (R)EI45 | 4340 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-30/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 4020 | - |
| | UARUAR50/U50/500-30/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 39,0 | (R)EI60 | 3760 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-30/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 4020 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-37,5/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3760 | - |
| | UARUAR50/U50/500-37,5/WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3760 | - |
| | UARUAR50/U50/500-37,5/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 47,0 | (R)EI60 | 3360 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-37,5/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 41,0 | (R)EI60 | 3540 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-40/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 42,0 | (R)EI90 | 3540 | - |
| | UARUAR50/U50/500-40/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 49,0 | (R)EI90 | 3360 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-40/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 44,0 | (R)EI90 | 3540 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-60/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 63,0 | (R)EI120 | 2950 | - |
| | UARUAR50/U50/500-60/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 70,0 | (R)EI120 | 2840 | ● |
| | UARUAR50/U50/500-60/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 63,0 | (R)EI120 | 2950 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA UARUAR75/U75 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UARUAR75/U75/500-12,5/Expert | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 17,0 | - | 6500 | - |
| | UARUAR75/U75/500-12,5/Woda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 18,0 | - | 6500 | - |
| | UARUAR75/U75/500-12,5/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 19,0 | (R)EI15 | 6500 | - |
| | UARUAR75/U75/500-12,5/ WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 19,0 | (R)EI15 | 6500 | - |
| | UARUAR75/U75/500-12,5/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 22,0 | (R)EI15 | 5810 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-12,5/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 20,0 | (R)EI15 | 6500 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-15/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 23,0 | (R)EI15 | 5810 | - |
| | UARUAR75/U75/500-15/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 25,0 | (R)EI15 | 5810 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-15/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 23,0 | (R)EI15 | 5810 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-18/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 24,0 | (R)EI30 | 5810 | - |
| | UARUAR75/U75/500-25/Expert | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 26,0 | - | 5390 | - |
| | UARUAR75/U75/500-25/Woda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 27,0 | - | 5390 | - |
| | UARUAR75/U75/500-25/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 30,0 | (R)EI45 | 5390 | - |
| | UARUAR75/U75/500-25/ WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 30,0 | (R)EI45 | 5390 | - |
| | UARUAR75/U75/500-25/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 35,0 | (R)EI45 | 4990 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-25/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 31,0 | (R)EI45 | 4990 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-30/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 37,0 | (R)EI60 | 4670 | - |
| | UARUAR75/U75/500-30/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 40,0 | (R)EI60 | 4670 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-30/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 37,0 | (R)EI60 | 4670 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-37,5/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 40,0 | (R)EI60 | 4670 | - |
| | UARUAR75/U75/500-37,5/ WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 40,0 | (R)EI60 | 4670 | - |
| | UARUAR75/U75/500-37,5/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 48,0 | (R)EI60 | 4180 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-37,5/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 42,0 | (R)EI60 | 4400 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-40/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 43,0 | (R)EI90 | 4400 | - |
| | UARUAR75/U75/500-40/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 51,0 | (R)EI90 | 3980 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-40/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 45,0 | (R)EI90 | 4400 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-60/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 64,0 | (R)EI120 | 3660 | - |
| | UARUAR75/U75/500-60/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 72,0 | (R)EI120 | 3410 | ● |
| | UARUAR75/U75/500-60/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 64,0 | (R)EI120 | 3660 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA UARUAR100/U100 profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UARUAR100/U100/500-12,5/Expert | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 19,0 | - | 7730 | - |
| | UARUAR100/U100/500-12,5/Woda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 20,0 | - | 7730 | - |
| | UARUAR100/U100/500-12,5/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 21,0 | (R)EI15 | 6920 | - |
| | UARUAR100/U100/500-12,5/WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 21,0 | (R)EI15 | 6920 | - |
| | UARUAR100/U100/500-12,5/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 24,0 | (R)EI15 | 6920 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-12,5/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 22,0 | (R)EI15 | 6920 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-15/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 24,0 | (R)EI15 | 6920 | - |
| | UARUAR100/U100/500-15/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 26,0 | (R)EI15 | 6310 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-15/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 24,0 | (R)EI15 | 6920 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-18/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 25,0 | (R)EI30 | 6920 | - |
| | UARUAR100/U100/500-25/Expert | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 27,0 | - | 6350 | - |
| | UARUAR100/U100/500-25/Woda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 29,0 | - | 6350 | - |
| | UARUAR100/U100/500-25/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 31,0 | (R)EI45 | 5880 | - |
| | UARUAR100/U100/500-25/WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 31,0 | (R)EI45 | 5880 | - |
| | UARUAR100/U100/500-25/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 37,0 | (R)EI45 | 5500 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-25/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 33,0 | (R)EI45 | 5880 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-30/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 38,0 | (R)EI60 | 5500 | - |
| | UARUAR100/U100/500-30/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 42,0 | (R)EI60 | 5180 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-30/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 38,0 | (R)EI60 | 5500 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-37,5/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 41,0 | (R)EI60 | 5180 | - |
| | UARUAR100/U100/500-37,5/WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 41,0 | (R)EI60 | 5180 | - |
| | UARUAR100/U100/500-37,5/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 50,0 | (R)EI60 | 4920 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-37,5/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 44,0 | (R)EI60 | 5180 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-40/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 45,0 | (R)EI90 | 5180 | - |
| | UARUAR100/U100/500-40/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 52,0 | (R)EI90 | 4690 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-40/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 47,0 | (R)EI90 | 4920 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-60/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 66,0 | (R)EI120 | 4160 | - |
| | UARUAR100/U100/500-60/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 73,0 | (R)EI120 | 4010 | ● |
| | UARUAR100/U100/500-60/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 66,0 | (R)EI120 | 4160 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA UARUAR50/U50/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/ Expert | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 18,0 | - | 6830 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/ Woda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 19,0 | - | 6830 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/ Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 21,0 | (R)EI15 | 6110 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/ WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 21,0 | (R)EI15 | 6110 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/ Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 24,0 | (R)EI15 | 6110 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/ Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 22,0 | (R)EI15 | 6110 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-15/ Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 25,0 | (R)EI15 | 6110 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-15/ Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 28,0 | (R)EI15 | 5580 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-15/ Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 25,0 | (R)EI15 | 6110 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-18/ Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 26,0 | (R)EI30 | 5580 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-25/ Expert | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 27,0 | - | 5870 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-25/ Woda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 28,0 | - | 5870 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-25/ Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 31,0 | (R)EI45 | 5430 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-25/ WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 31,0 | (R)EI45 | 5430 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-25/ Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 38,0 | (R)EI45 | 5080 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-25/ Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 33,0 | (R)EI45 | 5430 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-30/ Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 39,0 | (R)EI60 | 5080 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-30/ Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 44,0 | (R)EI60 | 4790 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-30/ Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 39,0 | (R)EI60 | 5080 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-37,5/ Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 41,0 | (R)EI60 | 4790 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-37,5/ WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 41,0 | (R)EI60 | 4790 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-37,5/ Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 51,0 | (R)EI60 | 4330 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-37,5/ Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 44,0 | (R)EI60 | 4790 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-40/ Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 45,0 | (R)EI90 | 4790 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-40/ Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 53,0 | (R)EI90 | 4330 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-40/ Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 47,0 | (R)EI90 | 4550 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-60/ Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 67,0 | (R)EI120 | 3840 | - |
| | UARUAR50/U50/PD/500-60/ Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 75,0 | (R)EI120 | 3710 | ● |
| | UARUAR50/U50/PD/500-60/ Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 67,0 | (R)EI120 | 3840 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA UARUAR75/U75/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Expert | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 20,0 | - | 6500 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Woda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 21,0 | - | 6500 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 22,0 | (R)EI15 | 6500 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 22,0 | (R)EI15 | 6500 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 26,0 | (R)EI15 | 5810 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 23,0 | (R)EI15 | 6500 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-15/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 27,0 | (R)EI15 | 5810 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-15/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 29,0 | (R)EI15 | 5810 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-15/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 27,0 | (R)EI15 | 5810 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-18/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 28,0 | (R)EI30 | 5810 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-25/Expert | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 28,0 | - | 5390 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-25/Woda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 30,0 | - | 5390 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-25/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 33,0 | (R)EI45 | 5390 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-25/WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 33,0 | (R)EI45 | 5390 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-25/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 39,0 | (R)EI45 | 4990 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-25/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 35,0 | (R)EI45 | 4990 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-30/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 41,0 | (R)EI60 | 4670 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-30/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 45,0 | (R)EI60 | 4670 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-30/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 41,0 | (R)EI60 | 4670 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 43,0 | (R)EI60 | 4670 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-37,5/WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 43,0 | (R)EI60 | 4670 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-37,5/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 52,0 | (R)EI60 | 4180 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-37,5/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 46,0 | (R)EI60 | 4400 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-40/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 46,0 | (R)EI90 | 4400 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-40/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 55,0 | (R)EI90 | 3980 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-40/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 48,0 | (R)EI90 | 4400 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-60/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 68,0 | (R)EI120 | 3660 | - |
| | UARUAR75/U75/PD/500-60/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 76,0 | (R)EI120 | 3410 | ● |
| | UARUAR75/U75/PD/500-60/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 68,0 | (R)EI120 | 3660 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | [kg] | [perc] | [mm] | |
| **Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA UARUAR100/U100/PD profilokkal** | | | | | | | | | | | | |
| | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/ Expert | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 21,0 | - | 6550 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/ Woda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 22,0 | - | 6550 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/ Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 24,0 | (R)EI15 | 6550 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/ WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 24,0 | (R)EI15 | 6550 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/ Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 27,0 | (R)EI15 | 5980 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/ Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 25,0 | (R)EI15 | 6550 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-15/ Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 28,0 | (R)EI15 | 5980 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-15/ Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 31,0 | (R)EI15 | 5540 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-15/ Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 28,0 | (R)EI15 | 5980 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-18/ Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 29,0 | (R)EI30 | 5980 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-25/ Expert | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 30,0 | - | 7120 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-25/ Woda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 31,0 | - | 6590 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-25/ Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 34,0 | (R)EI45 | 6590 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-25/ WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 34,0 | (R)EI45 | 6590 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-25/ Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 41,0 | (R)EI45 | 5810 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-25/ Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 36,0 | (R)EI45 | 6170 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-30/ Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 42,0 | (R)EI60 | 5810 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-30/ Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 47,0 | (R)EI60 | 5520 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-30/ Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 42,0 | (R)EI60 | 5810 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-37,5/ Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 44,0 | (R)EI60 | 5810 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-37,5/ WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 44,0 | (R)EI60 | 5810 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-37,5/ Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 54,0 | (R)EI60 | 5260 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-37,5/ Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 47,0 | (R)EI60 | 5520 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-40/ Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 48,0 | (R)EI90 | 5520 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-40/ Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 56,0 | (R)EI90 | 5030 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-40/ Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 50,0 | (R)EI90 | 5520 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-60/ Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 70,0 | (R)EI120 | 4660 | - |
| | UARUAR100/U100/PD/500-60/ Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 78,0 | (R)EI120 | 4360 | ● |
| | UARUAR100/U100/PD/500-60/ Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 70,0 | (R)EI120 | 4660 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

# nida Mennyezet

## C50U50/500-12,5; C50U50/500-15; C50U50/500-18

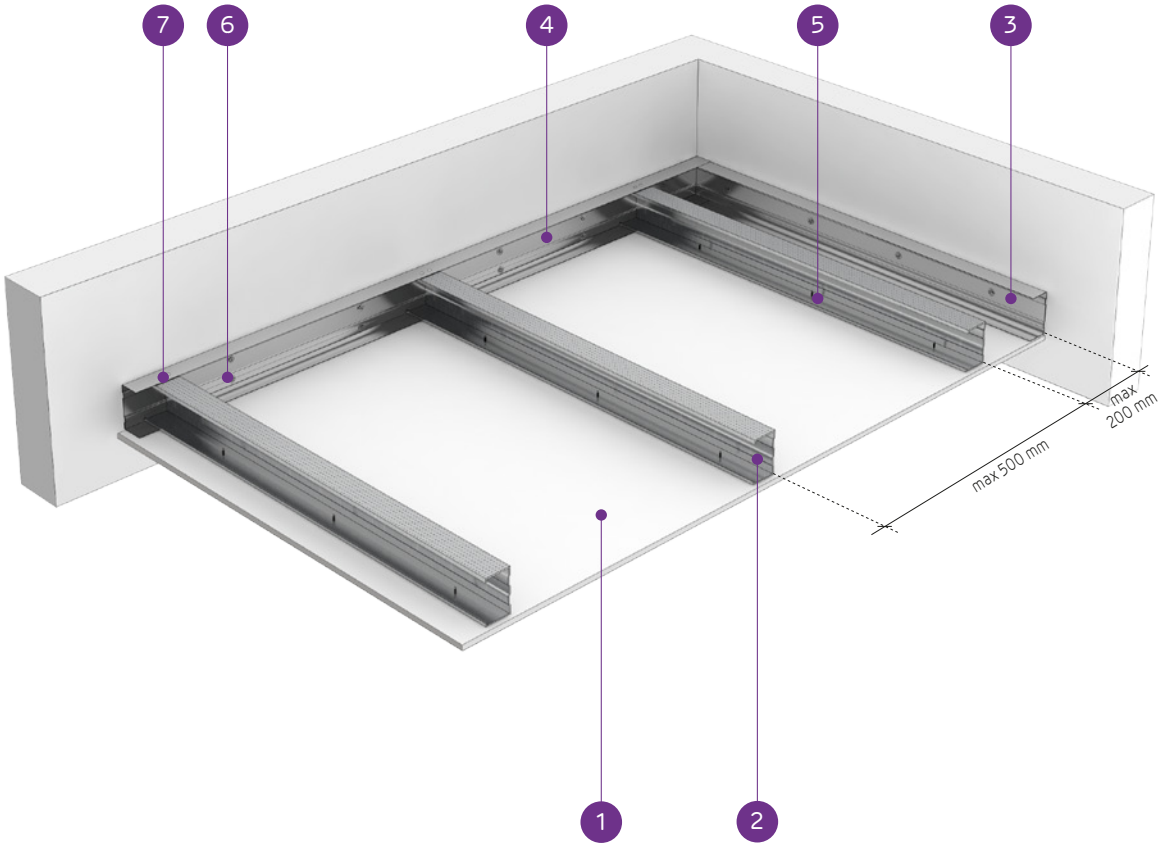
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

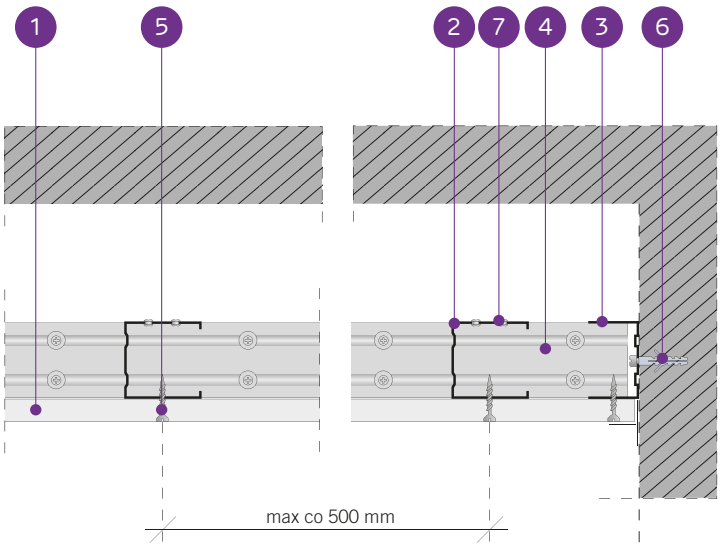
A beépítés maximális fesztávolsága:
2720 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
10,0-17,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C50U50/500-12,5; C50U50/500-15; C50U50/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C50/U50/500-12,5/Expert | C50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 10,0 | - | 2720 | - |
| C50/U50/500-12,5/Woda[3] | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 11,0 | - | 2220 | - |
| C50/U50/500-12,5/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2220 | - |
| C50/U50/500-12,5/WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2220 | - |
| C50/U50/500-12,5/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2220 | ● |
| C50/U50/500-12,5/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 13,0 | (R)EI15 | 2220 | ● |
| C50/U50/500-15/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 15,0 | (R)EI15 | 2220 | - |
| C50/U50/500-15/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 17,0 | (R)EI15 | 1920 | ● |
| C50/U50/500-15/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 15,0 | (R)EI15 | 2220 | ● |
| C50/U50/500-18/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 16,0 | (R)EI30 | 1920 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

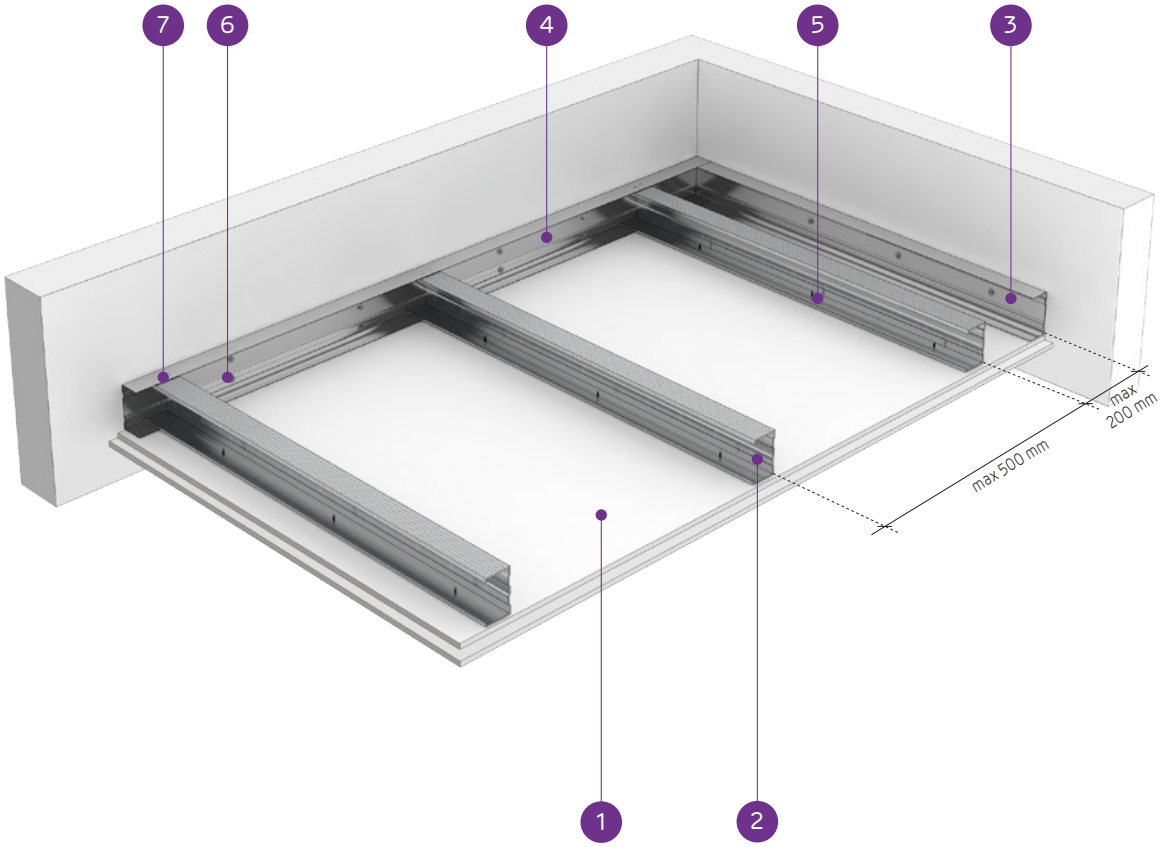
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/U50/500-12,5/Expert | C50/U50/500-12,5/Woda | C50/U50/500-12,5/Ogień+ | C50/U50/500-12,5/WodaOgień+ | C50/U50/500-12,5/Twarda | C50/U50/500-12,5/Hydro | C50/U50/500-15/Ogień+ | C50/U50/500-15/Twarda | C50/U50/500-15/Hydro | C50/U50/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

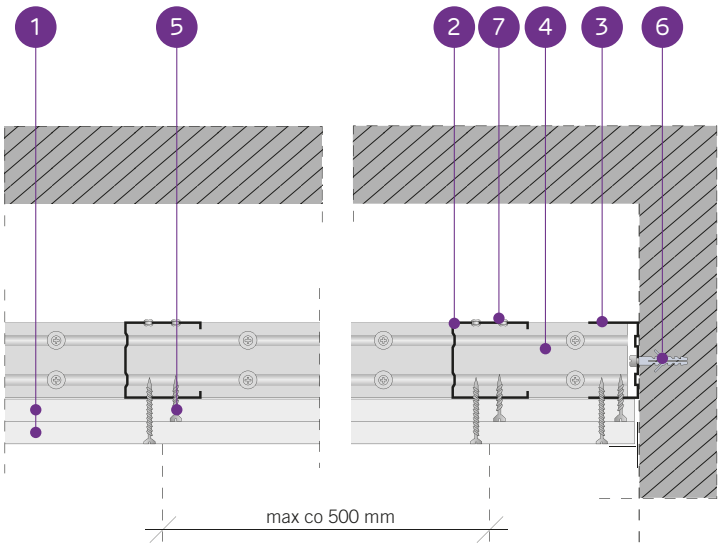
[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C50/U50/500-25; C50/U50/500-30

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI45<br>(R)EI60 | 1740 mm | 60 mm | 18,0-33,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### C50/U50/500-25; C50/U50/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C50/U50/500-25/Expert | C50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 18,0 | - | 1740 | - |
| C50/U50/500-25/Woda[3] | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 20,0 | - | 1740 | - |
| C50/U50/500-25/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 22,0 | (R)EI45 | 1560 | - |
| C50/U50/500-25/WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 22,0 | (R)EI45 | 1560 | - |
| C50/U50/500-25/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 28,0 | (R)EI45 | 1420 | ● |
| C50/U50/500-25/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 24,0 | (R)EI45 | 1560 | ● |
| C50/U50/500-30/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 29,0 | (R)EI60 | 1420 | - |
| C50/U50/500-30/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 33,0 | (R)EI60 | 1320 | ● |
| C50/U50/500-30/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 29,0 | (R)EI60 | 1420 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/U50/500-25/Expert | C50/U50/500-25/Woda | C50/U50/500-25/Ogień+ | C50/U50/500-25/WodaOgień+ | C50/U50/500-25/Twarda | C50/U50/500-25/Hydro | C50/U50/500-30/Ogień+ | C50/U50/500-30/Twarda | C50/U50/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C50/U50/500-37,5; C50/U50/500-40; C50/U50/500-60

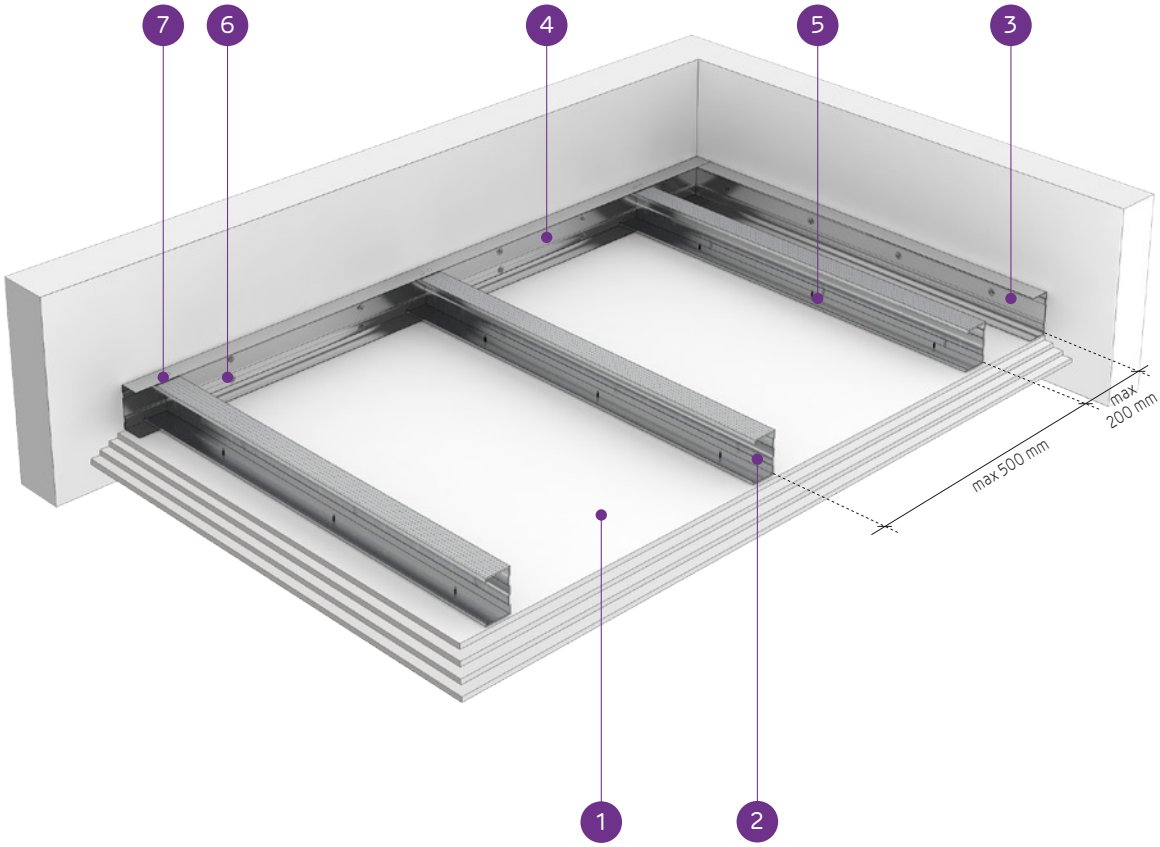
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

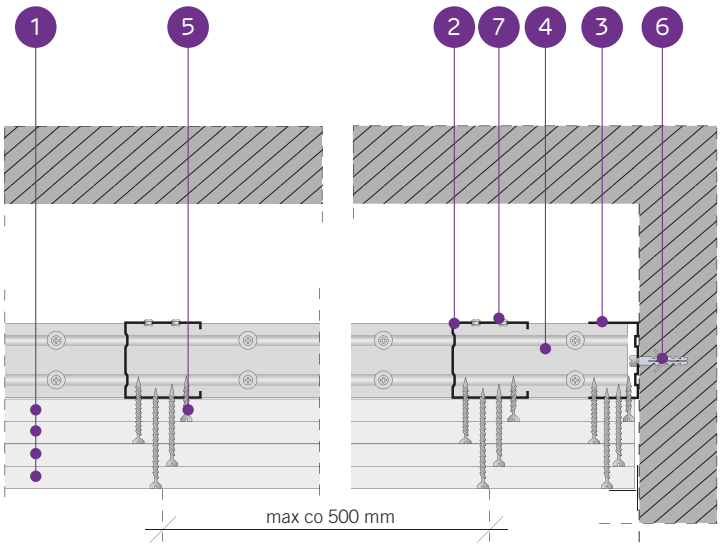
A beépítés maximális fesztávolsága:
1320 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
33,0-64,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## C50/U50/500-37,5; C50/U50/500-40; C50/U50/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m² -ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C50/U50/500-37,5/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1320 | - |
| C50/U50/500-37,5/WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1320 | - |
| C50/U50/500-37,5/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 41,0 | (R)EI60 | 1160 | ● |
| C50/U50/500-37,5/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 35,0 | (R)EI60 | 1320 | ● |
| C50/U50/500-40/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 36,0 | (R)EI90 | 1230 | - |
| C50/U50/500-40/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 44,0 | (R)EI90 | 1160 | ● |
| C50/U50/500-40/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 38,0 | (R)EI90 | 1230 | ● |
| C50/U50/500-60/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 57,0 | (R)EI120 | 1010 | - |
| C50/U50/500-60/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 64,0 | (R)EI120 | 970 | ● |
| C50/U50/500-60/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 57,0 | (R)EI120 | 1010 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/U50/500-37,5/Ogień+ | C50/U50/500-37,5/Woda-Ogień+ | C50/U50/500-37,5/Twarda | C50/U50/500-37,5/Hydro | C50/U50/500-40/Ogień+ | C50/U50/500-40/Twarda | C50/U50/500-40/Hydro | C50/U50/500-60/Ogień+ | C50/U50/500-60/Twarda | C50/U50/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C75/U75/500-12,5; C75/U75K/500-15; C75/U75/500-18

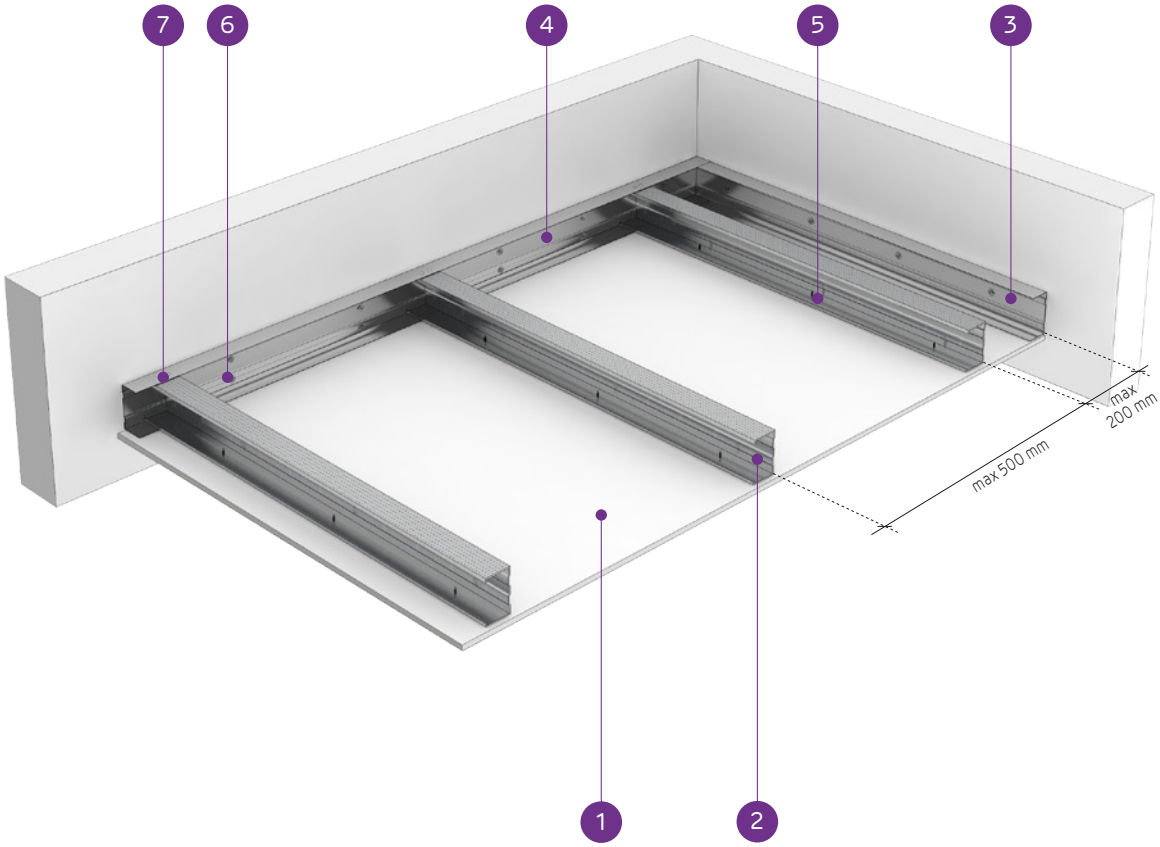
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

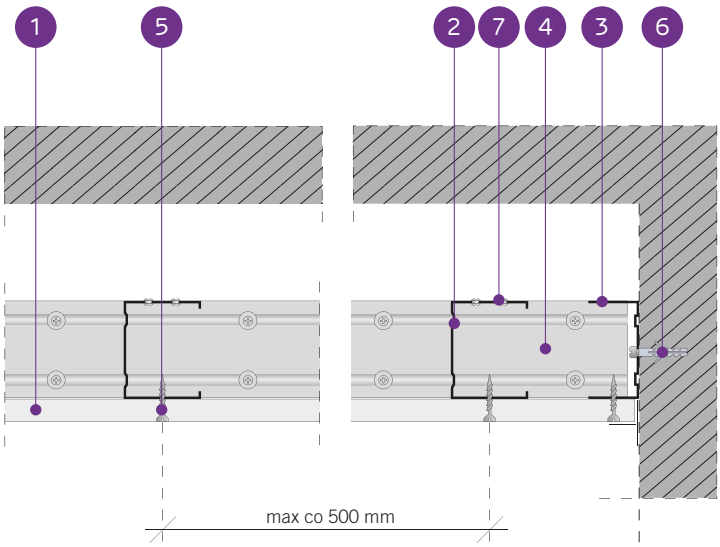
A beépítés maximális fesztávolsága:
2840 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
10,0-18,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C75/U75/500-12,5; C75/U75k/500-15; C75/U75/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C75/U75/500-12,5/Expert | C75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 10,0 | - | 2840 | - |
| C75/U75/500-12,5/Woda[3] | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 11,0 | - | 2320 | - |
| C75/U75/500-12,5/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2320 | - |
| C75/U75/500-12,5/WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2320 | - |
| C75/U75/500-12,5/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2320 | ● |
| C75/U75/500-12,5/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 13,0 | (R)EI15 | 2320 | ● |
| C75/U75/500-15/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 16,0 | (R)EI15 | 2000 | - |
| C75/U75/500-15/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 18,0 | (R)EI15 | 2000 | ● |
| C75/U75/500-15/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 16,0 | (R)EI15 | 2000 | ● |
| C75/U75/500-18/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 16,0 | (R)EI30 | 2000 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/U75/500-12,5/Expert | C75/U75/500-12,5/Woda | C75/U75/500-12,5/Ogień+ | C75/U75/500-12,5/WodaOgień+ | C75/U75/500-12,5/Twarda | C75/U75/500-12,5/Hydro | C75/U75/500-15/Ogień+ | C75/U75/500-15/Twarda | C75/U75/500-15/Hydro | C75/U75/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C75/U75/500-25; C75/U75/500-30

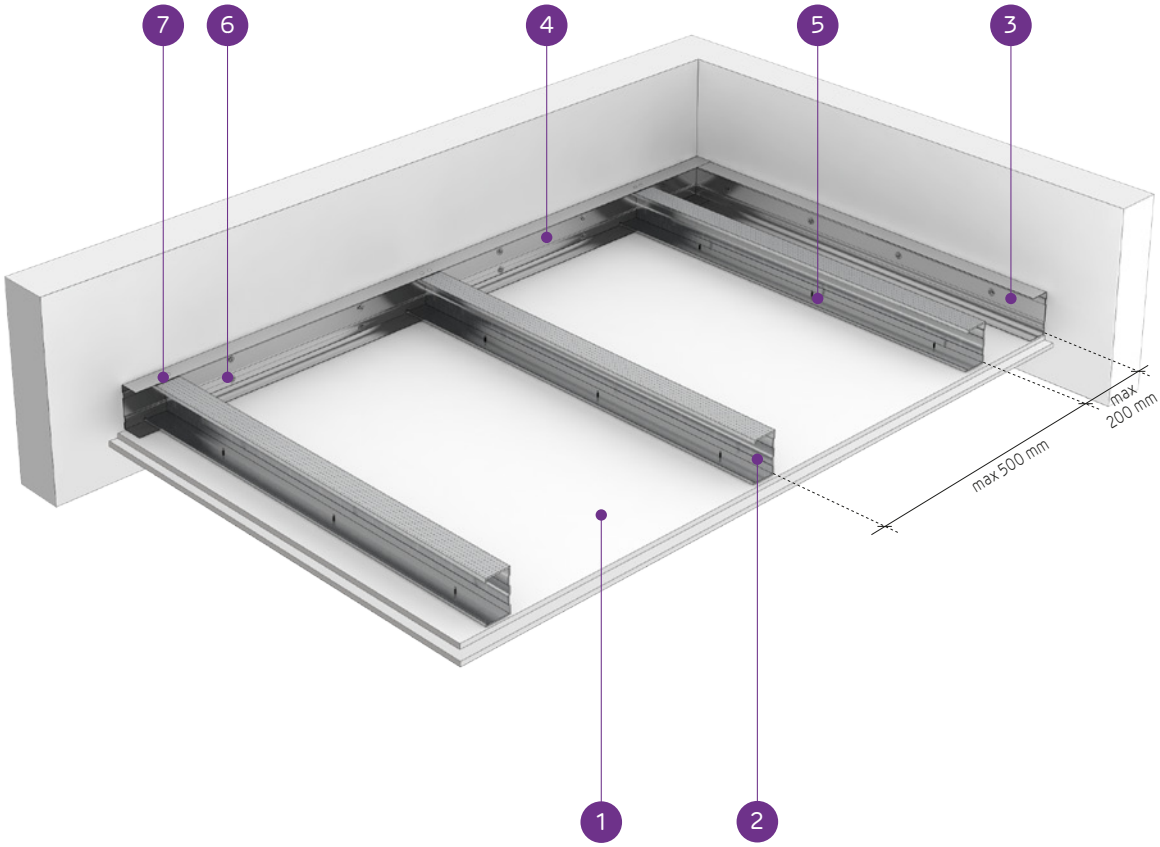
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

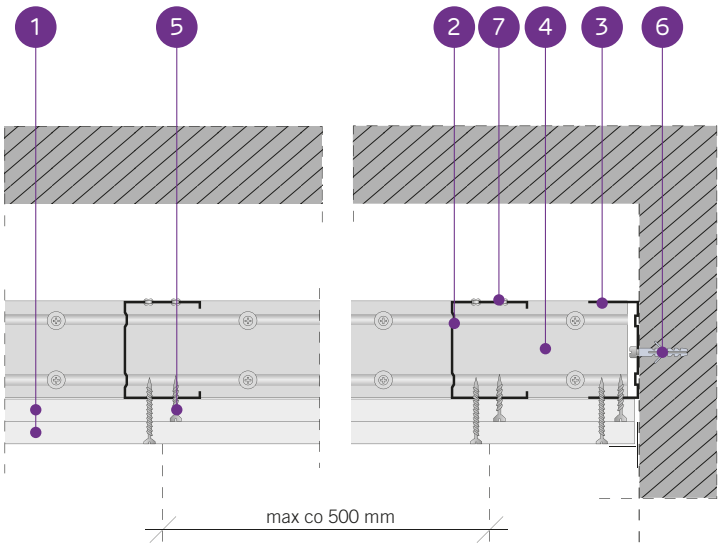
A beépítés maximális fesztávolsága:
2210 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
19,0-33,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## C75/U75/500-25; C75/U75/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C75/U75/500-25/Expert | C75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 19,0 | - | 2210 | - |
| C75/U75/500-25/Woda[3] | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 20,0 | - | 2210 | - |
| C75/U75/500-25/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 23,0 | (R)EI45 | 1980 | - |
| C75/U75/500-25/WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 23,0 | (R)EI45 | 1980 | - |
| C75/U75/500-25/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 28,0 | (R)EI45 | 1810 | ● |
| C75/U75/500-25/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 24,0 | (R)EI45 | 1980 | ● |
| C75/U75/500-30/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 30,0 | (R)EI60 | 1810 | - |
| C75/U75/500-30/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 33,0 | (R)EI60 | 1670 | ● |
| C75/U75/500-30/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 30,0 | (R)EI60 | 1810 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/ U75/500-25/Expert | C75/ U75/500-25/Woda | C75/ U75/500-25/Ogień+ | C75/ U75/500-25/ WodaOgień+ | C75/ U75/500-25/Twarda | C75/ U75/500-25/Hydro | C75/ U75/500-30/Ogień+ | C75/ U75/500-30/Twarda | C75/ U75/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C75/U75/500-37,5; C75/U75/500-40; C75/U75/500-60

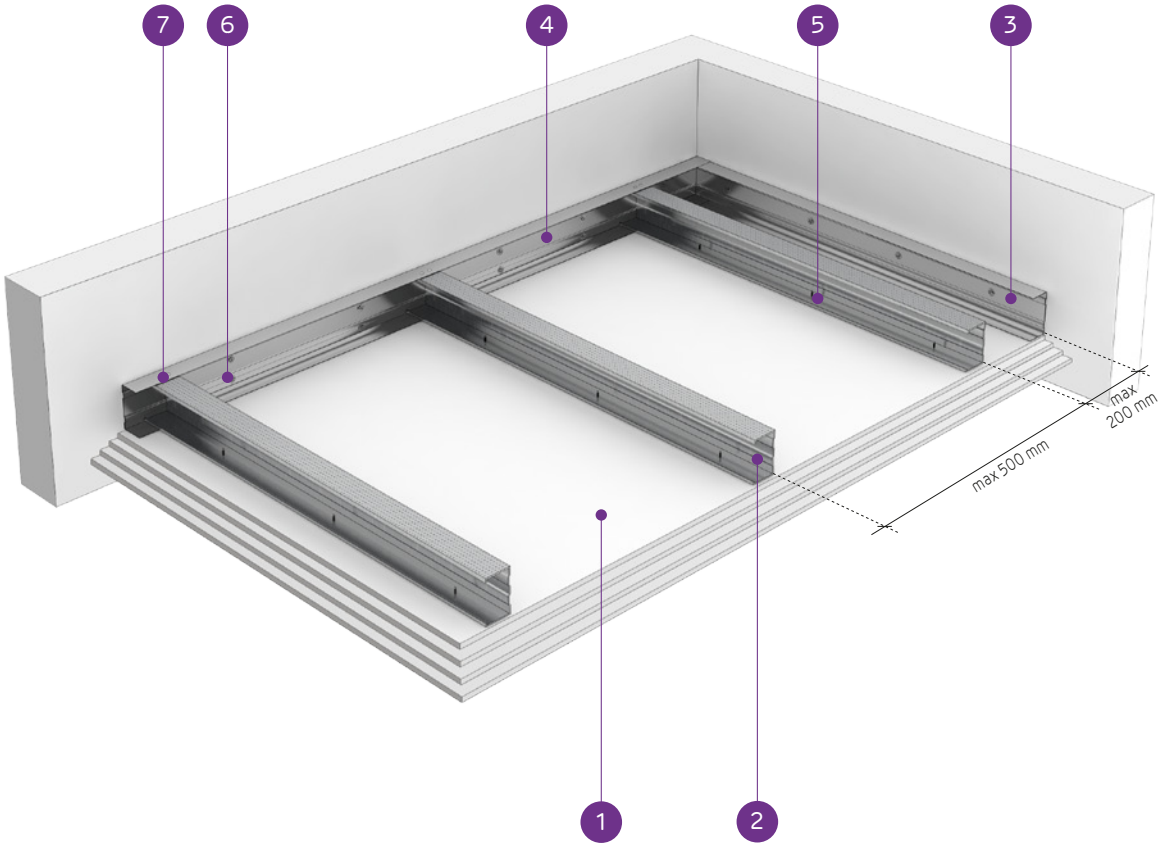
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

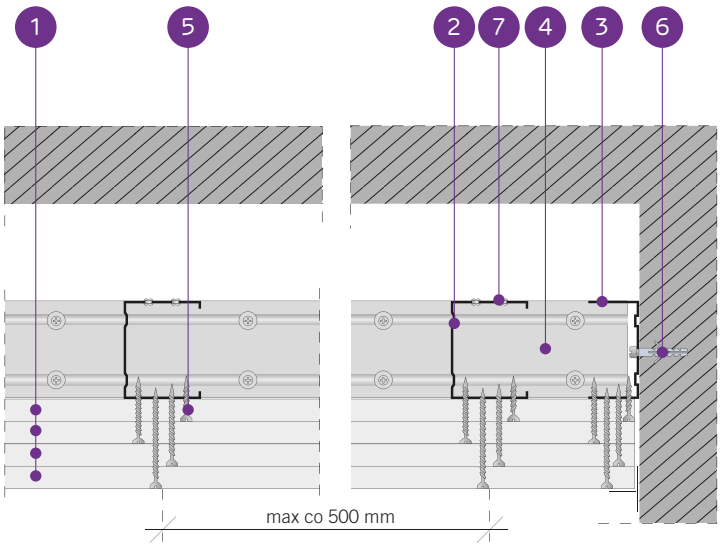
A beépítés maximális fesztávolsága:
1670 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
27,0-65,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C75/u75/500-37,5; C75/U75/500-40; C75/U75/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C75/U75/500-37,5/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1670 | - |
| C75/U75/500-37,5/WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1670 | - |
| C75/U75/500-37,5/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 42,0 | (R)EI60 | 1480 | ● |
| C75/U75/500-37,5/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 35,0 | (R)EI60 | 1670 | ● |
| C75/U75/500-40/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 36,0 | (R)EI90 | 1570 | - |
| C75/U75/500-40/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 44,0 | (R)EI90 | 1480 | ● |
| C75/U75/500-40/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 38,0 | (R)EI90 | 1570 | ● |
| C75/U75/500-60/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 57,0 | (R)EI120 | 1280 | - |
| C75/U75/500-60/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 65,0 | (R)EI120 | 1230 | ● |
| C75/U75/500-60/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 57,0 | (R)EI120 | 1280 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/U75/500-37,5/Ogień+ | C75/U75/500-37,5/WodaOgień+ | C75/U75/500-37,5/Twarda | C75/U75/500-37,5/Hydro | C75/U75/500-40/Ogień+ | C75/U75/500-40/Twarda | C75/U75/500-40/Hydro | C75/U75/500-60/Ogień+ | C75/U75/500-60/Twarda | C75/U75/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C100/U100/500-12,5; C100/U100/500-15; C100/U100/500-18

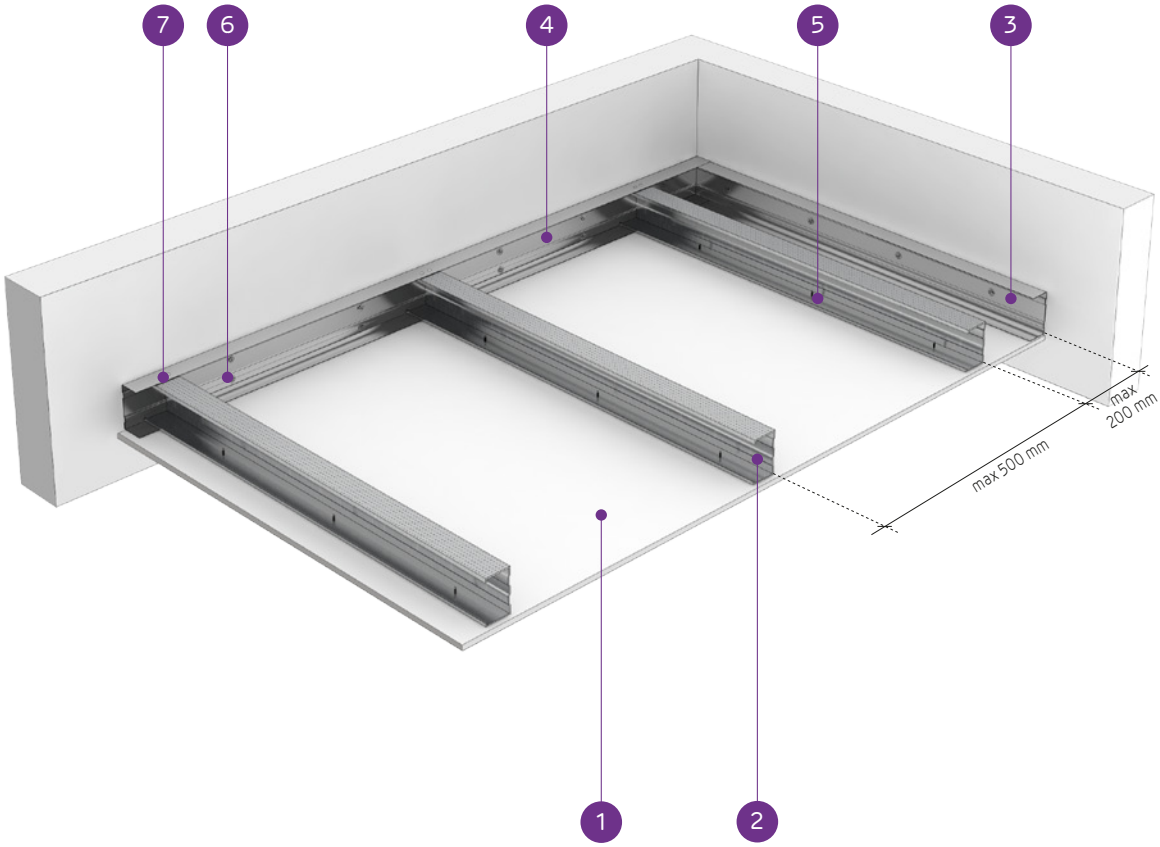
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

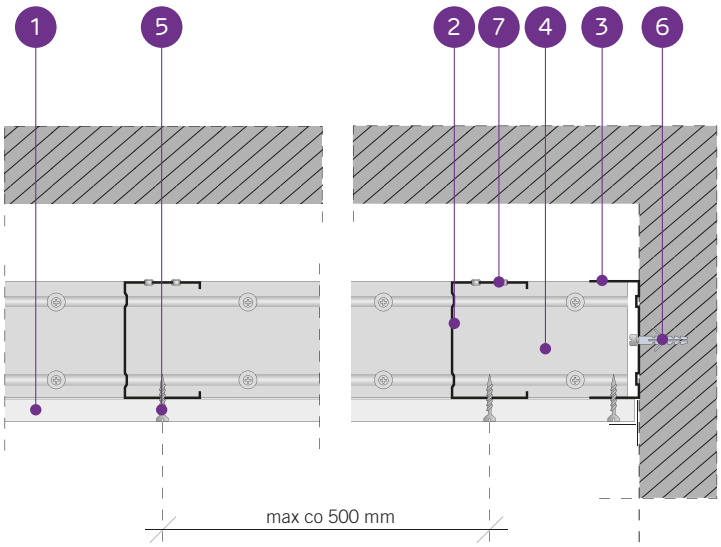
A beépítés maximális fesztávolsága:
3400 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
10,0-18,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C100/U100/500-12,5; C100/U100/500-15; C100/U100/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C100/U100/500-12,5/Expert | C100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 10,0 | - | 3400 | - |
| C100/U100/500-12,5/Woda[3] | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 11,0 | - | 2780 | - |
| C100/U100/500-12,5/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2780 | - |
| C100/U100/500-12,5/WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 12,0 | (R)EI15 | 2780 | - |
| C100/U100/500-12,5/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2780 | ● |
| C100/U100/500-12,5/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 13,0 | (R)EI15 | 2780 | ● |
| C100/U100/500-15/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 16,0 | (R)EI15 | 2410 | - |
| C100/U100/500-15/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 18,0 | (R)EI15 | 2410 | ● |
| C100/U100/500-15/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 16,0 | (R)EI15 | 2410 | ● |
| C100/U100/500-18/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 17,0 | (R)EI30 | 2410 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/U100/500-12,5/Expert | C100/U100/500-12,5/Woda | C100/U100/500-12,5/Ogień+ | C100/U100/500-12,5/Woda-Ogień+ | C100/U100/500-12,5/Twarda | C100/U100/500-12,5/Hydro | C100/U100/500-15/Ogień+ | C100/U100/500-15/Twarda | C100/U100/500-15/Hydro | C100/U100/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C100/U100/500-25; C100/U100/500-30

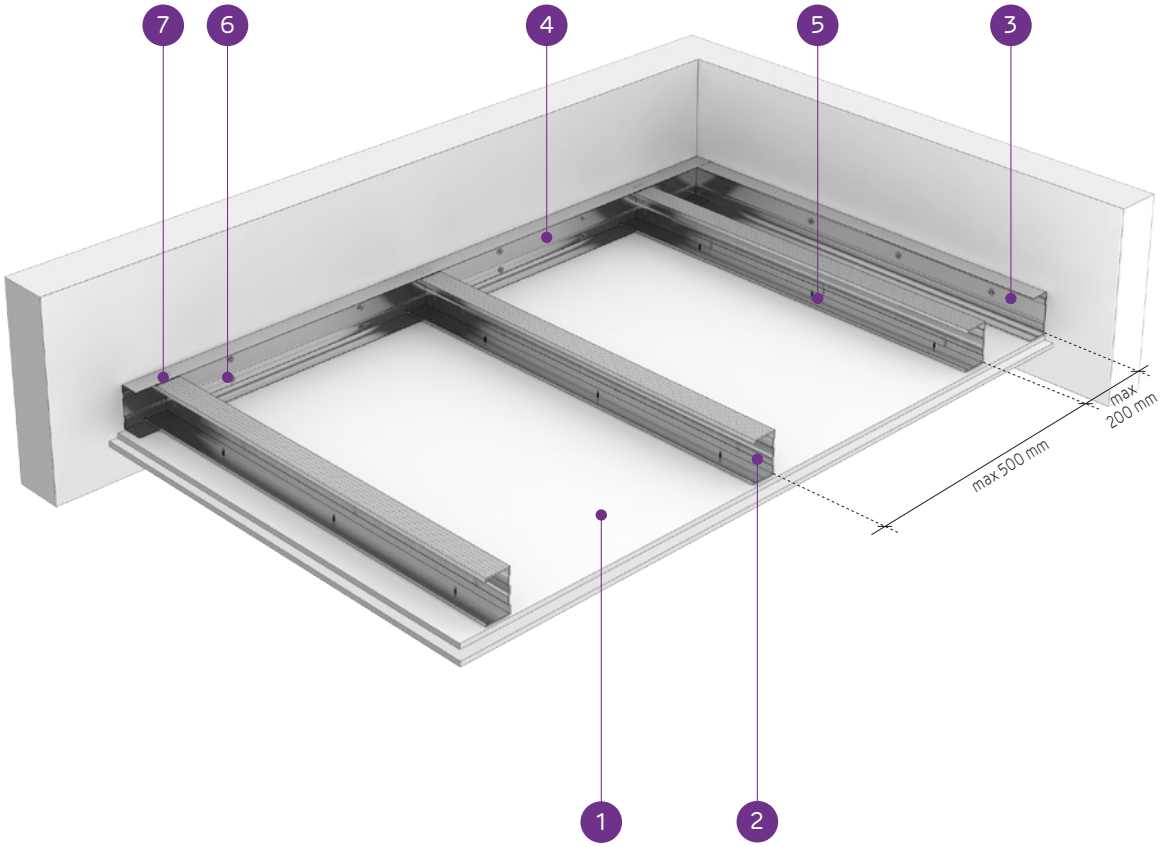
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

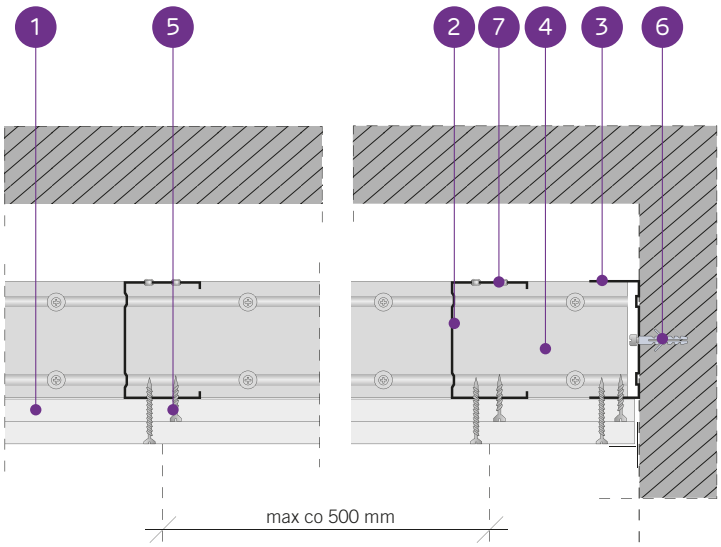
A beépítés maximális fesztávolsága:
2420 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
19,0-34,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C100/U100/500-25; C100/U100/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C100/U100/500-25/Expert | C100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 19,0 | - | 2420 | - |
| C100/U100/500-25/Woda[3] | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 20,0 | - | 2420 | - |
| C100/U100/500-25/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 23,0 | (R)EI45 | 2170 | - |
| C100/U100/500-25/WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 23,0 | (R)EI45 | 2170 | - |
| C100/U100/500-25/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 28,0 | (R)EI45 | 1980 | ● |
| C100/U100/500-25/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 24,0 | (R)EI45 | 2170 | ● |
| C100/U100/500-30/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 30,0 | (R)EI60 | 1980 | - |
| C100/U100/500-30/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 34,0 | (R)EI60 | 1830 | ● |
| C100/U100/500-30/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 30,0 | (R)EI60 | 1980 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/U100/500-25/Expert | C100/U100/500-25/Woda | C100/U100/500-25/Ogień+ | C100/U100/500-25/Woda-Ogień+ | C100/U100/500-25/Twarda | C100/U100/500-25/Hydro | C100/U100/500-30/Ogień+ | C100/U100/500-30/Twarda | C100/U100/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C100/U100/500-37,5; C100/U100/500-40; C100/U100/500-60

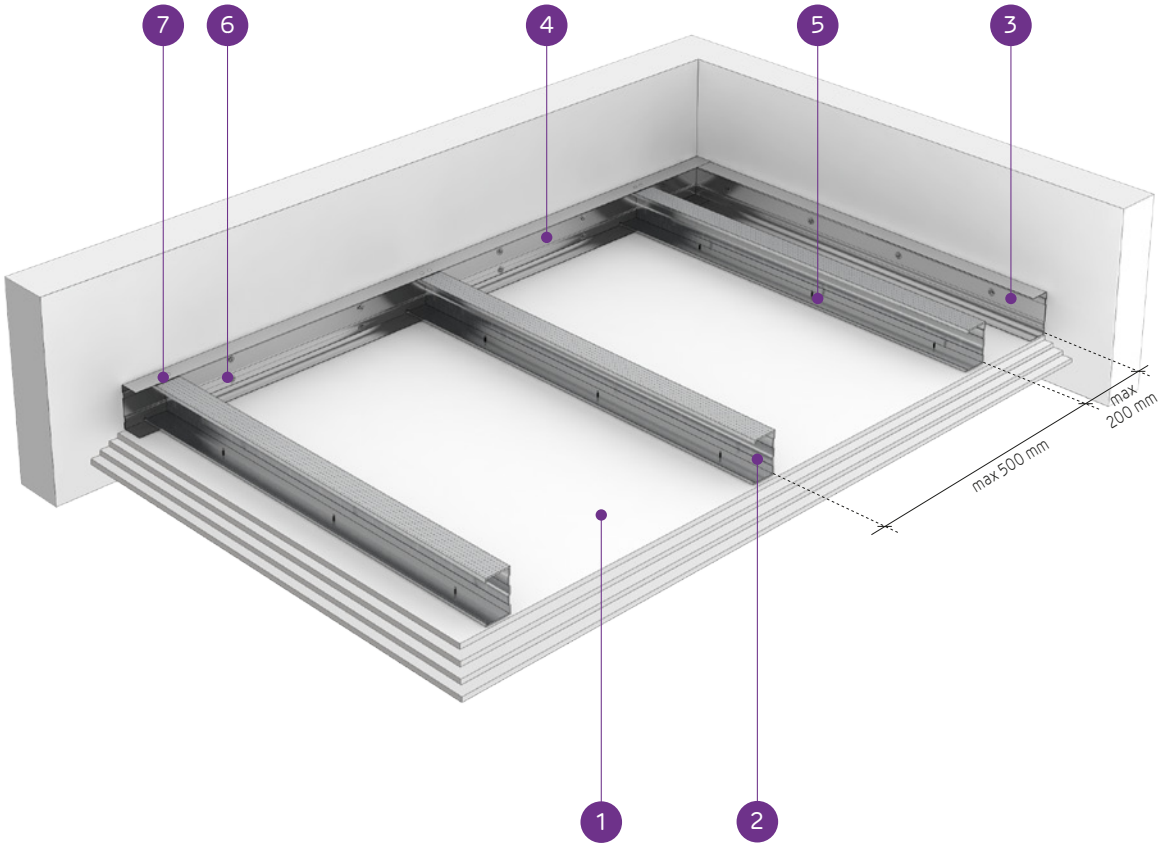
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

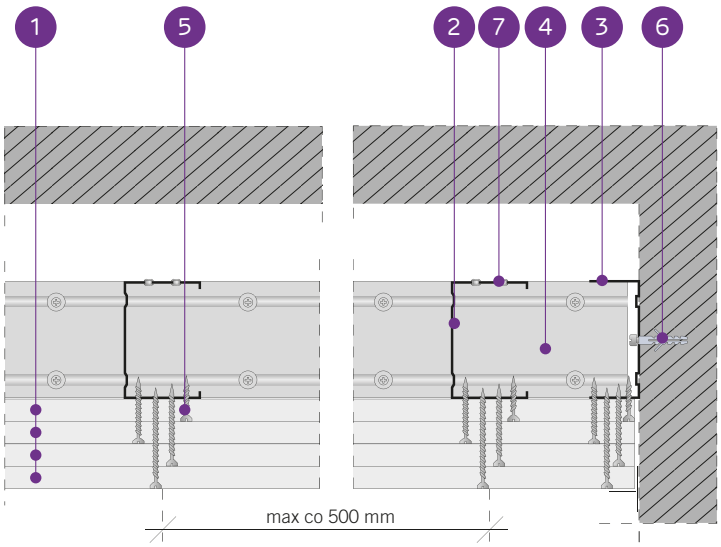
A beépítés maximális fesztávolsága:
1830 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
33,0-65,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C100/U100/500-37,5; C100/U100/500-40; C100/U100/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | NIDA | Vastagság | | | | | |
| | | | | [mm] | | | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C100/U100/500-37,5/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1830 | - |
| C100/U100/500-37,5/WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 33,0 | (R)EI60 | 1830 | - |
| C100/U100/500-37,5/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 41,0 | (R)EI60 | 1610 | ● |
| C100/U100/500-37,5/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 35,0 | (R)EI60 | 1830 | ● |
| C100/U100/500-40/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 37,0 | (R)EI90 | 1710 | - |
| C100/U100/500-40/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 44,0 | (R)EI90 | 1610 | ● |
| C100/U100/500-40/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 38,0 | (R)EI90 | 1710 | ● |
| C100/U100/500-60/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 57,0 | (R)EI120 | 1400 | - |
| C100/U100/500-60/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 65,0 | (R)EI120 | 1340 | ● |
| C100/U100/500-60/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 57,0 | (R)EI120 | 1400 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/U100/500-37,5/Ogień+ | C100/U100/500-37,5/Woda-Ogień+ | C100/U100/500-37,5/Twarda | C100/U100/500-37,5/Hydro | C100/U100/500-40/Ogień+ | C100/U100/500-40/Twarda | C100/U100/500-40/Hydro | C100/U100/500-60/Ogień+ | C100/U100/500-60/Twarda | C100/U100/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C50/U50/PD/500-12,5; C50/U50/PD/500-15; C50/U50/PD/500-18

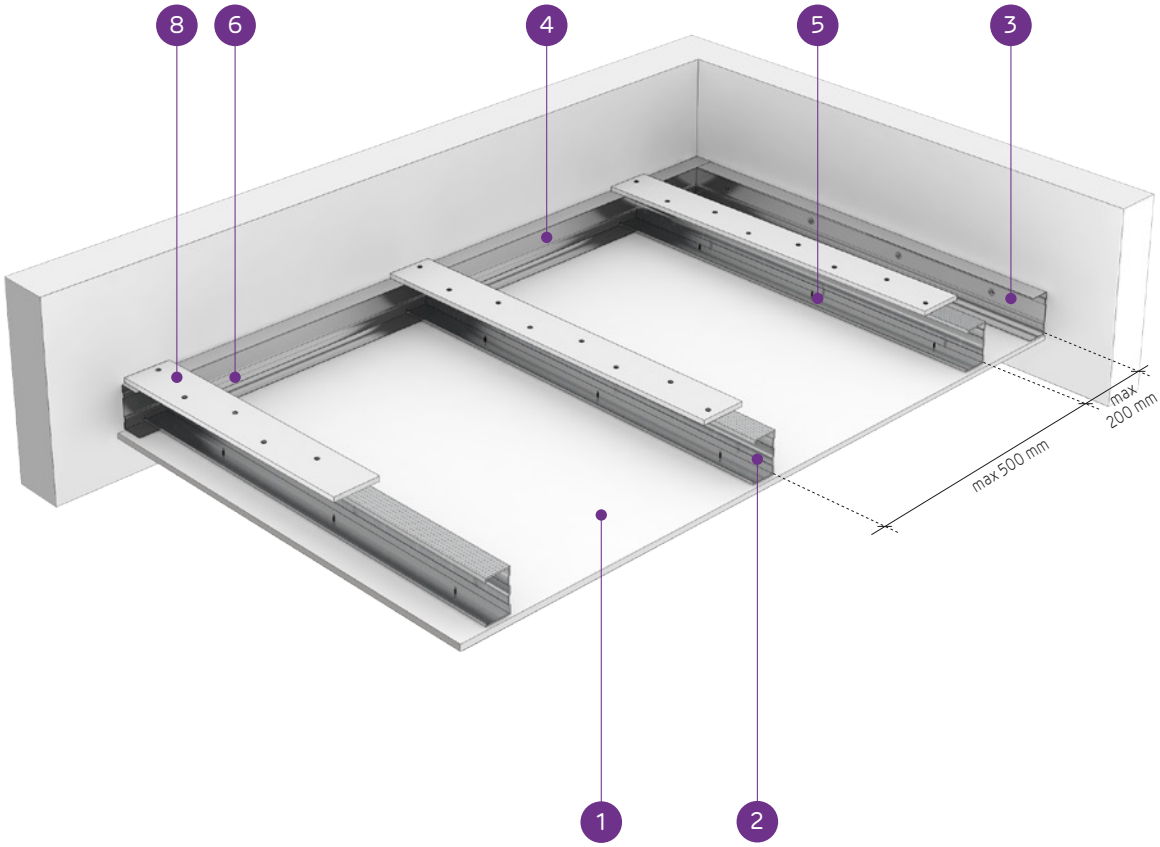
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

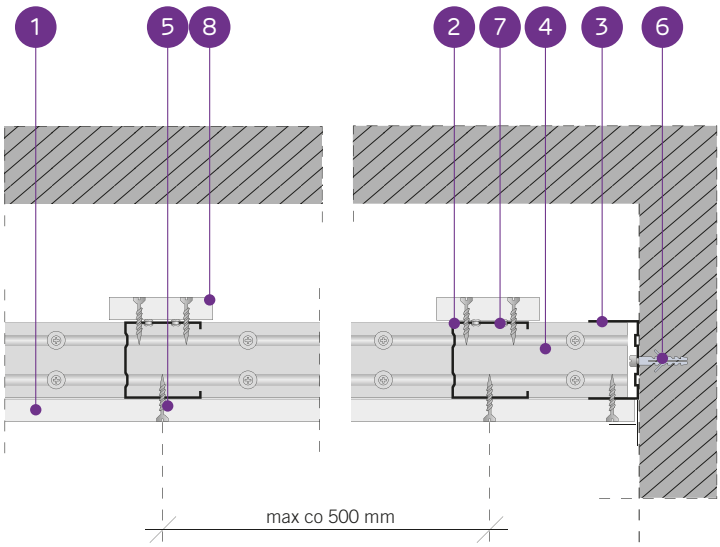
A beépítés maximális fesztávolsága:
2530 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
12,0-22,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C50/U50/PD/500-12,5; C50/U50/PD/500-15; C50/U50/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C50/U50/PD/500-12,5/Expert | C50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 12,0 | - | 2530 | - |
| C50/U50/PD/500-12,5/Woda [3] | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 13,0 | - | 2530 | - |
| C50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2530 | - |
| C50/U50/PD/500-12,5/WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2530 | - |
| C50/U50/PD/500-12,5/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 19,0 | (R)EI15 | 2190 | ● |
| C50/U50/PD/500-12,5/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 16,0 | (R)EI15 | 2190 | ● |
| C50/U50/PD/500-15/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 19,0 | (R)EI15 | 2190 | - |
| C50/U50/PD/500-15/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 22,0 | (R)EI15 | 1960 | ● |
| C50/U50/PD/500-15/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 19,0 | (R)EI15 | 2190 | ● |
| C50/U50/PD/500-18/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 20,0 | (R)EI30 | 2190 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/U50/PD/500-12,5/Expert | C50/U50/PD/500-12,5/Woda | C50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | C50/U50/PD/500-12,5/Woda-Ogień+ | C50/U50/PD/500-12,5/Twarda | C50/U50/PD/500-12,5/Hydro | C50/U50/PD/500-15/Ogień+ | C50/U50/PD/500-15/Twarda | C50/U50/PD/500-15/Hydro | C50/U50/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C50/U50/PD/500-25; C50/U50/PD/500-30

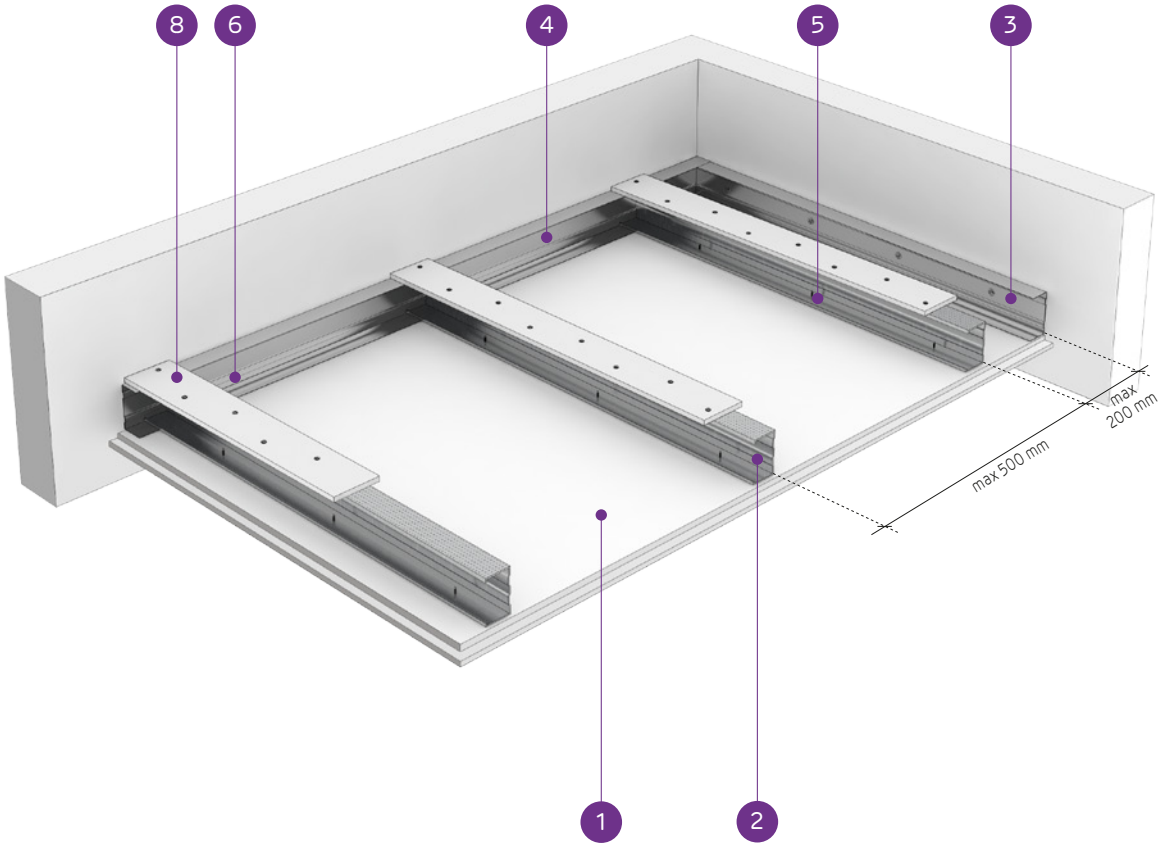
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

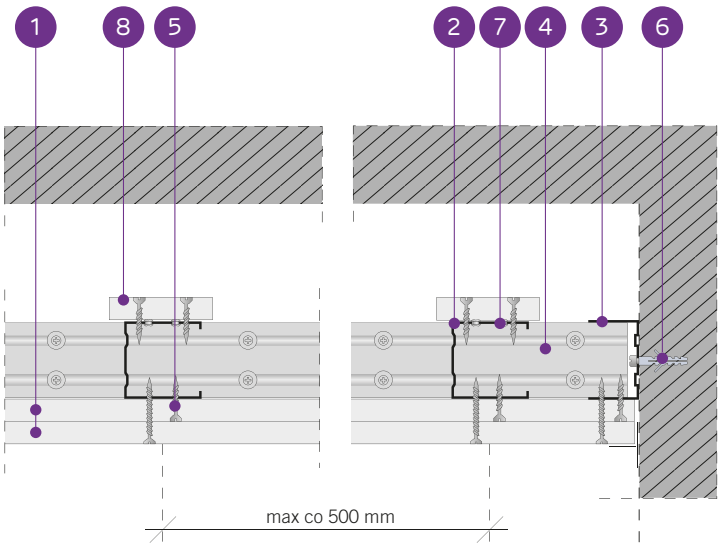
A beépítés maximális fesztávolsága:
2030 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
21,0-38,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C50/U50/PD/500-25; C50/U50/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C50/U50/PD/500-25/Expert | C50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 21,0 | - | 2030 | - |
| C50/U50/PD/500-25/Woda[3] | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 22,0 | - | 2030 | - |
| C50/U50/PD/500-25/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 25,0 | (R)EI45 | 2030 | - |
| C50/U50/PD/500-25/WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 25,0 | (R)EI45 | 2030 | - |
| C50/U50/PD/500-25/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 32,0 | (R)EI45 | 1710 | ● |
| C50/U50/PD/500-25/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 27,0 | (R)EI45 | 1850 | ● |
| C50/U50/PD/500-30/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 33,0 | (R)EI60 | 1710 | - |
| C50/U50/PD/500-30/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 38,0 | (R)EI60 | 1600 | ● |
| C50/U50/PD/500-30/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 33,0 | (R)EI60 | 1710 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/U50/PD/500-25/Expert | C50/U50/PD/500-25/Woda | C50/U50/PD/500-25/Ogień+ | C50/U50/PD/500-25/WodaOgień+ | C50/U50/PD/500-25/Twarda | C50/U50/PD/500-25/Hydro | C50/U50/PD/500-30/Ogień+ | C50/U50/PD/500-30/Twarda | C50/U50/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C50/U50/PD/500-37,5; C50/U50/PD/500-40; C50/U50/PD/500-60

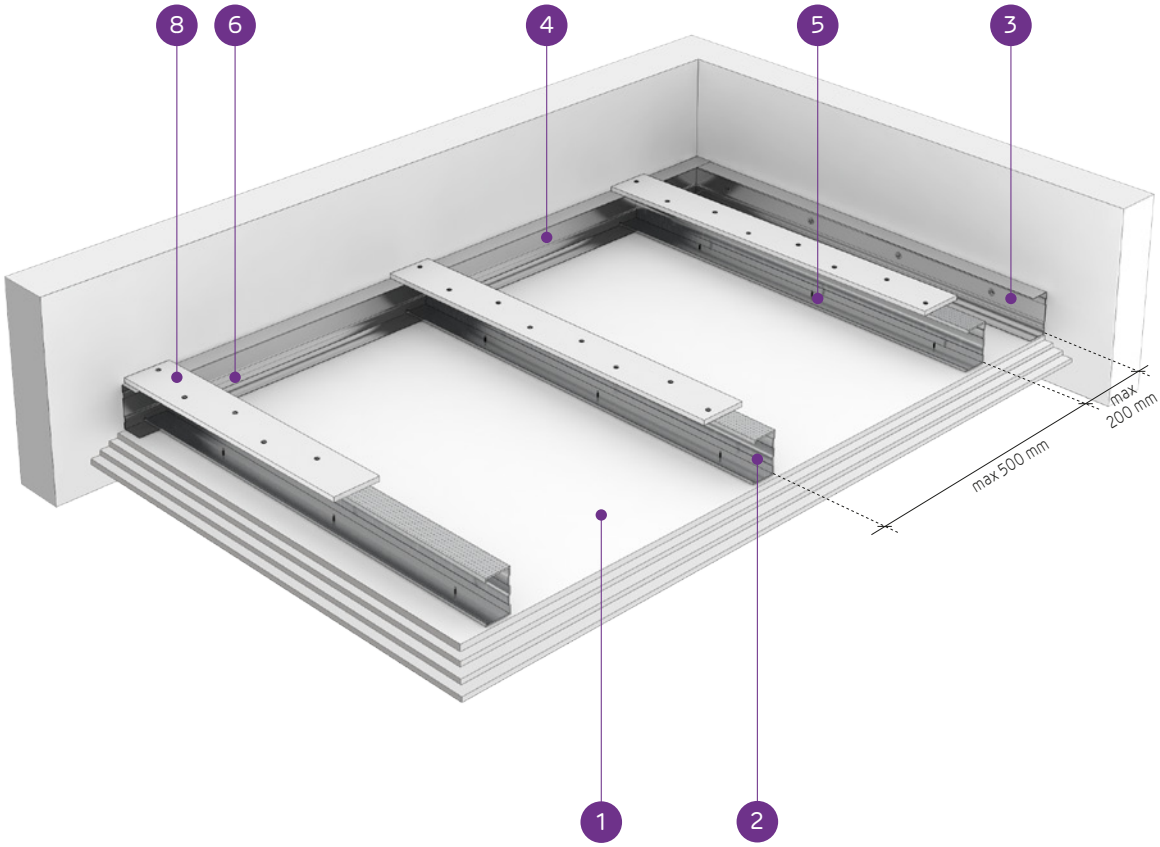
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

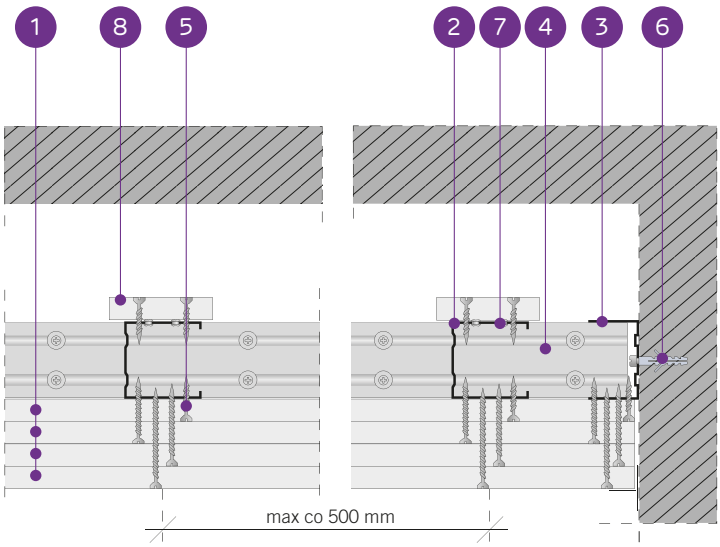
A beépítés maximális fesztávolsága:
1600 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
36,0-69,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C50/U50/PD/500-37,5; C50/U50/PD/500-40; C50/U50/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | NIDA | Vastagság | | | | | |
| | | | | [mm] | | | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C50/U50/PD/500-37,5/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 36,0 | (R)EI60 | 1600 | - |
| C50/U50/PD/500-37,5/WodaOgień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 36,0 | (R)EI60 | 1600 | - |
| C50/U50/PD/500-37,5/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 45,0 | (R)EI60 | 1510 | ● |
| C50/U50/PD/500-37,5/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 38,0 | (R)EI60 | 1600 | ● |
| C50/U50/PD/500-40/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 39,0 | (R)EI90 | 1600 | - |
| C50/U50/PD/500-40/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 47,0 | (R)EI90 | 1420 | ● |
| C50/U50/PD/500-40/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 41,0 | (R)EI90 | 1510 | ● |
| C50/U50/PD/500-60/Ogień+ | C50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 61,0 | (R)EI120 | 1250 | - |
| C50/U50/PD/500-60/Twarda | C50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 69,0 | (R)EI120 | 1210 | ● |
| C50/U50/PD/500-60/Hydro | C50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 61,0 | (R)EI120 | 1250 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C50/U50/PD/500-37,5/Ogień+ | C50/U50/PD/500-37,5/Woda-Ogień+ | C50/U50/PD/500-37,5/Twarda | C50/U50/PD/500-37,5/Hydro | C50/U50/PD/500-40/Ogień+ | C50/U50/PD/500-40/Twarda | C50/U50/PD/500-40/Hydro | C50/U50/PD/500-60/Ogień+ | C50/U50/PD/500-60/Twarda | C50/U50/PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C75/U75/PD/500-12,5; C75/U75/PD/500-15; C75/U75/PD/500-18

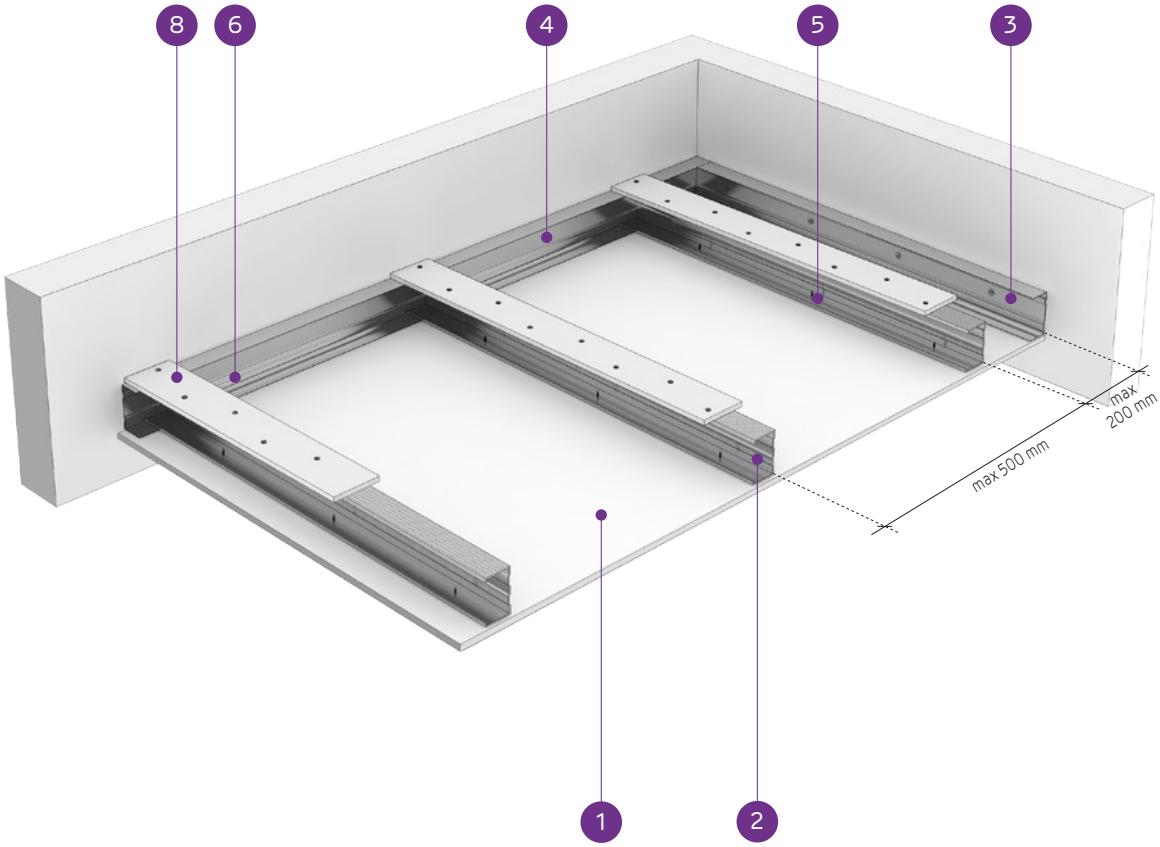
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

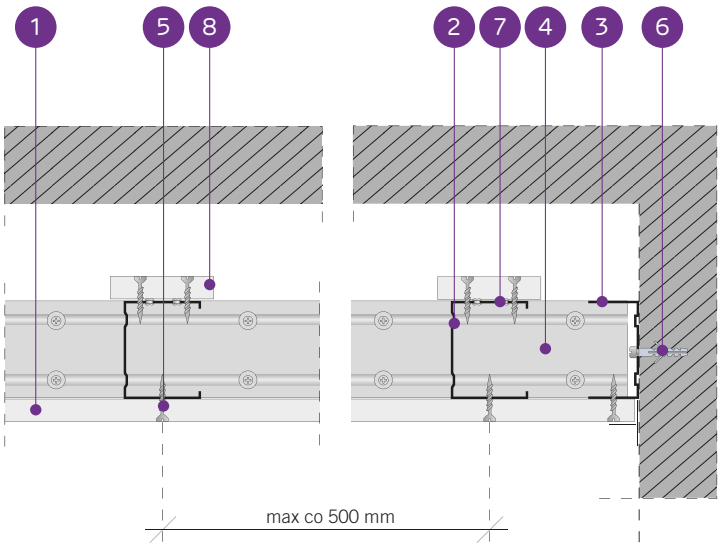
A beépítés maximális fesztávolsága:
2970 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
13,0-22,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C75/U75/PD/500-12,5; C75/U75/PD/500-15; C75/U75/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C75/U75/PD/500-12,5/Expert | C75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 13,0 | - | 2970 | - |
| C75/U75/PD/500-12,5/Woda[3] | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 14,0 | - | 2970 | - |
| C75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2970 | - |
| C75/U75/PD/500-12,5/WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 2970 | - |
| C75/U75/PD/500-12,5/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 19,0 | (R)EI15 | 2570 | ● |
| C75/U75/PD/500-12,5/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 16,0 | (R)EI15 | 2570 | ● |
| C75/U75/PD/500-15/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 20,0 | (R)EI15 | 2570 | - |
| C75/U75/PD/500-15/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 22,0 | (R)EI15 | 2290 | ● |
| C75/U75/PD/500-15/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 20,0 | (R)EI15 | 2570 | ● |
| C75/U75/PD/500-18/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 21,0 | (R)EI30 | 2290 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/U75/PD/500-12,5/Expert | C75/U75/PD/500-12,5/Woda | C75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | C75/U75/PD/500-12,5/Woda-Ogień+ | C75/U75/PD/500-12,5/Twarda | C75/U75/PD/500-12,5/Hydro | C75/U75/PD/500-15/Ogień+ | C75/U75/PD/500-15/Twarda | C75/U75/PD/500-15/Hydro | C75/U75/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA C75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C75/U75/PD/500-25; C75/U75/PD/500-30

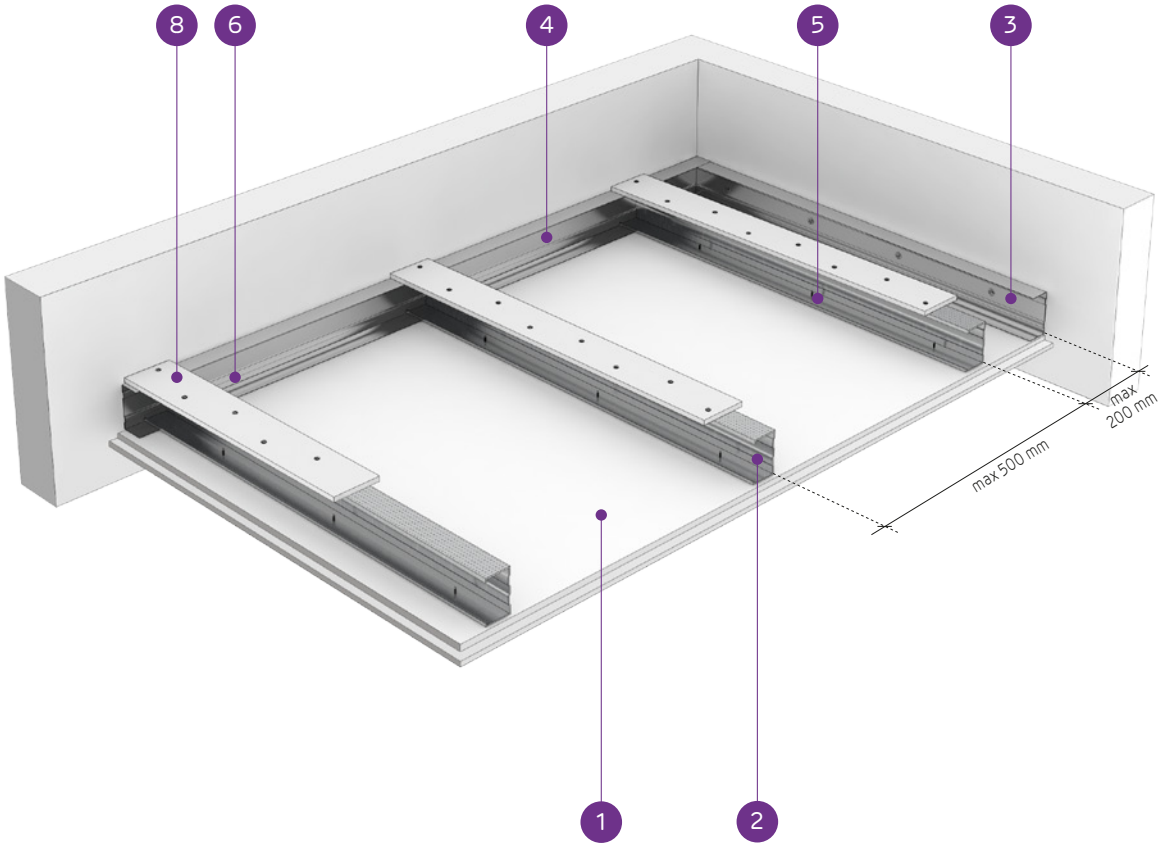
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

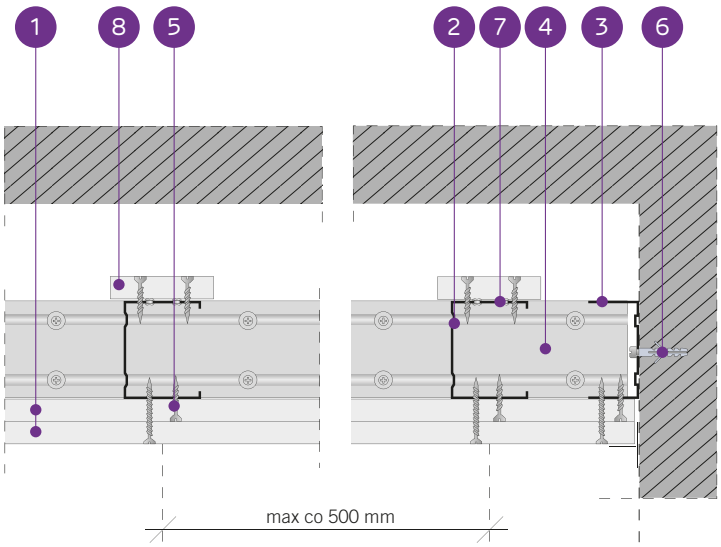
A beépítés maximális fesztávolsága:
2370 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
21,0-38,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C75/U75/PD/500-25; C75/U75/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C75/U75/PD/500-25/Expert | C75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 21,0 | - | 2370 | - |
| C75/U75/PD/500-25/Woda [3] | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 23,0 | - | 2370 | - |
| C75/U75/PD/500-25/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 26,0 | (R)EI45 | 2160 | - |
| C75/U75/PD/500-25/WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 26,0 | (R)EI45 | 2160 | - |
| C75/U75/PD/500-25/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 32,0 | (R)EI45 | 2000 | ● |
| C75/U75/PD/500-25/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 27,0 | (R)EI45 | 2160 | ● |
| C75/U75/PD/500-30/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 34,0 | (R)EI60 | 2000 | - |
| C75/U75/PD/500-30/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 38,0 | (R)EI60 | 1870 | ● |
| C75/U75/PD/500-30/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 34,0 | (R)EI60 | 2000 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/U75/PD/500-25/Expert | C75/U75/PD/500-25/Woda | C75/U75/PD/500-25/Ogień+ | C75/U75/PD/500-25/WodaOgień+ | C75/U75/PD/500-25/Twarda | C75/U75/PD/500-25/Hydro | C75/U75/PD/500-30/Ogień+ | C75/U75/PD/500-30/Twarda | C75/U75/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA C75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C75/U75/PD/500-37,5; C75/U75/PD/500-40; C75/U75/PD/500-60

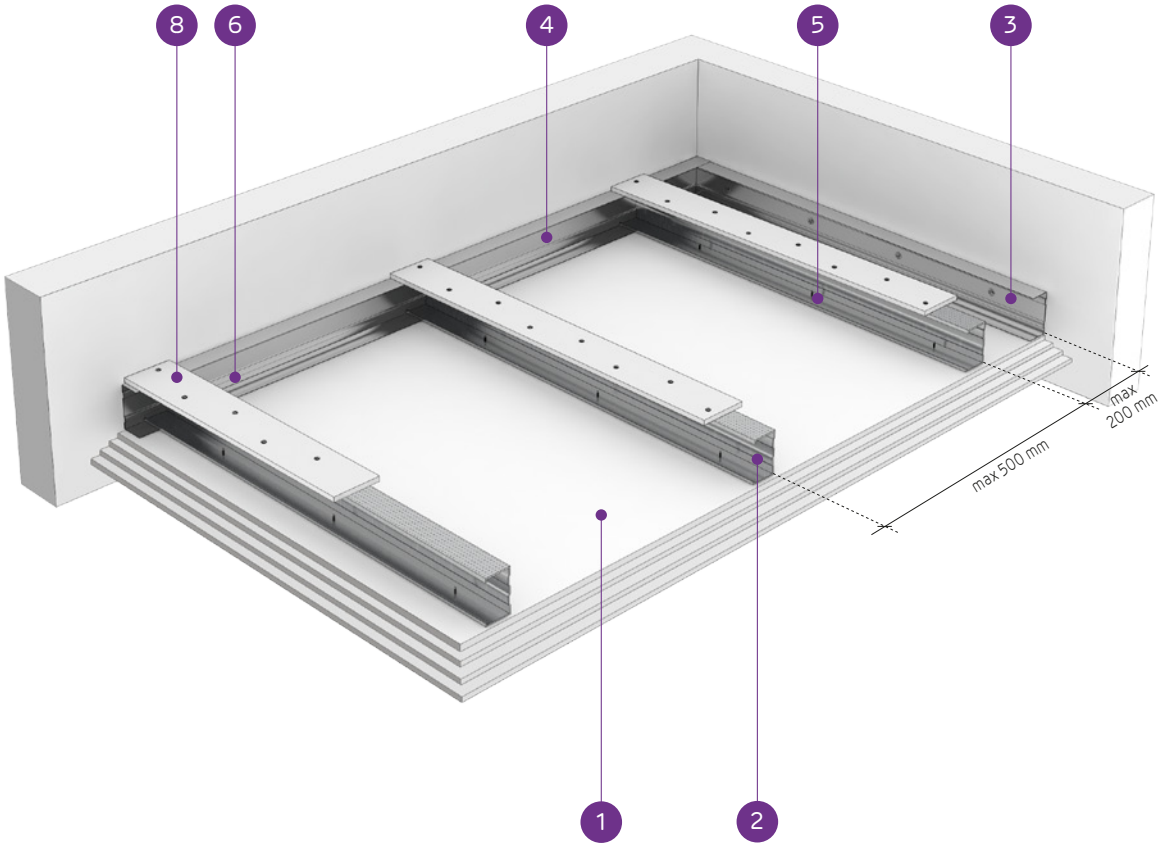
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

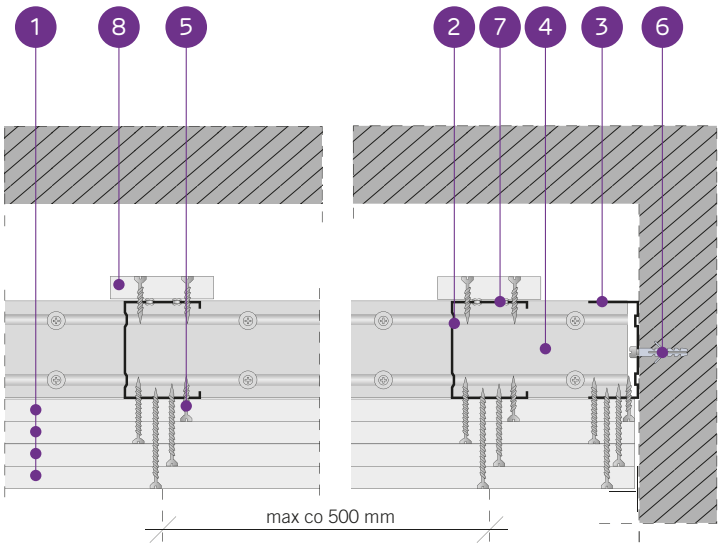
A beépítés maximális fesztávolsága:
1870 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
36,0-69,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C75/U75/PD/500-37,5; C75/U75/PD/500-40; C75/U75/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 36,0 | (R)EI60 | 1870 | - |
| C75/U75/PD/500-37,5/WodaOgień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 36,0 | (R)EI60 | 1870 | - |
| C75/U75/PD/500-37,5/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 45,0 | (R)EI60 | 1770 | ● |
| C75/U75/PD/500-37,5/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 1870 | ● |
| C75/U75/PD/500-40/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 39,0 | (R)EI90 | 1870 | - |
| C75/U75/PD/500-40/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 48,0 | (R)EI90 | 1680 | ● |
| C75/U75/PD/500-40/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 41,0 | (R)EI90 | 1770 | ● |
| C75/U75/PD/500-60/Ogień+ | C75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 61,0 | (R)EI120 | 1470 | - |
| C75/U75/PD/500-60/Twarda | C75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 69,0 | (R)EI120 | 1420 | ● |
| C75/U75/PD/500-60/Hydro | C75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 61,0 | (R)EI120 | 1470 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | C75/U75/PD/500-37,5/Woda-Ogień+ | C75/U75/PD/500-37,5/Twarda | C75/U75/PD/500-37,5/Hydro | C75/U75/PD/500-40/Ogień+ | C75/U75/PD/500-40/Twarda | C75/U75/PD/500-40/Hydro | C75/U75/PD/500-60/Ogień+ | C75/U75/PD/500-60/Twarda | C75/U75/PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA C75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C100/U100/PD/500-12,5; C100/U100/PD/500-15; C100/U100/PD/500-18

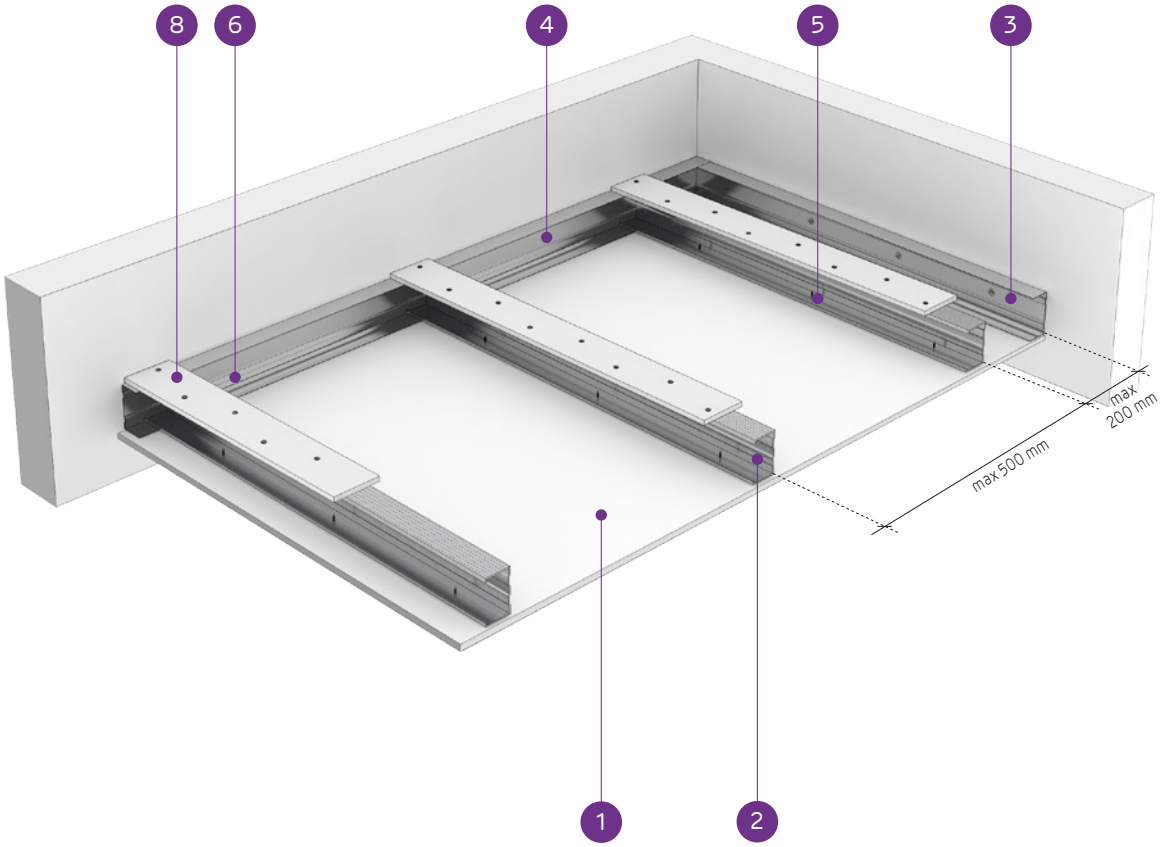
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

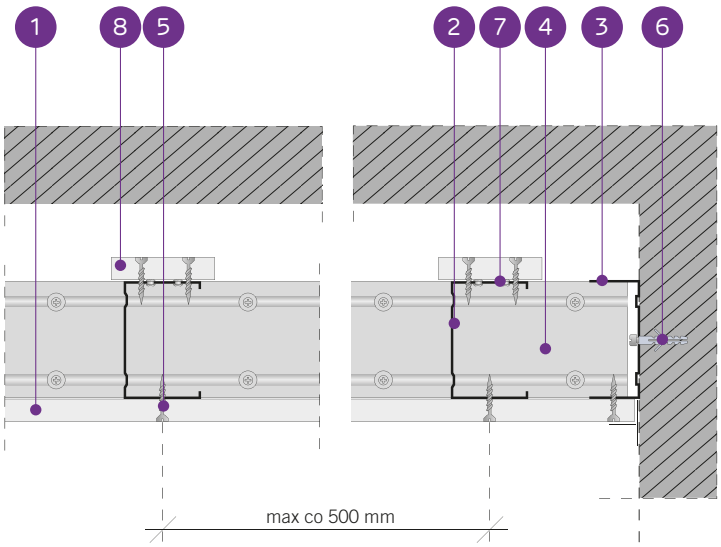
A beépítés maximális fesztávolsága:
3490 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
13,0-22,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C100/U100/PD/500-12,5; C100/U100/PD/500-15; C100/U100/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C100/U100/PD/500-12,5/Expert | C100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 13,0 | - | 3490 | - |
| C100/U100/PD/500-12,5/Woda[3] | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 14,0 | - | 3490 | - |
| C100/U100/PD/500-12,5/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 3490 | - |
| C100/U100/PD/500-12,5/WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 3490 | - |
| C100/U100/PD/500-12,5/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 19,0 | (R)EI15 | 3020 | ● |
| C100/U100/PD/500-12,5/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 16,0 | (R)EI15 | 3020 | ● |
| C100/U100/PD/500-15/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 20,0 | (R)EI15 | 3020 | - |
| C100/U100/PD/500-15/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 22,0 | (R)EI15 | 2700 | ● |
| C100/U100/PD/500-15/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 20,0 | (R)EI15 | 3020 | ● |
| C100/U100/PD/500-18/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 21,0 | (R)EI30 | 2700 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/U100/PD/500-12,5/Expert | C100/U100/PD/500-12,5/Woda | C100/U100/PD/500-12,5/Ogień+ | C100/U100/PD/500-12,5/Woda-Ogień+ | C100/U100/PD/500-12,5/Twarda | C100/U100/PD/500-12,5/Hydro | C100/U100/PD/500-15/Ogień+ | C100/U100/PD/500-15/Twarda | C100/U100/PD/500-15/Hydro | C100/U100/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA C100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB-Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az adott alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# Mennyezet

## C100/U100/PD/500-25; C100/U100/PD/500-30

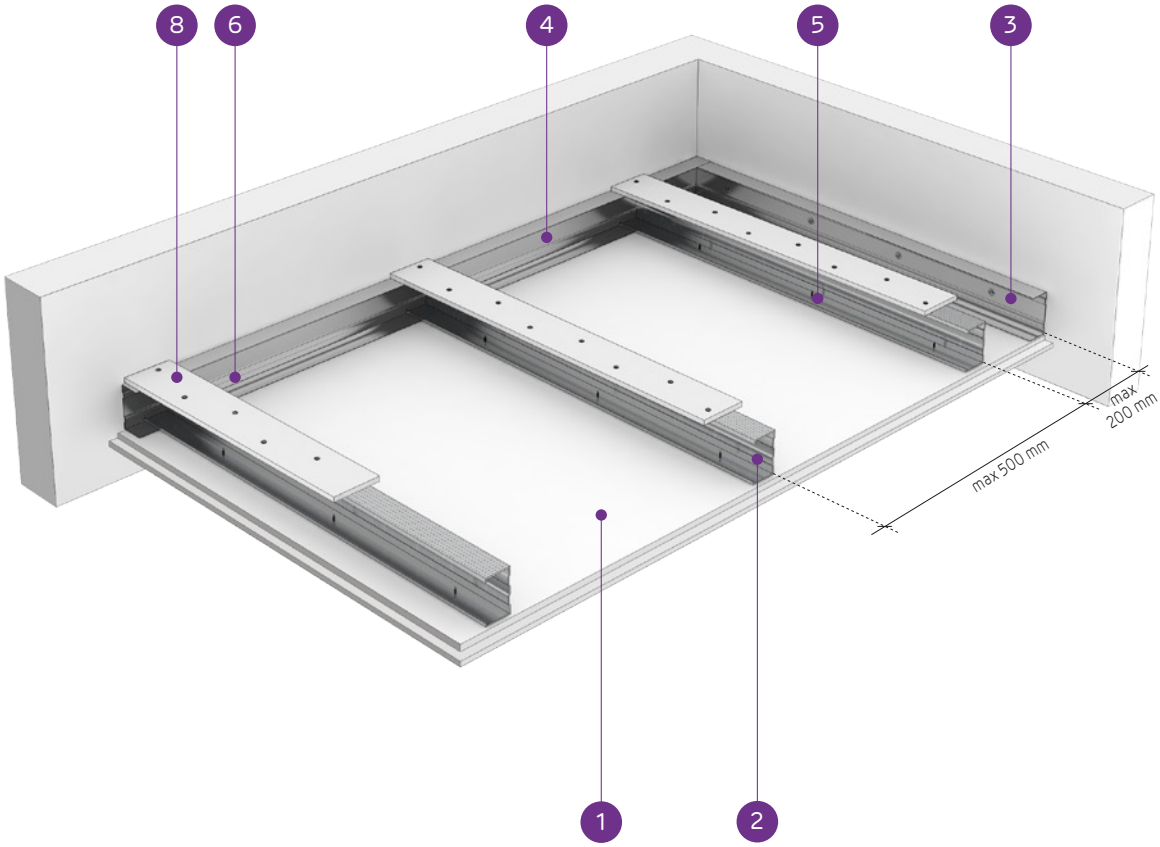
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

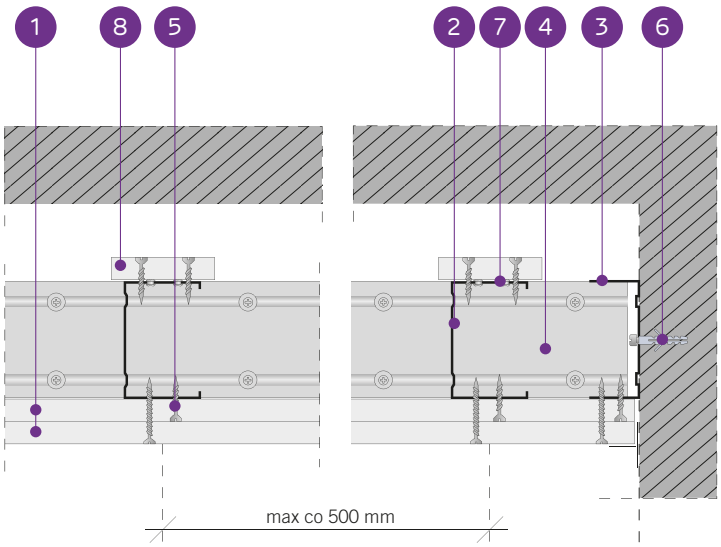
A beépítés maximális fesztávolsága:
2790 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
21,0-38,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## C100/U100/PD/500-25; C100/U100/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C100/U100/PD/500-25/Expert | C100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 21,0 | - | 2790 | - |
| C100/U100/PD/500-25/Woda[3] | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 23,0 | - | 2790 | - |
| C100/U100/PD/500-25/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 26,0 | (R)EI45 | 2550 | - |
| C100/U100/PD/500-25/WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 26,0 | (R)EI45 | 2550 | - |
| C100/U100/PD/500-25/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 32,0 | (R)EI45 | 2360 | ● |
| C100/U100/PD/500-25/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 28,0 | (R)EI45 | 2550 | ● |
| C100/U100/PD/500-30/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 34,0 | (R)EI60 | 2360 | - |
| C100/U100/PD/500-30/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 38,0 | (R)EI60 | 2200 | ● |
| C100/U100/PD/500-30/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 34,0 | (R)EI60 | 2360 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/U100/PD/500-25/Expert | C100/U100/PD/500-25/Woda | C100/U100/PD/500-25/Ogień+ | C100/U100/PD/500-25/WodaOgień+ | C100/U100/PD/500-25/Twarda | C100/U100/PD/500-25/Hydro | C100/U100/PD/500-30/Ogień+ | C100/U100/PD/500-30/Twarda | C100/U100/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA C100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## C100/U100/PD/500-37,5; C100/U100/PD/500-40; C100/U100/PD/500-60

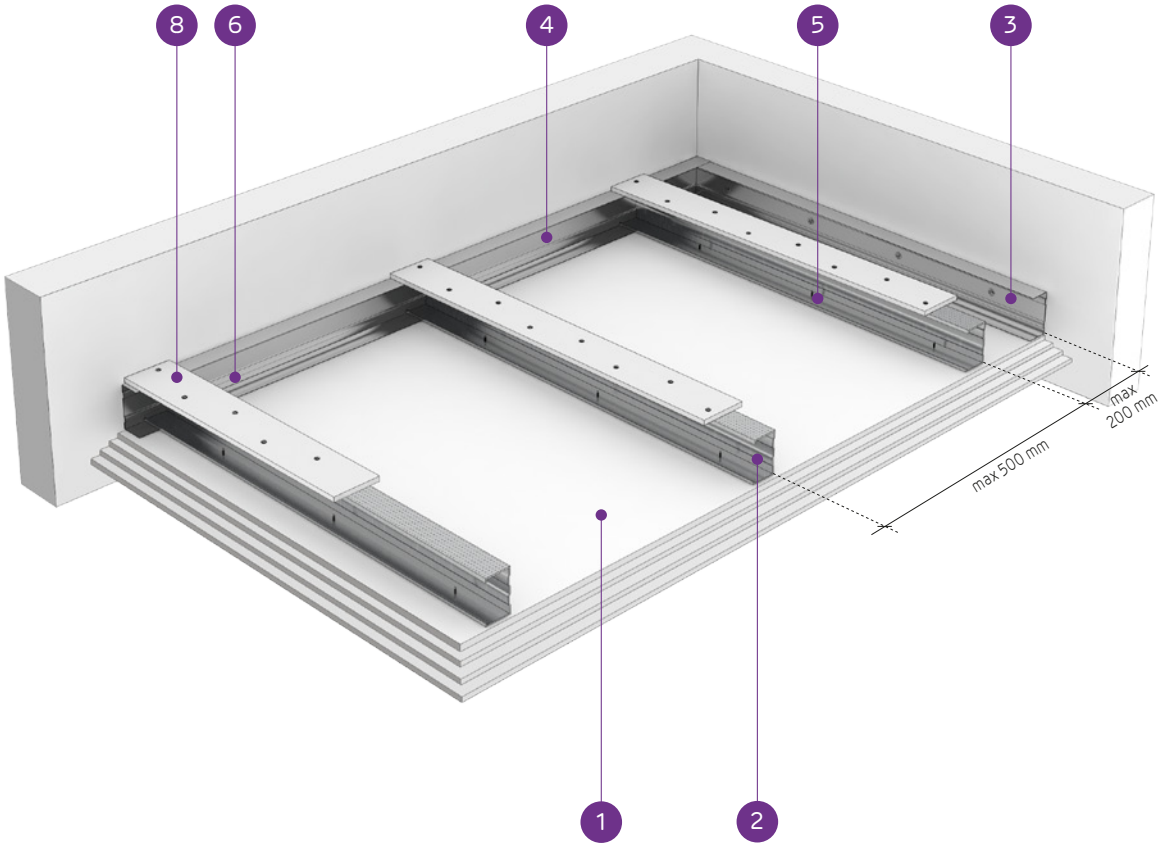
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

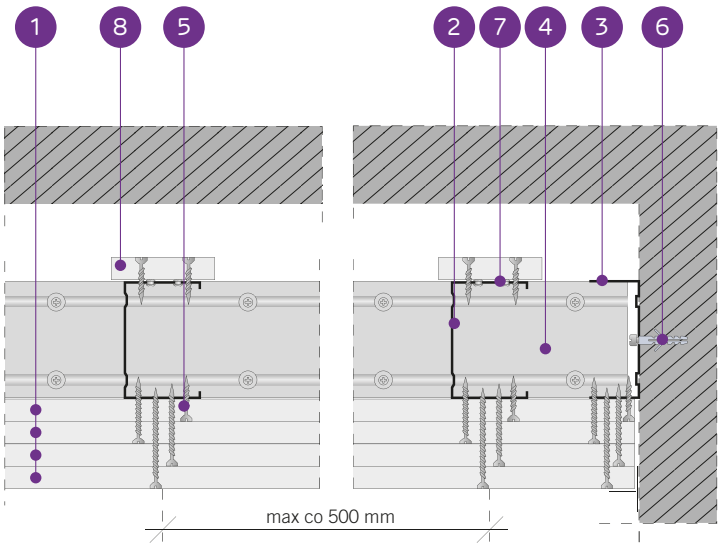
A beépítés maximális fesztávolsága:
2200 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
36,0-70,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### C100/U100/PD/500-37,5; C100/U100/PD/500-40; C100/U100/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| C100/U100/PD/500-37,5/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 36,0 | (R)EI60 | 2200 | - |
| C100/U100/PD/500-37,5/WodaOgień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 36,0 | (R)EI60 | 2200 | - |
| C100/U100/PD/500-37,5/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 45,0 | (R)EI60 | 2080 | ● |
| C100/U100/PD/500-37,5/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 39,0 | (R)EI60 | 2200 | ● |
| C100/U100/PD/500-40/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 40,0 | (R)EI90 | 2200 | - |
| C100/U100/PD/500-40/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 48,0 | (R)EI90 | 1970 | ● |
| C100/U100/PD/500-40/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 41,0 | (R)EI90 | 2080 | ● |
| C100/U100/PD/500-60/Ogień+ | C100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 61,0 | (R)EI120 | 1730 | - |
| C100/U100/PD/500-60/Twarda | C100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 70,0 | (R)EI120 | 1670 | ● |
| C100/U100/PD/500-60/Hydro | C100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 61,0 | (R)EI120 | 1730 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C100/ U100/ PD/500-37,5/ Ogień+ | C100/U100/ PD/500-37,5/ Woda-Ogień+ | C100/ U100/ PD/500-37,5/ Twarda | C100/U100/ PD/500-37,5/Hydro | C100/ U100/ PD/500-40/Ogień+ | C100/ U100/ PD/500-40/Twarda | C100/ U100/ PD/500-40/Hydro | C100/ U100/ PD/500-60/Ogień+ | C100/ U100/ PD/500-60/Twarda | C100/ U100/ PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA C100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC50/U50/500-12,5; CC50/U50/500-15; CC50/U50/500-18

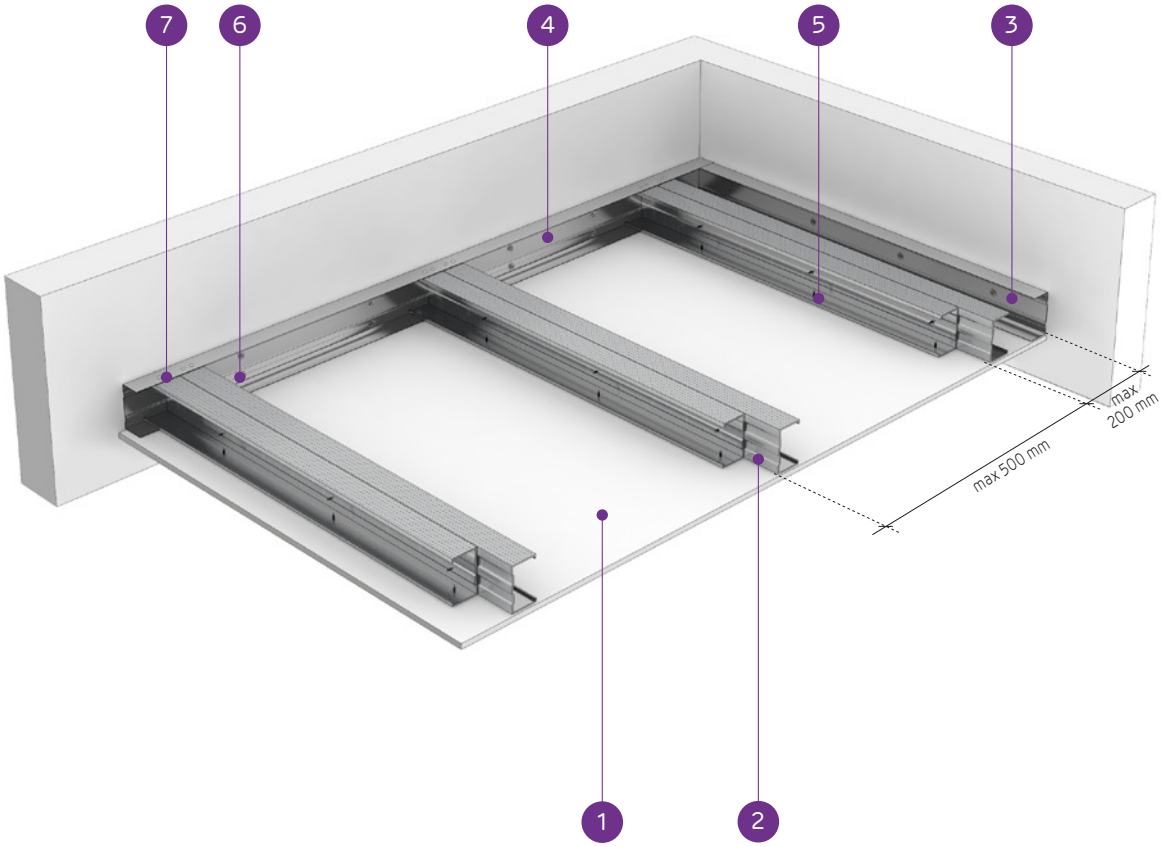
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

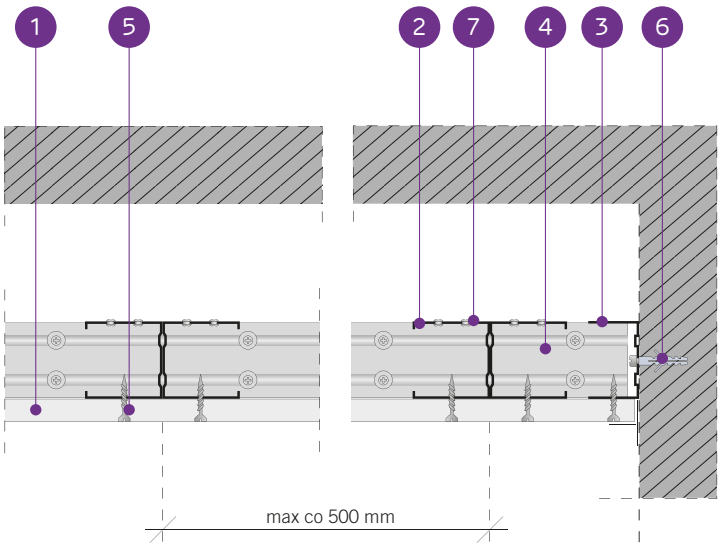
A beépítés maximális fesztávolsága:
2870 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
12,0-19,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## CC50/U50/500-12,5; CC50/U50/500-15; CC50/U50/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | NIDA | Vastagság | | | | | |
| | | | | [mm] | | | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC50/U50/500-12,5/Expert | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 12,0 | - | 2870 | - |
| CC50/U50/500-12,5/Woda [3] | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 12,0 | - | 2870 | - |
| CC50/U50/500-12,5/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 14,0 | (R)EI15 | 2870 | - |
| CC50/U50/500-12,5/WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 14,0 | (R)EI15 | 2870 | - |
| CC50/U50/500-12,5/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 16,0 | (R)EI15 | 2490 | ● |
| CC50/U50/500-12,5/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 14,0 | (R)EI15 | 2870 | ● |
| CC50/U50/500-15/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 17,0 | (R)EI15 | 2490 | - |
| CC50/U50/500-15/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 19,0 | (R)EI15 | 2490 | ● |
| CC50/U50/500-15/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 17,0 | (R)EI15 | 2490 | ● |
| CC50/U50/500-18/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 18,0 | (R)EI30 | 2490 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC50/U50/500-12,5/Expert | CC50/U50/500-12,5/Woda | CC50/U50/500-12,5/Ogień+ | CC50/U50/500-12,5/Woda-Ogień+ | CC50/U50/500-12,5/Twarda | CC50/U50/500-12,5/Hydro | CC50/U50/500-15/Ogień+ | CC50/U50/500-15/Twarda | CC50/U50/500-15/Hydro | CC50/U50/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC50/U50/500-25; CC50/U50/500-30

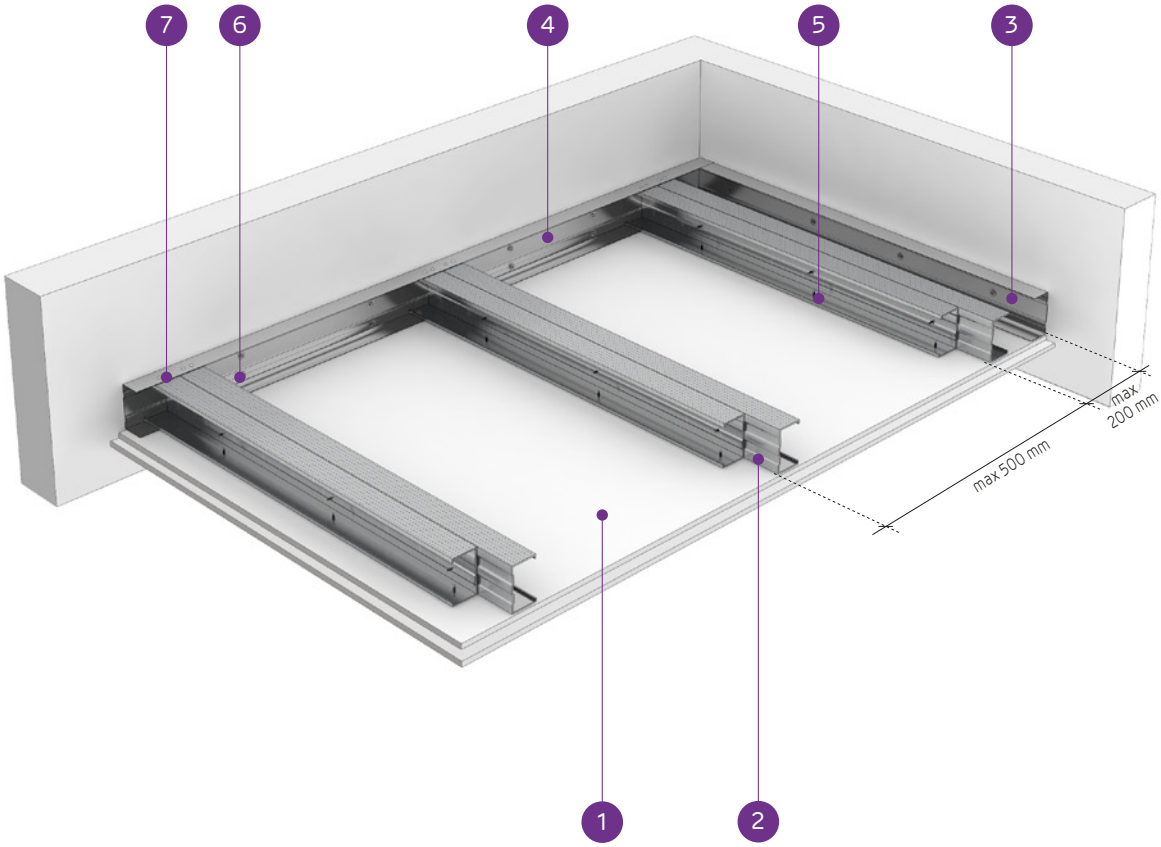
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

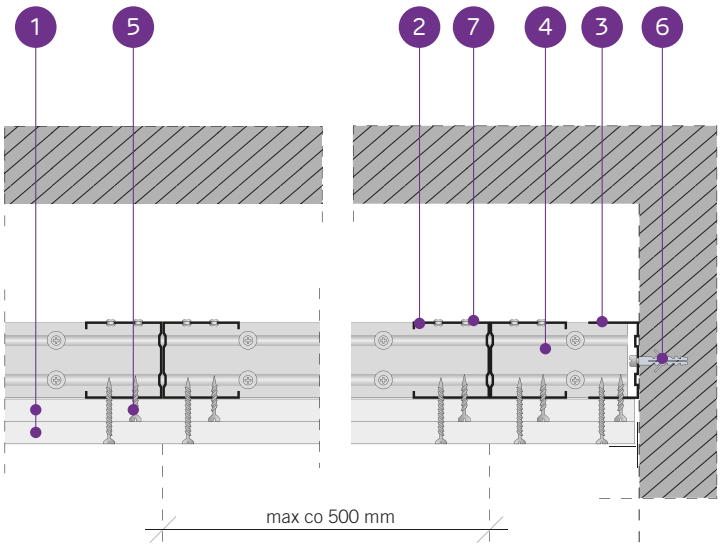
A beépítés maximális fesztávolsága:
2820 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
20,0-35,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### CC50/U50/500-25; CC50/U50/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC50/U50/500-25/Expert | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 20,0 | - | 2820 | - |
| CC50/U50/500-25/Woda[3] | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 21,0 | - | 2520 | - |
| CC50/U50/500-25/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 24,0 | (R)EI45 | 2520 | - |
| CC50/U50/500-25/WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 24,0 | (R)EI45 | 2520 | - |
| CC50/U50/500-25/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 29,0 | (R)EI45 | 2300 | ● |
| CC50/U50/500-25/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 25,0 | (R)EI45 | 2520 | ● |
| CC50/U50/500-30/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 31,0 | (R)EI60 | 2130 | - |
| CC50/U50/500-30/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 2130 | ● |
| CC50/U50/500-30/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 31,0 | (R)EI60 | 2130 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC50/U50/500-25/Expert | CC50/U50/500-25/Woda | CC50/U50/500-25/Ogień+ | CC50/U50/500-25/WodaOgień+ | CC50/U50/500-25/Twarda | CC50/U50/500-25/Hydro | CC50/U50/500-30/Ogień+ | CC50/U50/500-30/Twarda | CC50/U50/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydronix kész alapozó massza[5] | kg | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

[4] A hegesztőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC50/U50/500-37,5; CC50/U50/500-40; CC50/U50/500-60

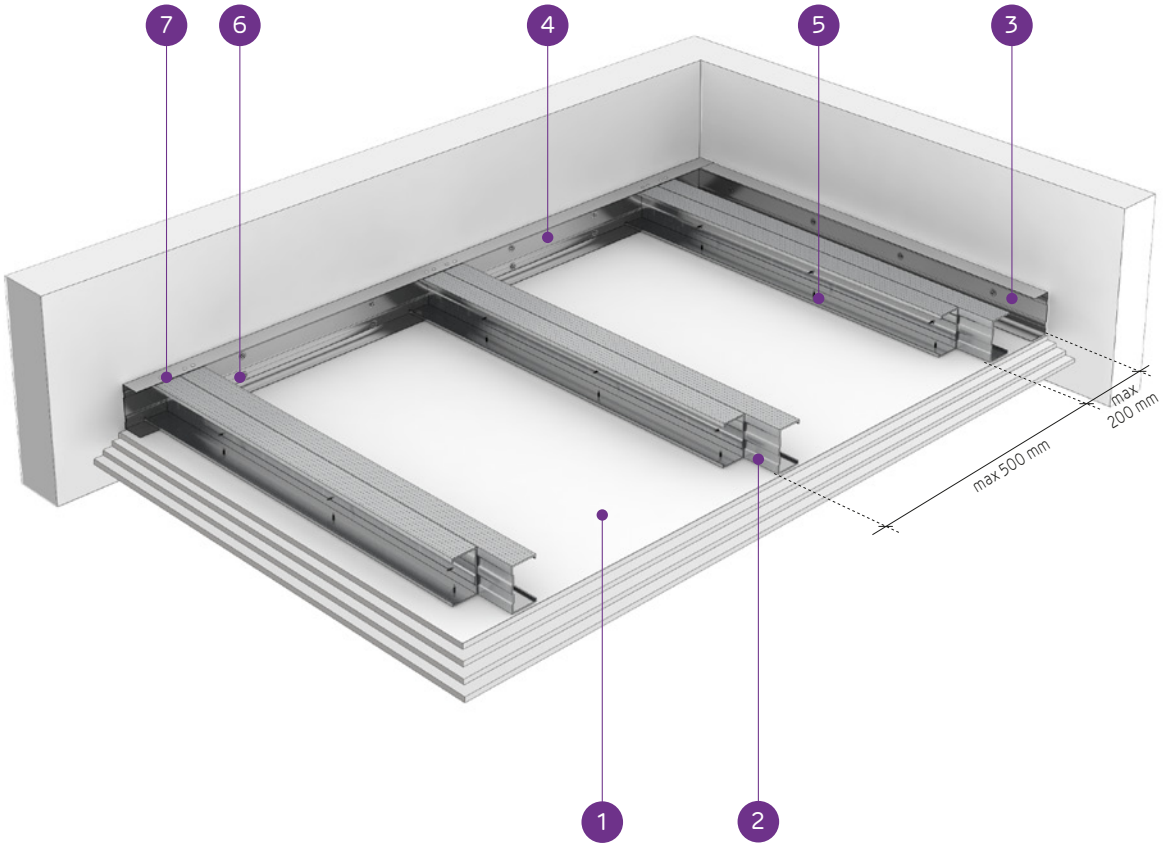
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

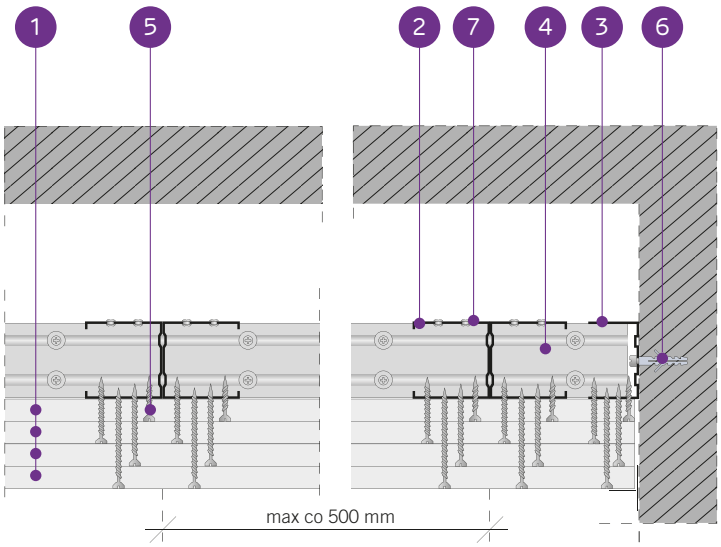
A beépítés maximális fesztávolsága:
2130 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
34,0-66,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### CC50/U50/500-37,5; CC50/U50/500-40; CC50/U50/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m² -ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC50/U50/500-37,5/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 34,0 | (R)EI60 | 2130 | - |
| CC50/U50/500-37,5/WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 34,0 | (R)EI60 | 2130 | - |
| CC50/U50/500-37,5/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 43,0 | (R)EI60 | 1880 | ● |
| CC50/U50/500-37,5/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 37,0 | (R)EI60 | 1990 | ● |
| CC50/U50/500-40/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 38,0 | (R)EI90 | 1990 | - |
| CC50/U50/500-40/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 45,0 | (R)EI90 | 1880 | ● |
| CC50/U50/500-40/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 39,0 | (R)EI90 | 1990 | ● |
| CC50/U50/500-60/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 58,0 | (R)EI120 | 1630 | - |
| CC50/U50/500-60/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 66,0 | (R)EI120 | 1500 | ● |
| CC50/U50/500-60/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 58,0 | (R)EI120 | 1630 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC50/U50/500-37,5/Ogień+ | CC50/U50/500-37,5/Woda-Ogień+ | CC50/U50/500-37,5/Twarda | CC50/U50/500-37,5/Hydro | CC50/U50/500-40/Ogień+ | CC50/U50/500-40/Twarda | CC50/U50/500-40/Hydro | CC50/U50/500-60/Ogień+ | CC50/U50/500-60/Twarda | CC50/U50/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC75/U75/500-12,5; CC75/U75/500-15; CC75/U75/500-18

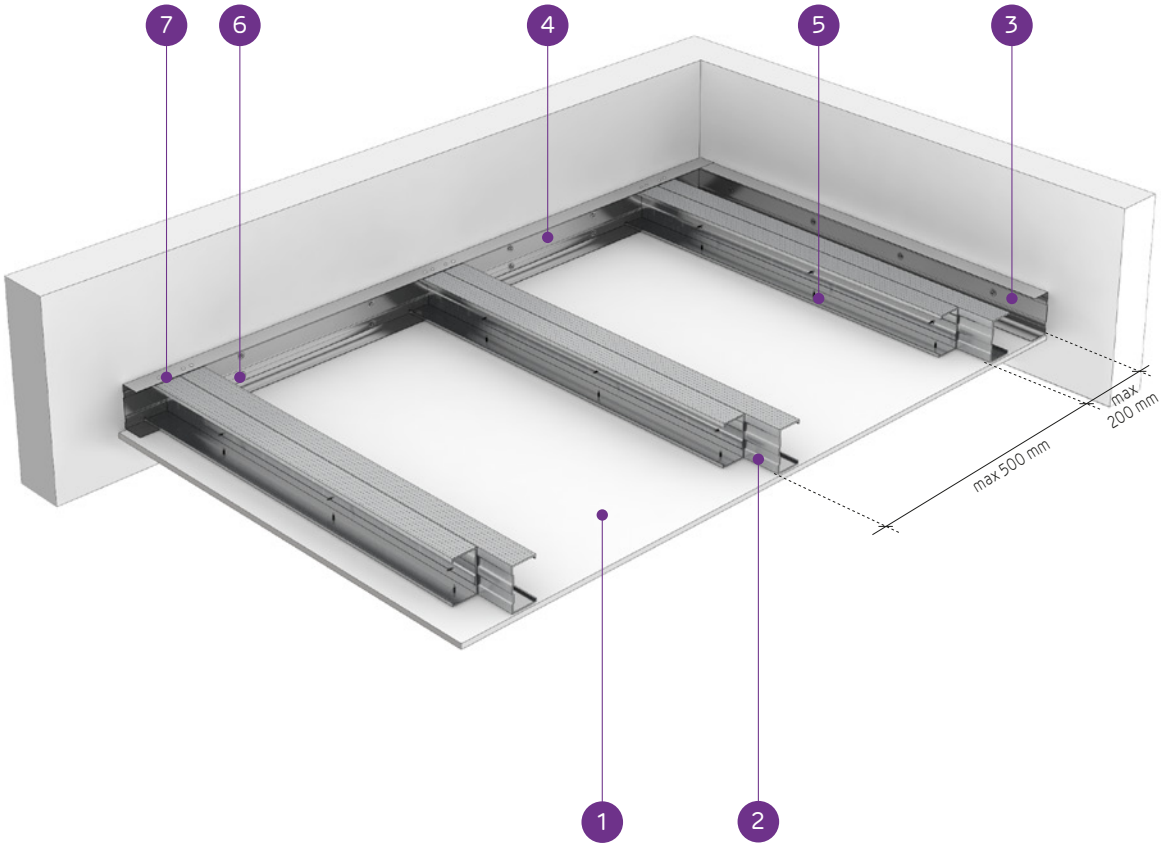
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

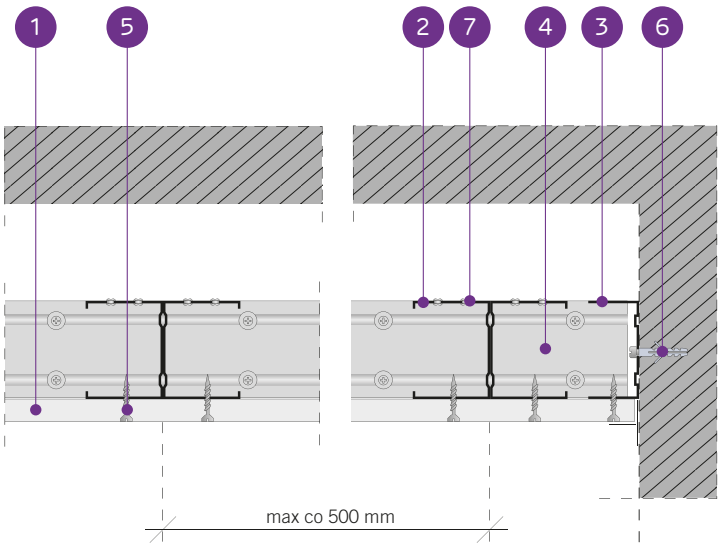
A beépítés maximális fesztávolsága:
3690 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
12,0-20,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## CC75/U75/500-12,5; CC75/U75/500-15; CC75/U75/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC75/U75/500-12,5/Expert | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 12,0 | - | 3690 | - |
| CC75/U75/500-12,5/Woda [3] | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 13,0 | - | 3690 | - |
| CC75/U75/500-12,5/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 14,0 | (R)EI15 | 3690 | - |
| CC75/U75/500-12,5/WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 14,0 | (R)EI15 | 3690 | - |
| CC75/U75/500-12,5/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3190 | ● |
| CC75/U75/500-12,5/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 3690 | ● |
| CC75/U75/500-15/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 18,0 | (R)EI15 | 3190 | - |
| CC75/U75/500-15/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 20,0 | (R)EI15 | 3190 | ● |
| CC75/U75/500-15/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 18,0 | (R)EI15 | 3190 | ● |
| CC75/U75/500-18/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 18,0 | (R)EI30 | 3190 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

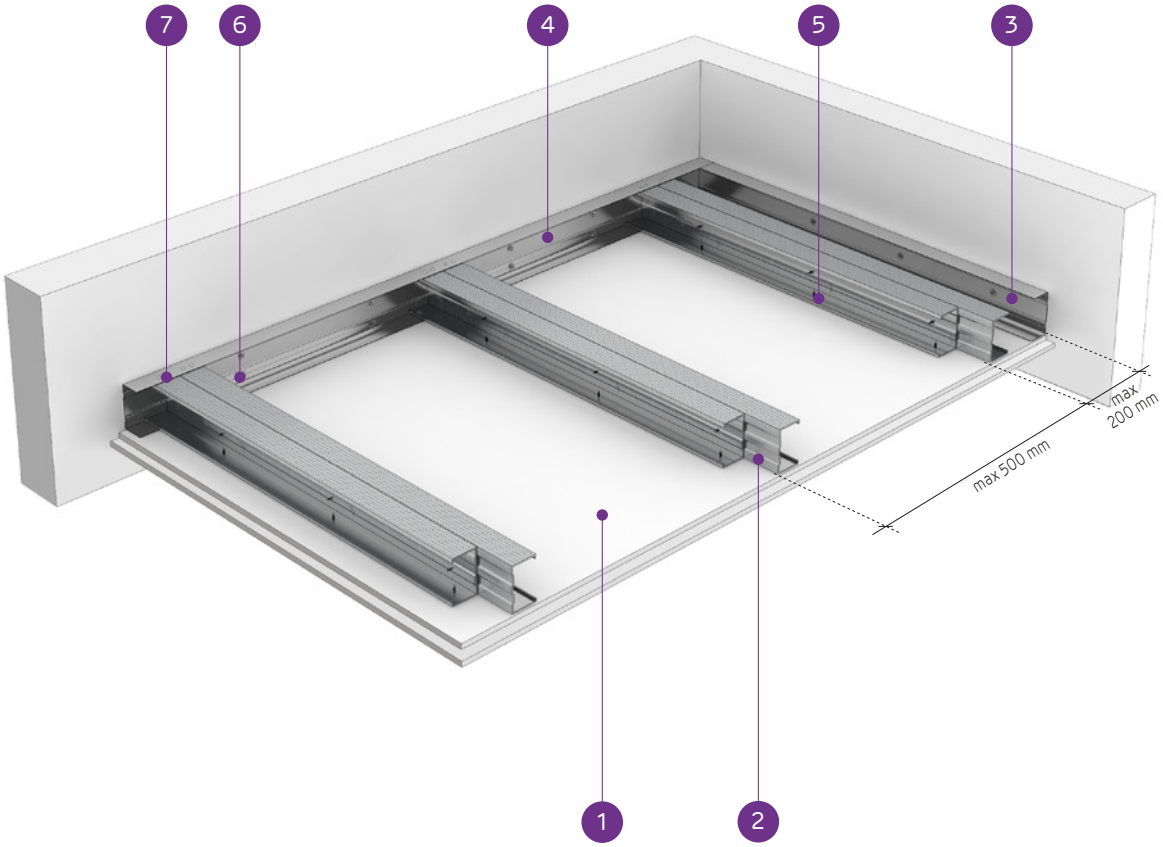
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC75/ U75/500-12,5/ Expert | CC75/ U75/500-12,5/Woda | CC75/ U75/500-12,5/ Ogień+ | CC75/ U75/500-12,5/ Woda-Ogień+ | CC75/ U75/500-12,5/ Twarda | CC75/ U75/500-12,5/Hydro | CC75/ U75/500-15/Ogień+ | CC75/ U75/500-15/Twarda | CC75/ U75/500-15/Hydro | CC75/ U75/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

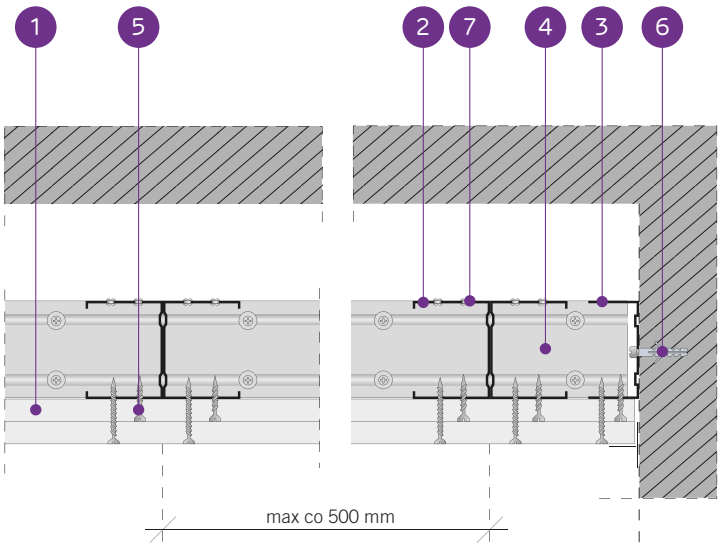
[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC75/U75/500-25; CC75/U75/500-30

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI45<br>(R)EI60 | 3250 mm | 85 mm | 20,0-35,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




## CC75/U75/500-25; CC75/U75/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC75/U75/500-25/Expert | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 20,0 | - | 3250 | - |
| CC75/U75/500-25/Woda[3] | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 22,0 | - | 2910 | - |
| CC75/U75/500-25/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 24,0 | (R)EI45 | 2910 | - |
| CC75/U75/500-25/WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 24,0 | (R)EI45 | 2910 | - |
| CC75/U75/500-25/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 30,0 | (R)EI45 | 2660 | ● |
| CC75/U75/500-25/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 26,0 | (R)EI45 | 2660 | ● |
| CC75/U75/500-30/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 31,0 | (R)EI60 | 2460 | - |
| CC75/U75/500-30/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 35,0 | (R)EI60 | 2460 | ● |
| CC75/U75/500-30/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 31,0 | (R)EI60 | 2460 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC75/U75/500-25/Expert | CC75/U75/500-25/Woda | CC75/U75/500-25/Ogień+ | CC75/U75/500-25/Woda-Ogień+ | CC75/U75/500-25/Twarda | CC75/U75/500-25/Hydro | CC75/U75/500-30/Ogień+ | CC75/U75/500-30/Twarda | CC75/U75/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC75/U75/500-37,5; CC75/U75/500-40; CC75/U75/500-60

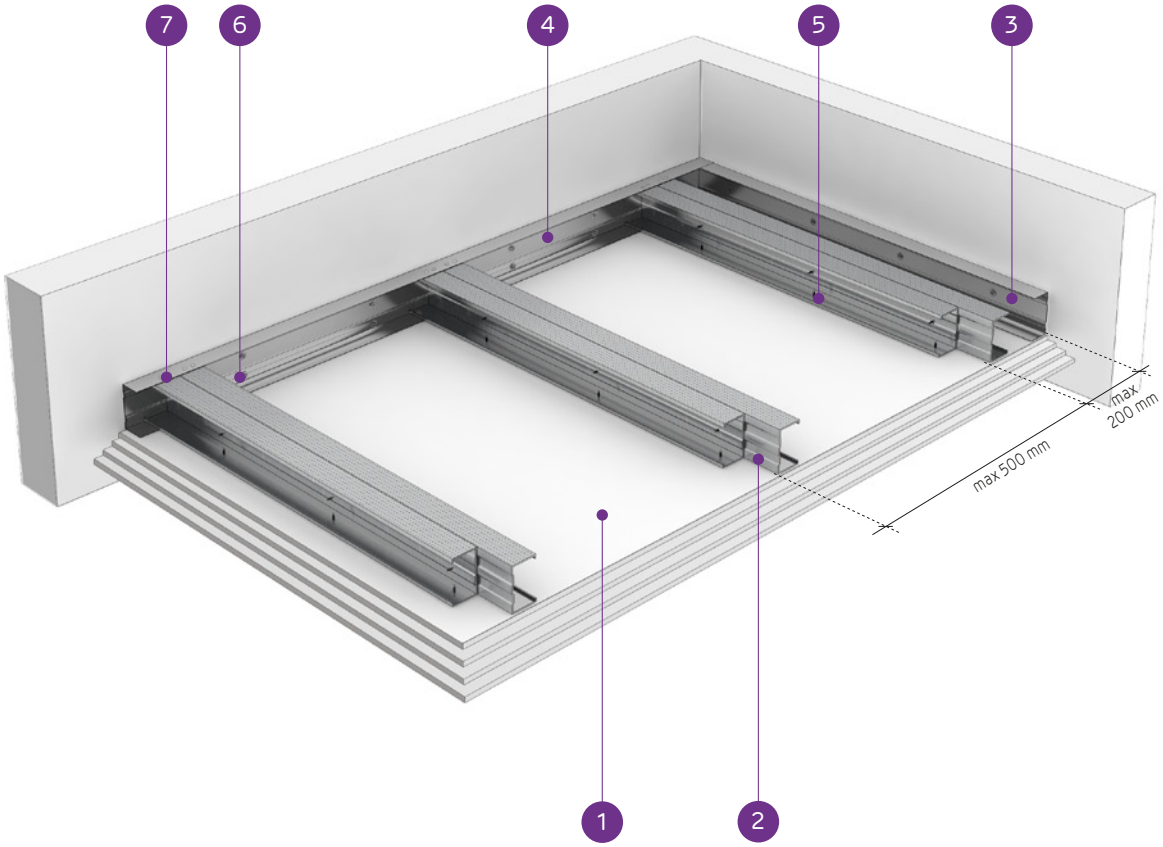
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

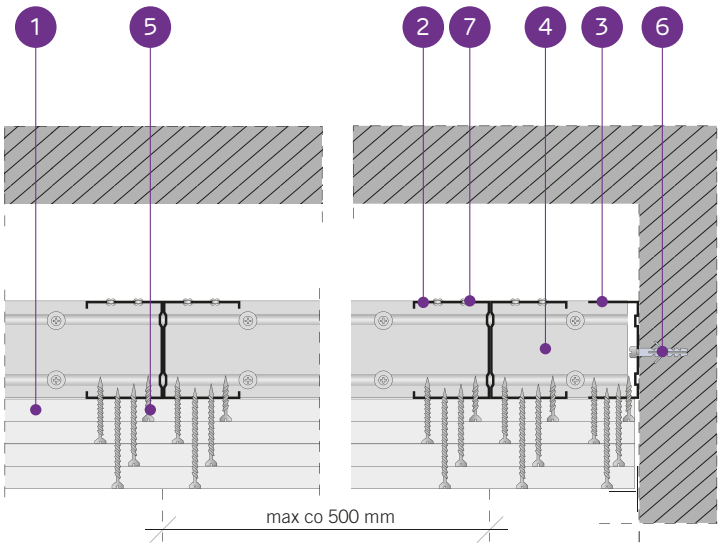
A beépítés maximális fesztávolsága:
2460 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
35,0-67,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### CC75/U75/500-37,5; CC75/U75/500-40; CC75/U75/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC75/U75/500-37,5/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2460 | - |
| CC75/U75/500-37,5/WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2460 | - |
| CC75/U75/500-37,5/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 43,0 | (R)EI60 | 2170 | ● |
| CC75/U75/500-37,5/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 37,0 | (R)EI60 | 2300 | ● |
| CC75/U75/500-40/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 38,0 | (R)EI90 | 2300 | - |
| CC75/U75/500-40/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 46,0 | (R)EI90 | 2060 | ● |
| CC75/U75/500-40/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 40,0 | (R)EI90 | 2300 | ● |
| CC75/U75/500-60/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 59,0 | (R)EI120 | 1880 | - |
| CC75/U75/500-60/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 67,0 | (R)EI120 | 1740 | ● |
| CC75/U75/500-60/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 59,0 | (R)EI120 | 1880 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC75/U75/500-37,5/Ogień+ | CC75/U75/500-37,5/Woda-Ogień+ | CC75/U75/500-37,5/Twarda | CC75/U75/500-37,5/Hydro | CC75/U75/500-40/Ogień+ | CC75/U75/500-40/Twarda | CC75/U75/500-40/Hydro | CC75/U75/500-60/Ogień+ | CC75/U75/500-60/Twarda | CC75/U75/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC100/U100/500-12,5; CC100/U100/500-15; CC100/U100/500-18

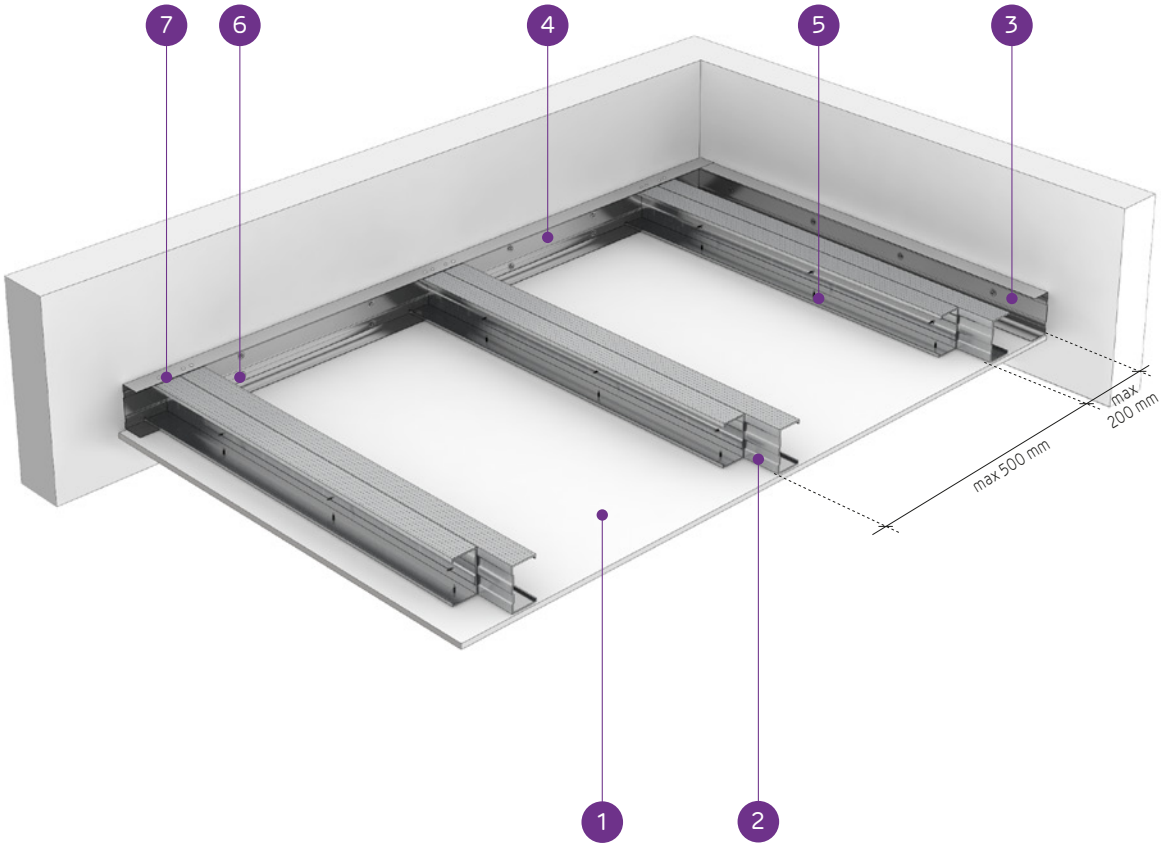
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

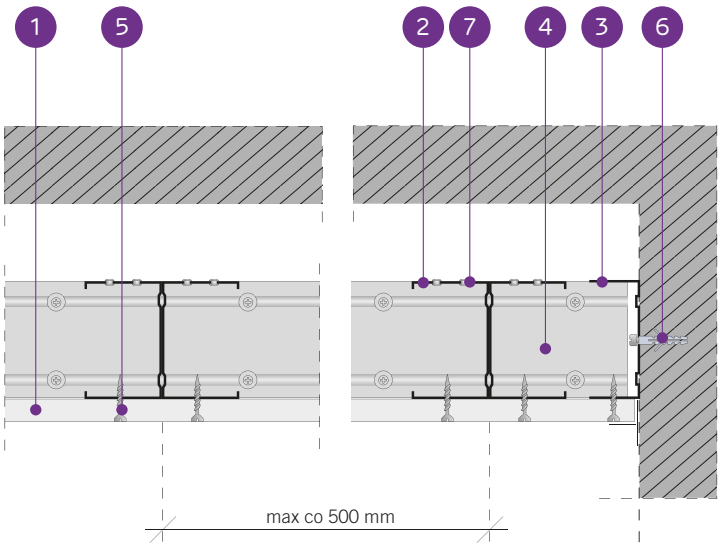
A beépítés maximális fesztávolsága:
4270 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
13,0-20,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## CC100/U100/500-12,5; CC100/U100/500-15; CC100/U100/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC100/U100/500-12,5/Expert | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 13,0 | - | 4270 | - |
| CC100/U100/500-12,5/Woda[3] | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 13,0 | - | 4270 | - |
| CC100/U100/500-12,5/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 4270 | - |
| CC100/U100/500-12,5/WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 4270 | - |
| CC100/U100/500-12,5/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3700 | ● |
| CC100/U100/500-12,5/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 15,0 | (R)EI15 | 4270 | ● |
| CC100/U100/500-15/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 18,0 | (R)EI15 | 3700 | - |
| CC100/U100/500-15/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 20,0 | (R)EI15 | 3700 | ● |
| CC100/U100/500-15/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 18,0 | (R)EI15 | 3700 | ● |
| CC100/U100/500-18/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 19,0 | (R)EI30 | 3700 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100/U100/500-12,5/Expert | CC100/U100/500-12,5/Woda | CC100/U100/500-12,5/Ogień+ | CC100/U100/500-12,5/Woda-Ogień+ | CC100/U100/500-12,5/Twarda | CC100/U100/500-12,5/Hydro | CC100/U100/500-15/Ogień+ | CC100/U100/500-15/Twarda | CC100/U100/500-15/Hydro | CC100/U100/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC100/U100/500-25; CC100/U100/500-30

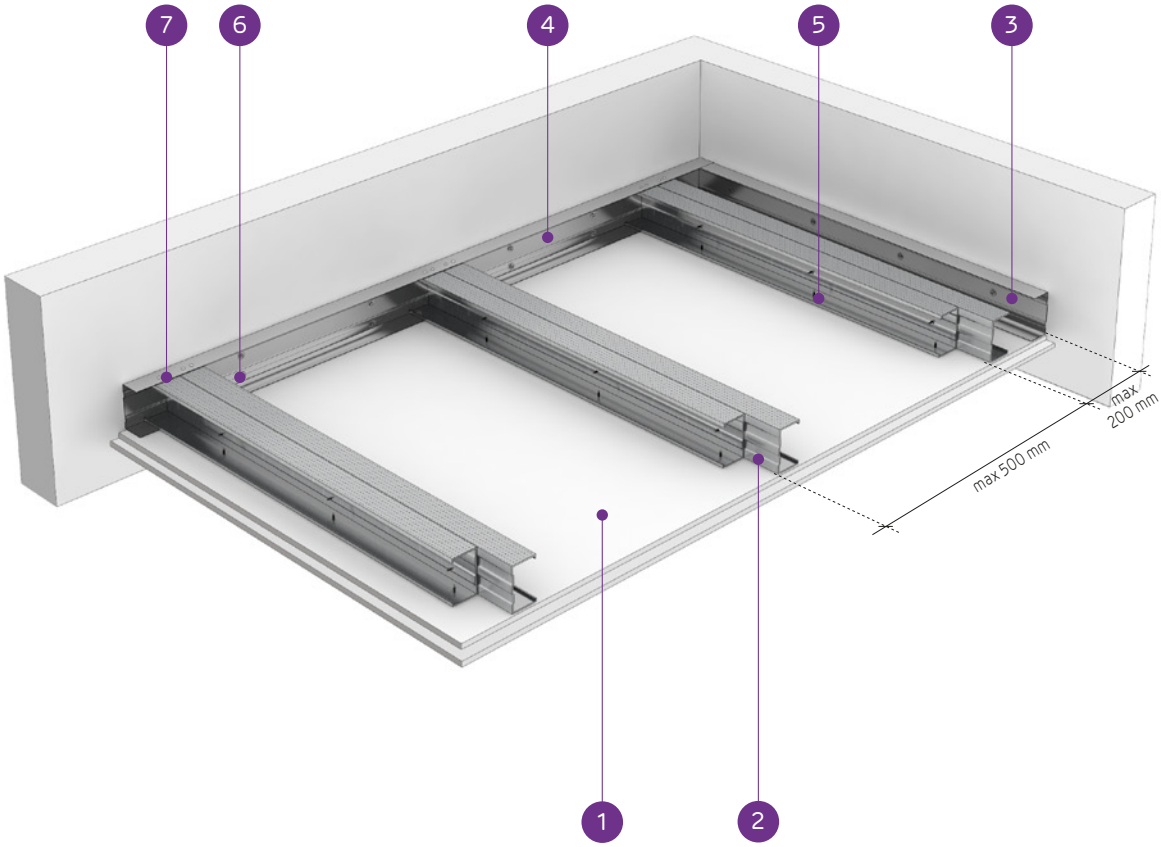
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

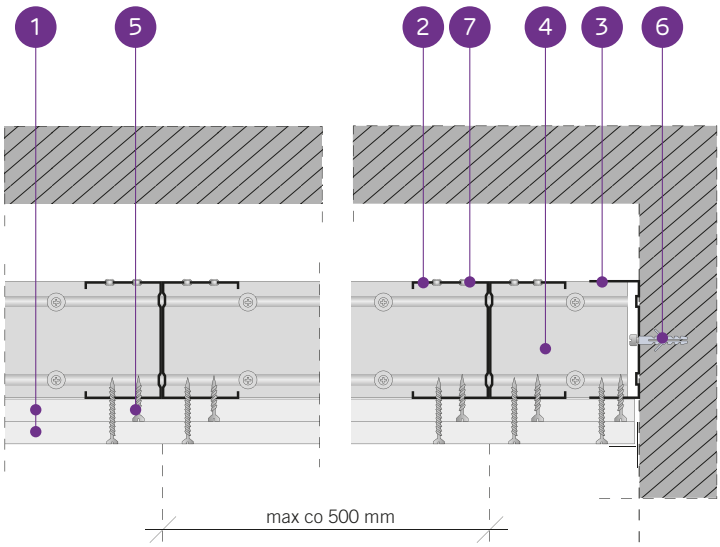
A beépítés maximális fesztávolsága:
3330 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
21,0-36,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### CC100/U100/500-25; CC100/U100/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC100/U100/500-25/Expert | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 21,0 | - | 3330 | - |
| CC100/U100/500-25/Woda [3] | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 22,0 | - | 3330 | - |
| CC100/U100/500-25/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 25,0 | (R)EI45 | 3330 | - |
| CC100/U100/500-25/WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 25,0 | (R)EI45 | 3330 | - |
| CC100/U100/500-25/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 30,0 | (R)EI45 | 3040 | ● |
| CC100/U100/500-25/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 26,0 | (R)EI45 | 3040 | ● |
| CC100/U100/500-30/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 32,0 | (R)EI60 | 2810 | - |
| CC100/U100/500-30/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 36,0 | (R)EI60 | 2630 | ● |
| CC100/U100/500-30/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 32,0 | (R)EI60 | 2810 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100/U100/500-25/Expert | CC100/U100/500-25/Woda | CC100/U100/500-25/Ogień+ | CC100/U100/500-25/Woda-Ogień+ | CC100/U100/500-25/Twarda | CC100/U100/500-25/Hydro | CC100/U100/500-30/Ogień+ | CC100/U100/500-30/Twarda | CC100/U100/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC100/U100/500-37,5; CC100/U100/500-40; CC100/U100/500-60

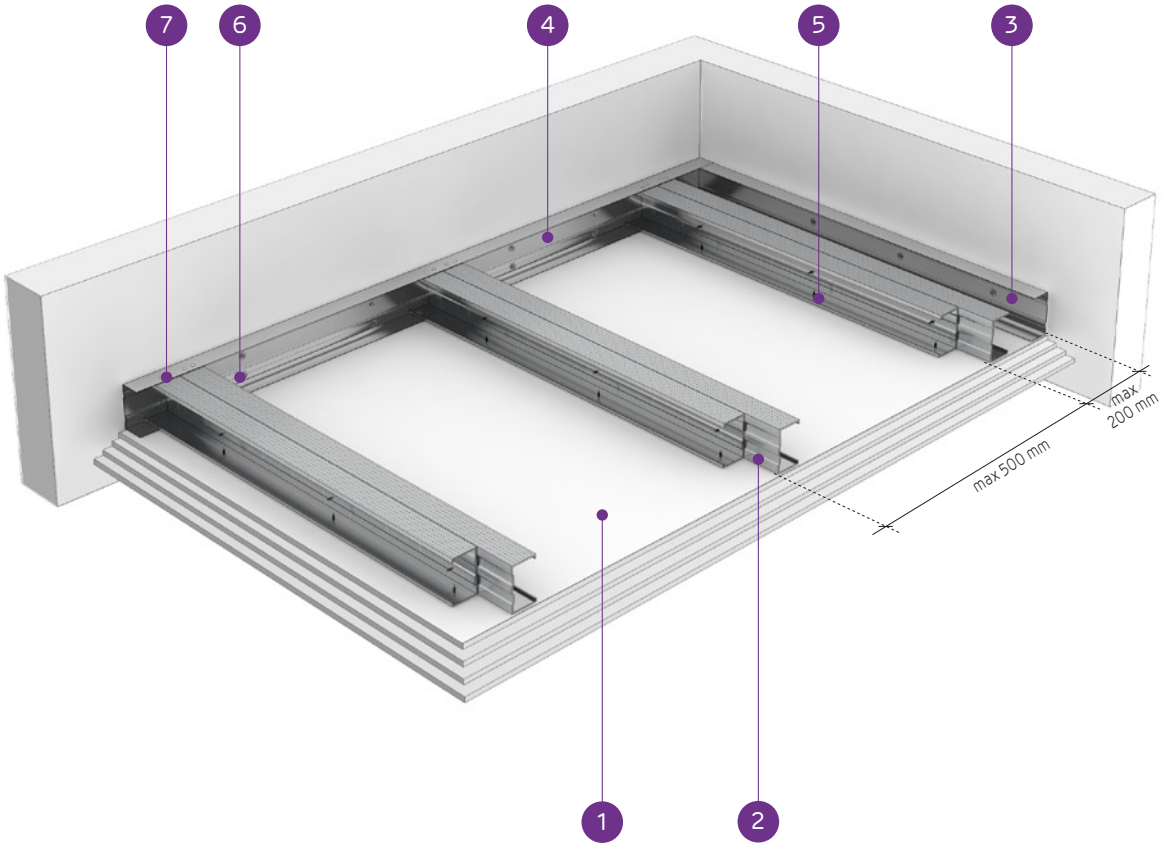
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

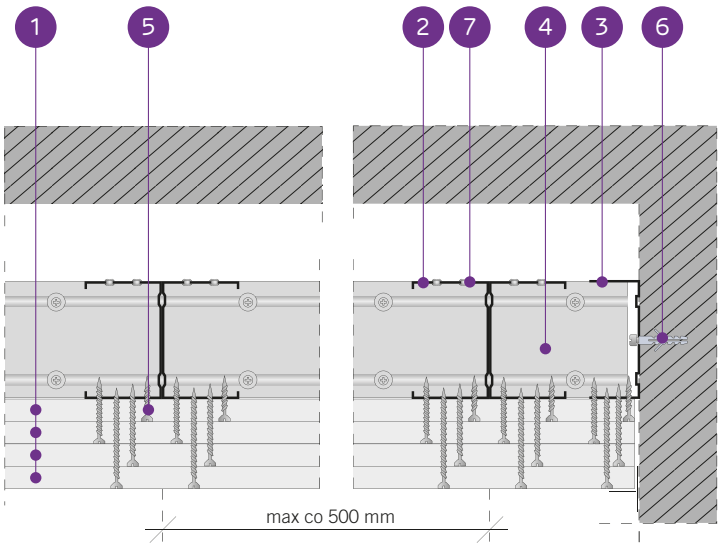
A beépítés maximális fesztávolsága:
2810 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
35,0-67,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### CC100/U100/500-37,5; CC100/U100/500-40; CC100/U100/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m² -ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC100/U100/500-37,5/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2810 | - |
| CC100/U100/500-37,5/WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2810 | - |
| CC100/U100/500-37,5/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 44,0 | (R)EI60 | 2480 | ● |
| CC100/U100/500-37,5/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 38,0 | (R)EI60 | 2630 | ● |
| CC100/U100/500-40/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 39,0 | (R)EI90 | 2630 | - |
| CC100/U100/500-40/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 46,0 | (R)EI90 | 2350 | ● |
| CC100/U100/500-40/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 40,0 | (R)EI90 | 2630 | ● |
| CC100/U100/500-60/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 59,0 | (R)EI120 | 2150 | - |
| CC100/U100/500-60/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 67,0 | (R)EI120 | 1990 | ● |
| CC100/U100/500-60/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 59,0 | (R)EI120 | 2150 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100/U100/500-37,5/Ogień+ | CC100/U100/500-37,5/Woda-Ogień+ | CC100/U100/500-37,5/Twarda | CC100/U100/500-37,5/Hydro | CC100/U100/500-40/Ogień+ | CC100/U100/500-40/Twarda | CC100/U100/500-40/Hydro | CC100/U100/500-60/Ogień+ | CC100/U100/500-60/Twarda | CC100/U100/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC50/U50/PD/500-12,5; CC50/U50/PD/500-15; CC50/U50/PD/500-18

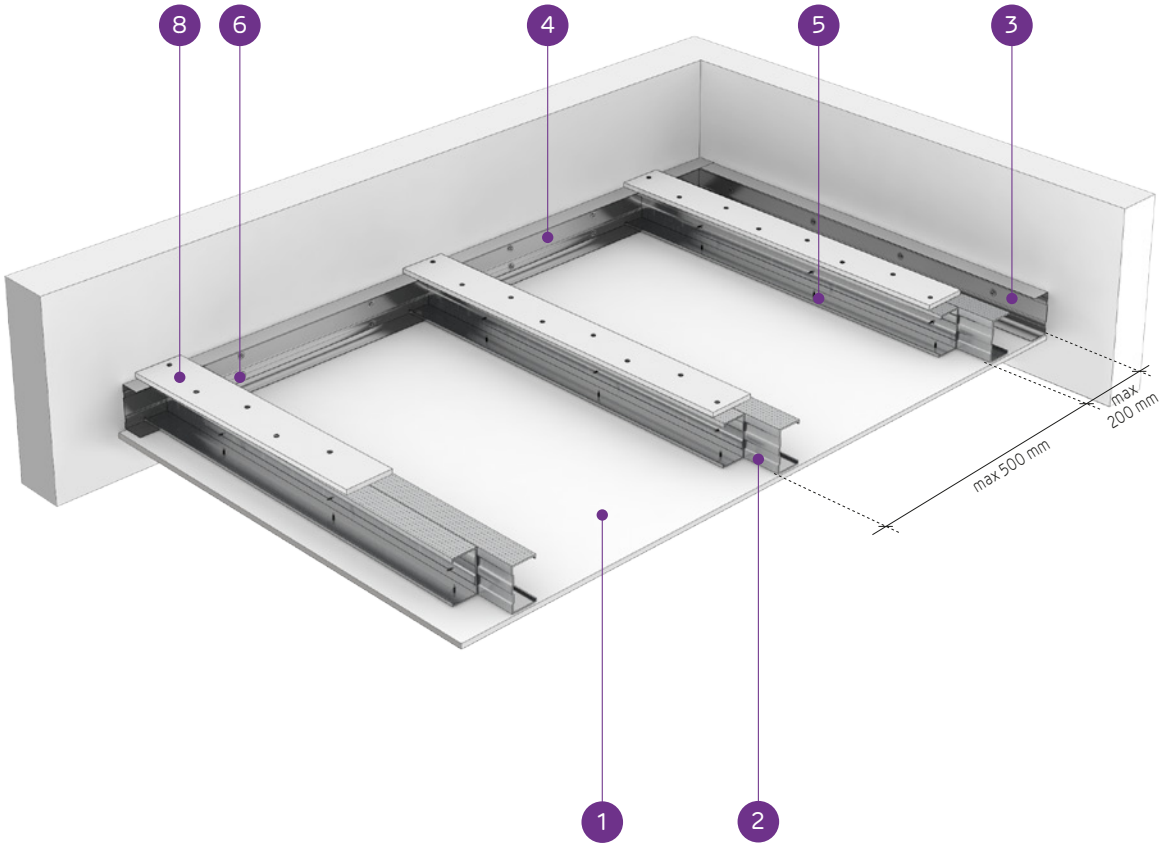
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

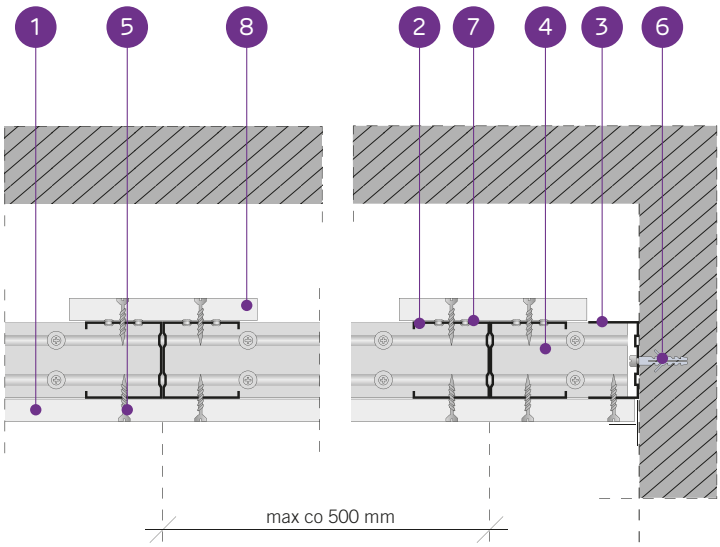
A beépítés maximális fesztávolsága:
3650 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
14,0-24,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### CC50/U50/PD/500-12,5; CC50/U50/PD/500-15; CC50/U50/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC50/U50/PD/500-12,5/Expert | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 14,0 | - | 3650 | - |
| CC50/U50/PD/500-12,5/Woda [3] | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 15,0 | - | 3650 | - |
| CC50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3160 | - |
| CC50/U50/PD/500-12,5/WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3160 | - |
| CC50/U50/PD/500-12,5/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 20,0 | (R)EI15 | 3160 | ● |
| CC50/U50/PD/500-12,5/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 18,0 | (R)EI15 | 3160 | ● |
| CC50/U50/PD/500-15/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 21,0 | (R)EI15 | 2830 | - |
| CC50/U50/PD/500-15/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 24,0 | (R)EI15 | 2830 | ● |
| CC50/U50/PD/500-15/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 21,0 | (R)EI15 | 2830 | ● |
| CC50/U50/PD/500-18/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 22,0 | (R)EI30 | 2830 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC50/U50/PD/500-12,5/Expert | CC50/U50/PD/500-12,5/Woda | CC50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | CC50/U50/PD/500-12,5/WodaOgień+ | CC50/U50/PD/500-12,5/Twarda | CC50/U50/PD/500-12,5/Hydro | CC50/U50/PD/500-15/Ogień+ | CC50/U50/PD/500-15/Twarda | CC50/U50/PD/500-15/Hydro | CC50/U50/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA C50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC50/U50/PD/500-25; CC50/U50/PD/500-30

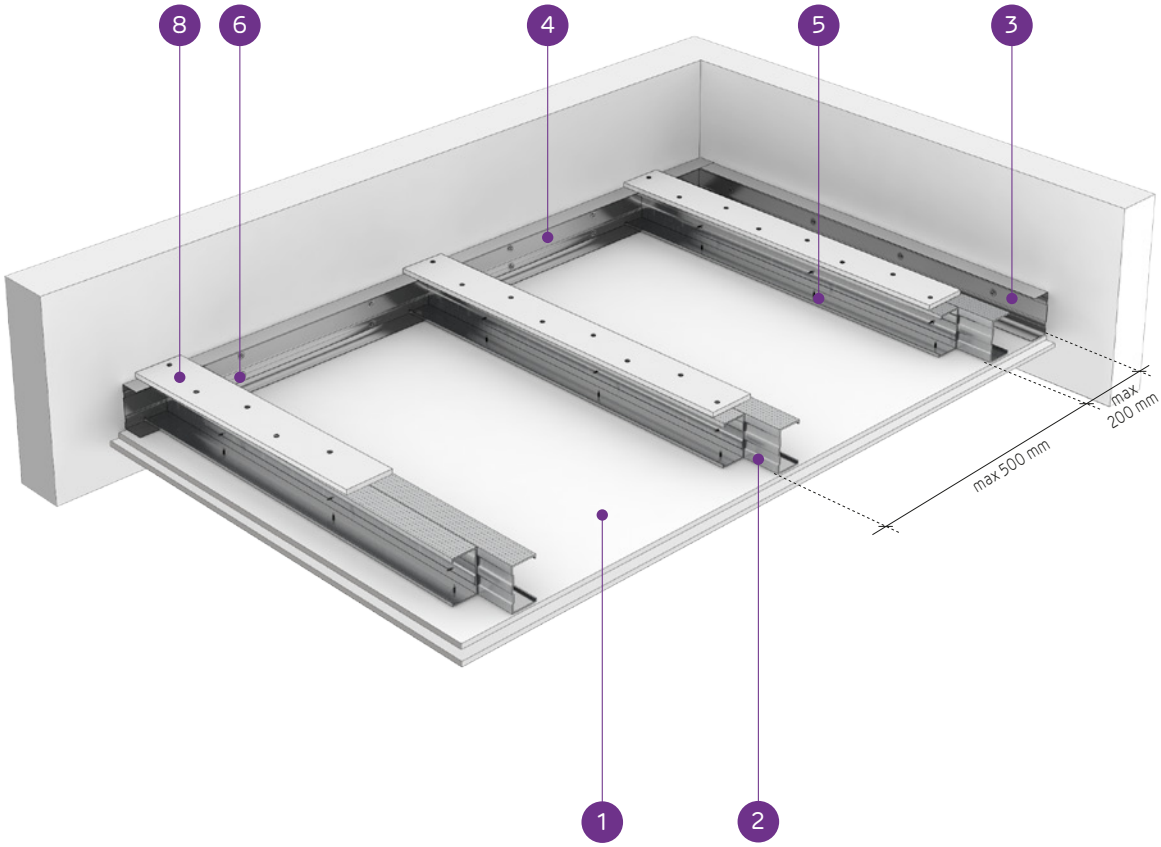
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

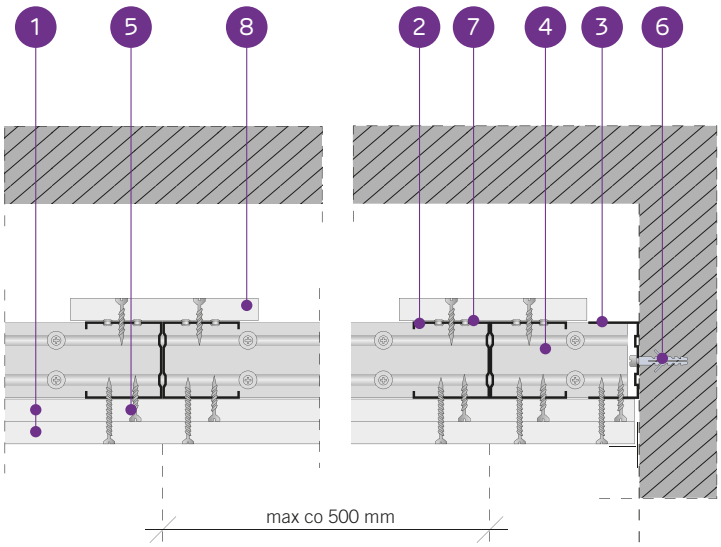
A beépítés maximális fesztávolsága:
2280 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
22,0-39,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## CC50/U50/PD/500-25; CC50/U50/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC50/U50/PD/500-25/Expert | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 22,0 | - | 2880 | - |
| CC50/U50/PD/500-25/Woda [3] | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 24,0 | - | 2880 | - |
| CC50/U50/PD/500-25/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 27,0 | (R)EI45 | 2630 | - |
| CC50/U50/PD/500-25/WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 27,0 | (R)EI45 | 2630 | - |
| CC50/U50/PD/500-25/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 33,0 | (R)EI45 | 2430 | ● |
| CC50/U50/PD/500-25/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 29,0 | (R)EI45 | 2630 | ● |
| CC50/U50/PD/500-30/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 2430 | - |
| CC50/U50/PD/500-30/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 39,0 | (R)EI60 | 2280 | ● |
| CC50/U50/PD/500-30/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 2430 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

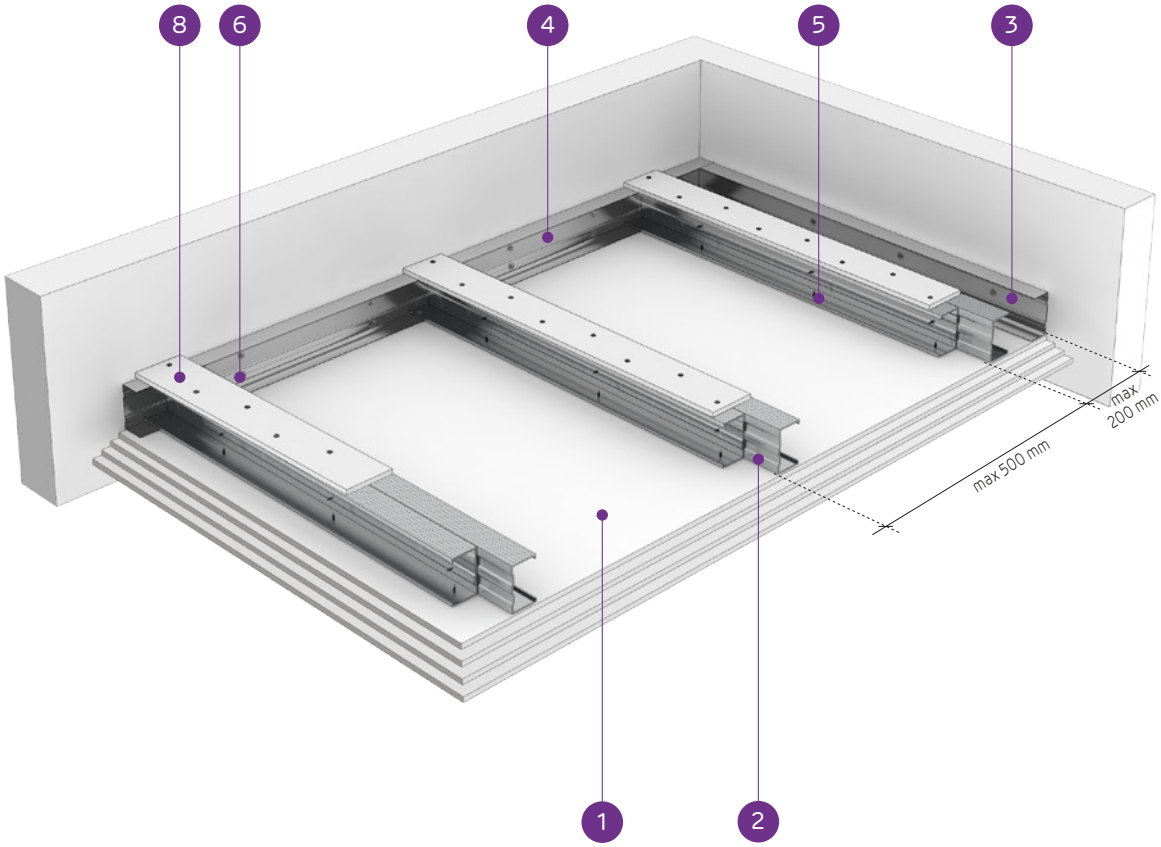
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC50/U50/PD/500-25/Expert | CC50/U50/PD/500-25/Woda | CC50/U50/PD/500-25/Ogień+ | CC50/U50/PD/500-25/WodaOgień+ | CC50/U50/PD/500-25/Twarda | CC50/U50/PD/500-25/Hydro | CC50/U50/PD/500-30/Ogień+ | CC50/U50/PD/500-30/Twarda | CC50/U50/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA C50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

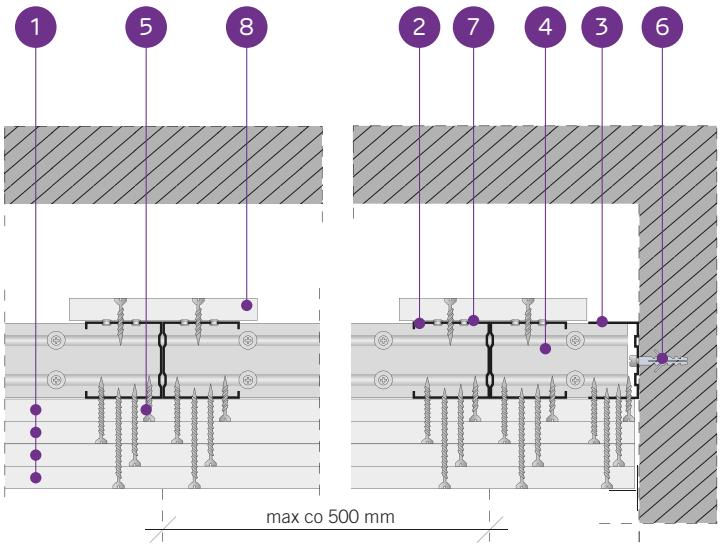
[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC50/U50/PD/500-37,5; CC50/U50/PD/500-40; CC50/U50/PD/500-60

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI60<br>(R)EI90 | 2280 mm | 60 mm | 37,0-71,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### CC50/U50/PD/500-37,5; CC50/U50/PD/500-40; CC50/U50/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C50 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC50/U50/PD/500-37,5/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 37,0 | (R)EI60 | 2280 | - |
| CC50/U50/PD/500-37,5/WodaOgień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 37,0 | (R)EI60 | 2280 | - |
| CC50/U50/PD/500-37,5/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 46,0 | (R)EI60 | 2040 | ● |
| CC50/U50/PD/500-37,5/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 40,0 | (R)EI60 | 2280 | ● |
| CC50/U50/PD/500-40/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 41,0 | (R)EI90 | 2150 | - |
| CC50/U50/PD/500-40/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 49,0 | (R)EI90 | 2040 | ● |
| CC50/U50/PD/500-40/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 42,0 | (R)EI90 | 2150 | ● |
| CC50/U50/PD/500-60/Ogień+ | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 62,0 | (R)EI120 | 1790 | - |
| CC50/U50/PD/500-60/Twarda | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 71,0 | (R)EI120 | 1660 | ● |
| CC50/U50/PD/500-60/Hydro | 2xC50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 62,0 | (R)EI120 | 1790 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC50/U50/PD/500-37,5/Ogień+ | CC50/U50/PD/500-37,5/WodaOgień+ | CC50/U50/PD/500-37,5/Twarda | CC50/U50/PD/500-37,5/Hydro | CC50/U50/PD/500-40/Ogień+ | CC50/U50/PD/500-40/Twarda | CC50/U50/PD/500-40/Hydro | CC50/U50/PD/500-60/Ogień+ | CC50/U50/PD/500-60/Twarda | CC50/U50/PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA C50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC75/U75/PD/500-12,5; CC75/U75/PD/500-15; CC75/U75/PD/500-18

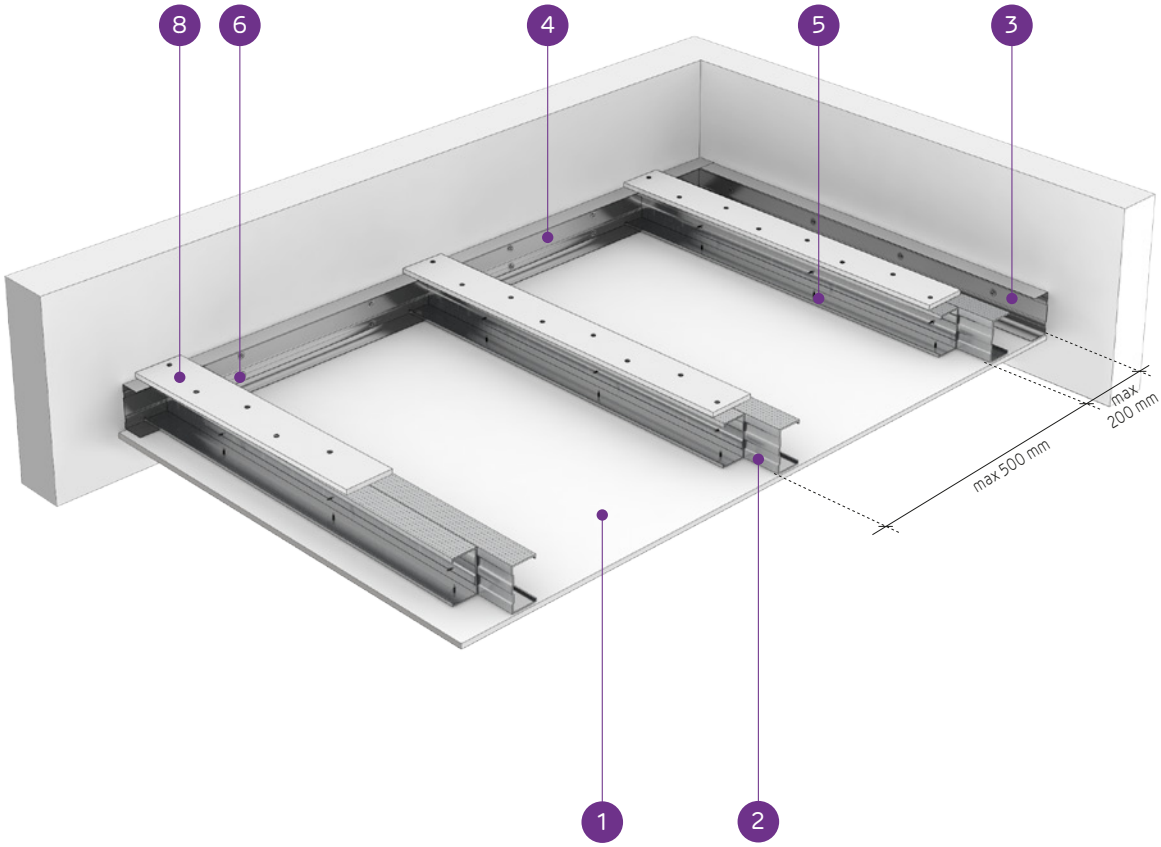
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

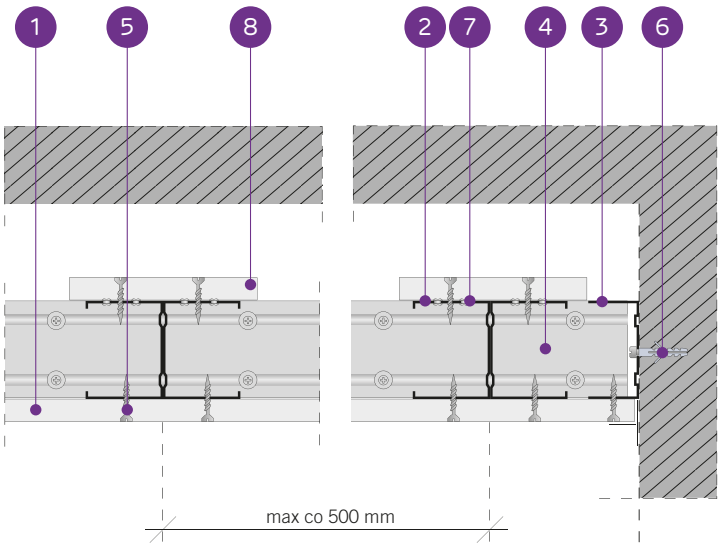
A beépítés maximális fesztávolsága:
4340 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
15,0-24,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### CC75/U75/PD/500-12,5; CC75/U75/PD/500-15; CC75/U75/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC75/U75/PD/500-12,5/Expert | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 15,0 | - | 4340 | - |
| CC75/U75/PD/500-12,5/Woda[3] | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 15,0 | - | 4340 | - |
| CC75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3760 | - |
| CC75/U75/PD/500-12,5/WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3760 | - |
| CC75/U75/PD/500-12,5/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 21,0 | (R)EI15 | 3360 | ● |
| CC75/U75/PD/500-12,5/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 18,0 | (R)EI15 | 3760 | ● |
| CC75/U75/PD/500-15/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 22,0 | (R)EI15 | 3360 | - |
| CC75/U75/PD/500-15/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 24,0 | (R)EI15 | 3360 | ● |
| CC75/U75/PD/500-15/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 22,0 | (R)EI15 | 3360 | ● |
| CC75/U75/PD/500-18/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 23,0 | (R)EI30 | 3360 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC75/U75/PD/500-12,5/Expert | CC75/U75/PD/500-12,5/Woda | CC75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | CC75/U75/PD/500-12,5/Woda-Ogień+ | CC75/U75/PD/500-12,5/Twarda | CC75/U75/PD/500-12,5/Hydro | CC75/U75/PD/500-15/Ogień+ | CC75/U75/PD/500-15/Twarda | CC75/U75/PD/500-15/Hydro | CC75/U75/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA C75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC75/U75/PD/500-25; CC75/U75/PD/500-30

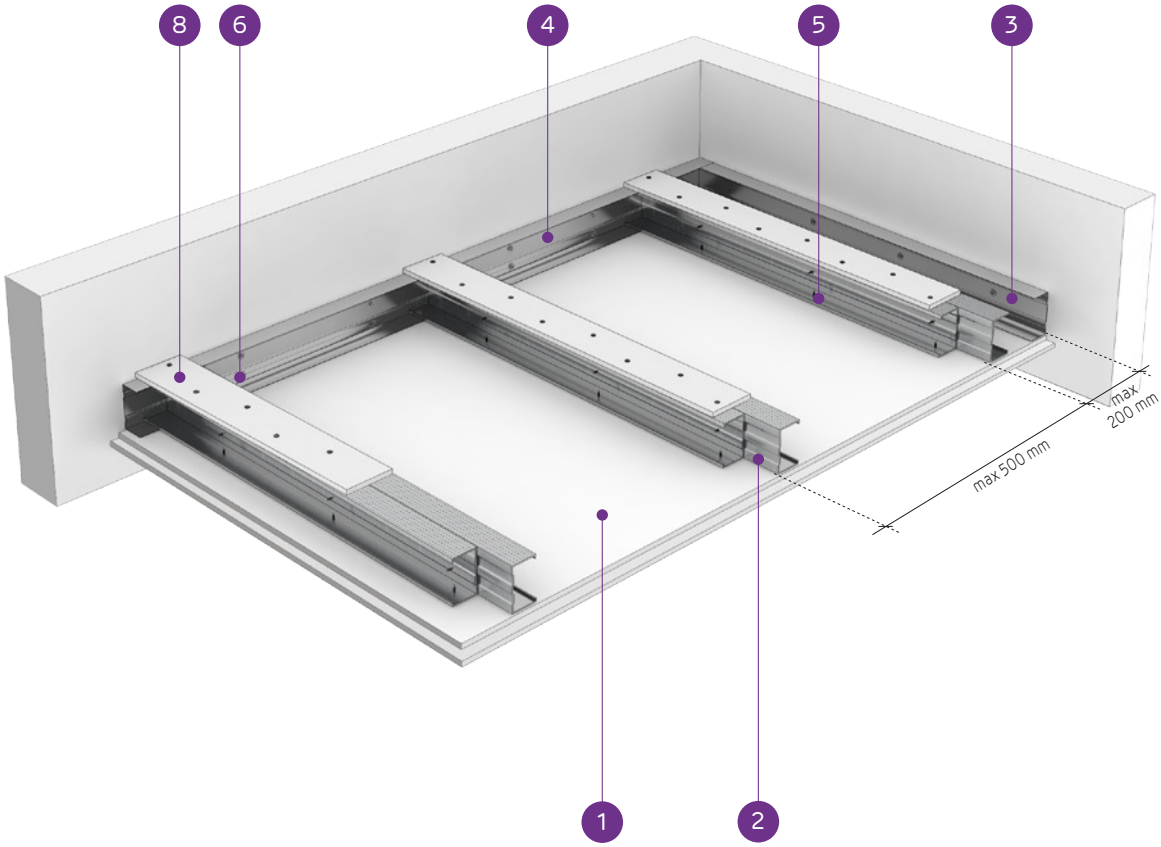
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

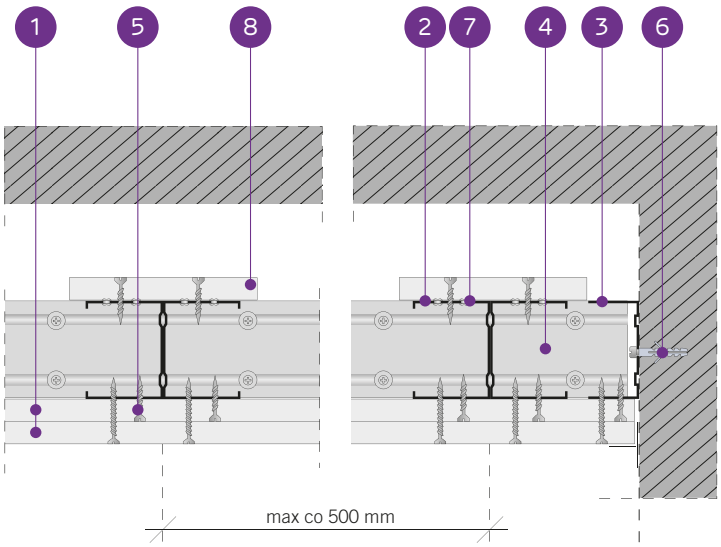
A beépítés maximális fesztávolsága:
3370 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
23,0-40,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## CC75/U75/PD/500-25; CC75/U75/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC75/U75/PD/500-25/Expert | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 23,0 | - | 3370 | - |
| CC75/U75/PD/500-25/Woda[3] | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 24,0 | - | 3370 | - |
| CC75/U75/PD/500-25/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 27,0 | (R)EI45 | 3070 | - |
| CC75/U75/PD/500-25/WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 27,0 | (R)EI45 | 3070 | - |
| CC75/U75/PD/500-25/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 34,0 | (R)EI45 | 2840 | ● |
| CC75/U75/PD/500-25/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 29,0 | (R)EI45 | 3070 | ● |
| CC75/U75/PD/500-30/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 35,0 | (R)EI60 | 2840 | - |
| CC75/U75/PD/500-30/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 40,0 | (R)EI60 | 2660 | ● |
| CC75/U75/PD/500-30/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 35,0 | (R)EI60 | 2840 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

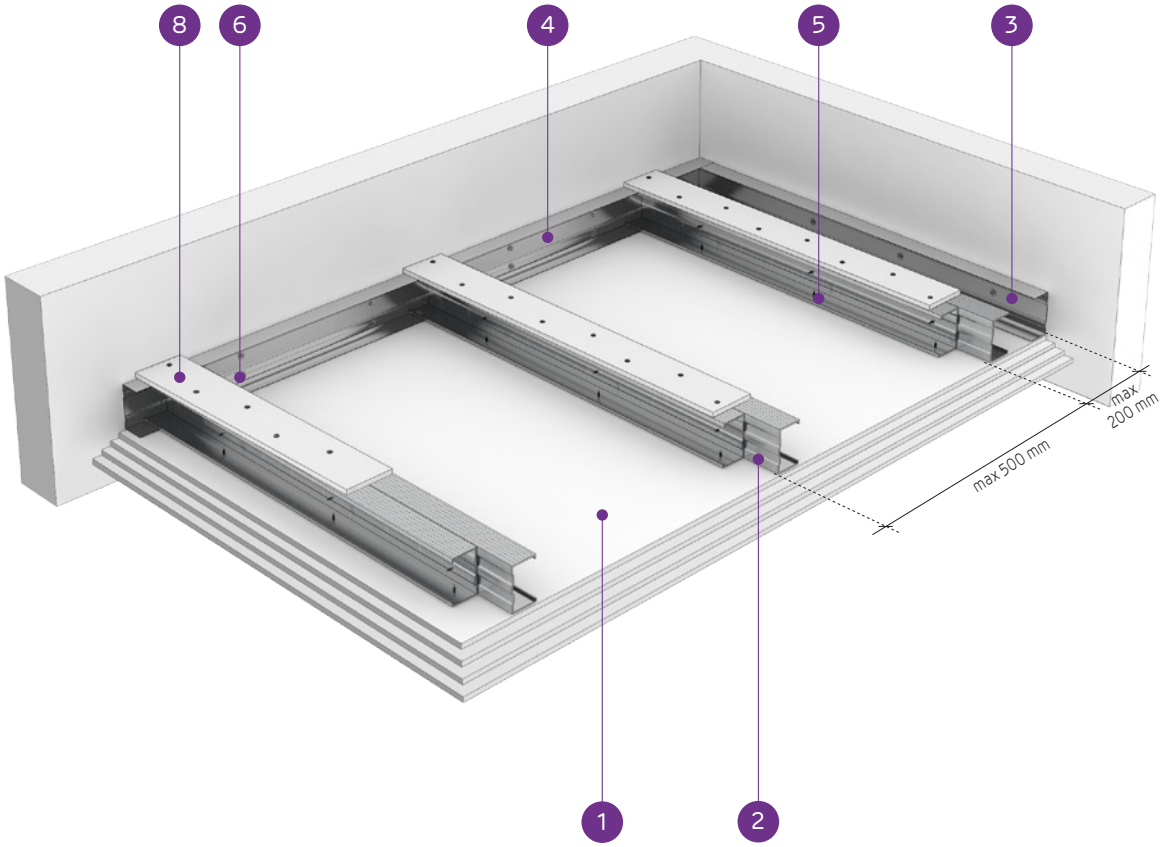
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC75/U75/PD/500-25/Expert | CC75/U75/PD/500-25/Woda | CC75/U75/PD/500-25/Ogień+ | CC75/U75/PD/500-25/WodaOgień+ | CC75/U75/PD/500-25/Twarda | CC75/U75/PD/500-25/Hydro | CC75/U75/PD/500-30/Ogień+ | CC75/U75/PD/500-30/Twarda | CC75/U75/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA C75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

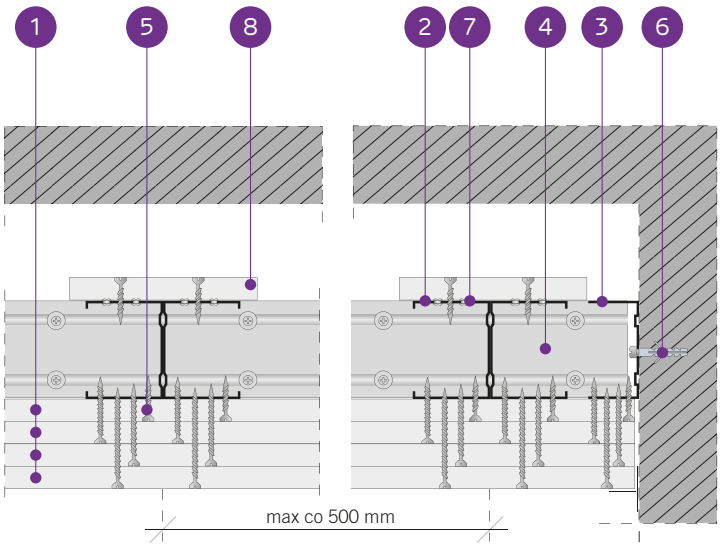
[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC75/U75/PD/500-37,5; CC75/U75/PD/500-40; CC75/U75/PD/500-60

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI60<br>(R)EI90 | 2660 mm | 85 mm | 38,0-71,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### CC75/U75/PD/500-37,5; CC75/U75/PD/500-40; CC75/U75/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | A NIDA C75 tartóprofilok maximális kiosztási távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 2660 | - |
| CC75/U75/PD/500-37,5/WodaOgień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 2660 | - |
| CC75/U75/PD/500-37,5/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 47,0 | (R)EI60 | 2380 | ● |
| CC75/U75/PD/500-37,5/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 40,0 | (R)EI60 | 2660 | ● |
| CC75/U75/PD/500-40/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 41,0 | (R)EI90 | 2510 | - |
| CC75/U75/PD/500-40/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 50,0 | (R)EI90 | 2380 | ● |
| CC75/U75/PD/500-40/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 43,0 | (R)EI90 | 2510 | ● |
| CC75/U75/PD/500-60/Ogień+ | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 63,0 | (R)EI120 | 2090 | - |
| CC75/U75/PD/500-60/Twarda | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 71,0 | (R)EI120 | 1940 | ● |
| CC75/U75/PD/500-60/Hydro | 2xC75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 63,0 | (R)EI120 | 2090 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | CC75/U75/PD/500-37,5/Woda-Ogień+ | CC75/U75/PD/500-37,5/Twarda | CC75/U75/PD/500-37,5/Hydro | CC75/U75/PD/500-40/Ogień+ | CC75/U75/PD/500-40/Twarda | CC75/U75/PD/500-40/Hydro | CC75/U75/PD/500-60/Ogień+ | CC75/U75/PD/500-60/Twarda | CC75/U75/PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA C75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC100/U100/PD/500-12,5; CC100/U100/PD/500-15; CC100/U100/PD/500-18

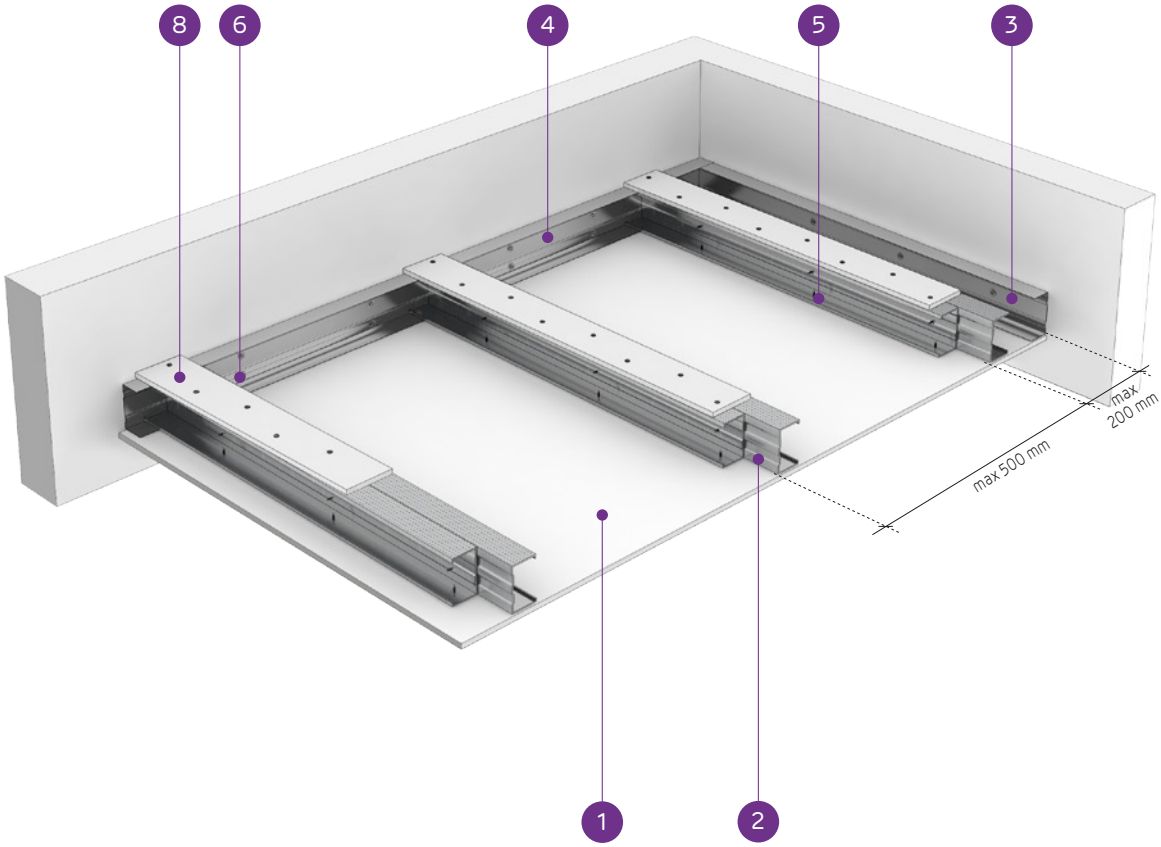
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

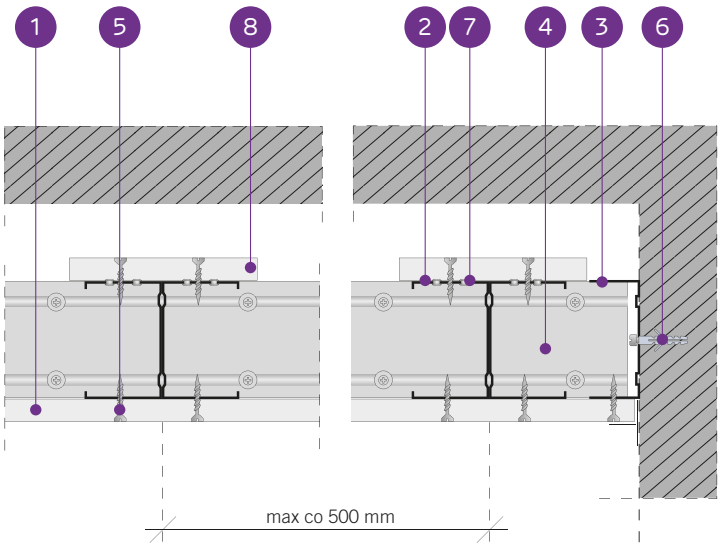
A beépítés maximális fesztávolsága:
4740 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
15,0-25,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### CC100/U100/PD/500-12,5; CC100/U100/PD/500-15; CC100/U100/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC100/U100/PD/500-12,5/Expert | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 15,0 | - | 4740 | - |
| CC100/U100/PD/500-12,5/Woda [3] | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 16,0 | - | 4100 | - |
| CC100/U100/PD/500-12,5/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4100 | - |
| CC100/U100/PD/500-12,5/WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4100 | - |
| CC100/U100/PD/500-12,5/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 21,0 | (R)EI15 | 3670 | ● |
| CC100/U100/PD/500-12,5/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 19,0 | (R)EI15 | 4100 | ● |
| CC100/U100/PD/500-15/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 22,0 | (R)EI15 | 3670 | - |
| CC100/U100/PD/500-15/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 25,0 | (R)EI15 | 3670 | ● |
| CC100/U100/PD/500-15/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 22,0 | (R)EI15 | 3670 | ● |
| CC100/U100/PD/500-18/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 23,0 | (R)EI30 | 3670 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100/U100/PD/500-12,5/Expert | CC100/U100/PD/500-12,5/Woda | CC100/U100/PD/500-12,5/Ogień+ | CC100/U100/PD/500-12,5/Woda-Ogień+ | CC100/U100/PD/500-12,5/Twarda | CC100/U100/PD/500-12,5/Hydro | CC100/U100/PD/500-15/Ogień+ | CC100/U100/PD/500-15/Twarda | CC100/U100/PD/500-15/Hydro | CC100/U100/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA C100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC100/U100/PD/500-25; CC100/U100/PD/500-30

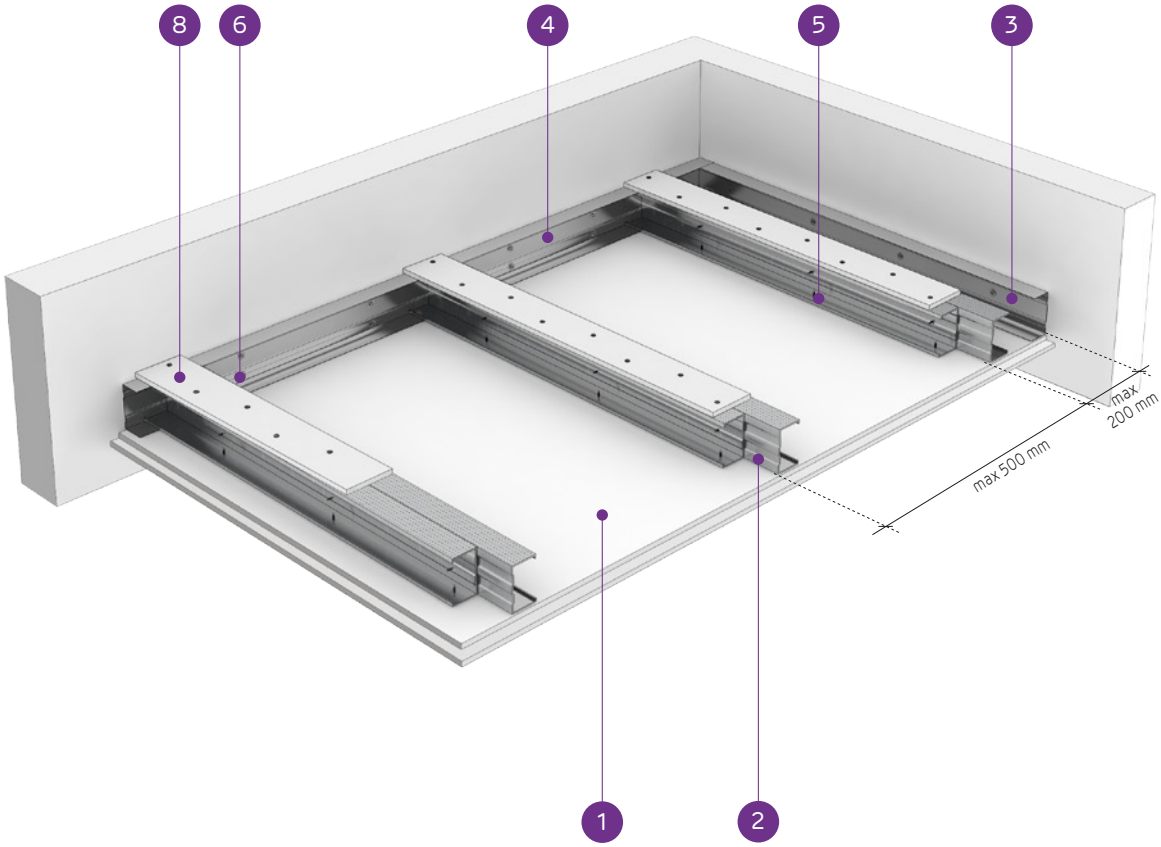
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

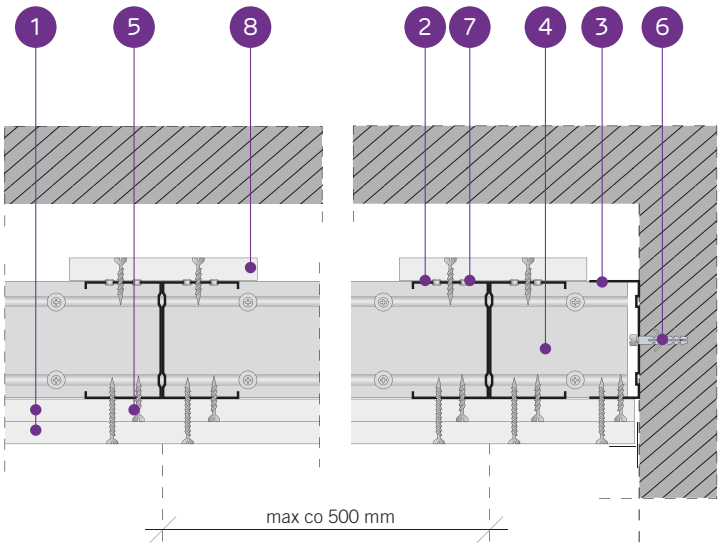
A beépítés maximális fesztávolsága:
3700 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
23,0-40,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## CC100/U100/PD/500-25; CC100/U100/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC100/U100/PD/500-25/Expert | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 23,0 | - | 3700 | - |
| CC100/U100/PD/500-25/Woda[3] | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 25,0 | - | 3700 | - |
| CC100/U100/PD/500-25/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 28,0 | (R)EI45 | 3380 | - |
| CC100/U100/PD/500-25/WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 28,0 | (R)EI45 | 3380 | - |
| CC100/U100/PD/500-25/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 34,0 | (R)EI45 | 3120 | ● |
| CC100/U100/PD/500-25/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 30,0 | (R)EI45 | 3380 | ● |
| CC100/U100/PD/500-30/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 36,0 | (R)EI60 | 2930 | - |
| CC100/U100/PD/500-30/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 40,0 | (R)EI60 | 2930 | ● |
| CC100/U100/PD/500-30/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 36,0 | (R)EI60 | 2930 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100/U100/PD/500-25/Expert | CC100/U100/PD/500-25/Woda | CC100/U100/PD/500-25/Ogień+ | CC100/U100/PD/500-25/WodaOgień+ | CC100/U100/PD/500-25/Twarda | CC100/U100/PD/500-25/Hydro | CC100/U100/PD/500-30/Ogień+ | CC100/U100/PD/500-30/Twarda | CC100/U100/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA C100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## CC100/U100/PD/500-37,5; CC100/U100/PD/500-40; CC100/U100/PD/500-60

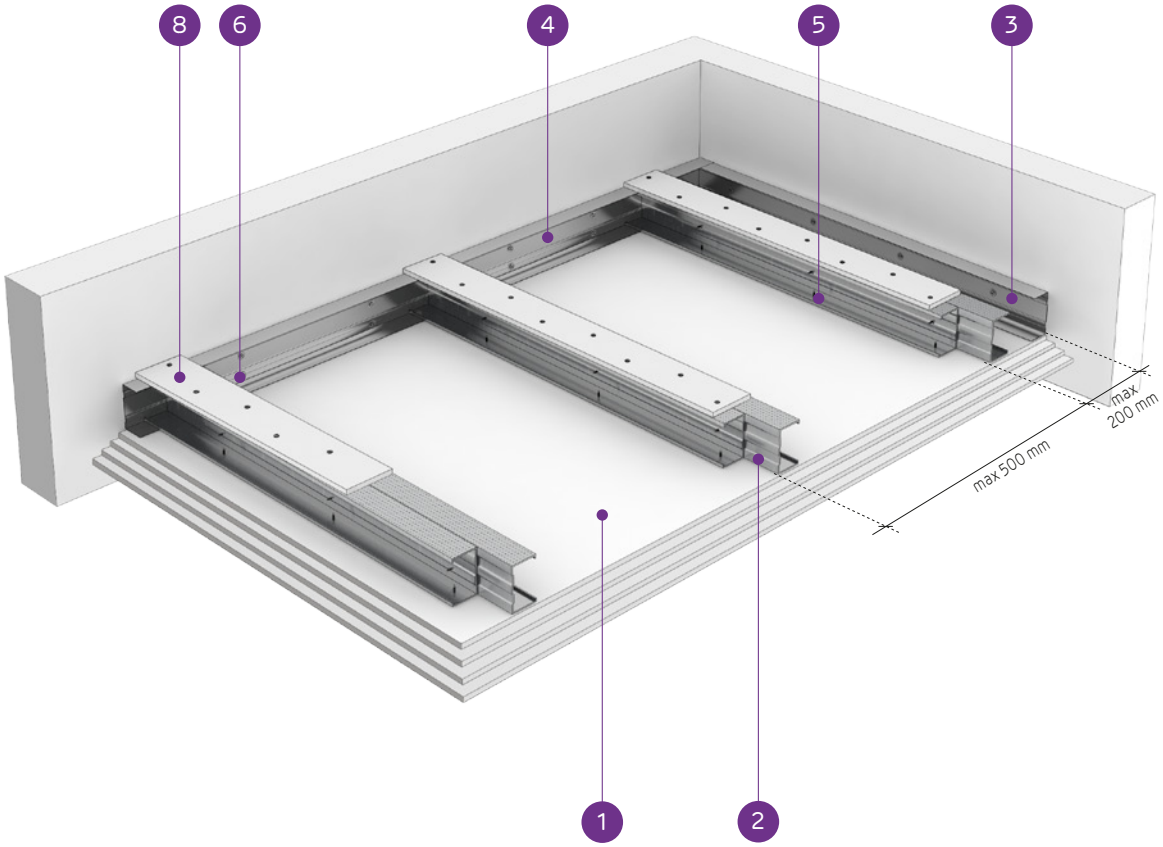
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

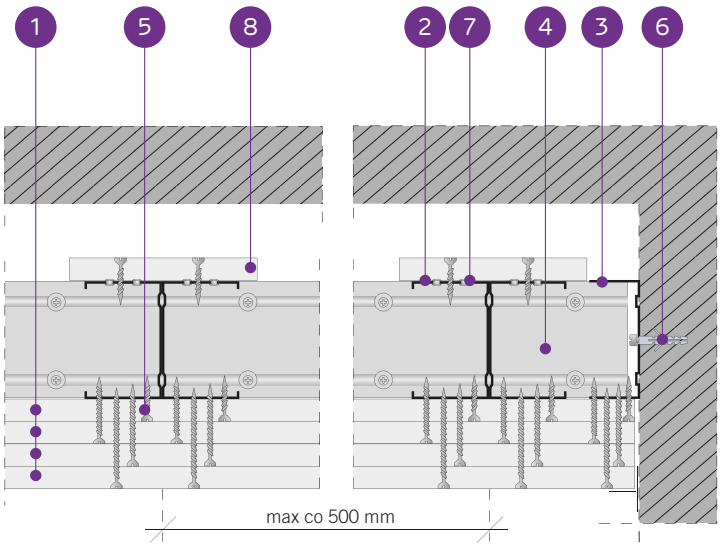
A beépítés maximális fesztávolsága:
2930 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
38,0-72,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## CC100/U100/PD/500-37,5; CC100/U100/PD/500-40; CC100/U100/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA C 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA C100 tartóprofilok kiosztása | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| CC100/U100/PD/500-37,5/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 38,0 | (R)EI60 | 2930 | - |
| CC100/U100/PD/500-37,5/WodaOgień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 38,0 | (R)EI60 | 2930 | - |
| CC100/U100/PD/500-37,5/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 47,0 | (R)EI60 | 2620 | ● |
| CC100/U100/PD/500-37,5/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 41,0 | (R)EI60 | 2760 | ● |
| CC100/U100/PD/500-40/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 42,0 | (R)EI90 | 2760 | - |
| CC100/U100/PD/500-40/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 50,0 | (R)EI90 | 2620 | ● |
| CC100/U100/PD/500-40/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 43,0 | (R)EI90 | 2760 | ● |
| CC100/U100/PD/500-60/Ogień+ | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 63,0 | (R)EI120 | 2290 | - |
| CC100/U100/PD/500-60/Twarda | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 72,0 | (R)EI120 | 2130 | ● |
| CC100/U100/PD/500-60/Hydro | 2xC100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 63,0 | (R)EI120 | 2290 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CC100/U100/PD/500-37,5/Ogień+ | CC100/U100/PD/500-37,5/Woda-Ogień+ | CC100/U100/PD/500-37,5/Twarda | CC100/U100/PD/500-37,5/Hydro | CC100/U100/PD/500-40/Ogień+ | CC100/U100/PD/500-40/Twarda | CC100/U100/PD/500-40/Hydro | CC100/U100/PD/500-60/Ogień+ | CC100/U100/PD/500-60/Twarda | CC100/U100/PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,7 | - | - | - | 2,7 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,7 | - | - | 2,7 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,7 | - | - | 2,7 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,7 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,7 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,7 |
| NIDA C100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR50/U50/500-12,5; UAR50/U50/500-15; UAR50/U50/500-18

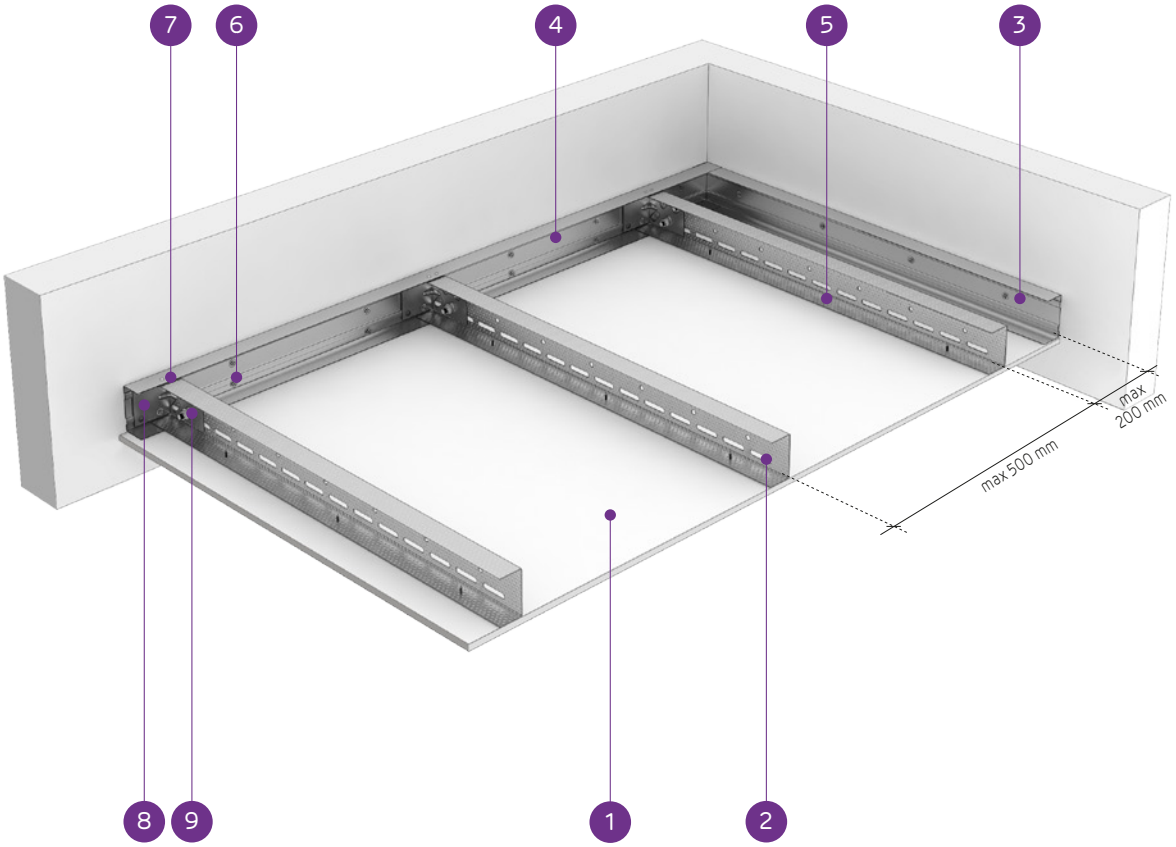
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

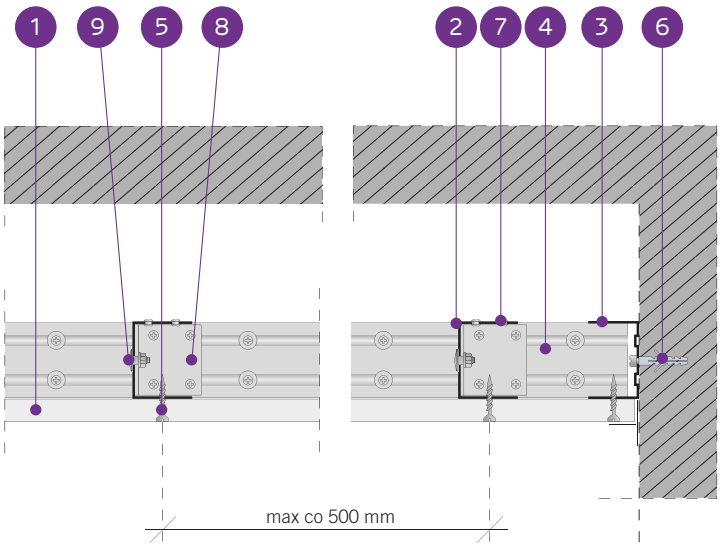
A beépítés maximális fesztávolsága:
3960 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
12,0-19,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UAR50/U50/500-12,5; UAR50/U50/500-15; UAR50/U50/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR50/U50/500-12,5/Expert | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 12,0 | - | 3960 | - |
| UAR50/U50/500-12,5/Woda [3] | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 13,0 | - | 3960 | - |
| UAR50/U50/500-12,5/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 14,0 | (R)EI15 | 3960 | - |
| UAR50/U50/500-12,5/WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 14,0 | (R)EI15 | 3960 | - |
| UAR50/U50/500-12,5/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 17,0 | (R)EI15 | 3430 | ● |
| UAR50/U50/500-12,5/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 15,0 | (R)EI15 | 3960 | ● |
| UAR50/U50/500-15/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 18,0 | (R)EI15 | 3430 | - |
| UAR50/U50/500-15/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 19,0 | (R)EI15 | 3430 | ● |
| UAR50/U50/500-15/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 18,0 | (R)EI15 | 3430 | ● |
| UAR50/U50/500-18/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 18,0 | (R)EI30 | 3430 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

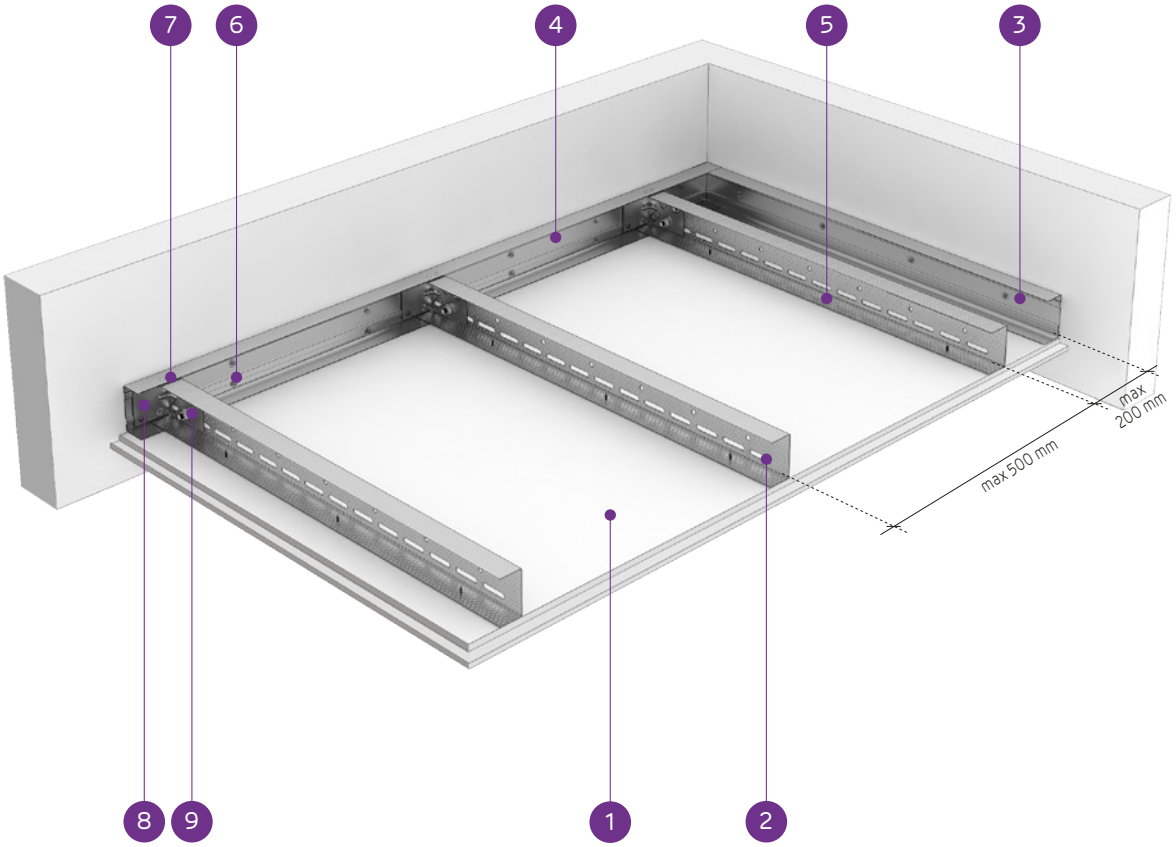
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR50/ U50/500-12,5/ Expert | UAR50/ U50/500-12,5/Woda | UAR50/ U50/500-12,5/ Ogień+ | UAR50/ U50/500-12,5/ Woda-Ogień+ | UAR50/ U50/500-12,5/ Twarda | UAR50/ U50/500-12,5/Hydro | UAR50/ U50/500-15/Ogień+ | UAR50/ U50/500-15/Twarda | UAR50/ U50/500-15/Hydro | UAR50/ U50/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA UAR50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

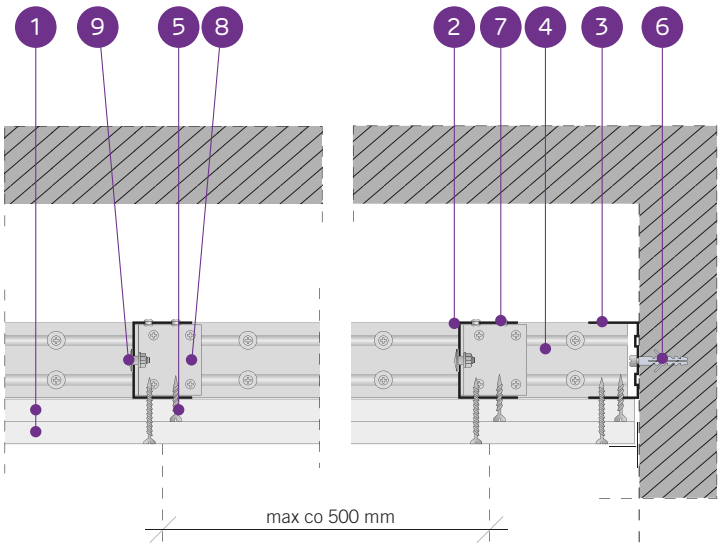
[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR50/U50/500-25; UAR50/U50/500-30

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI45<br>(R)EI60 | 3290 mm | 60 mm | 20,0-35,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### UAR50/U50/500-25; UAR50/U50/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR50/U50/500-25/Expert | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 20,0 | - | 3290 | - |
| UAR50/U50/500-25/Woda [3] | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 22,0 | - | 2950 | - |
| UAR50/U50/500-25/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 24,0 | (R)EI45 | 2950 | - |
| UAR50/U50/500-25/WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 24,0 | (R)EI45 | 2950 | - |
| UAR50/U50/500-25/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 30,0 | (R)EI45 | 2690 | ● |
| UAR50/U50/500-25/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 26,0 | (R)EI45 | 2690 | ● |
| UAR50/U50/500-30/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 31,0 | (R)EI60 | 2490 | - |
| UAR50/U50/500-30/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 2490 | ● |
| UAR50/U50/500-30/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 31,0 | (R)EI60 | 2490 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR50/ U50/500-25/Expert | UAR50/ U50/500-25/Woda | UAR50/ U50/500-25/Ogień+ | UAR50/ U50/500-25/ WodaOgień+ | UAR50/ U50/500-25/Twarda | UAR50/ U50/500-25/Hydro | UAR50/ U50/500-30/Ogień+ | UAR50/ U50/500-30/Twarda | UAR50/ U50/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA UAR50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR50/U50/500-37,5; UAR50/U50/500-40; UAR50/U50/500-60

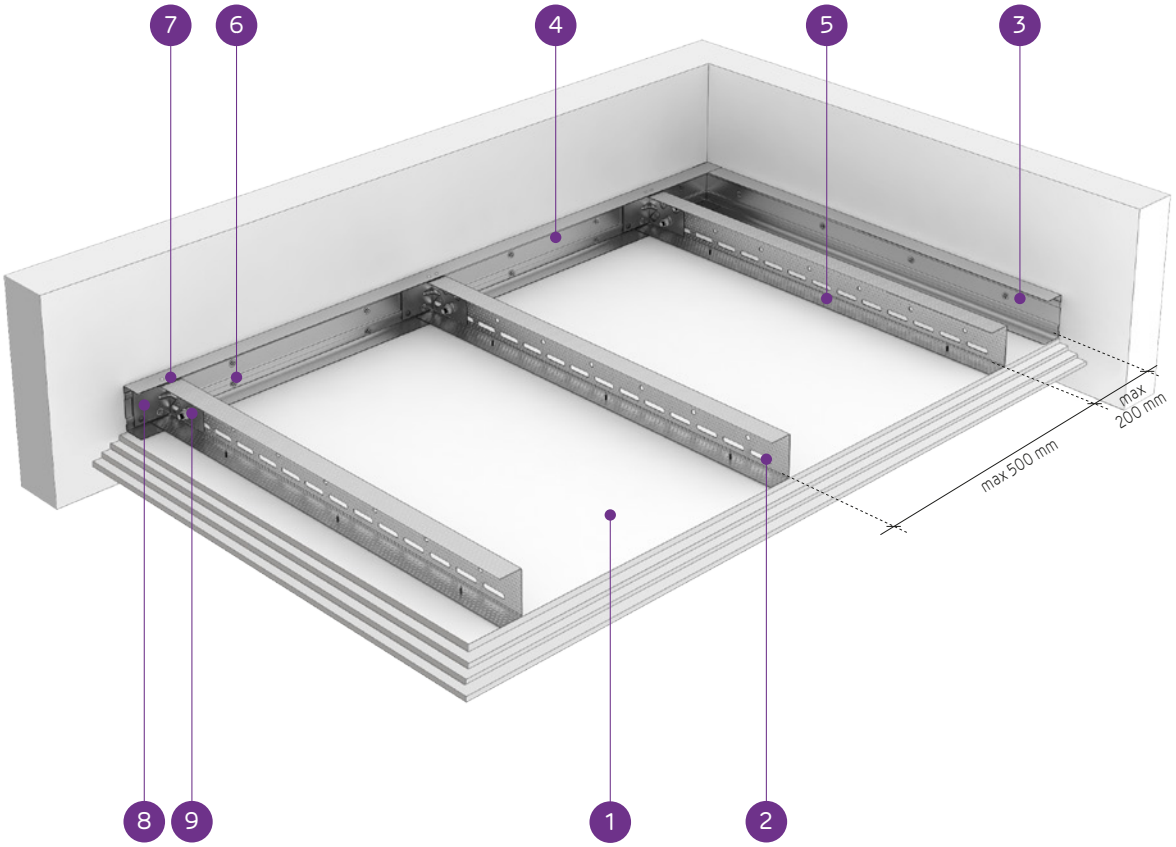
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

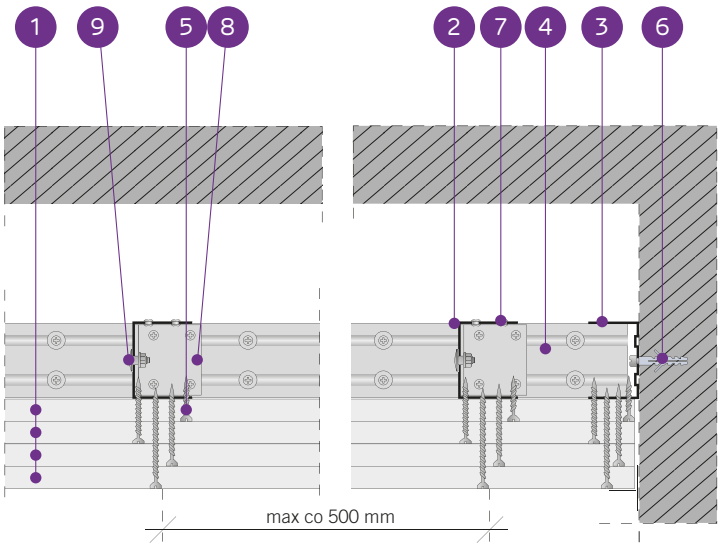
A beépítés maximális fesztávolsága:
2490 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
35,0-67,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UAR50/U50/500-37,5; UAR50/U50/500-40; UAR50/U50/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR50/U50/500-37,5/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2490 | - |
| UAR50/U50/500-37,5/WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 35,0 | (R)EI60 | 2490 | - |
| UAR50/U50/500-37,5/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 43,0 | (R)EI60 | 2200 | ● |
| UAR50/U50/500-37,5/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 37,0 | (R)EI60 | 2330 | ● |
| UAR50/U50/500-40/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 38,0 | (R)EI90 | 2330 | - |
| UAR50/U50/500-40/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 46,0 | (R)EI90 | 2080 | ● |
| UAR50/U50/500-40/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 40,0 | (R)EI90 | 2330 | ● |
| UAR50/U50/500-60/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 59,0 | (R)EI120 | 1900 | - |
| UAR50/U50/500-60/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 67,0 | (R)EI120 | 1760 | ● |
| UAR50/U50/500-60/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 59,0 | (R)EI120 | 1900 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR50/ U50/500-37,5/ Ogień+ | UAR50/ U50/500-37,5/ Woda-Ogień+ | UAR50/ U50/500-37,5/ Twarda | UAR50/ U50/500-37,5/Hydro | UAR50/ U50/500-40/Ogień+ | UAR50/ U50/500-40/Twarda | UAR50/ U50/500-40/Hydro | UAR50/ U50/500-60/Ogień+ | UAR50/ U50/500-60/Twarda | UAR50/ U50/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok[4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[4] | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm)[4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm[4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR75/U75/500-12,5; UAR75/U75/500-15; UAR75/U75/500-18

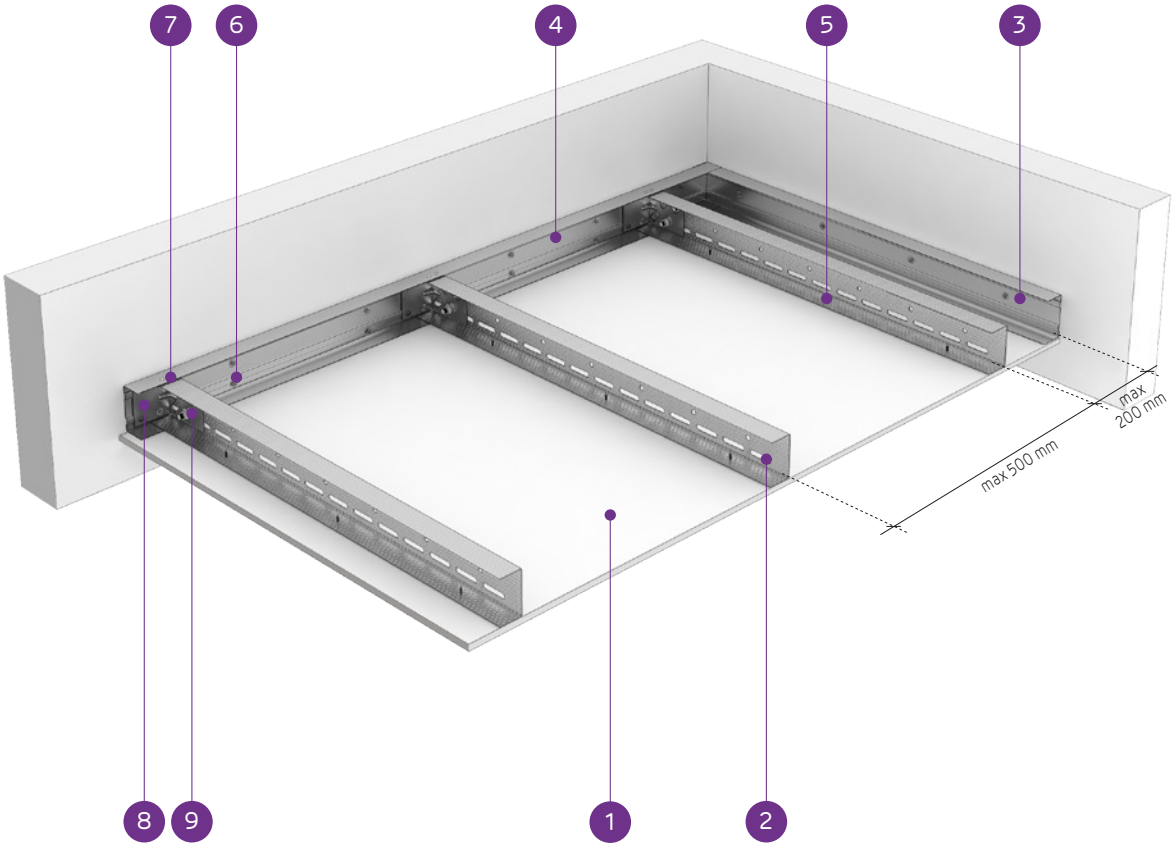
Tűzállósági teljesítmény: (R)EI15

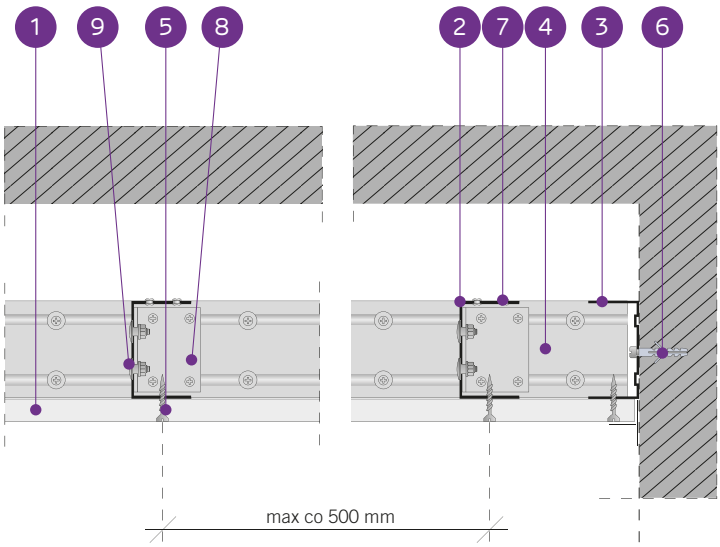
A beépítés maximális fesztávolsága: 5370 mm

Felfüggesztés minimálismagassága 85 mm

1 m² beépítés súlya: 13,0-20,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma ITB 1060/12/R33NK LBO-458-K/13




### UAR75/U75/500-12,5; UAR75/U75/500-15; UAR75/U75/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR75/U75/500-12,5/Expert | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 13,0 | - | 5370 | - |
| UAR75/U75/500-12,5/Woda[3] | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 14,0 | - | 5370 | - |
| UAR75/U75/500-12,5/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 5370 | - |
| UAR75/U75/500-12,5/WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 15,0 | (R)EI15 | 5370 | - |
| UAR75/U75/500-12,5/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4650 | ● |
| UAR75/U75/500-12,5/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 16,0 | (R)EI15 | 4650 | ● |
| UAR75/U75/500-15/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 18,0 | (R)EI15 | 4650 | - |
| UAR75/U75/500-15/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 20,0 | (R)EI15 | 4650 | ● |
| UAR75/U75/500-15/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 18,0 | (R)EI15 | 4650 | ● |
| UAR75/U75/500-18/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 19,0 | (R)EI30 | 4650 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

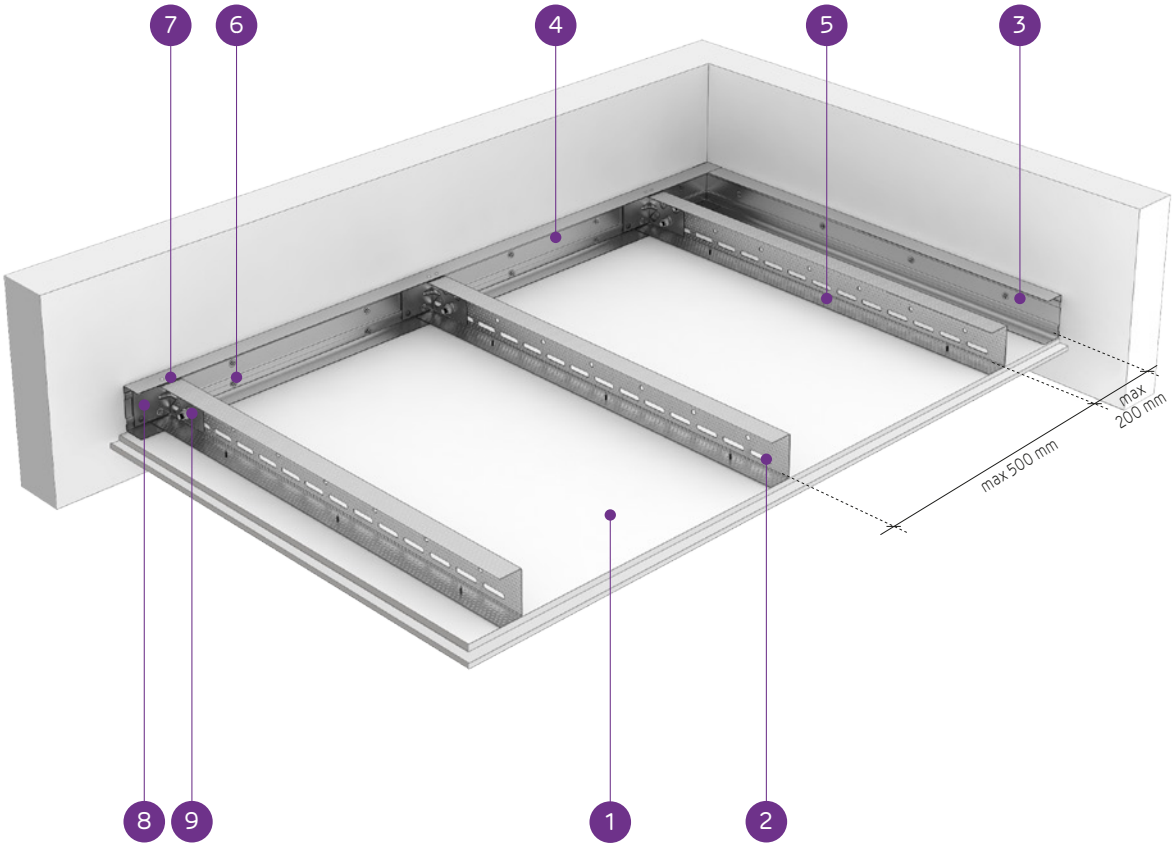
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR75/ U75/500-12,5/ Expert | UAR75/ U75/500-12,5/Woda | UAR75/ U75/500-12,5/ Ogień+ | UAR75/ U75/500-12,5/ Woda-Ogień+ | UAR75/ U75/500-12,5/ Twarda | UAR75/ U75/500-12,5/Hydro | UAR75/ U75/500-15/Ogień+ | UAR75/ U75/500-15/Twarda | UAR75/ U75/500-15/Hydro | UAR75/ U75/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

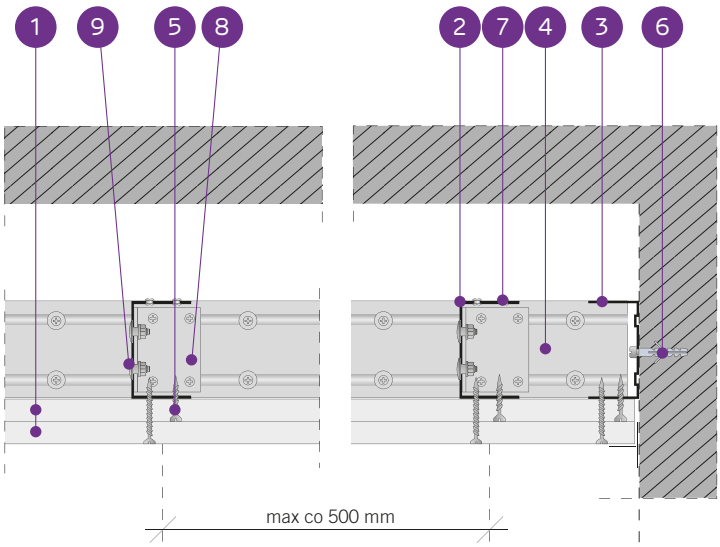
[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR75/U75/500-25; UAR75/U75/500-30

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI45<br>(R)EI60 | 4120 mm | 85 mm | 21,0-36,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### UAR75/U75/500-25; UAR75/U75/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR75/U75/500-25/Expert | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 21,0 | - | 4120 | - |
| UAR75/U75/500-25/Woda [3] | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 23,0 | - | 4120 | - |
| UAR75/U75/500-25/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 25,0 | (R)EI45 | 4120 | - |
| UAR75/U75/500-25/WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 25,0 | (R)EI45 | 4120 | - |
| UAR75/U75/500-25/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 31,0 | (R)EI45 | 3480 | ● |
| UAR75/U75/500-25/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 27,0 | (R)EI45 | 3760 | ● |
| UAR75/U75/500-30/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 32,0 | (R)EI60 | 3480 | - |
| UAR75/U75/500-30/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 36,0 | (R)EI60 | 3260 | ● |
| UAR75/U75/500-30/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 32,0 | (R)EI60 | 3480 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR75/ U75/500-25/Expert | UAR75/ U75/500-25/Woda | UAR75/ U75/500-25/Ogień+ | UAR75/ U75/500-25/ WodaOgień+ | UAR75/ U75/500-25/Twarda | UAR75/ U75/500-25/Hydro | UAR75/ U75/500-30/Ogień+ | UAR75/ U75/500-30/Twarda | UAR75/ U75/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR75/U75/500-37,5; UAR75/U75/500-40; UAR75/U75/500-60

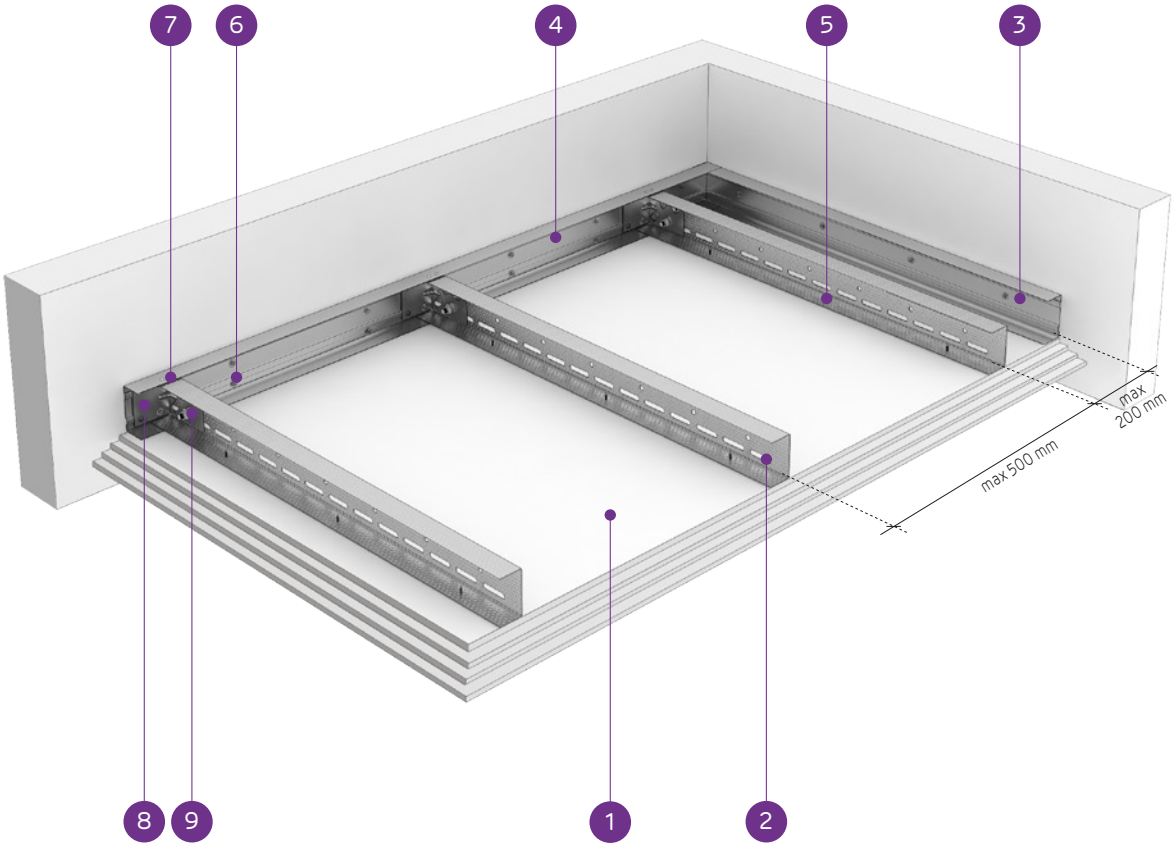
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

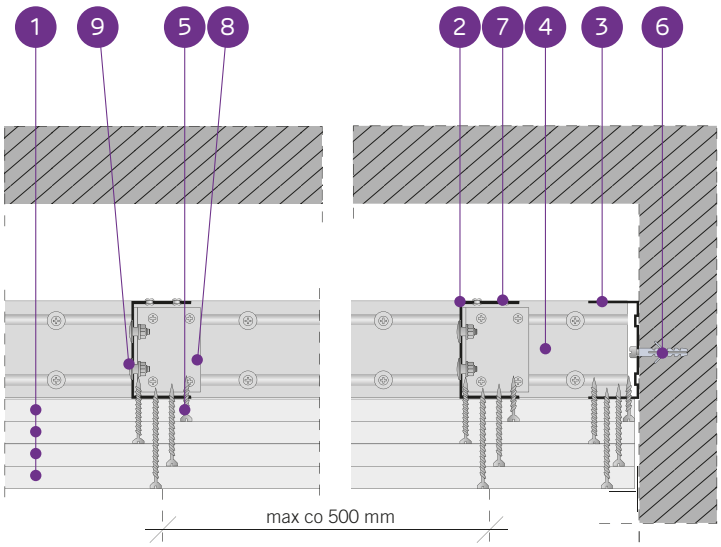
A beépítés maximális fesztávolsága:
3480 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
35,0-67,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UAR75/U75/500-37,5; UAR75/U75/500-40; UAR75/U75/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR75/U75/500-37,5/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 35,0 | (R)EI60 | 3480 | - |
| UAR75/U75/500-37,5/WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 35,0 | (R)EI60 | 3480 | - |
| UAR75/U75/500-37,5/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 44,0 | (R)EI60 | 3070 | ● |
| UAR75/U75/500-37,5/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3260 | ● |
| UAR75/U75/500-40/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 39,0 | (R)EI90 | 3260 | - |
| UAR75/U75/500-40/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 46,0 | (R)EI90 | 2910 | ● |
| UAR75/U75/500-40/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 41,0 | (R)EI90 | 3070 | ● |
| UAR75/U75/500-60/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 60,0 | (R)EI120 | 2660 | - |
| UAR75/U75/500-60/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 67,0 | (R)EI120 | 2460 | ● |
| UAR75/U75/500-60/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 60,0 | (R)EI120 | 2660 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR75/ U75/500-37,5/ Ogień+ | UAR75/ U75/500-37,5/ Woda-Ogień+ | UAR75/ U75/500-37,5/ Twarda | UAR75/ U75/500-37,5/Hydro | UAR75/ U75/500-40/Ogień+ | UAR75/ U75/500-40/Twarda | UAR75/ U75/500-40/Hydro | UAR75/ U75/500-60/Ogień+ | UAR75/ U75/500-60/Twarda | UAR75/ U75/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok [4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [4] | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) [4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm [4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR100/U100/500-12,5; UAR100/U100/500-15; UAR100/U100/500-18

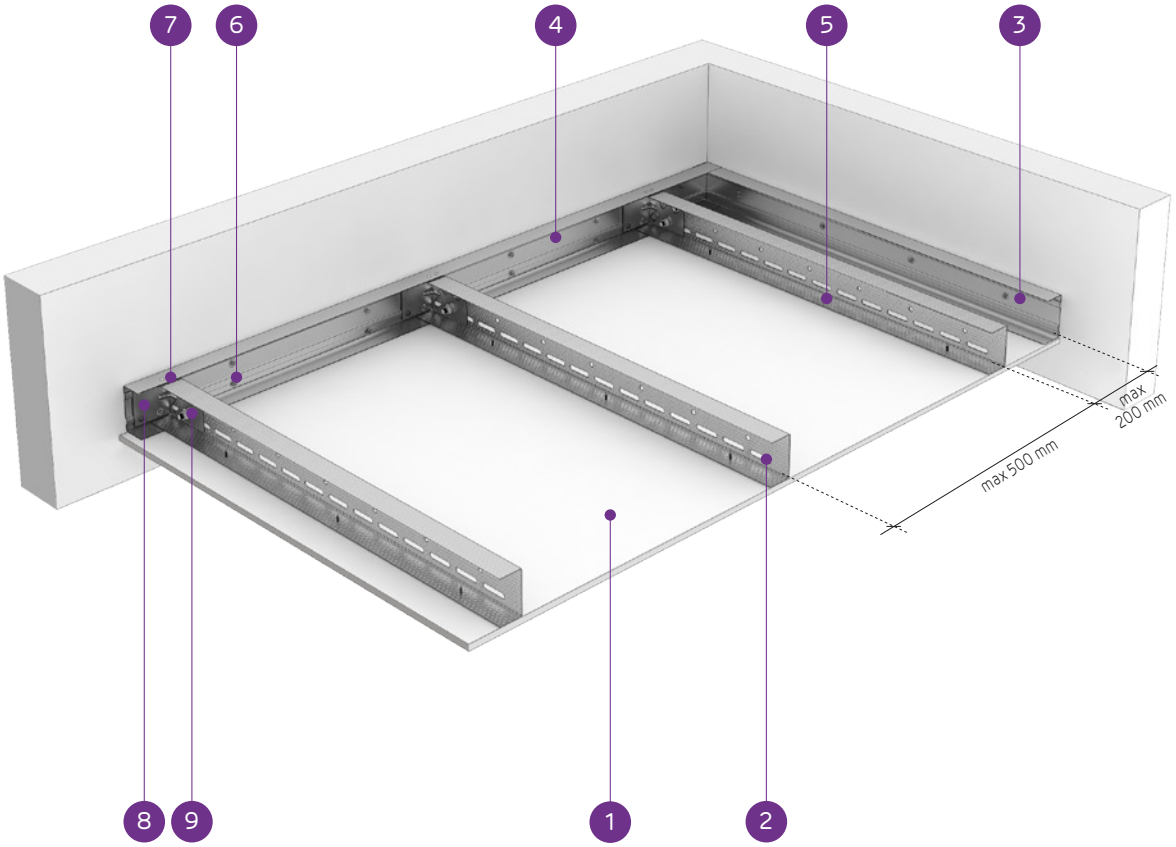
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

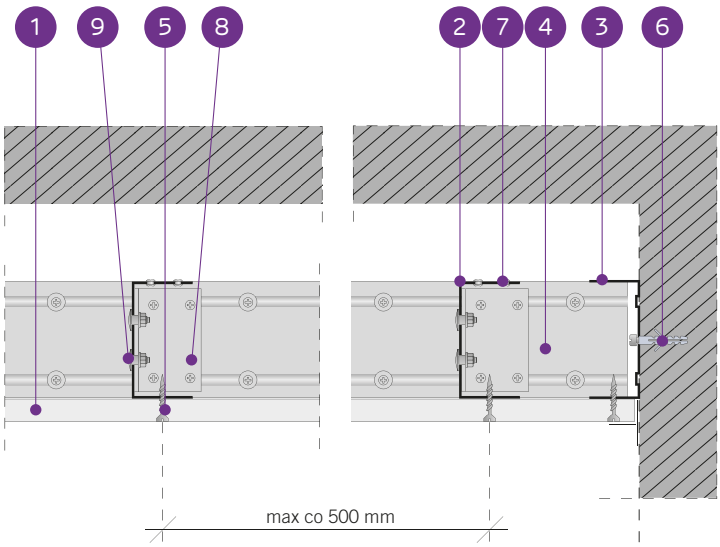
A beépítés maximális fesztávolsága:
5280 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
14,0-21,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UAR100/U100/500-12,5; UAR100/U100/500-15; UAR100/U100/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR100/U100/500-12,5/Expert | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 14,0 | - | 5280 | - |
| UAR100/U100/500-12,5/Woda [3] | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 14,0 | - | 5280 | - |
| UAR100/U100/500-12,5/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 16,0 | (R)EI15 | 4570 | - |
| UAR100/U100/500-12,5/WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 16,0 | (R)EI15 | 4570 | - |
| UAR100/U100/500-12,5/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4570 | ● |
| UAR100/U100/500-12,5/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 16,0 | (R)EI15 | 4570 | ● |
| UAR100/U100/500-15/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 19,0 | (R)EI15 | 4570 | - |
| UAR100/U100/500-15/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 21,0 | (R)EI15 | 4090 | ● |
| UAR100/U100/500-15/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 19,0 | (R)EI15 | 4570 | ● |
| UAR100/U100/500-18/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 20,0 | (R)EI30 | 4570 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR100/ U100/500-12,5/Expert | UAR100/ U100/500-12,5/Woda | UAR100/ U100/500-12,5/ Ogień+ | UAR100/ U100/500-12,5/ WodaOgień+ | UAR100/ U100/500-12,5/ Twarda | UAR100/ U100/500-12,5/Hydro | UAR100/ U100/500-15/Ogień+ | UAR100/ U100/500-15/Twarda | UAR100/ U100/500-15/Hydro | UAR100/ U100/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR100/U100/500-25; UAR100/U100/500-30

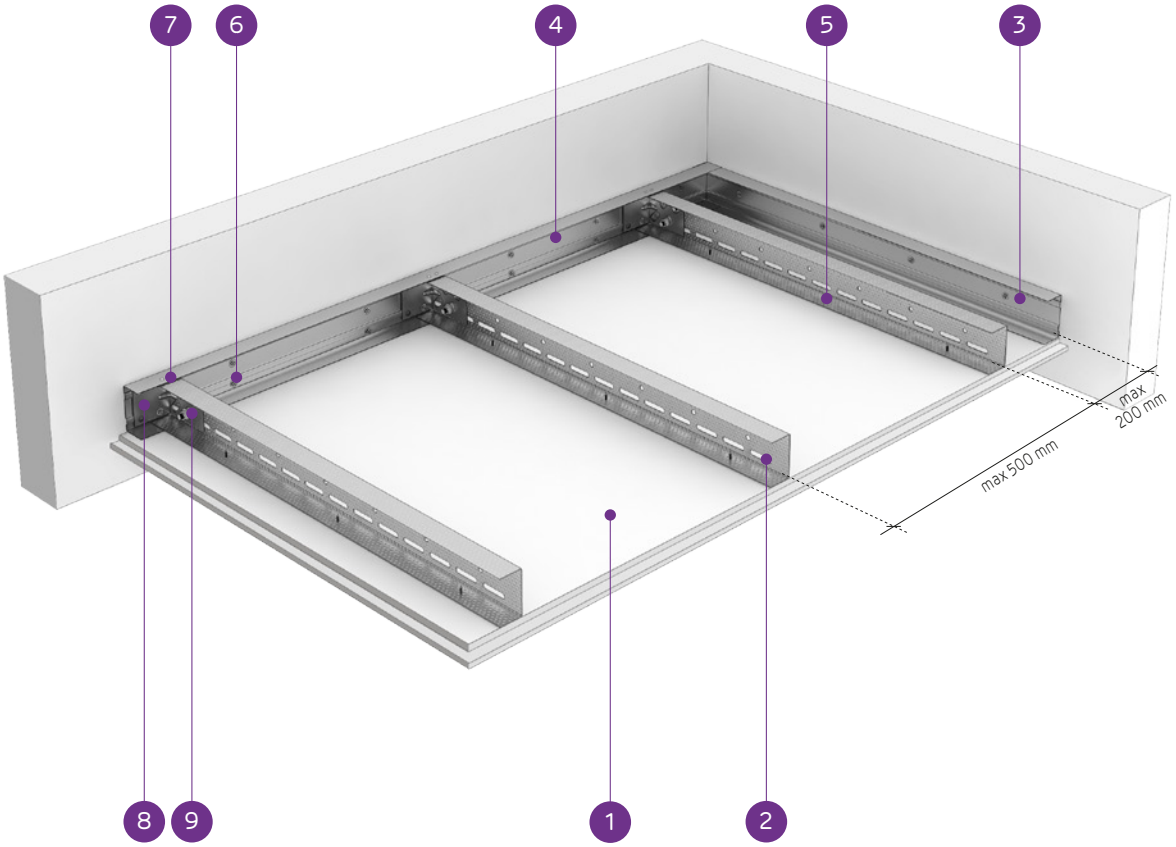
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

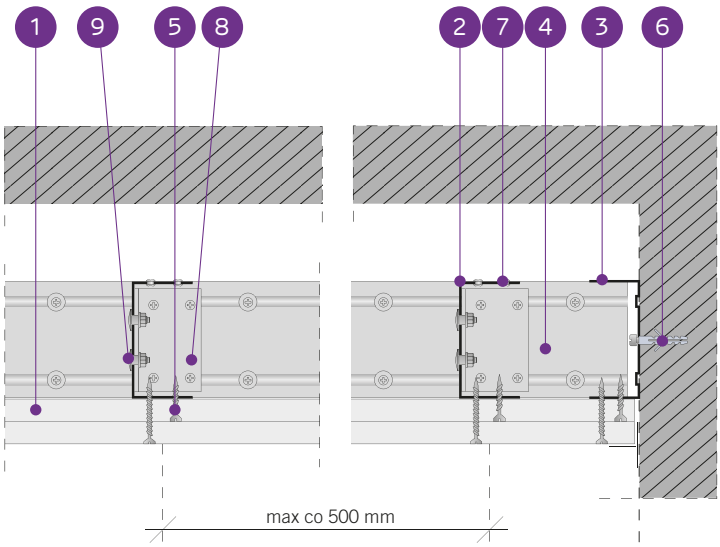
A beépítés maximális fesztávolsága:
4830 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
22,0-37,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UAR100/U100/500-25; UAR100/U100/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR100/U100/500-25/Expert | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 22,0 | - | 4830 | - |
| UAR100/U100/500-25/Woda[3] | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 23,0 | - | 4830 | - |
| UAR100/U100/500-25/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 26,0 | (R)EI45 | 4410 | - |
| UAR100/U100/500-25/WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 26,0 | (R)EI45 | 4410 | - |
| UAR100/U100/500-25/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 31,0 | (R)EI45 | 4090 | ● |
| UAR100/U100/500-25/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 27,0 | (R)EI45 | 4410 | ● |
| UAR100/U100/500-30/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 33,0 | (R)EI60 | 4090 | - |
| UAR100/U100/500-30/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 37,0 | (R)EI60 | 3820 | ● |
| UAR100/U100/500-30/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 33,0 | (R)EI60 | 4090 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR100/U100/500-25/Expert | UAR100/U100/500-25/Woda | UAR100/U100/500-25/Ogień+ | UAR100/U100/500-25/Woda-Ogień+ | UAR100/U100/500-25/Twarda | UAR100/U100/500-25/Hydro | UAR100/U100/500-30/Ogień+ | UAR100/U100/500-30/Twarda | UAR100/U100/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm)[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR100/U100/500-37,5; UAR100/U100/500-40; UAR100/U100/500-60

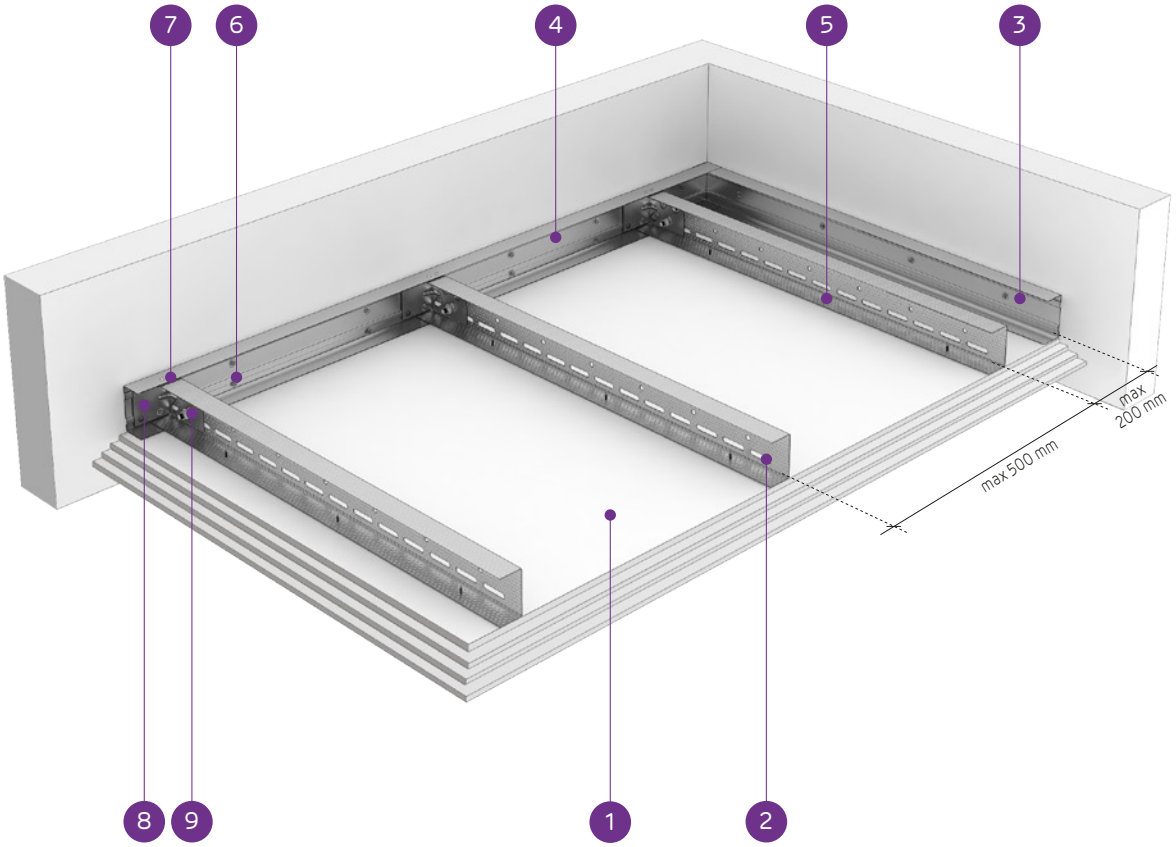
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

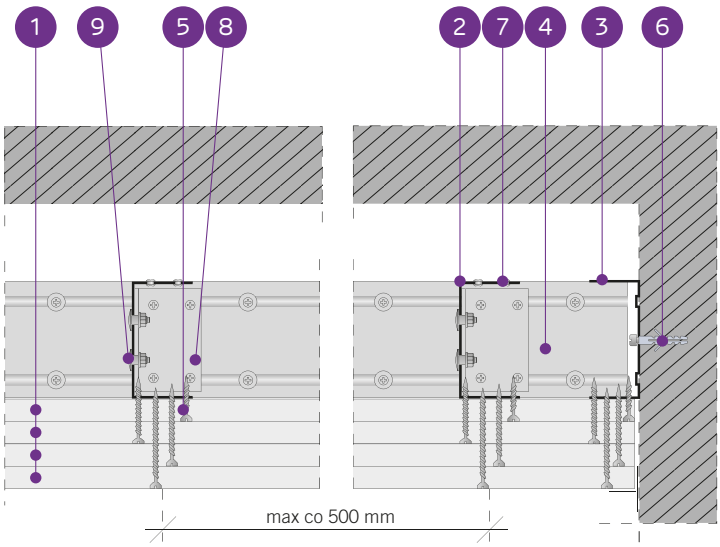
A beépítés maximális fesztávolsága:
3820 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
36,0-68,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UAR100/U100/500-37,5; UAR100/U100/500-40; UAR100/U100/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR100/U100/500-37,5/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 36,0 | (R)EI60 | 3820 | - |
| UAR100/U100/500-37,5/WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 36,0 | (R)EI60 | 3820 | - |
| UAR100/U100/500-37,5/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 45,0 | (R)EI60 | 3600 | ● |
| UAR100/U100/500-37,5/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 39,0 | (R)EI60 | 3820 | ● |
| UAR100/U100/500-40/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 40,0 | (R)EI90 | 3820 | - |
| UAR100/U100/500-40/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 47,0 | (R)EI90 | 3420 | ● |
| UAR100/U100/500-40/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 41,0 | (R)EI90 | 3600 | ● |
| UAR100/U100/500-60/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 60,0 | (R)EI120 | 3120 | - |
| UAR100/U100/500-60/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 68,0 | (R)EI120 | 2890 | ● |
| UAR100/U100/500-60/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 60,0 | (R)EI120 | 3120 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

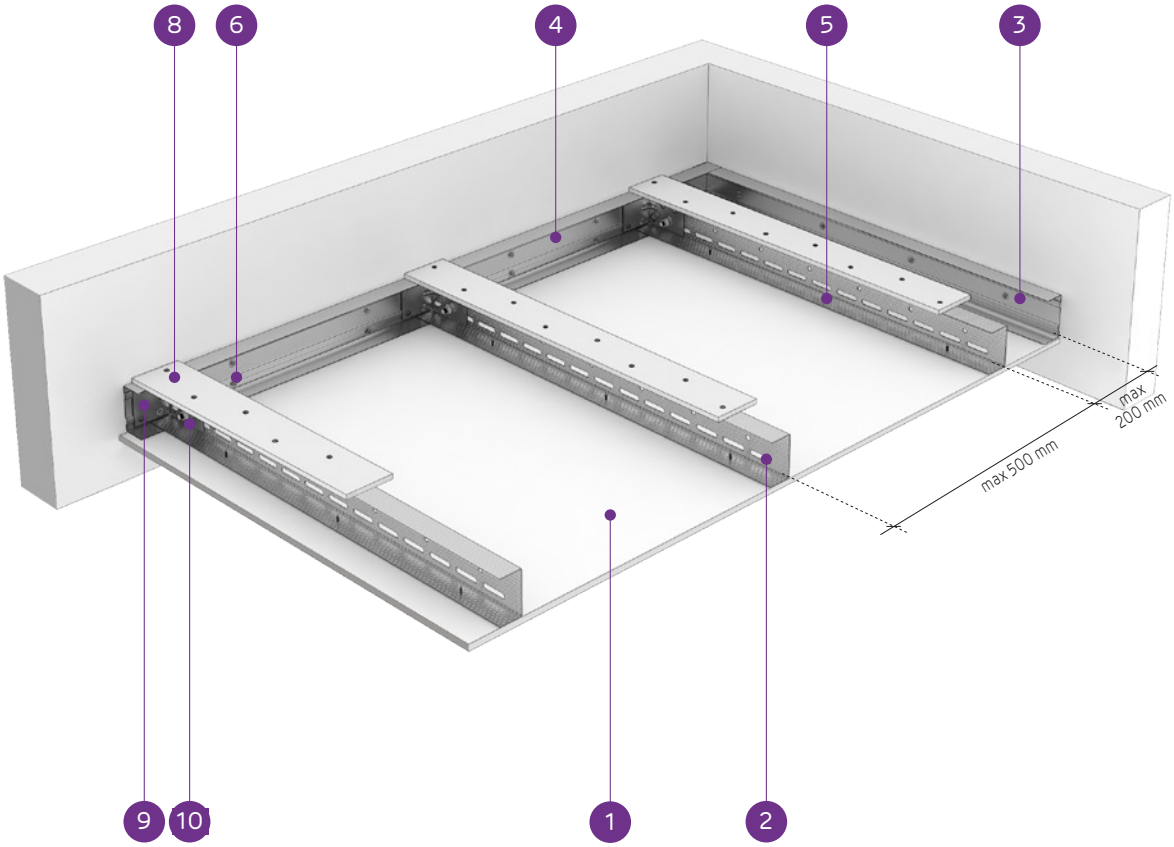
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR100/ U100/500-37,5/ Ogień+ | UAR100/ U100/500-37,5/ Woda-Ogień+ | UAR100/ U100/500-37,5/ Twarda | UAR100/ U100/500-37,5/Hydro | UAR100/ U100/500-40/Ogień+ | UAR100/ U100/500-40/Twarda | UAR100/ U100/500-40/Hydro | UAR100/ U100/500-60/Ogień+ | UAR100/ U100/500-60/Twarda | UAR100/ U100/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok [4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [4] | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) [4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm [4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

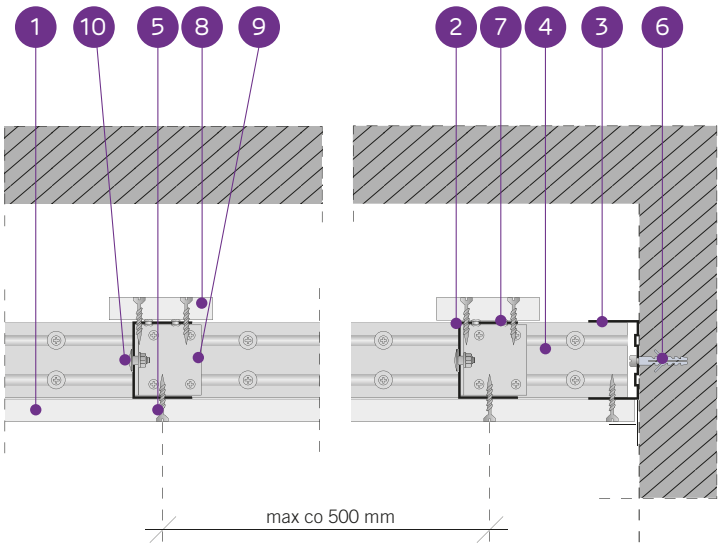
[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR50/U50/PD/500-12,5; UAR50/U50/PD/500-15; UAR50/U50/PD/500-18

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI15<br>(R)EI30 | 4990 mm | 60 mm | 14,0-24,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### UAR50/U50/PD/500-12,5; UAR50/U50/PD/500-15; UAR50/U50/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR50/U50/PD/500-12,5/Expert | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 14,0 | - | 4990 | - |
| UAR50/U50/PD/500-12,5/Woda[3] | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 15,0 | - | 4990 | - |
| UAR50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 17,0 | (R)EI15 | 4310 | - |
| UAR50/U50/PD/500-12,5/WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 17,0 | (R)EI15 | 4310 | - |
| UAR50/U50/PD/500-12,5/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 21,0 | (R)EI15 | 3860 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-12,5/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4310 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-15/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 22,0 | (R)EI15 | 3860 | - |
| UAR50/U50/PD/500-15/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 24,0 | (R)EI15 | 3860 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-15/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 22,0 | (R)EI15 | 3860 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-18/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 23,0 | (R)EI30 | 3860 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

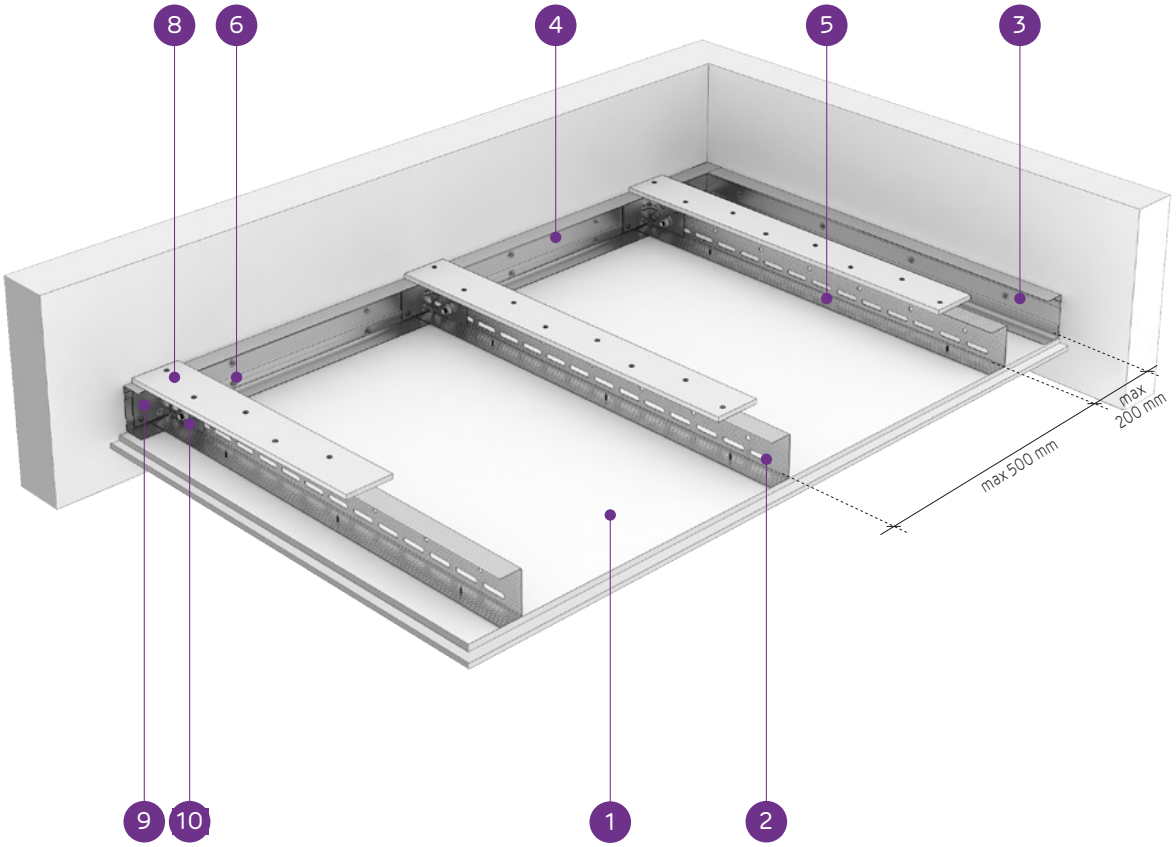
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR50/U50/PD/500-12,5/Expert | UAR50/U50/PD/500-12,5/Woda | UAR50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | UAR50/U50/PD/500-12,5/Woda-Ogień+ | UAR50/U50/PD/500-12,5/Twarda | UAR50/U50/PD/500-12,5/Hydro | UAR50/U50/PD/500-15/Ogień+ | UAR50/U50/PD/500-15/Twarda | UAR50/U50/PD/500-15/Hydro | UAR50/U50/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA UAR50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

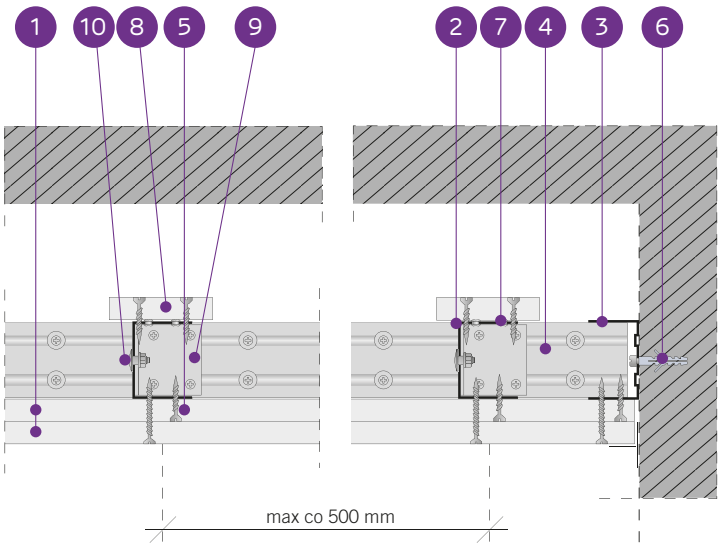
[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR50/U50/PD/500-25; UAR50/U50/PD/500-30

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI45<br>(R)EI60 | 4060 mm | 60 mm | 23,0-40,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### UAR50/U50/PD/500-25; UAR50/U50/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR50/U50/PD/500-25/Expert | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 23,0 | - | 4060 | - |
| UAR50/U50/PD/500-25/Woda[3] | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 24,0 | - | 4060 | - |
| UAR50/U50/PD/500-25/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 27,0 | (R)EI45 | 3710 | - |
| UAR50/U50/PD/500-25/WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 27,0 | (R)EI45 | 3710 | - |
| UAR50/U50/PD/500-25/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 34,0 | (R)EI45 | 3430 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-25/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 29,0 | (R)EI45 | 3710 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-30/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 3430 | - |
| UAR50/U50/PD/500-30/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 40,0 | (R)EI60 | 3210 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-30/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 3430 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR50/ U50/ PD/500-25/ Expert | UAR50/ U50/ PD/500-25/ Woda | UAR50/ U50/ PD/500-25/ Ogień+ | UAR50/U50/ PD/500-25/ WodaOgień+ | UAR50/ U50/ PD/500-25/ Twarda | UAR50/ U50/ PD/500-25/ Hydro | UAR50/ U50/ PD/500-30/ Ogień+ | UAR50/ U50/ PD/500-30/ Twarda | UAR50/ U50/ PD/500-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA UAR50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm)[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR50/U50/PD/500-37,5; UAR50/U50/PD/500-40; UAR50/U50/PD/500-60

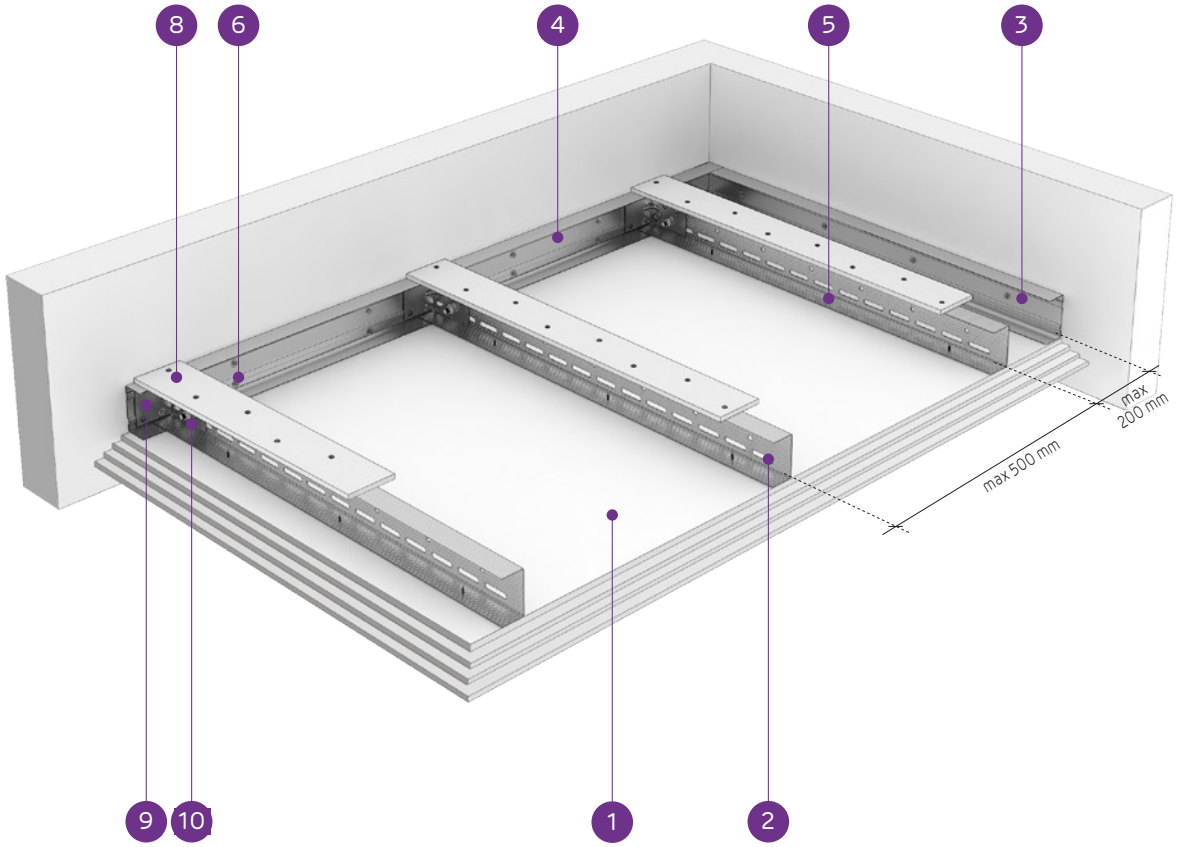
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

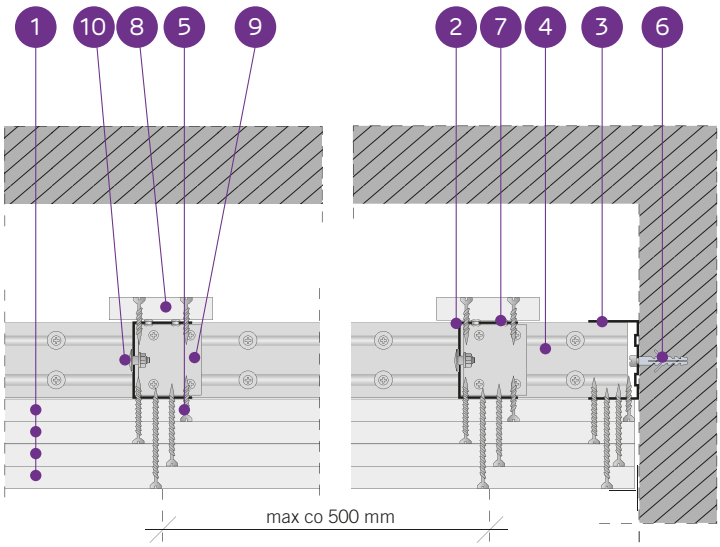
A beépítés maximális fesztávolsága:
3210 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
38,0-71,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UAR50/U50/PD/500-37,5; UAR50/U50/PD/500-40; UAR50/U50/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR50/U50/PD/500-37,5/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3210 | - |
| UAR50/U50/PD/500-37,5/WodaOgień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3210 | - |
| UAR50/U50/PD/500-37,5/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 47,0 | (R)EI60 | 2870 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-37,5/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 40,0 | (R)EI60 | 3210 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-40/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 41,0 | (R)EI90 | 3030 | - |
| UAR50/U50/PD/500-40/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 49,0 | (R)EI90 | 2870 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-40/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 43,0 | (R)EI90 | 3030 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-60/Ogień+ | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 63,0 | (R)EI120 | 2520 | - |
| UAR50/U50/PD/500-60/Twarda | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 71,0 | (R)EI120 | 2350 | ● |
| UAR50/U50/PD/500-60/Hydro | UAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 63,0 | (R)EI120 | 2520 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

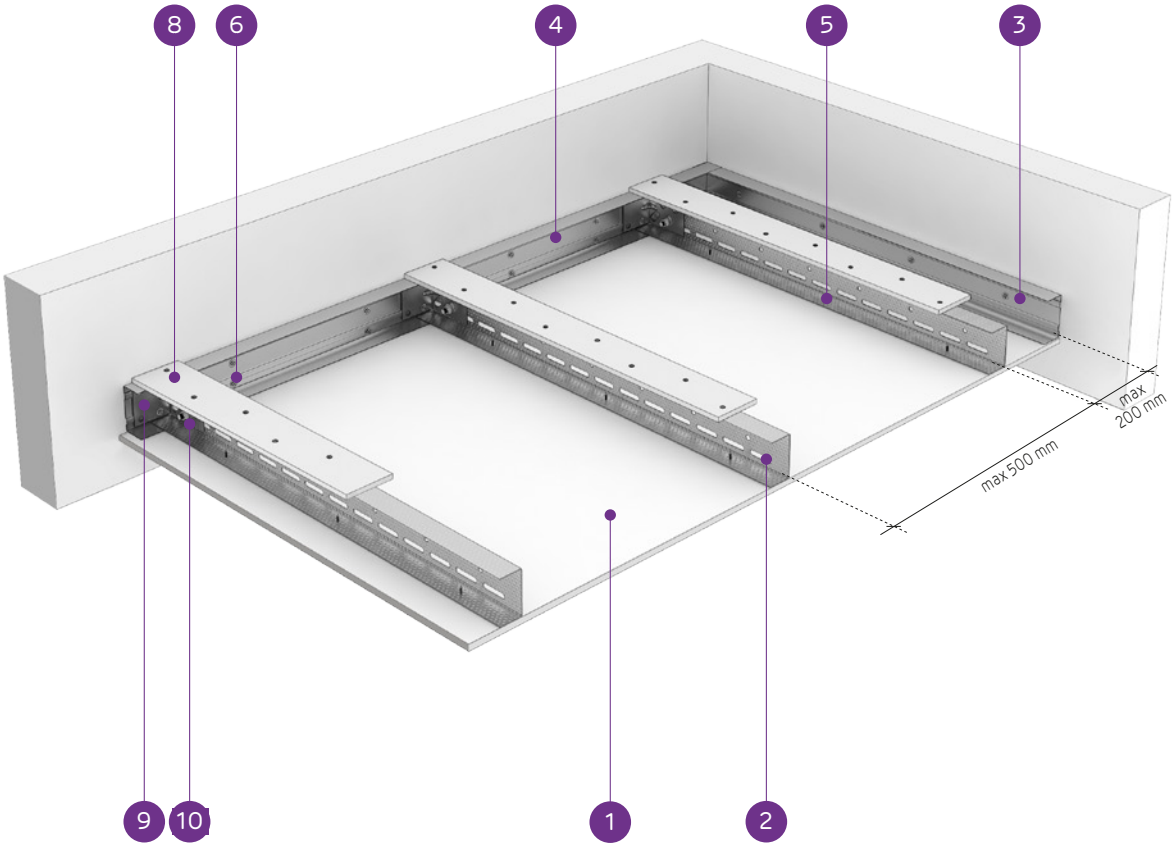
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR50/ U50/ PD/500-37,5/ Ogień+ | UAR50/ U50/ PD/500-37,5/ Woda-Ogień+ | UAR50/ U50/ PD/500-37,5/ Twarda | UAR50/ U50/ PD/500-37,5/Hydro | UAR50/ U50/ PD/500-40/Ogień+ | UAR50/ U50/ PD/500-40/Twarda | UAR50/ U50/ PD/500-40/Hydro | UAR50/ U50/ PD/500-60/Ogień+ | UAR50/ U50/ PD/500-60/Twarda | UAR50/ U50/ PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA C50 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődübel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [4] | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok [4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [4] | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) [4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 70 (4,2x70 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [4] | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm [4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

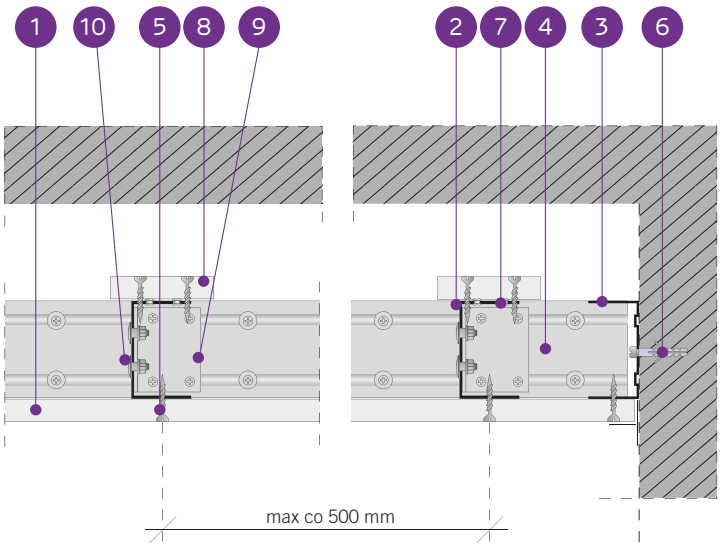
[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR75/U75/PD/500-12,5; UAR75/U75/PD/500-15; UAR75/U75/PD/500-18

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI15<br>(R)EI30 | 5490 mm | 85 mm | 15,0-25,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### UAR75/U75/PD/500-12,5; UAR75/U75/PD/500-15; UAR75/U75/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR75/U75/PD/500-12,5/Expert | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 15,0 | - | 5490 | - |
| UAR75/U75/PD/500-12,5/Woda[3] | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 16,0 | - | 4750 | - |
| UAR75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4750 | - |
| UAR75/U75/PD/500-12,5/WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 18,0 | (R)EI15 | 4750 | - |
| UAR75/U75/PD/500-12,5/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 21,0 | (R)EI15 | 4250 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-12,5/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 19,0 | (R)EI15 | 4750 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-15/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 22,0 | (R)EI15 | 4250 | - |
| UAR75/U75/PD/500-15/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 25,0 | (R)EI15 | 4250 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-15/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 22,0 | (R)EI15 | 4250 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-18/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 23,0 | (R)EI30 | 4250 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR75/U75/PD/500-12,5/Expert | UAR75/U75/PD/500-12,5/Woda | UAR75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | UAR75/U75/PD/500-12,5/WodaOgień+ | UAR75/U75/PD/500-12,5/Twarda | UAR75/U75/PD/500-12,5/Hydro | UAR75/U75/PD/500-15/Ogień+ | UAR75/U75/PD/500-15/Twarda | UAR75/U75/PD/500-15/Hydro | UAR75/U75/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődübel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR75/U75/PD/500-25; UAR75/U75/PD/500-30

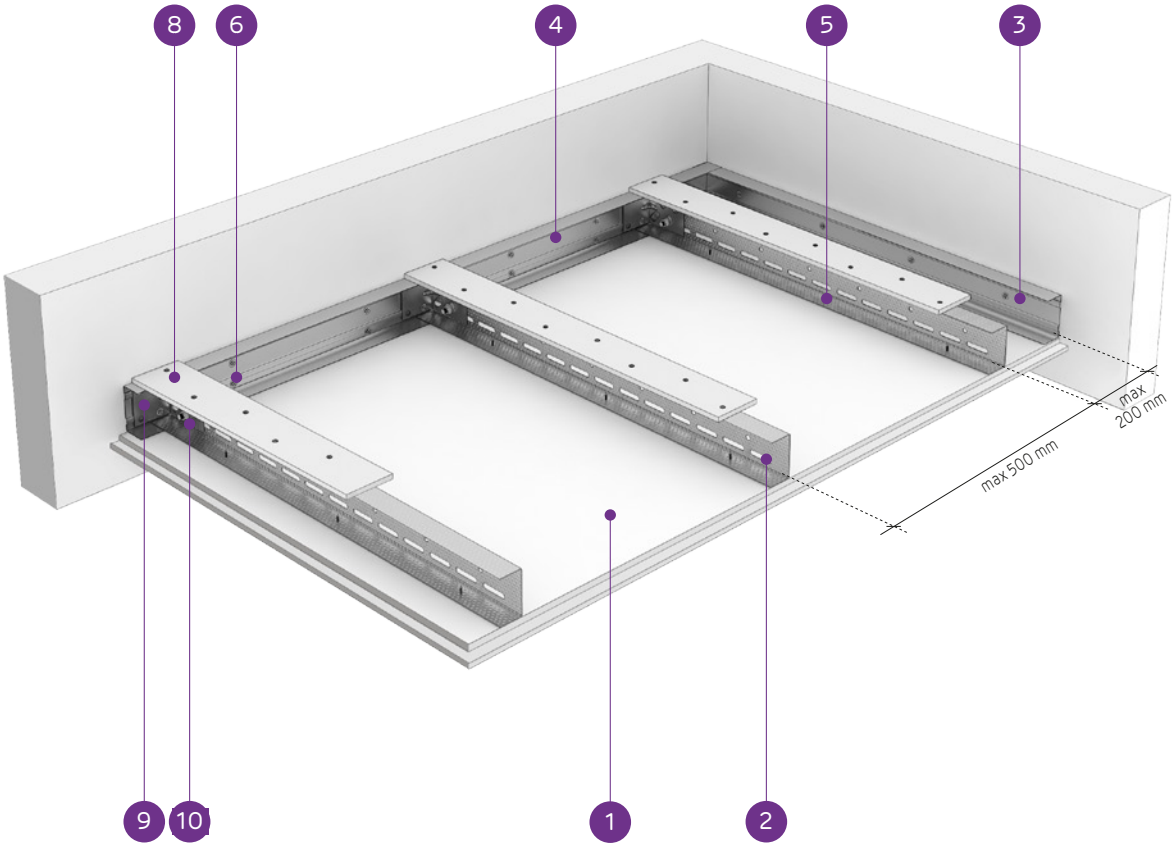
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

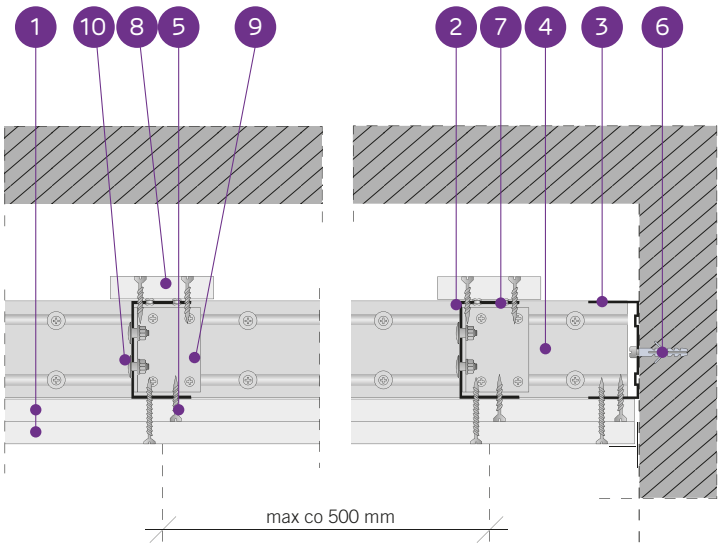
A beépítés maximális fesztávolsága:
4470 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
24,0-41,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UAR75/U75/PD/500-25; UAR75/U75/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR75/U75/PD/500-25/Expert | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 24,0 | - | 4470 | - |
| UAR75/U75/PD/500-25/Woda[3] | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 25,0 | - | 4470 | - |
| UAR75/U75/PD/500-25/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 28,0 | (R)EI45 | 4080 | - |
| UAR75/U75/PD/500-25/WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 28,0 | (R)EI45 | 4080 | - |
| UAR75/U75/PD/500-25/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 35,0 | (R)EI45 | 3780 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-25/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 30,0 | (R)EI45 | 4080 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-30/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 36,0 | (R)EI60 | 3530 | - |
| UAR75/U75/PD/500-30/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 41,0 | (R)EI60 | 3330 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-30/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 36,0 | (R)EI60 | 3530 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR75/U75/PD/500-25/Expert | UAR75/U75/PD/500-25/Woda | UAR75/U75/PD/500-25/Ogień+ | UAR75/U75/PD/500-25/WodaOgień+ | UAR75/U75/PD/500-25/Twarda | UAR75/U75/PD/500-25/Hydro | UAR75/U75/PD/500-30/Ogień+ | UAR75/U75/PD/500-30/Twarda | UAR75/U75/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm)[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR75/U75/PD/500-37,5; UAR75/U75/PD/500-40; UAR75/U75/PD/500-60

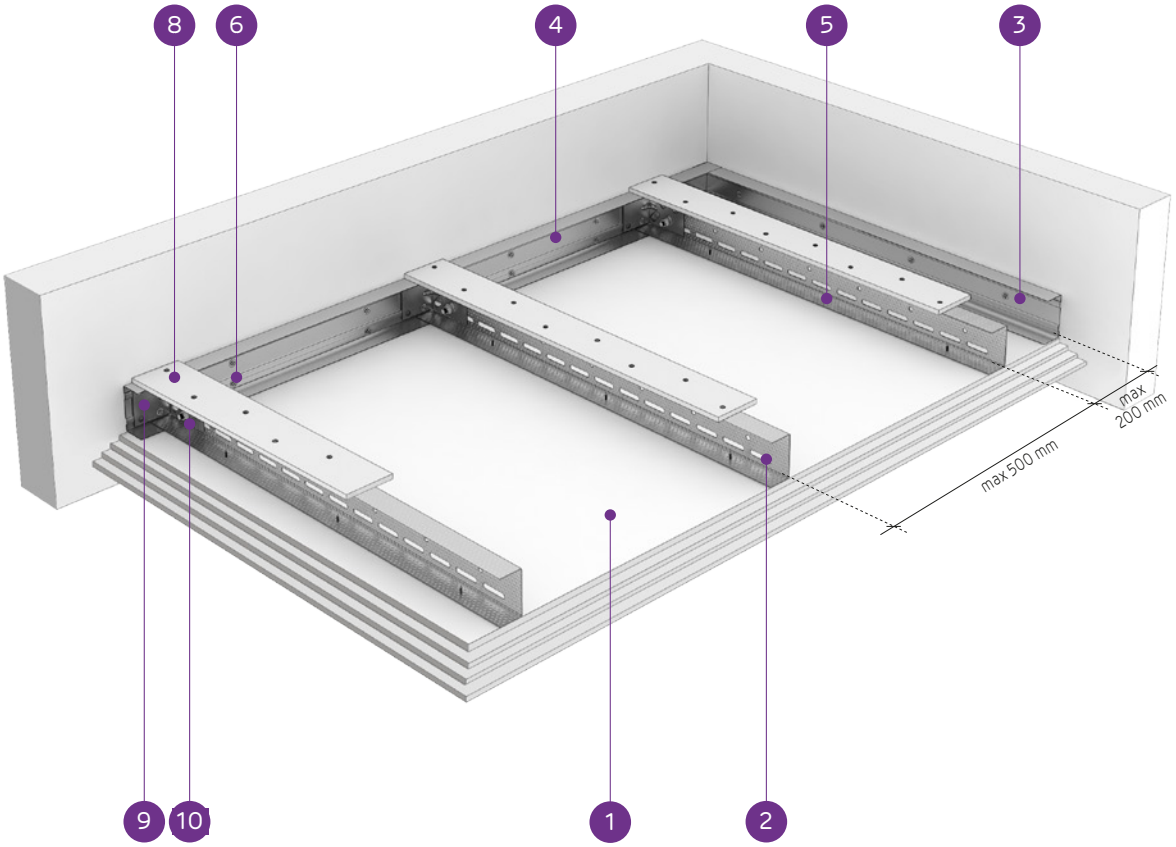
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

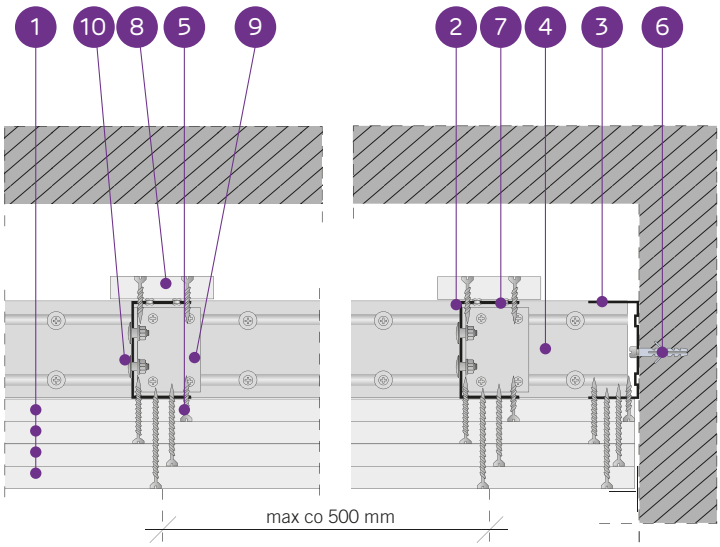
A beépítés maximális fesztávolsága:
3530 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
38,0-72,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UAR75/U75/PD/500-37,5; UAR75/U75/PD/500-40; UAR75/U75/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3530 | - |
| UAR75/U75/PD/500-37,5/WodaOgień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3530 | - |
| UAR75/U75/PD/500-37,5/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 48,0 | (R)EI60 | 3160 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-37,5/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 41,0 | (R)EI60 | 3330 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-40/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 42,0 | (R)EI90 | 3330 | - |
| UAR75/U75/PD/500-40/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 50,0 | (R)EI90 | 3160 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-40/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 44,0 | (R)EI90 | 3330 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-60/Ogień+ | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 64,0 | (R)EI120 | 2770 | - |
| UAR75/U75/PD/500-60/Twarda | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 72,0 | (R)EI120 | 2580 | ● |
| UAR75/U75/PD/500-60/Hydro | UAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 64,0 | (R)EI120 | 2770 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

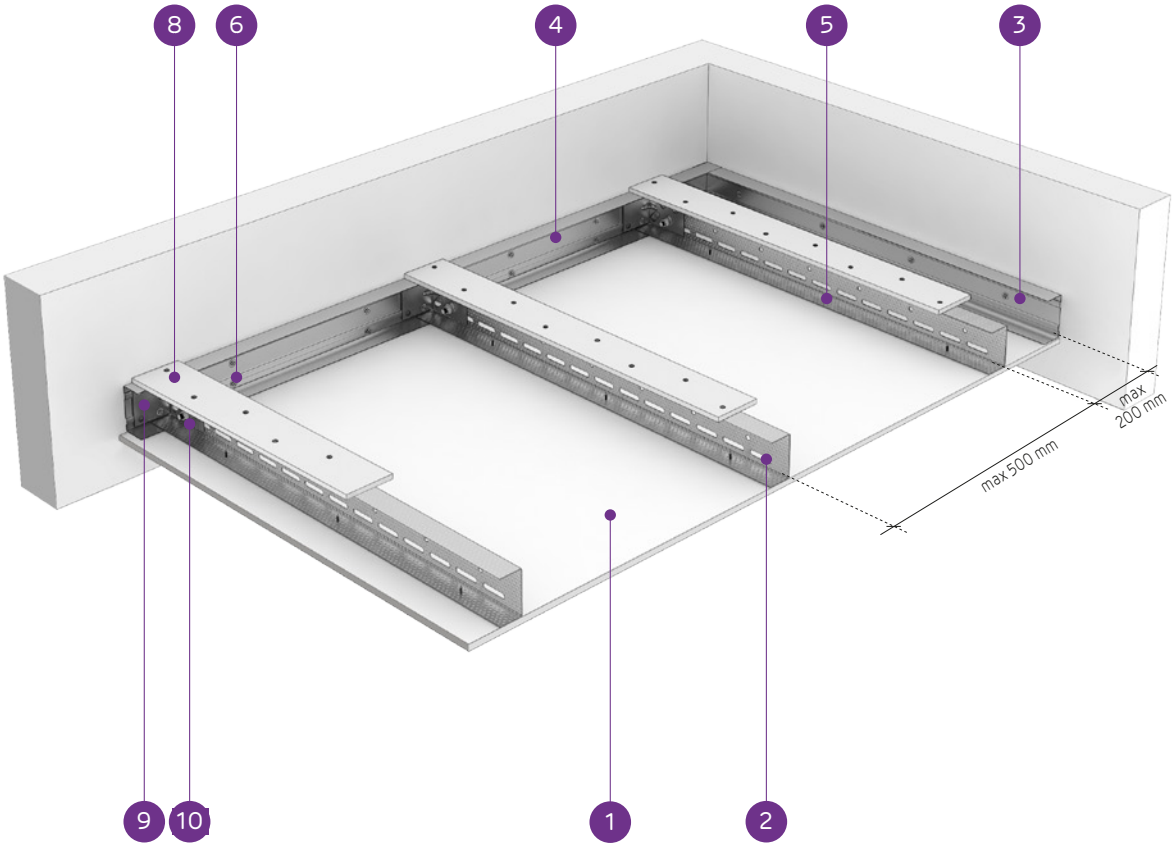
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR75/ U75/ PD/500-37,5/ Ogień+ | UAR75/U75/ PD/500-37,5/ Woda-Ogień+ | UAR75/ U75/ PD/500-37,5/ Twarda | UAR75/U75/ PD/500-37,5/Hydro | UAR75/ U75/ PD/500-40/Ogień+ | UAR75/ U75/ PD/500-40/Twarda | UAR75/ U75/ PD/500-40/Hydro | UAR75/ U75/ PD/500-60/Ogień+ | UAR75/ U75/ PD/500-60/Twarda | UAR75/ U75/ PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [4] | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok [4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) [4] | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 55 (3,9x55 mm) [4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [4] | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm [4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

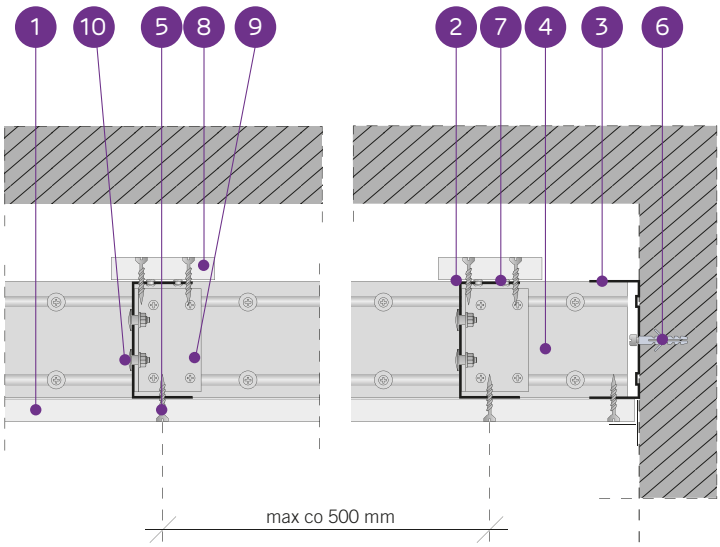
[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR100/U100/PD/500-12,5; UAR100/U100/PD/500-15; UAR100/U100/PD/500-18

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI15<br>(R)EI30 | 5900 mm | 110 mm | 16,0-26,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### UAR100/U100/PD/500-12,5; UAR100/U100/PD/500-15; UAR100/U100/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR100/U100/PD/500-12,5/Expert | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 16,0 | - | 5900 | - |
| UAR100/U100/PD/500-12,5/Woda [3] | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 17,0 | - | 5900 | - |
| UAR100/U100/PD/500-12,5/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 19,0 | (R)EI15 | 5900 | - |
| UAR100/U100/PD/500-12,5/WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 19,0 | (R)EI15 | 5900 | - |
| UAR100/U100/PD/500-12,5/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 22,0 | (R)EI15 | 5280 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-12,5/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 20,0 | (R)EI15 | 5900 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-15/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 23,0 | (R)EI15 | 5280 | - |
| UAR100/U100/PD/500-15/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 26,0 | (R)EI15 | 4820 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-15/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 23,0 | (R)EI15 | 5280 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-18/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 24,0 | (R)EI30 | 5280 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

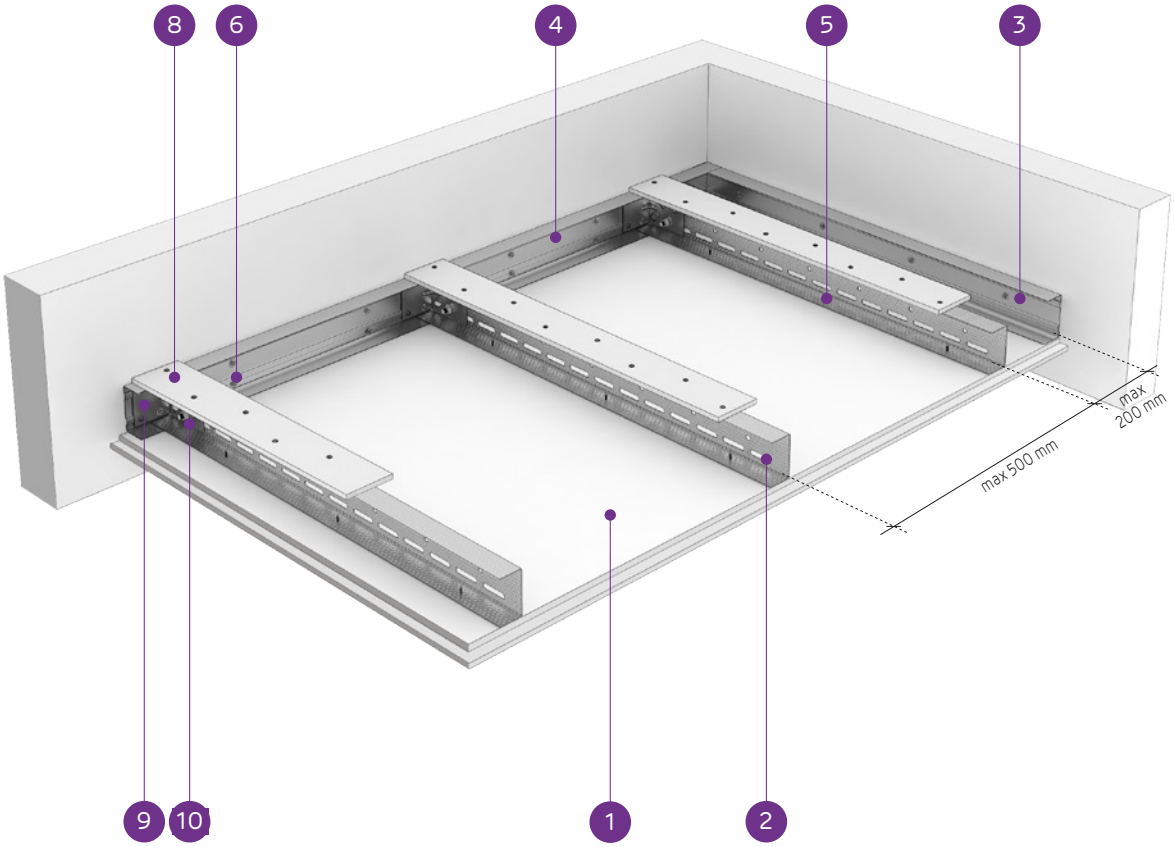
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR100/ U100/ PD/500-12,5/ Expert | UAR100/ U100/ PD/500-12,5/ Woda | UAR100/ U100/ PD/500-12,5/ Ogień+ | UAR100/ U100/ PD/500-12,5/ WodaOgień+ | UAR100/ U100/ PD/500-12,5/ Twarda | UAR100/ U100/ PD/500-12,5/ Hydro | UAR100/ U100/ PD/500-15/ Ogień+ | UAR100/ U100/ PD/500-15/ Twarda | UAR100/ U100/ PD/500-15/ Hydro | UAR100/ U100/ PD/500-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

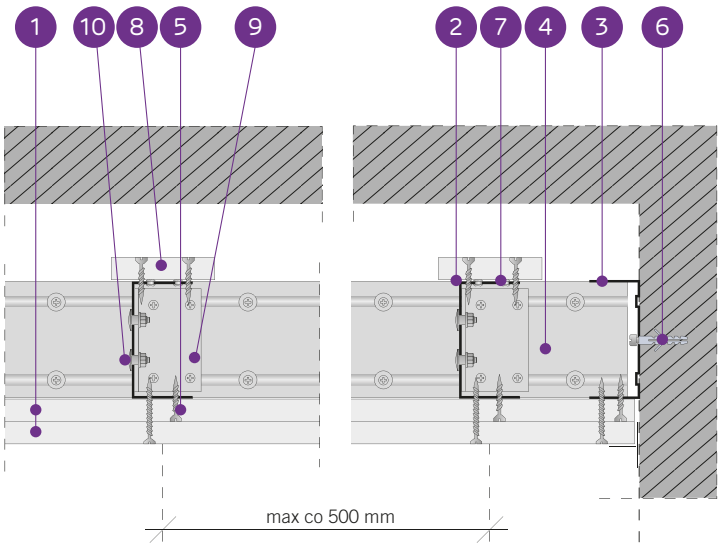
[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR100/U100/PD/500-25; UAR100/U100/PD/500-30

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI45<br>(R)EI60 | 5540 mm | 110 mm | 24,0-41,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




## UAR100/U100/PD/500-25; UAR100/U100/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR100/U100/PD/500-25/Expert | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 24,0 | - | 5540 | - |
| UAR100/U100/PD/500-25/Woda [3] | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 26,0 | - | 5060 | - |
| UAR100/U100/PD/500-25/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 29,0 | (R)EI45 | 5060 | - |
| UAR100/U100/PD/500-25/WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 29,0 | (R)EI45 | 5060 | - |
| UAR100/U100/PD/500-25/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 35,0 | (R)EI45 | 4680 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-25/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 31,0 | (R)EI45 | 4680 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-30/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 37,0 | (R)EI60 | 4390 | - |
| UAR100/U100/PD/500-30/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 41,0 | (R)EI60 | 4140 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-30/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 37,0 | (R)EI60 | 4390 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR100/U100/PD/500-25/Expert | UAR100/U100/PD/500-25/Woda | UAR100/U100/PD/500-25/Ogień+ | UAR100/U100/PD/500-25/WodaOgień+ | UAR100/U100/PD/500-25/Twarda | UAR100/U100/PD/500-25/Hydro | UAR100/U100/PD/500-30/Ogień+ | UAR100/U100/PD/500-30/Twarda | UAR100/U100/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UAR100/U100/PD/500-37,5; UAR100/U100/PD/500-40; UAR100/U100/PD/500-60

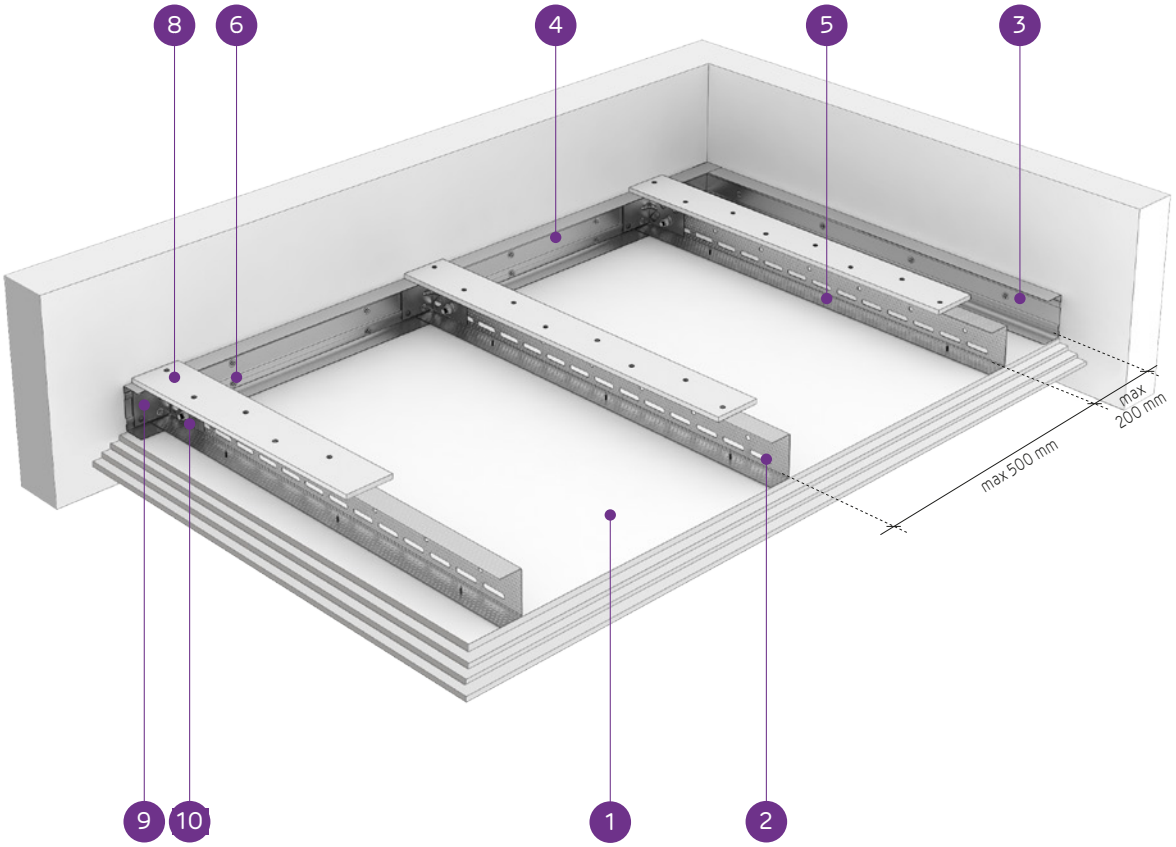
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

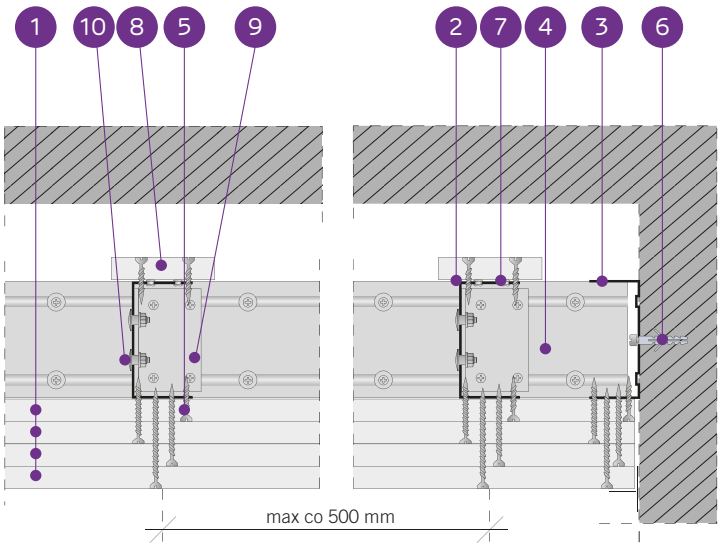
A beépítés maximális fesztávolsága:
4390 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
39,0-73,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UAR100/U100/PD/500-37,5; UAR100/U100/PD/500-40; UAR100/U100/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UAR100/U100/PD/500-37,5/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 39,0 | (R)EI60 | 4390 | - |
| UAR100/U100/PD/500-37,5/WodaOgień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 39,0 | (R)EI60 | 4390 | - |
| UAR100/U100/PD/500-37,5/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 48,0 | (R)EI60 | 3920 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-37,5/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 42,0 | (R)EI60 | 4140 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-40/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 43,0 | (R)EI90 | 4140 | - |
| UAR100/U100/PD/500-40/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 51,0 | (R)EI90 | 3740 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-40/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 44,0 | (R)EI90 | 4140 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-60/Ogień+ | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 64,0 | (R)EI120 | 3440 | - |
| UAR100/U100/PD/500-60/Twarda | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 73,0 | (R)EI120 | 3200 | ● |
| UAR100/U100/PD/500-60/Hydro | UAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 64,0 | (R)EI120 | 3440 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UAR100/ U100/ PD/500-37,5/ Ogień+ | UAR100/ U100/ PD/500-37,5/ WodaOgień+ | UAR100/ U100/ PD/500-37,5/ Twarda | UAR100/ U100/ PD/500-37,5/ Hydro | UAR100/ U100/ PD/500-40/ Ogień+ | UAR100/ U100/ PD/500-40/ Twarda | UAR100/ U100/ PD/500-40/ Hydro | UAR100/ U100/ PD/500-60/ Ogień+ | UAR100/ U100/ PD/500-60/ Twarda | UAR100/ U100/ PD/500-60/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| NIDA M8 csavar | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Szegecsek | db | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[4] | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok[4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm)[4] | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 55 (3,9x55 mm)[4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[4] | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm[4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR50/U50/500-12,5; UARUAR50/U50/500-15; UARUAR50/U50/500-18

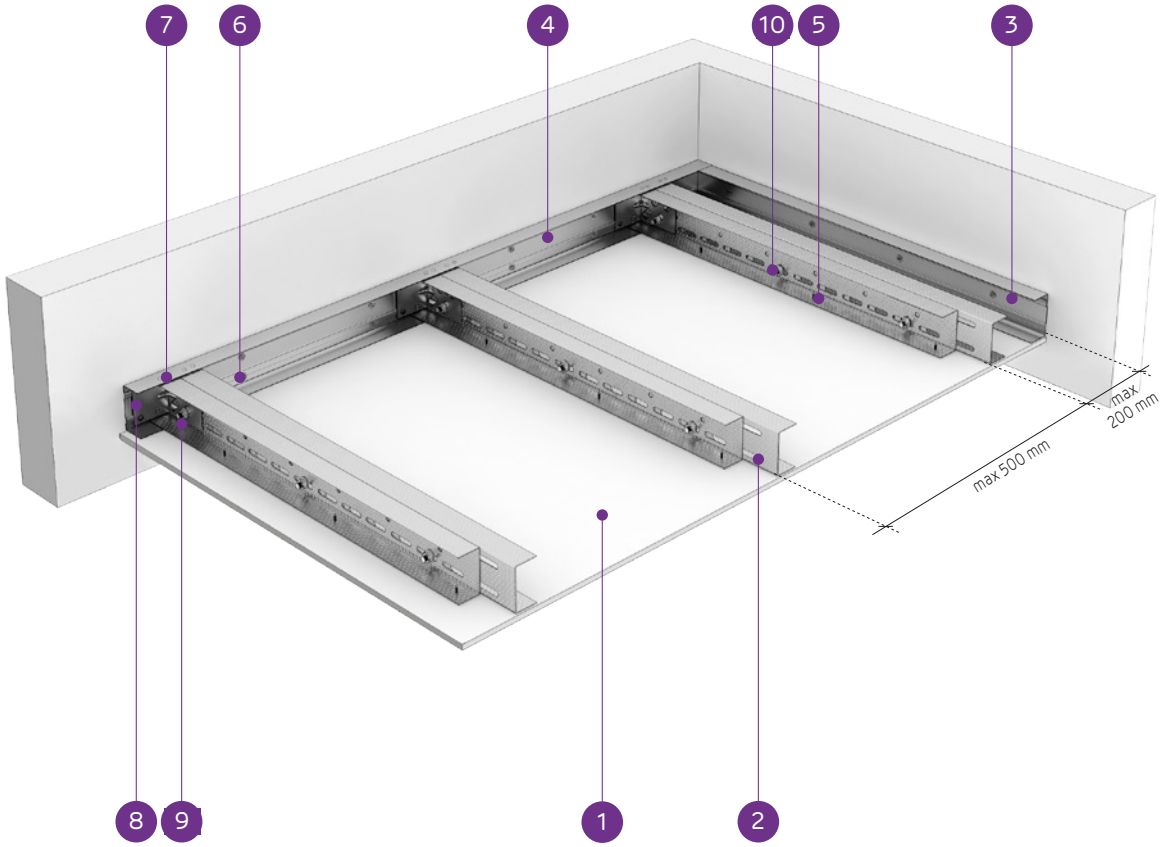
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

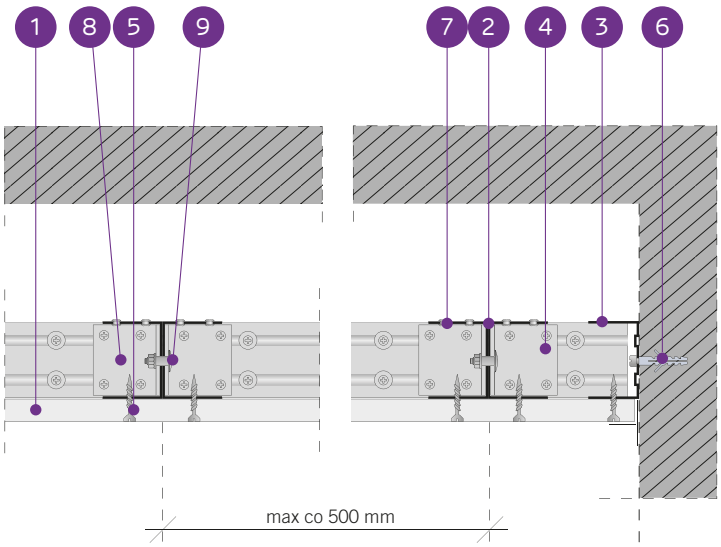
A beépítés maximális fesztávolsága:
5240 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
16,0-23,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UARUAR50/U50/500-12,5; UARUAR50/U50/500-15; UARUAR50/U50/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | | | | | |
| | | | | [mm] | | | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR50/U50/500-12,5/Expert | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 16,0 | - | 5240 | - |
| UARUAR50/U50/500-12,5/Woda [3] | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 17,0 | - | 5240 | - |
| UARUAR50/U50/500-12,5/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 18,0 | (R)EI15 | 5240 | - |
| UARUAR50/U50/500-12,5/WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 18,0 | (R)EI15 | 5240 | - |
| UARUAR50/U50/500-12,5/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 21,0 | (R)EI15 | 4680 | ● |
| UARUAR50/U50/500-12,5/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 19,0 | (R)EI15 | 5240 | ● |
| UARUAR50/U50/500-15/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 21,0 | (R)EI15 | 4680 | - |
| UARUAR50/U50/500-15/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 23,0 | (R)EI15 | 4680 | ● |
| UARUAR50/U50/500-15/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 21,0 | (R)EI15 | 4680 | ● |
| UARUAR50/U50/500-18/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 22,0 | (R)EI30 | 4680 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR50/ U50/500-12,5/Expert | UARUAR50/ U50/500-12,5/Woda | UARUAR50/ U50/500-12,5/Ogień+ | UARUAR50/ U50/500-12,5/Woda-Ogień+ | UARUAR50/ U50/500-12,5/Twarda | UARUAR50/ U50/500-12,5/Hydro | UARUAR50/ U50/500-15/ Ogień+ | UARUAR50/ U50/500-15/ Twarda | UARUAR50/ U50/500-15/ Hydro | UARUAR50/ U50/500-18/ Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA UAR50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR50/U50/500-25; UARUAR50/U50/500-30

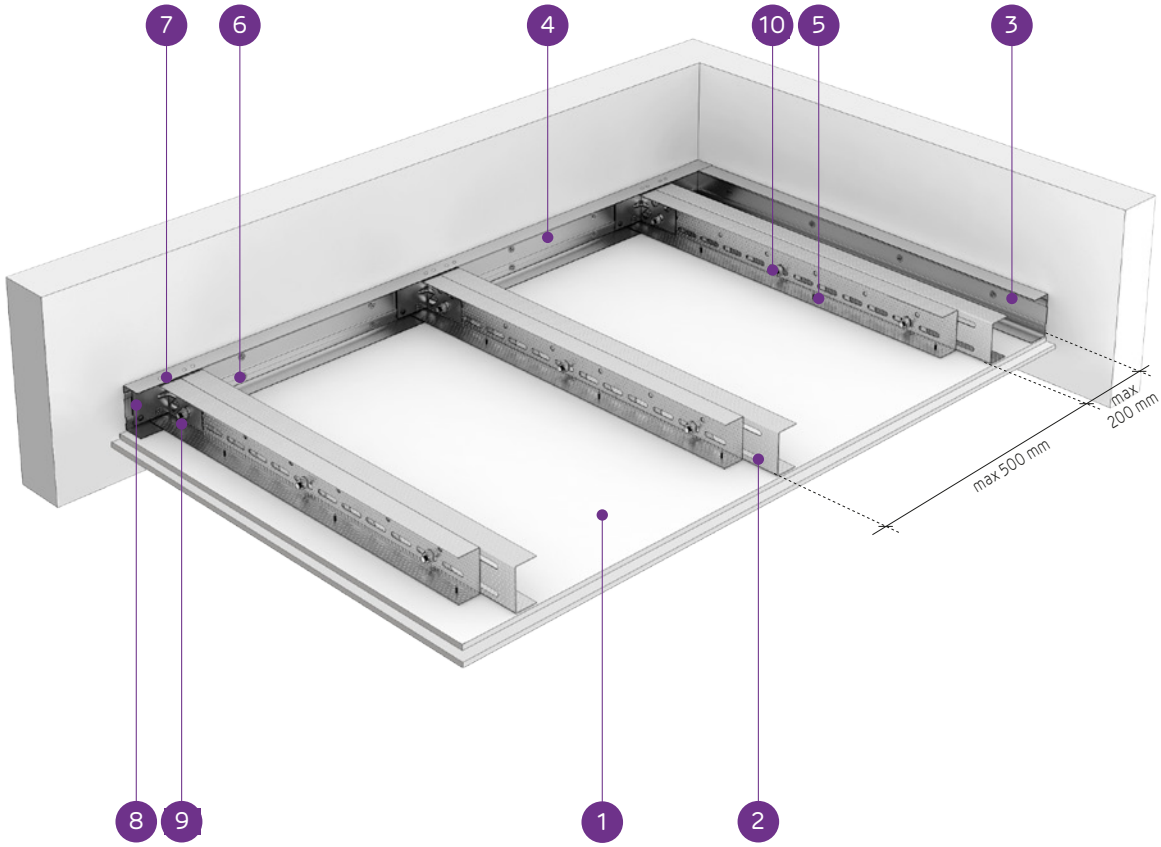
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

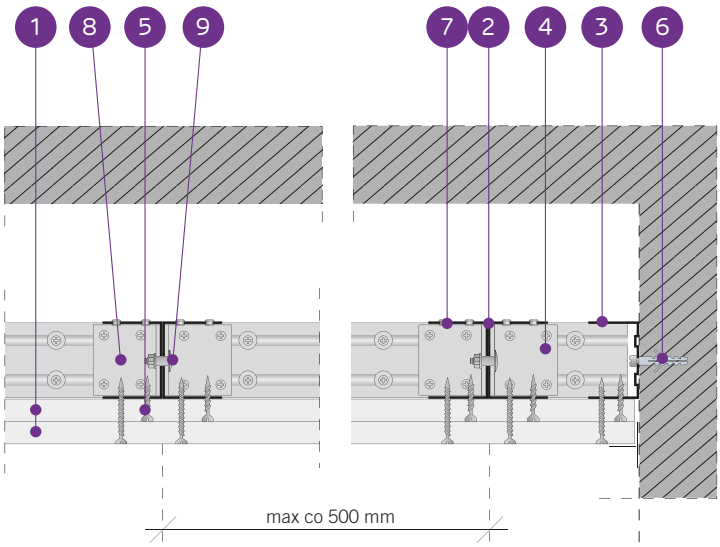
A beépítés maximális fesztávolsága:
4750 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
24,0-39,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## UARUAR50/U50/500-25; UARUAR50/U50/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | | | | | |
| | | | | [mm] | | | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR50/U50/500-25/Expert | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 24,0 | - | 4750 | - |
| UARUAR50/U50/500-25/Woda[3] | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 26,0 | - | 4340 | - |
| UARUAR50/U50/500-25/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 28,0 | (R)EI45 | 4340 | - |
| UARUAR50/U50/500-25/WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 28,0 | (R)EI45 | 4340 | - |
| UARUAR50/U50/500-25/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 34,0 | (R)EI45 | 4020 | ● |
| UARUAR50/U50/500-25/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 30,0 | (R)EI45 | 4340 | ● |
| UARUAR50/U50/500-30/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 4020 | - |
| UARUAR50/U50/500-30/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 39,0 | (R)EI60 | 3760 | ● |
| UARUAR50/U50/500-30/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 35,0 | (R)EI60 | 4020 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR50/ U50/500-25/ Expert | UARUAR50/ U50/500-25/ Woda | UARUAR50/ U50/500-25/ Ogień+ | UARUAR50/ U50/500-25/ WodaOgień+ | UARUAR50/ U50/500-25/ Twarda | UARUAR50/ U50/500-25/ Hydro | UARUAR50/ U50/500-30/ Ogień+ | UARUAR50/ U50/500-30/ Twarda | UARUAR50/ U50/500-30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA UAR50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm)[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR50/U50/500-37,5; UARUAR50/U50/500-40; UARUAR50/U50/500-60

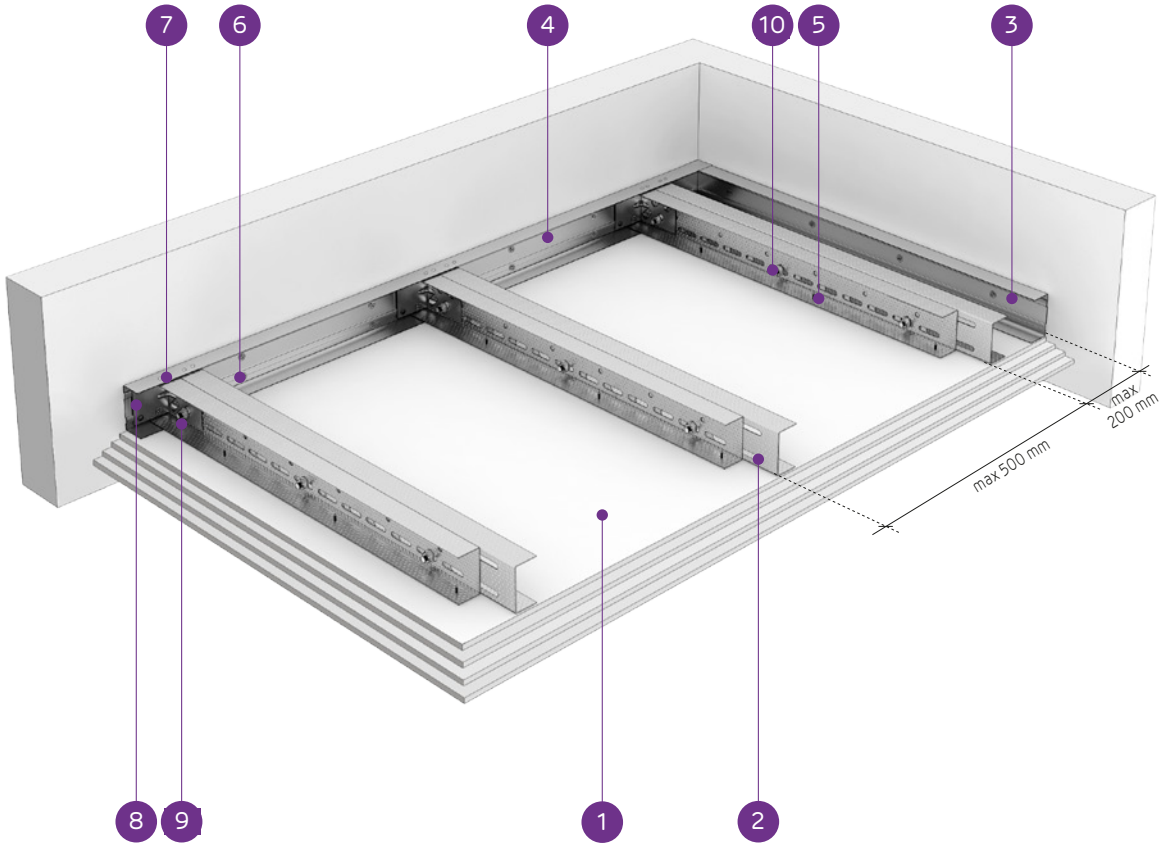
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

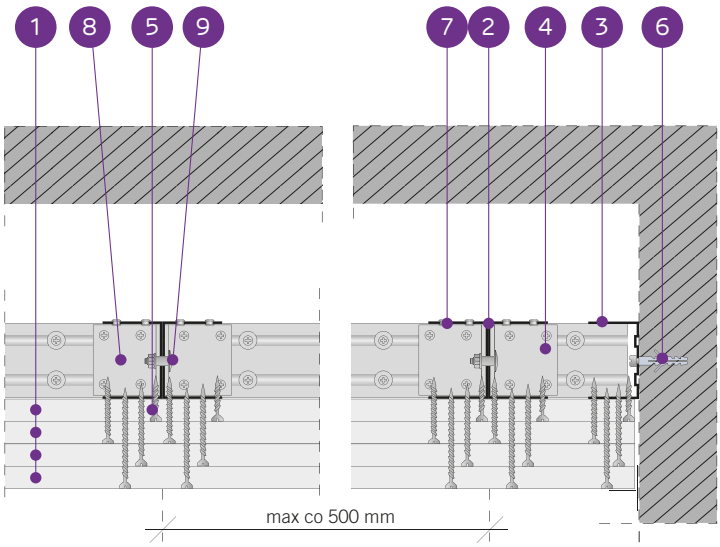
A beépítés maximális fesztávolsága:
3760 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
38,0-70,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UARUAR50/U50/500-37,5; UARUAR50/U50/500-40; UARUAR50/U50/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR50/U50/500-37,5/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3760 | - |
| UARUAR50/U50/500-37,5/WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 38,0 | (R)EI60 | 3760 | - |
| UARUAR50/U50/500-37,5/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 47,0 | (R)EI60 | 3360 | ● |
| UARUAR50/U50/500-37,5/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 41,0 | (R)EI60 | 3540 | ● |
| UARUAR50/U50/500-40/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 42,0 | (R)EI90 | 3540 | - |
| UARUAR50/U50/500-40/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 49,0 | (R)EI90 | 3360 | ● |
| UARUAR50/U50/500-40/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 44,0 | (R)EI90 | 3540 | ● |
| UARUAR50/U50/500-60/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 63,0 | (R)EI120 | 2950 | - |
| UARUAR50/U50/500-60/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 70,0 | (R)EI120 | 2840 | ● |
| UARUAR50/U50/500-60/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 63,0 | (R)EI120 | 2950 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

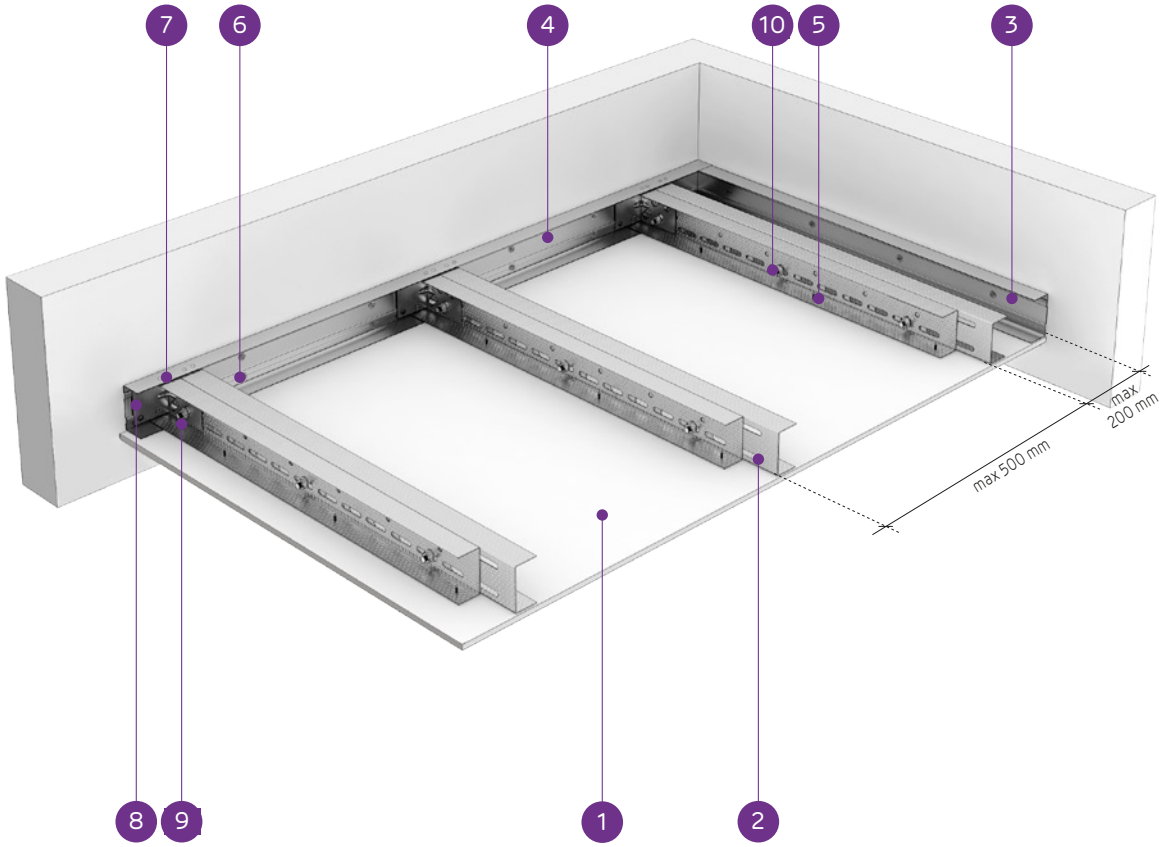
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR50/U50/500-37,5/Ogień+ | UARUAR50/U50/500-37,5/WodaOgień+ | UARUAR50/U50/500-37,5/Twarda | UARUAR50/U50/500-37,5/Hydro | UARUAR50/U50/500-40/Ogień+ | UARUAR50/U50/500-40/Twarda | UARUAR50/U50/500-40/Hydro | UARUAR50/U50/500-60/Ogień+ | UARUAR50/U50/500-60/Twarda | UARUAR50/U50/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok[4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm)[4] | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 55 (3,9x55 mm)[4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm[4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

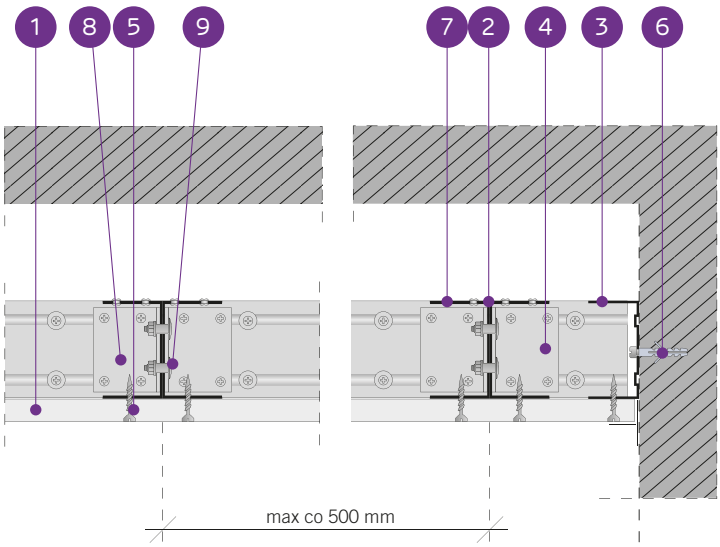
[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR75/U75/500-12,5; UARUAR75/U75/500-15; UARUAR75/U75/500-18

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI15<br>(R)EI30 | 6500 mm | 85 mm | 17,0-25,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### UARUAR75/U75/500-12,5; UARUAR75/U75/500-15; UARUAR75/U75/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR75/U75/500-12,5/Expert | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 17,0 | - | 6500 | - |
| UARUAR75/U75/500-12,5/Woda [3] | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 18,0 | - | 6500 | - |
| UARUAR75/U75/500-12,5/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 19,0 | (R)EI15 | 6500 | - |
| UARUAR75/U75/500-12,5/WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 19,0 | (R)EI15 | 6500 | - |
| UARUAR75/U75/500-12,5/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 22,0 | (R)EI15 | 5810 | ● |
| UARUAR75/U75/500-12,5/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 20,0 | (R)EI15 | 6500 | ● |
| UARUAR75/U75/500-15/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 23,0 | (R)EI15 | 5810 | - |
| UARUAR75/U75/500-15/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 25,0 | (R)EI15 | 5810 | ● |
| UARUAR75/U75/500-15/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 23,0 | (R)EI15 | 5810 | ● |
| UARUAR75/U75/500-18/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 24,0 | (R)EI30 | 5810 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR75/U75/500-12,5/Expert | UARUAR75/U75/500-12,5/Woda | UARUAR75/U75/500-12,5/Ogień+ | UARUAR75/U75/500-12,5/Woda-Ogień+ | UARUAR75/U75/500-12,5/Twarda | UARUAR75/U75/500-12,5/Hydro | UARUAR75/U75/500-15/Ogień+ | UARUAR75/U75/500-15/Twarda | UARUAR75/U75/500-15/Hydro | UARUAR75/U75/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR75/U75/500-25; UAR75/U75/500-30

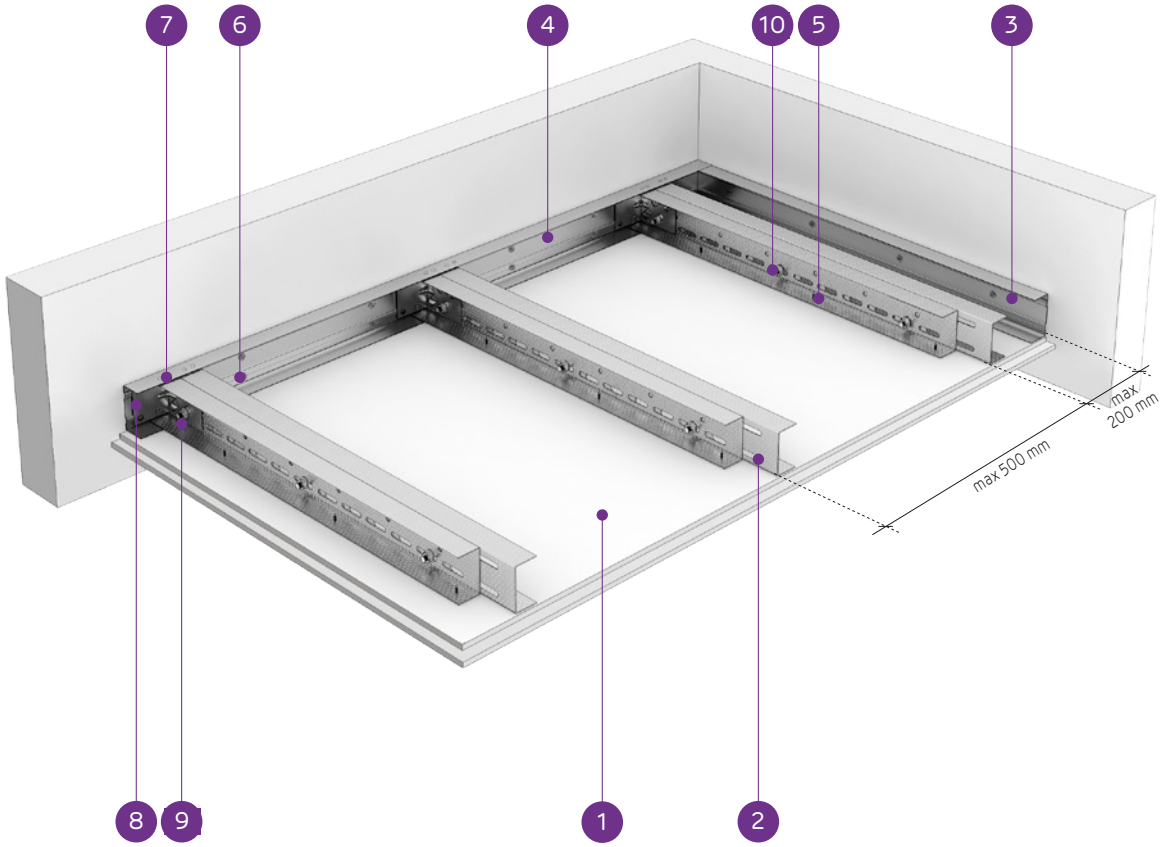
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

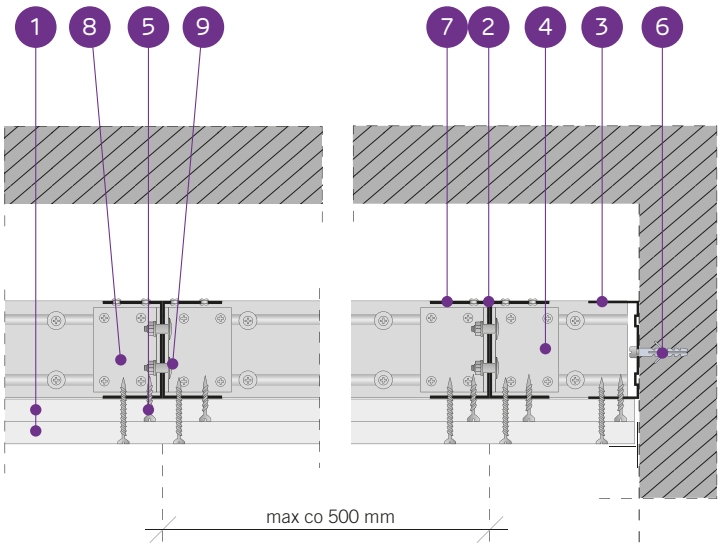
A beépítés maximális fesztávolsága:
5390 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
26,0-40,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## UARUAR75/U75/500-25; UAR75/U75/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | | | | | |
| | | | | [mm] | | | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR75/U75/500-25/Expert | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 26,0 | - | 5390 | - |
| UARUAR75/U75/500-25/Woda[3] | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 27,0 | - | 5390 | - |
| UARUAR75/U75/500-25/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 30,0 | (R)EI45 | 5390 | - |
| UARUAR75/U75/500-25/WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 30,0 | (R)EI45 | 5390 | - |
| UARUAR75/U75/500-25/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 35,0 | (R)EI45 | 4990 | ● |
| UARUAR75/U75/500-25/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 31,0 | (R)EI45 | 4990 | ● |
| UARUAR75/U75/500-30/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 37,0 | (R)EI60 | 4670 | - |
| UARUAR75/U75/500-30/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 40,0 | (R)EI60 | 4670 | ● |
| UARUAR75/U75/500-30/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 37,0 | (R)EI60 | 4670 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR75/U75/500-25/Expert | UARUAR75/U75/500-25/Woda | UARUAR75/U75/500-25/Ogień+ | UARUAR75/U75/500-25/WodaOgień+ | UARUAR75/U75/500-25/Twarda | UARUAR75/U75/500-25/Hydro | UARUAR75/U75/500-30/Ogień+ | UARUAR75/U75/500-30/Twarda | UARUAR75/U75/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm)[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR75/U75/500-37,5; UARUAR75/U75/500-40; UARUAR75/U75/500-60

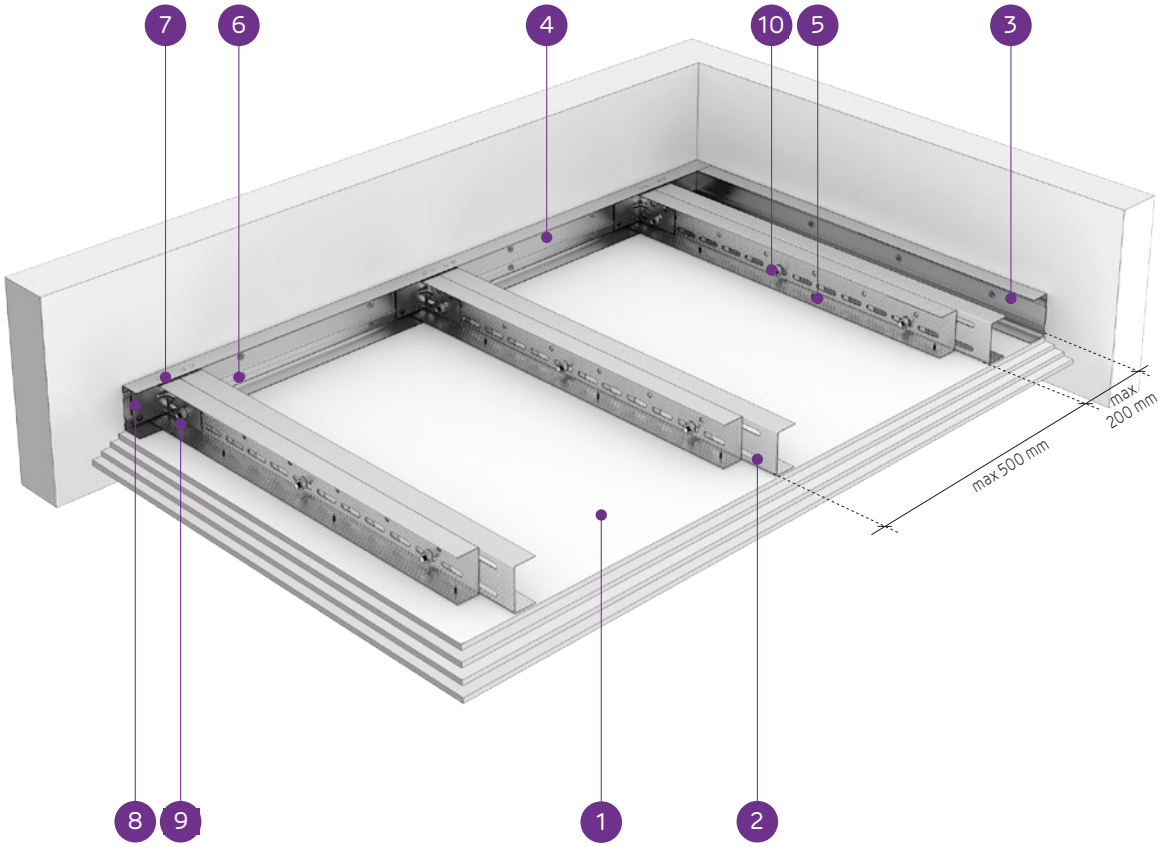
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

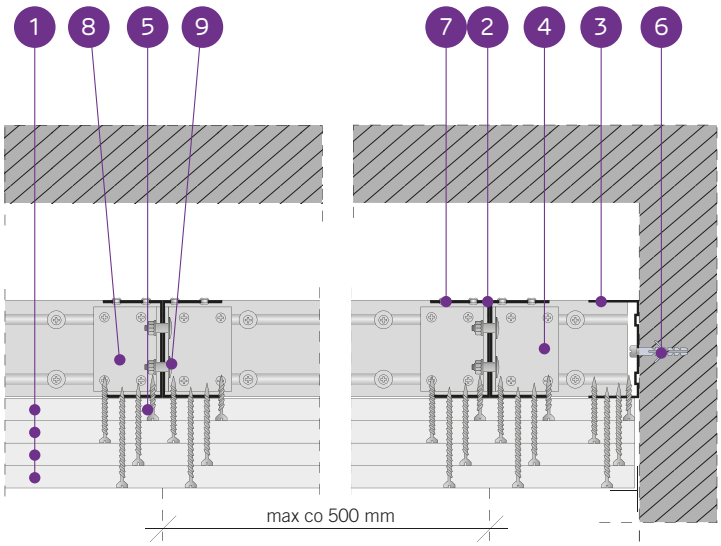
A beépítés maximális fesztávolsága:
4670 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
40,0-72,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UARUAR75/U75/500-37,5; UARUAR75/U75/500-40; UARUAR75/U75/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR75/U75/500-37,5/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 40,0 | (R)EI60 | 4670 | - |
| UARUAR75/U75/500-37,5/WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 40,0 | (R)EI60 | 4670 | - |
| UARUAR75/U75/500-37,5/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 48,0 | (R)EI60 | 4180 | ● |
| UARUAR75/U75/500-37,5/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 42,0 | (R)EI60 | 4400 | ● |
| UARUAR75/U75/500-40/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 43,0 | (R)EI90 | 4400 | - |
| UARUAR75/U75/500-40/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 51,0 | (R)EI90 | 3980 | ● |
| UARUAR75/U75/500-40/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 45,0 | (R)EI90 | 4400 | ● |
| UARUAR75/U75/500-60/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 64,0 | (R)EI120 | 3660 | - |
| UARUAR75/U75/500-60/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 72,0 | (R)EI120 | 3410 | ● |
| UARUAR75/U75/500-60/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 64,0 | (R)EI120 | 3660 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR75/U75/500-37,5/Ogień+ | UARUAR75/U75/500-37,5/Woda-Ogień+ | UARUAR75/U75/500-37,5/Twarda | UARUAR75/U75/500-37,5/Hydro | UARUAR75/U75/500-40/Ogień+ | UARUAR75/U75/500-40/Twarda | UARUAR75/U75/500-40/Hydro | UARUAR75/U75/500-60/Ogień+ | UARUAR75/U75/500-60/Twarda | UARUAR75/U75/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbelvék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok[4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm)[4] | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 55 (3,9x55 mm)[4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm[4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR100/U100/500-12,5; UARUAR100/U100/500-15; UARUAR100/U100/500-18

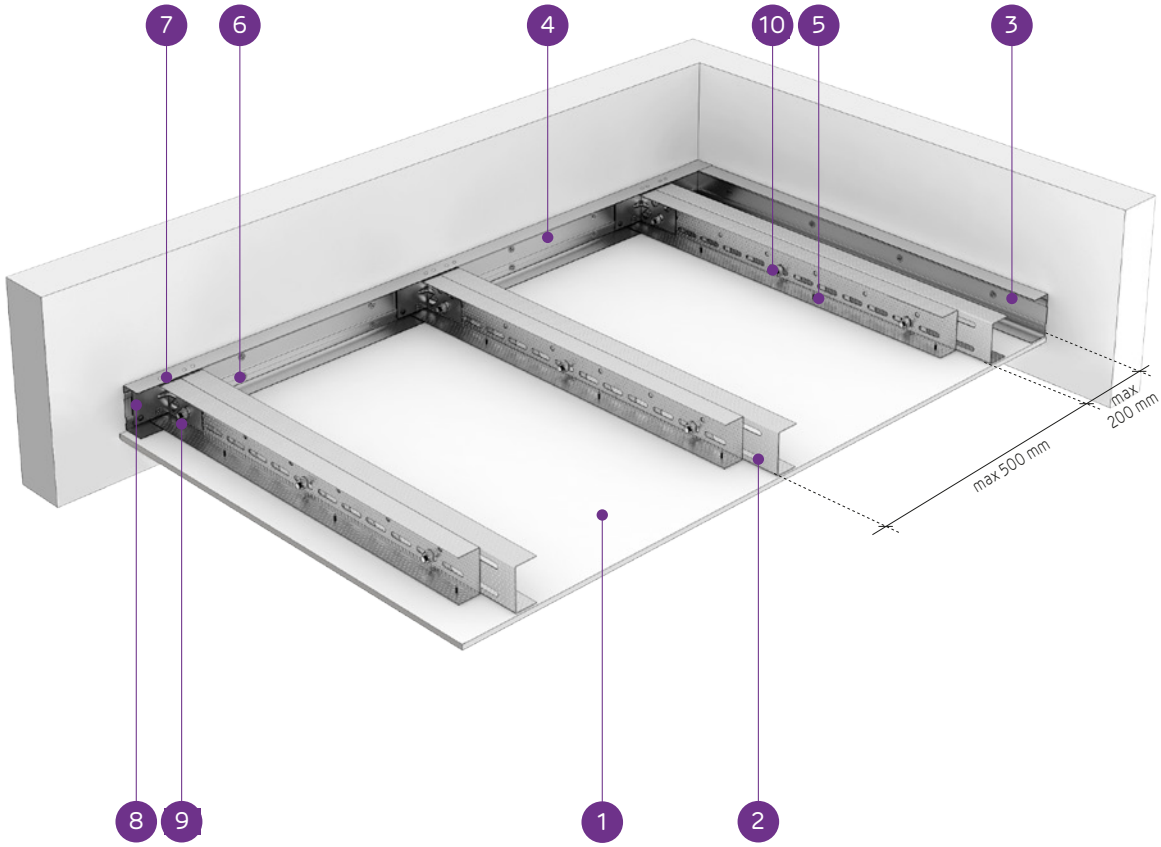
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

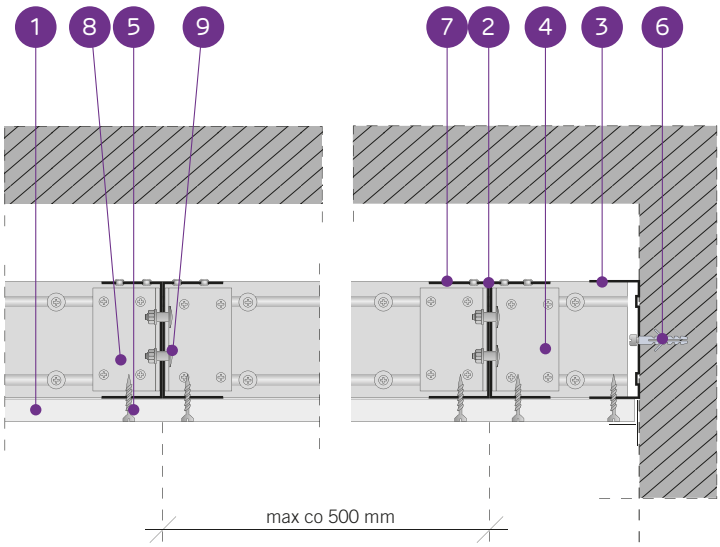
A beépítés maximális fesztávolsága:
7730 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
19,0-26,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UARUAR100/U100/500-12,5; UARUAR100/U100/500-15; UARUAR100/U100/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR100/U100/500-12,5/Expert | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 19,0 | - | 7730 | - |
| UARUAR100/U100/500-12,5/Woda[3] | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 20,0 | - | 7730 | - |
| UARUAR100/U100/500-12,5/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 21,0 | (R)EI15 | 6920 | - |
| UARUAR100/U100/500-12,5/WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 21,0 | (R)EI15 | 6920 | - |
| UARUAR100/U100/500-12,5/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 24,0 | (R)EI15 | 6920 | ● |
| UARUAR100/U100/500-12,5/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 22,0 | (R)EI15 | 6920 | ● |
| UARUAR100/U100/500-15/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 24,0 | (R)EI15 | 6920 | - |
| UARUAR100/U100/500-15/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 26,0 | (R)EI15 | 6310 | ● |
| UARUAR100/U100/500-15/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 24,0 | (R)EI15 | 6920 | ● |
| UARUAR100/U100/500-18/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 25,0 | (R)EI30 | 6920 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR100/U100/500-12,5/Expert | UARUAR100/U100/500-12,5/Woda | UARUAR100/U100/500-12,5/Ogień+ | UARUAR100/U100/500-12,5/Woda-Ogień+ | UARUAR100/U100/500-12,5/Twarda | UARUAR100/U100/500-12,5/Hydro | UARUAR100/U100/500-15/Ogień+ | UARUAR100/U100/500-15/Twarda | UARUAR100/U100/500-15/Hydro | UARUAR100/U100/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR100/U100/500-25; UARUAR100/U100/500-30

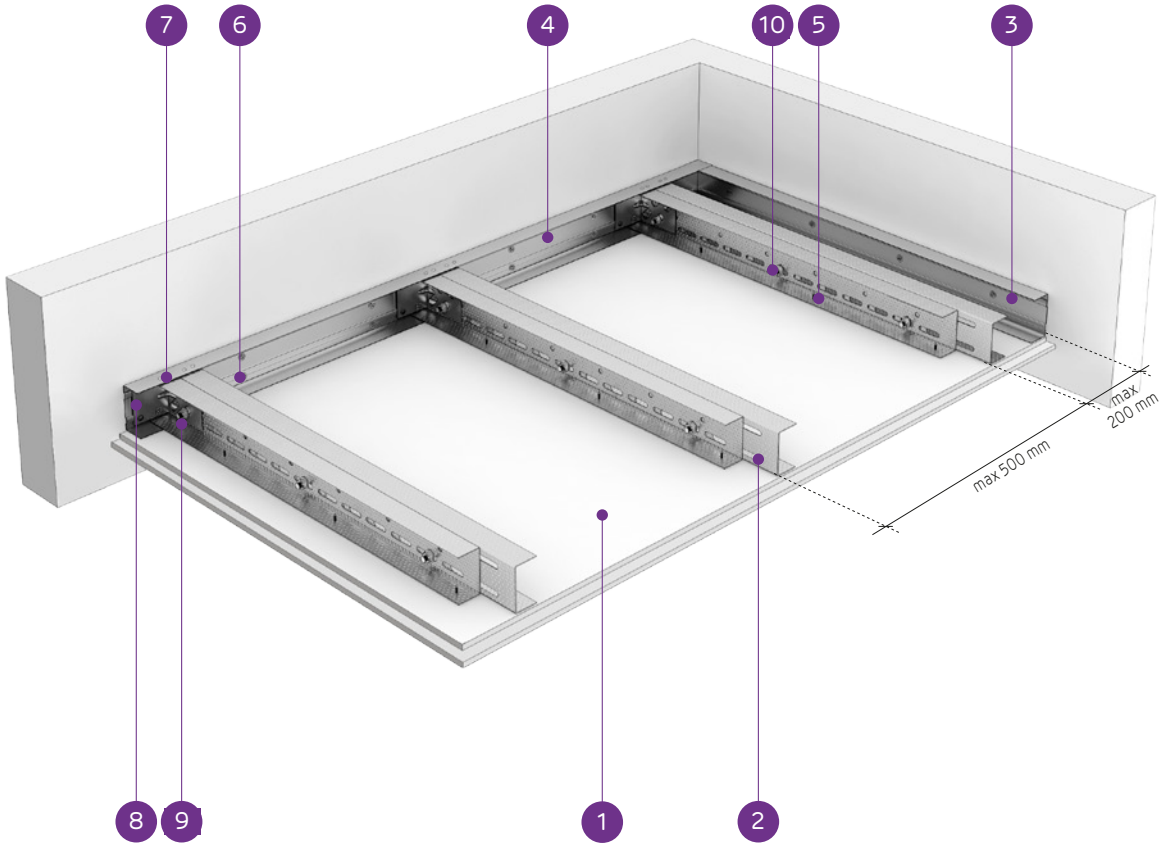
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

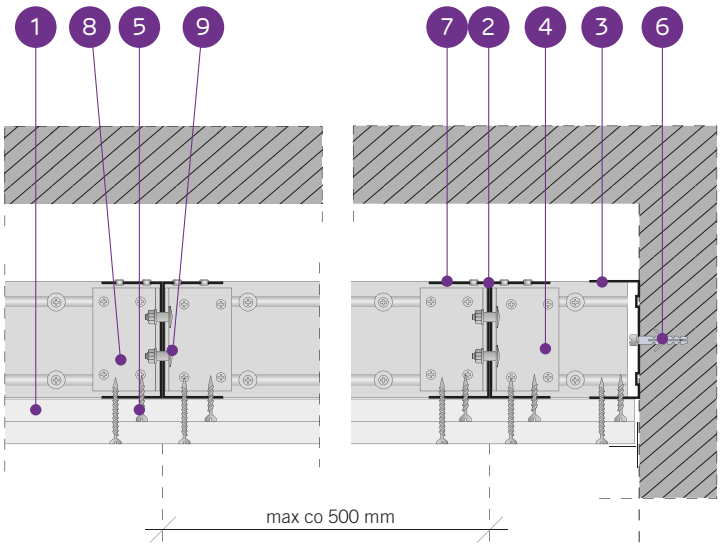
A beépítés maximális fesztávolsága:
6350 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
27,0-42,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




## UARUAR100/U100/500-25; UARUAR100/U100/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR100/U100/500-25/Expert | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 27,0 | - | 6350 | - |
| UARUAR100/U100/500-25/Woda[3] | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 29,0 | - | 6350 | - |
| UARUAR100/U100/500-25/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 31,0 | (R)EI45 | 5880 | - |
| UARUAR100/U100/500-25/WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 31,0 | (R)EI45 | 5880 | - |
| UARUAR100/U100/500-25/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 37,0 | (R)EI45 | 5500 | ● |
| UARUAR100/U100/500-25/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 33,0 | (R)EI45 | 5880 | ● |
| UARUAR100/U100/500-30/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 38,0 | (R)EI60 | 5500 | - |
| UARUAR100/U100/500-30/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 42,0 | (R)EI60 | 5180 | ● |
| UARUAR100/U100/500-30/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 38,0 | (R)EI60 | 5500 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR100/U100/500-25/Expert | UARUAR100/U100/500-25/Woda | UARUAR100/U100/500-25/Ogień+ | UARUAR100/U100/500-25/Woda-Ogień+ | UARUAR100/U100/500-25/Twarda | UARUAR100/U100/500-25/Hydro | UARUAR100/U100/500-30/Ogień+ | UARUAR100/U100/500-30/Twarda | UARUAR100/U100/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm)[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR100/U100/500-37,5; UARUAR100/U100/500-40; UARUAR100/U100/500-60

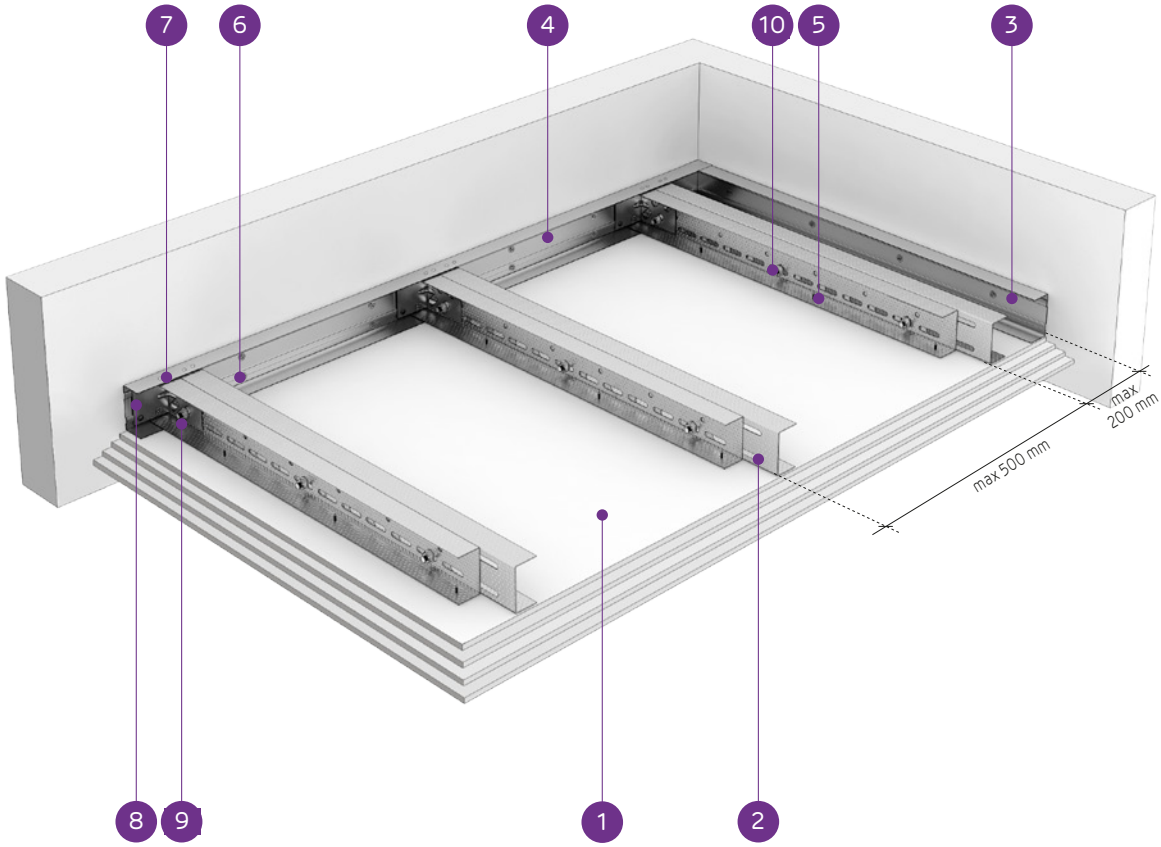
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

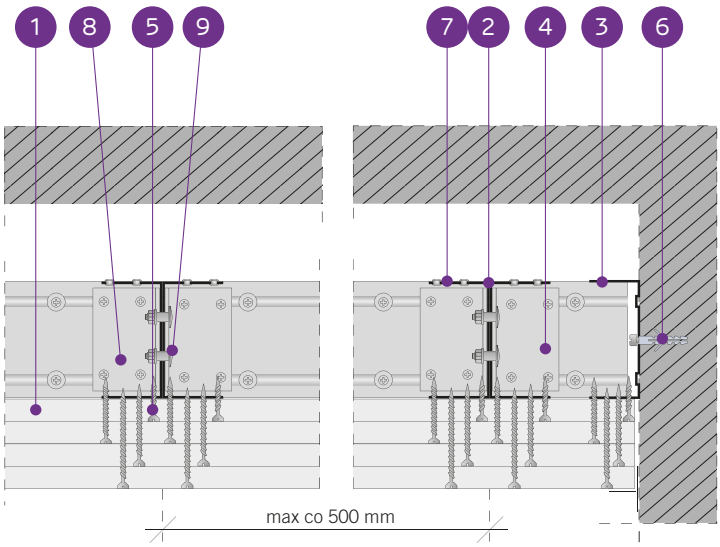
A beépítés maximális fesztávolsága:
5180 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
41,0-73,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




UARUAR100/U100/500-37,5;
UARUAR100/U100/500-40;
UARUAR100/U100/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
9. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüg-gesztés minimális magassága | A be-építés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzálló-sági teljesít-mény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávol-sága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR100/U100/500-37,5/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 41,0 | (R)EI60 | 5180 | - |
| UARUAR100/U100/500-37,5/WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 41,0 | (R)EI60 | 5180 | - |
| UARUAR100/U100/500-37,5/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 50,0 | (R)EI60 | 4920 | ● |
| UARUAR100/U100/500-37,5/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 44,0 | (R)EI60 | 5180 | ● |
| UARUAR100/U100/500-40/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 45,0 | (R)EI90 | 5180 | - |
| UARUAR100/U100/500-40/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 52,0 | (R)EI90 | 4690 | ● |
| UARUAR100/U100/500-40/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 47,0 | (R)EI90 | 4920 | ● |
| UARUAR100/U100/500-60/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 66,0 | (R)EI120 | 4160 | - |
| UARUAR100/U100/500-60/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 73,0 | (R)EI120 | 4010 | ● |
| UARUAR100/U100/500-60/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 66,0 | (R)EI120 | 4160 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

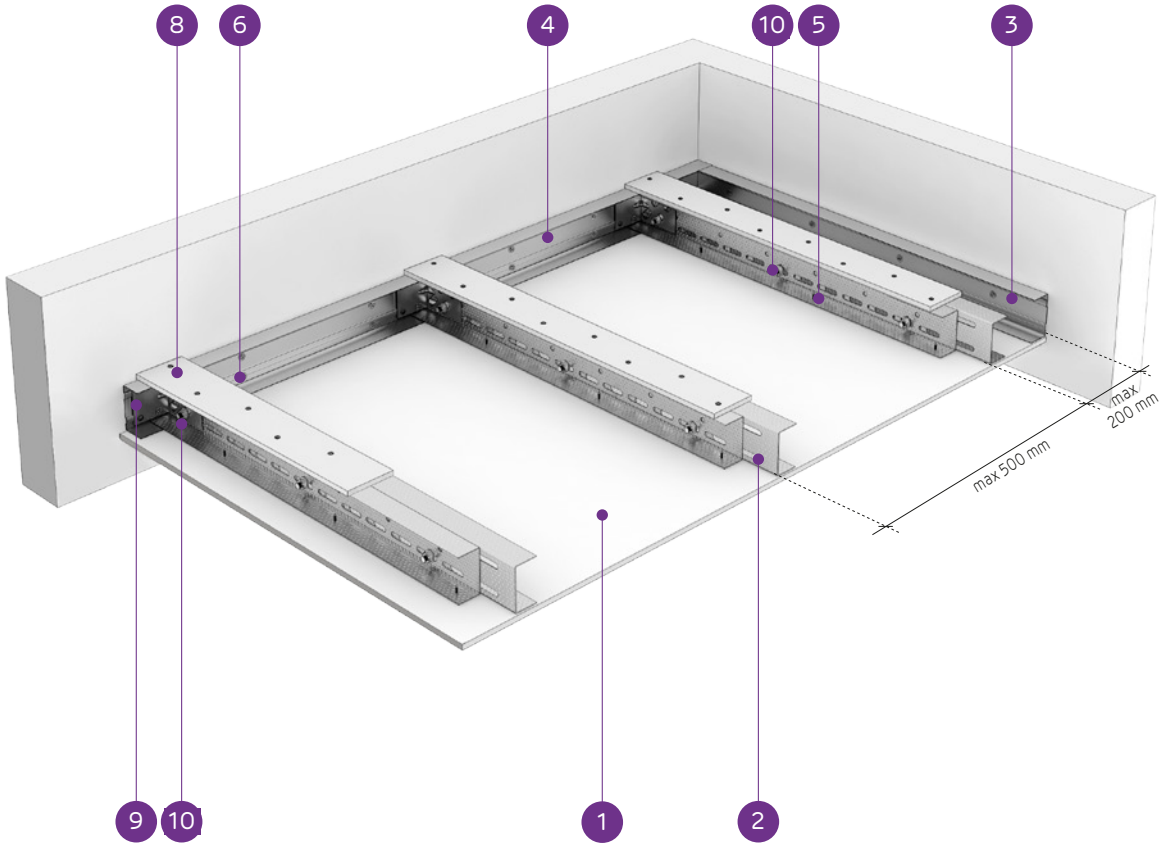
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR100/U100/500-37,5/Ogień+ | UARUAR100/U100/500-37,5/WodaOgień+ | UARUAR100/U100/500-37,5/Twarda | UARUAR100/U100/500-37,5/Hydro | UARUAR100/U100/500-40/Ogień+ | UARUAR100/U100/500-40/Twarda | UARUAR100/U100/500-40/Hydro | UARUAR100/U100/500-60/Ogień+ | UARUAR100/U100/500-60/Twarda | UARUAR100/U100/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,0 | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok [4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) [4] | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 55 (3,9x55 mm) [4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm [4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

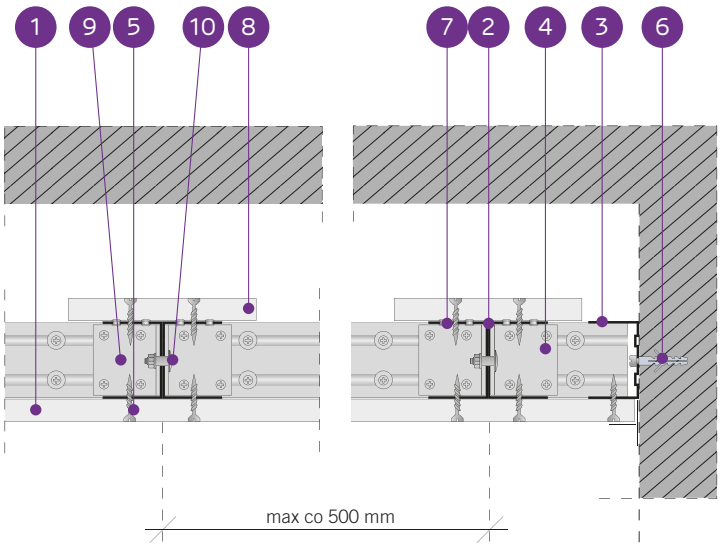
[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR50/U50/PD/500-12,5; UARUAR50/U50/PD/500-15; UARUAR50/U50/PD/500-18

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI45<br>(R)EI60 | 6830 mm | 60 mm | 18,0-28,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### UARUAR50/U50/PD/500-12,5; UARUAR50/U50/PD/500-15; UARUAR50/U50/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Expert | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 12,5 | 72,5 | 18,0 | - | 6830 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Woda[3] | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 12,5 | 72,5 | 19,0 | - | 6830 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 21,0 | (R)EI15 | 6110 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-12,5/WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 72,5 | 21,0 | (R)EI15 | 6110 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 12,5 | 72,5 | 24,0 | (R)EI15 | 6110 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 12,5 | 72,5 | 22,0 | (R)EI15 | 6110 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-15/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 75 | 25,0 | (R)EI15 | 6110 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-15/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 15,0 | 75 | 28,0 | (R)EI15 | 5580 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-15/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 15,0 | 75 | 25,0 | (R)EI15 | 6110 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-18/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 78 | 26,0 | (R)EI30 | 5580 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

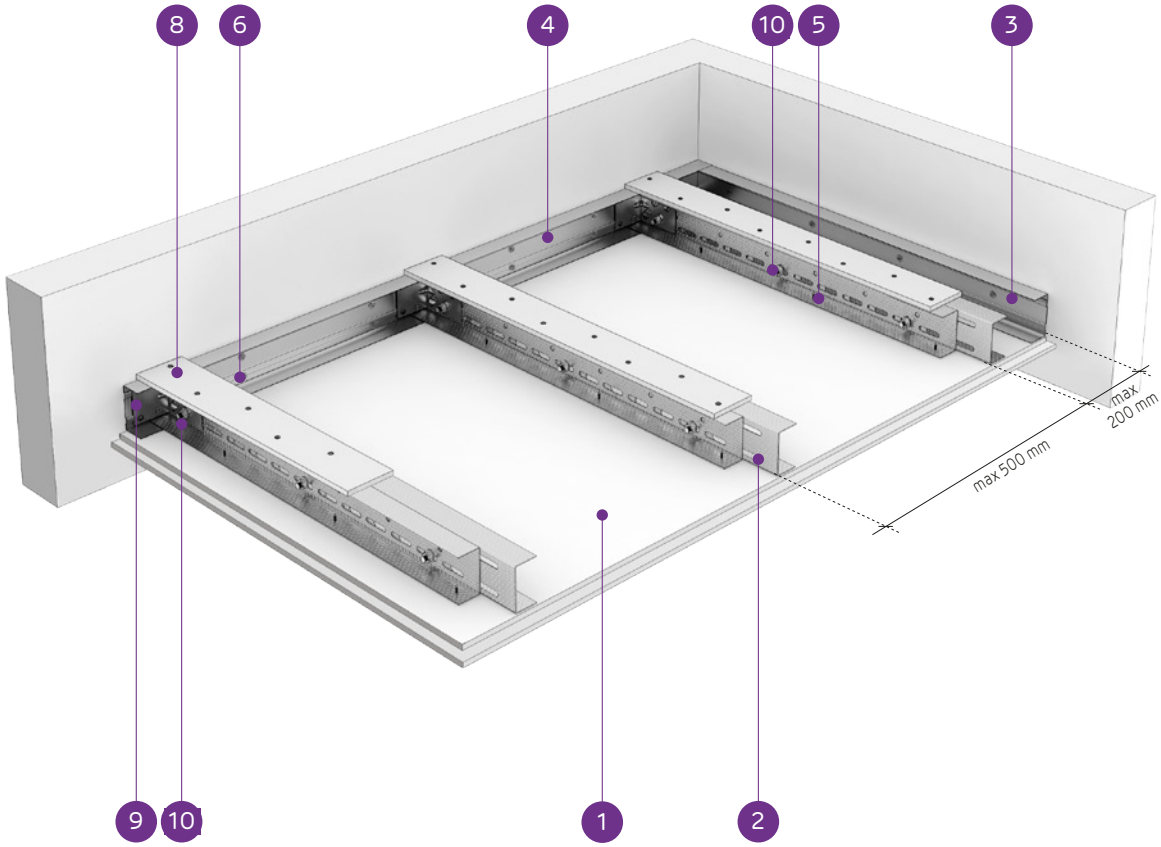
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Expert | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Woda | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Ogień+ | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Woda-Ogień+ | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Twarda | UARUAR50/U50/PD/500-12,5/Hydro | UARUAR50/U50/PD/500-15/Ogień+ | UARUAR50/U50/PD/500-15/Twarda | UARUAR50/U50/PD/500-15/Hydro | UARUAR50/U50/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA UAR50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

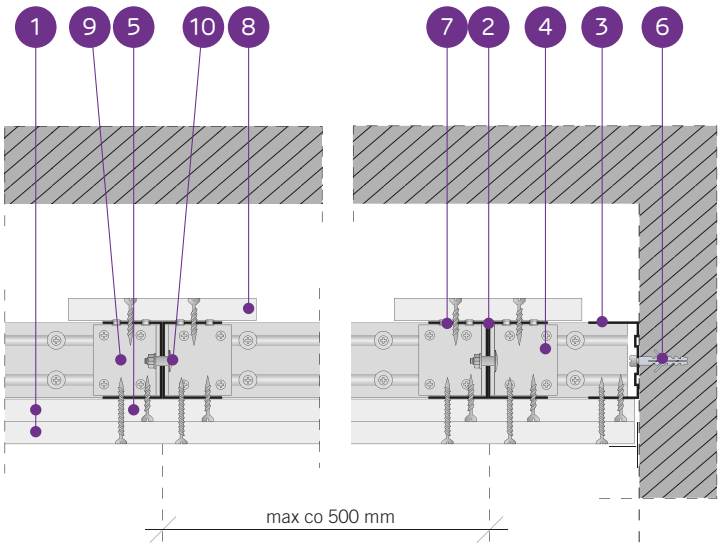
[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR50/U50/PD/500-25; UARUAR50/U50/PD/500-30

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI45<br>(R)EI60 | 5870 mm | 60 mm | 27,0-44,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### UARUAR50/U50/PD/500-25; UARUAR50/U50/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR50/U50/PD/500-25/Expert | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Expert | 2x12,5 | 85 | 27,0 | - | 5870 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-25/Woda[3] | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda | 2x12,5 | 85 | 28,0 | - | 5870 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-25/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 31,0 | (R)EI45 | 5430 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-25/WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 85 | 31,0 | (R)EI45 | 5430 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-25/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 85 | 38,0 | (R)EI45 | 5080 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-25/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 85 | 33,0 | (R)EI45 | 5430 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-30/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 90 | 39,0 | (R)EI60 | 5080 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-30/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 90 | 44,0 | (R)EI60 | 4790 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-30/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 90 | 39,0 | (R)EI60 | 5080 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR50/U50/PD/500-25/Expert | UARUAR50/U50/PD/500-25/Woda | UARUAR50/U50/PD/500-25/Ogień+ | UARUAR50/U50/PD/500-25/Woda-Ogień+ | UARUAR50/U50/PD/500-25/Twarda | UARUAR50/U50/PD/500-25/Hydro | UARUAR50/U50/PD/500-30/Ogień+ | UARUAR50/U50/PD/500-30/Twarda | UARUAR50/U50/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA UAR50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm)[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR50/U50/PD/500-37,5; UARUAR50/U50/PD/500-40; UARUAR50/U50/PD/500-60

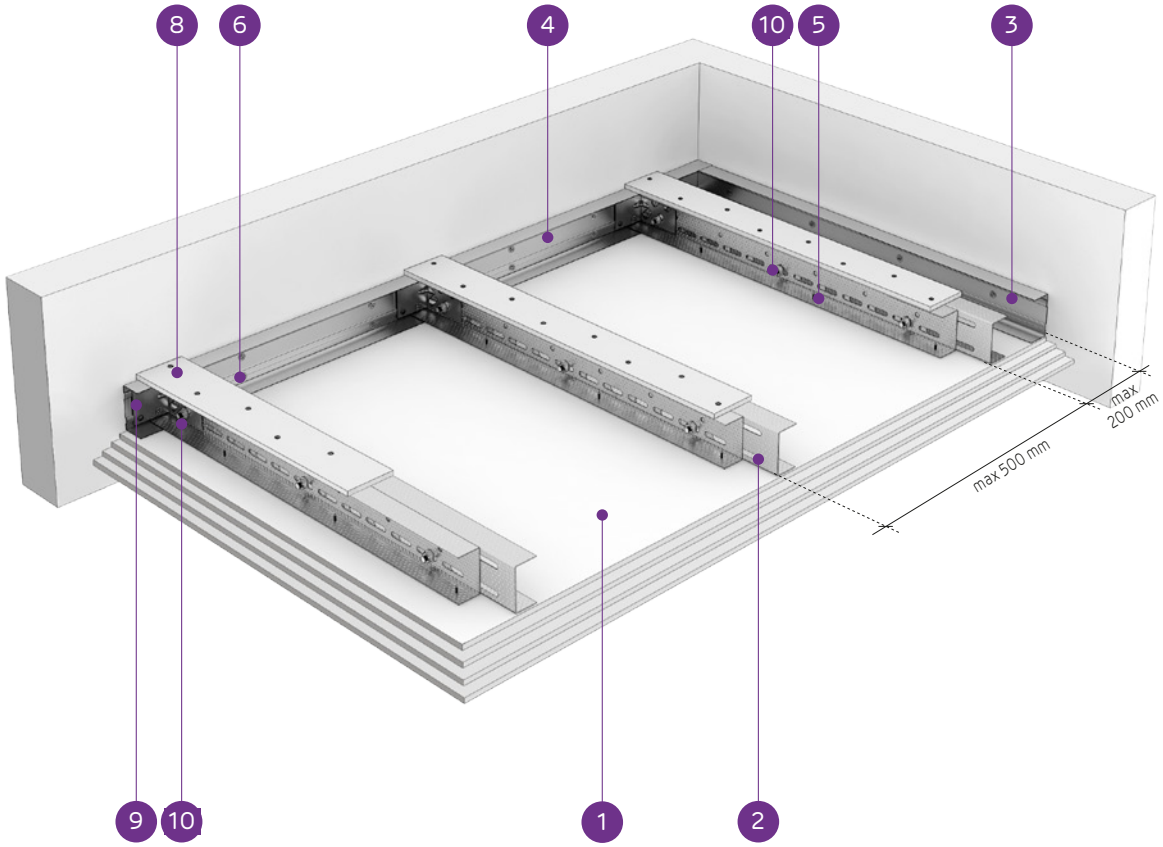
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

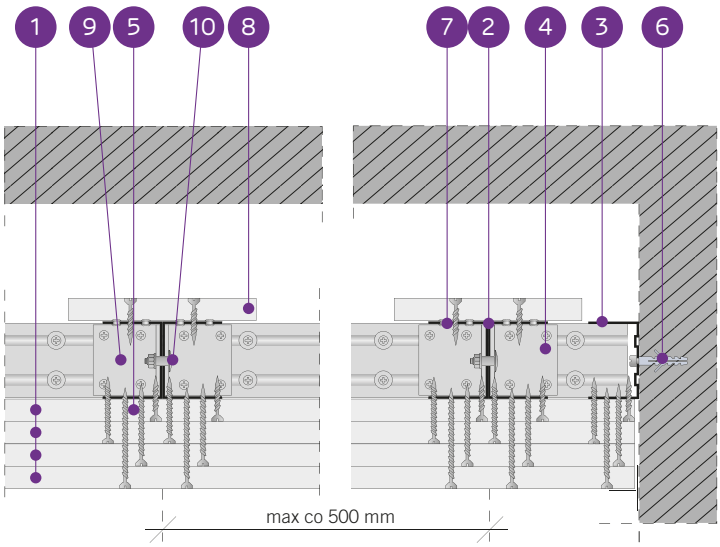
A beépítés maximális fesztávolsága:
4790 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
60 mm

1 m² beépítés súlya:
41,0-75,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UARUAR50/U50/PD/500-37,5; UARUAR50/U50/PD/500-40; UARUAR50/U50/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 50 tartóprofil
3. NIDA U 50 összekötő profil
4. NIDA U 50 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR50 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR50 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR50/U50/PD/500-37,5/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 41,0 | (R)EI60 | 4790 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-37,5/WodaOgień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 97,5 | 41,0 | (R)EI60 | 4790 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-37,5/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 97,5 | 51,0 | (R)EI60 | 4330 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-37,5/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 97,5 | 44,0 | (R)EI60 | 4790 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-40/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 100 | 45,0 | (R)EI90 | 4790 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-40/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 100 | 53,0 | (R)EI90 | 4330 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-40/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 100 | 47,0 | (R)EI90 | 4550 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-60/Ogień+ | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 120 | 67,0 | (R)EI120 | 3840 | - |
| UARUAR50/U50/PD/500-60/Twarda | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 120 | 75,0 | (R)EI120 | 3710 | ● |
| UARUAR50/U50/PD/500-60/Hydro | 2xUAR50 | U50 | U50 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 120 | 67,0 | (R)EI120 | 3840 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

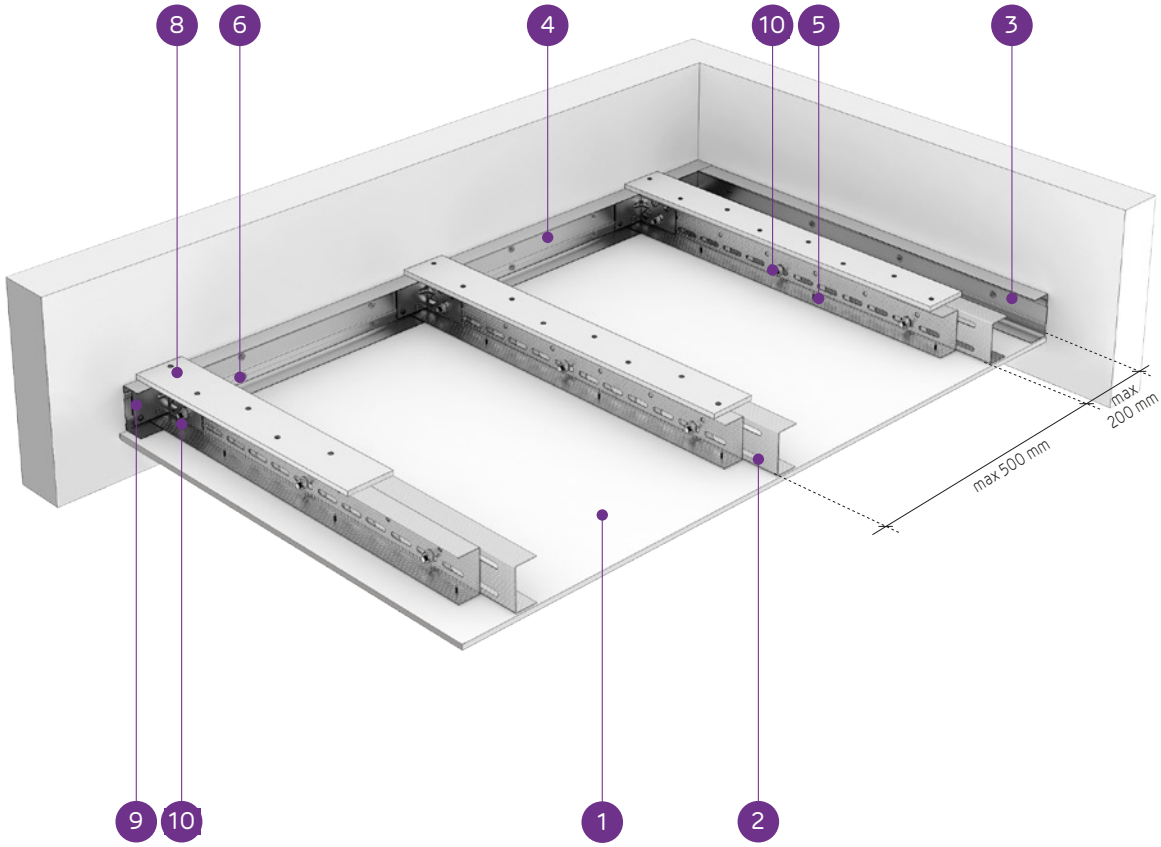
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR50/U50/PD/500-37,5/Ogień+ | UARUAR50/U50/PD/500-37,5/WodaOgień+ | UARUAR50/U50/PD/500-37,5/Twarda | UARUAR50/U50/PD/500-37,5/Hydro | UARUAR50/U50/PD/500-40/Ogień+ | UARUAR50/U50/PD/500-40/Twarda | UARUAR50/U50/PD/500-40/Hydro | UARUAR50/U50/PD/500-60/Ogień+ | UARUAR50/U50/PD/500-60/Twarda | UARUAR50/U50/PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA C50 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[4] | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok[4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm)[4] | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 55 (3,9x55 mm)[4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[4] | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm[4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

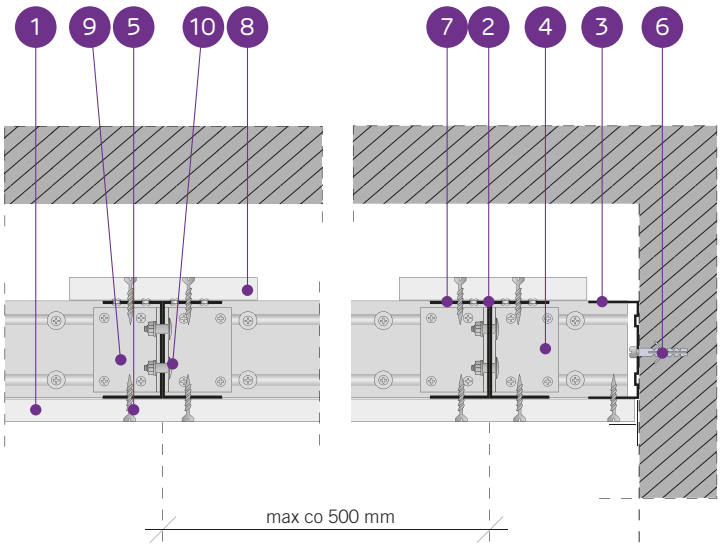
[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR75/U75/PD/500-12,5; UARUAR75/U75/PD/500-15; UARUAR75/U75/PD/500-18

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI15<br>(R)EI30 | 7040 mm | 85 mm | 20,0-29,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




## UARUAR75/U75/PD/500-12,5; UARUAR75/U75/PD/500-15; UARUAR75/U75/ PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR575 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Expert | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 12,5 | 97,5 | 20,0 | - | 7040 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Woda[3] | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 12,5 | 97,5 | 21,0 | - | 6300 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 22,0 | (R)EI15 | 6300 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-12,5/WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 97,5 | 22,0 | (R)EI15 | 6300 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 12,5 | 97,5 | 26,0 | (R)EI15 | 5750 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 12,5 | 97,5 | 23,0 | (R)EI15 | 6300 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-15/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 100 | 27,0 | (R)EI15 | 5750 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-15/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 15,0 | 100 | 29,0 | (R)EI15 | 5750 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-15/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 15,0 | 100 | 27,0 | (R)EI15 | 5750 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-18/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 103 | 28,0 | (R)EI30 | 5750 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

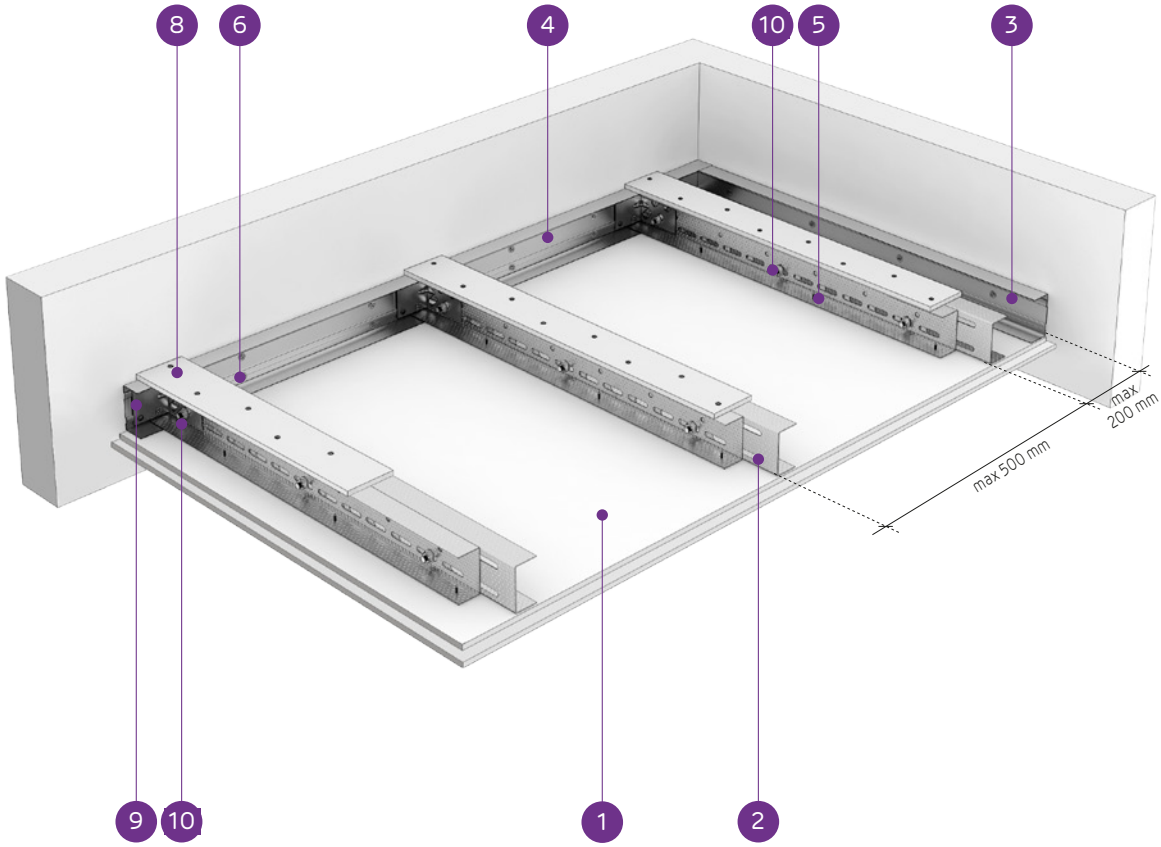
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Expert | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Woda | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Ogień+ | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/WodaOgień+ | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Twarda | UARUAR75/U75/PD/500-12,5/Hydro | UARUAR75/U75/PD/500-15/Ogień+ | UARUAR75/U75/PD/500-15/Twarda | UARUAR75/U75/PD/500-15/Hydro | UARUAR75/U75/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[5] | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm)[5] | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[5] | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

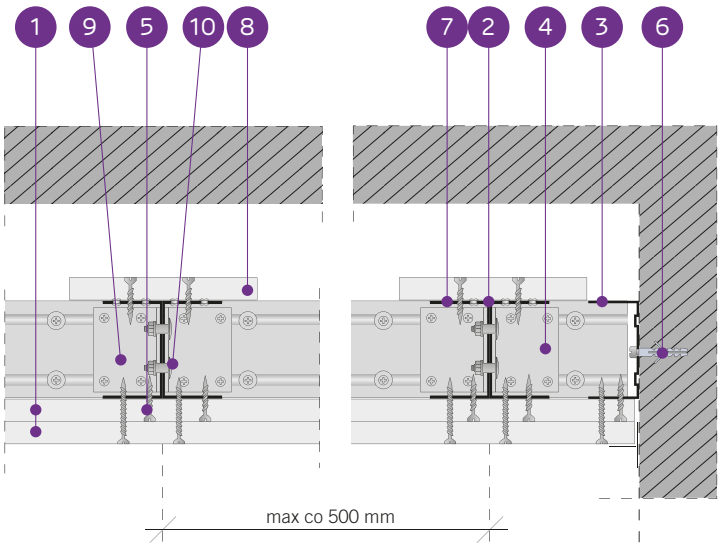
[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR75/U75/PD/500-25; UARUAR75/U75/PD/500-30

| Tűzállósági teljesítmény: | A beépítés maximális fesztávolsága: | Felfüggesztés minimálismagassága | 1 m² beépítés súlya: | Kapcsolódó műszaki dokumentum száma |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI45<br>(R)EI60 | 6330 mm | 85 mm | 28,0-45,0 kg | ITB 1060/12/R33NK<br>LBO-458-K/13 |




### UARUAR75/U75/PD/500-25; UARUAR75/U75/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | | | | | | | |
| | | | | [mm] | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR75/U75/PD/500-25/Expert | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Expert | 2x12,5 | 110 | 28,0 | - | 6330 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-25/Woda [3] | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda | 2x12,5 | 110 | 30,0 | - | 6330 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-25/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 33,0 | (R)EI45 | 5860 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-25/WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 110 | 33,0 | (R)EI45 | 5860 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-25/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 110 | 39,0 | (R)EI45 | 5480 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-25/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 110 | 35,0 | (R)EI45 | 5860 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-30/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 115 | 41,0 | (R)EI60 | 5170 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-30/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 115 | 45,0 | (R)EI60 | 5170 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-30/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 115 | 41,0 | (R)EI60 | 5170 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR75/U75/PD/500-25/Expert | UARUAR75/U75/PD/500-25/Woda | UARUAR75/U75/PD/500-25/Ogień+ | UARUAR75/U75/PD/500-25/Woda-Ogień+ | UARUAR75/U75/PD/500-25/Twarda | UARUAR75/U75/PD/500-25/Hydro | UARUAR75/U75/PD/500-30/Ogień+ | UARUAR75/U75/PD/500-30/Twarda | UARUAR75/U75/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR75/U75/PD/500-37,5; UARUAR75/U75/PD/500-40; UARUAR75/U75/PD/500-60

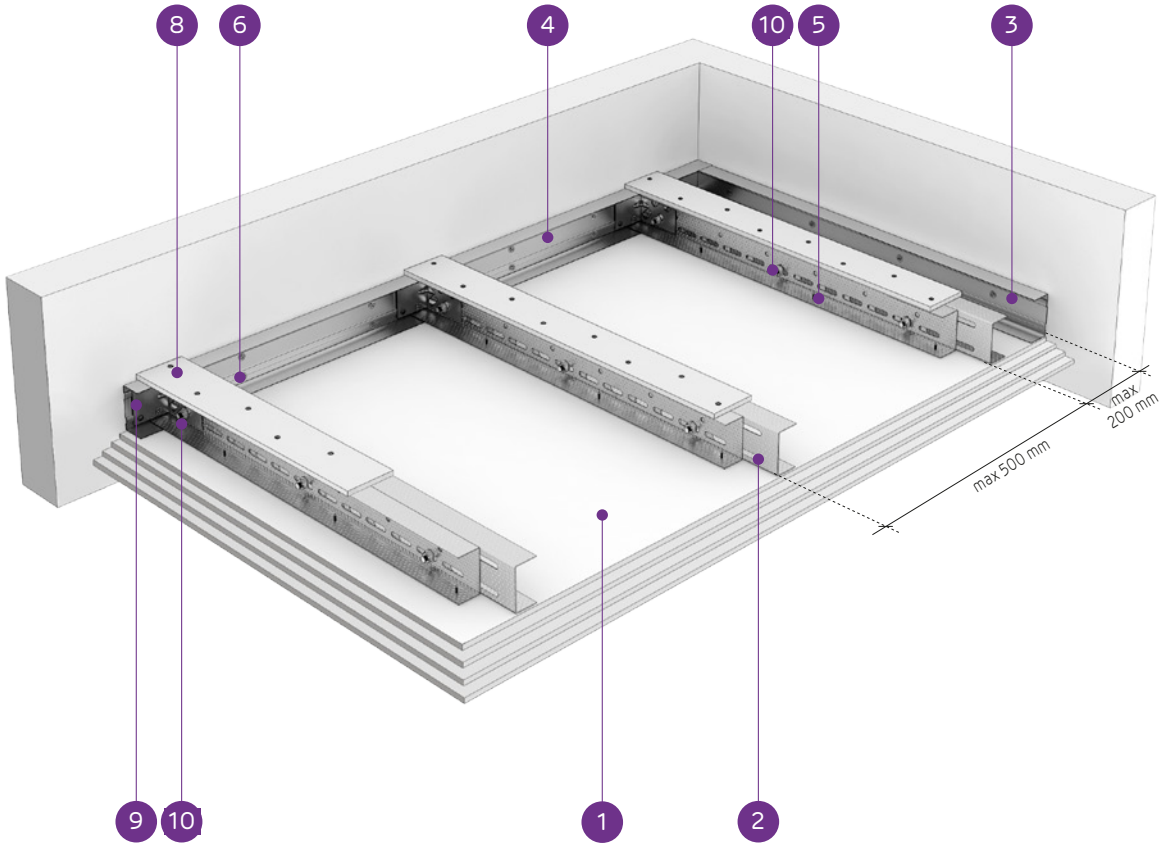
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

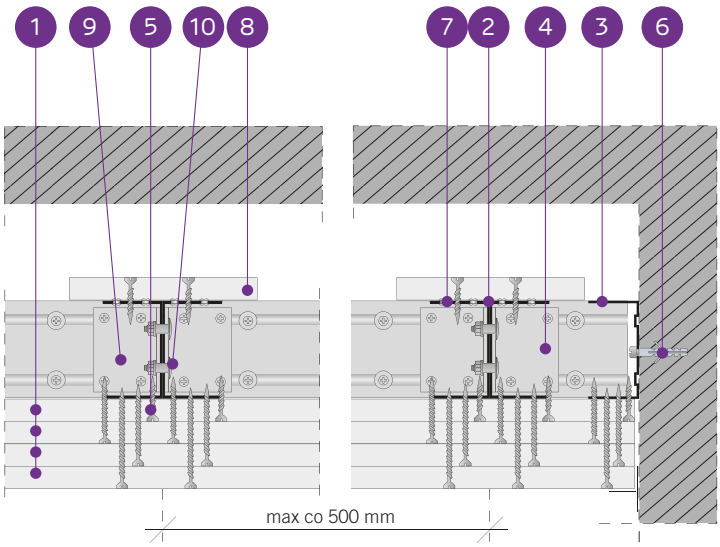
A beépítés maximális fesztávolsága:
5170 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

1 m² beépítés súlya:
43,0-76,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UARUAR75/U75/PD/500-37,5; UARUAR75/U75/PD/500-40; UARUAR75/U75/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 75 tartóprofil
3. NIDA U 75 összekötő profil
4. NIDA U 75 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR75 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 m²-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény[1] | A menny-ezeti burkolat maximális fesztávolsága[2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR75 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | | | | | |
| | | | | [mm] | | | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 43,0 | (R)EI60 | 5170 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-37,5/WodaOgień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 122,5 | 43,0 | (R)EI60 | 5170 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-37,5/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 122,5 | 52,0 | (R)EI60 | 4680 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-37,5/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 122,5 | 46,0 | (R)EI60 | 4910 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-40/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 125 | 46,0 | (R)EI90 | 4910 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-40/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 125 | 55,0 | (R)EI90 | 4680 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-40/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 125 | 48,0 | (R)EI90 | 4910 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-60/Ogień+ | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 145 | 68,0 | (R)EI120 | 4150 | - |
| UARUAR75/U75/PD/500-60/Twarda | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 145 | 76,0 | (R)EI120 | 3870 | ● |
| UARUAR75/U75/PD/500-60/Hydro | 2xUAR75 | U75 | U75 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 145 | 68,0 | (R)EI120 | 4150 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 m²-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR75/U75/PD/500-37,5/Ogień+ | UARUAR75/U75/PD/500-37,5/Woda-Ogień+ | UARUAR75/U75/PD/500-37,5/Twarda | UARUAR75/U75/PD/500-37,5/Hydro | UARUAR75/U75/PD/500-40/Ogień+ | UARUAR75/U75/PD/500-40/Twarda | UARUAR75/U75/PD/500-40/Hydro | UARUAR75/U75/PD/500-60/Ogień+ | UARUAR75/U75/PD/500-60/Twarda | UARUAR75/U75/PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm lemez | m² | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA UAR75 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus)[3] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok[4] | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok[4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok[4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm)[4] | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 55 (3,9x55 mm)[4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm)[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm[4] | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm[4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm[4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar[4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR100/U100/PD/PD/500-12,5; UARUAR100/U100/PD/PD/500-15; UARUAR100/U100/PD/PD/500-18

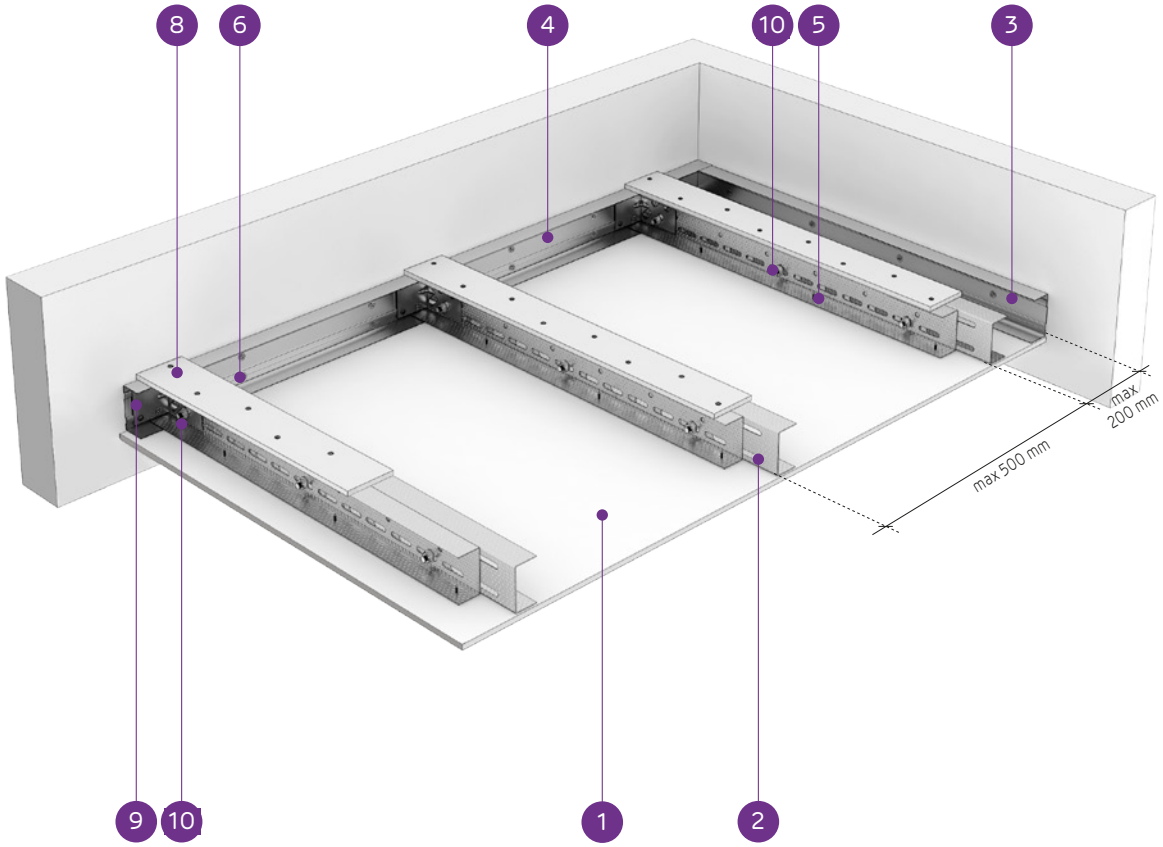
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

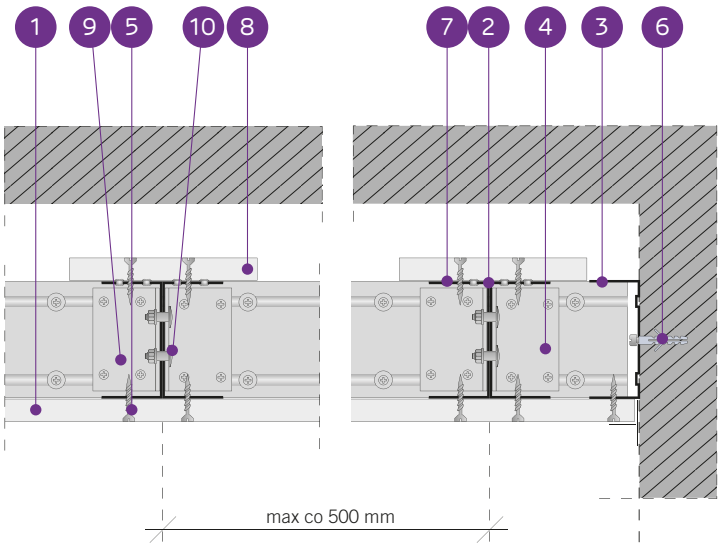
A beépítés maximális fesztávolsága:
6550 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
21,0-31,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




UARUAR100/U100/PD/PD/500-12,5;
UARUAR100/U100/PD/PD/500-15;
UARUAR100/U100/PD/PD/500-18

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | | | | | |
| | | | | [mm] | | | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR100/U100/PD/500-12,5/Expert | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 12,5 | 122,5 | 21,0 | - | 6550 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-12,5/Woda [3] | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 12,5 | 122,5 | 22,0 | - | 6550 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-12,5/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 24,0 | (R)EI15 | 6550 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-12,5/WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 12,5 | 122,5 | 24,0 | (R)EI15 | 6550 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-12,5/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 12,5 | 122,5 | 27,0 | (R)EI15 | 5980 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-12,5/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 12,5 | 122,5 | 25,0 | (R)EI15 | 6550 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-15/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 15,0 | 125 | 28,0 | (R)EI15 | 5980 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-15/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 15,0 | 125 | 31,0 | (R)EI15 | 5540 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-15/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 15,0 | 125 | 28,0 | (R)EI15 | 5980 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-18/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 18,0 | 128 | 29,0 | (R)EI30 | 5980 | - |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/Expert | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/Woda | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/Ogień+ | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/WodaOgień+ | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/Twarda | UARUAR100/U100/PD/500-12,5/Hydro | UARUAR100/U100/PD/500-15/Ogień+ | UARUAR100/U100/PD/500-15/Twarda | UARUAR100/U100/PD/500-15/Hydro | UARUAR100/U100/PD/500-18/Ogień+ |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 27,0 | - | - | 27,0 | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 | - |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR100/U100/PD/500-25; UARUAR100/U100/PD/500-30

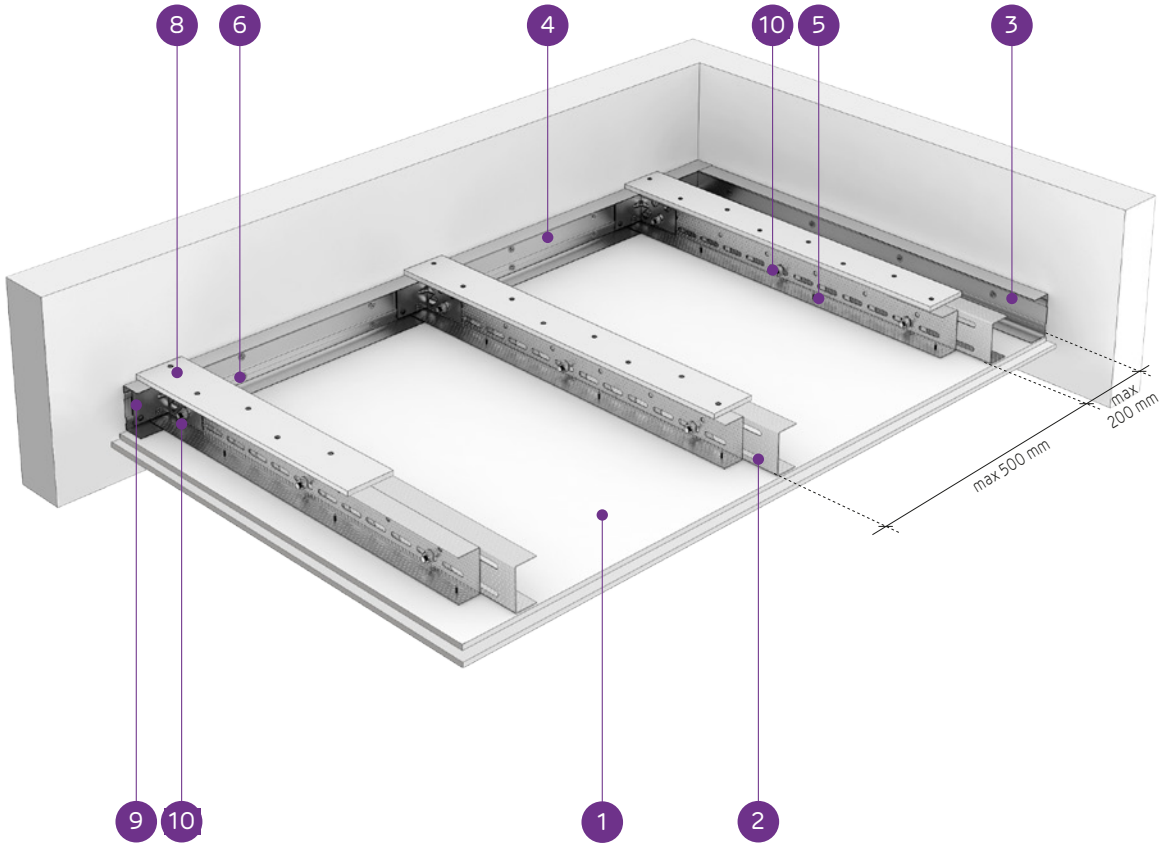
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

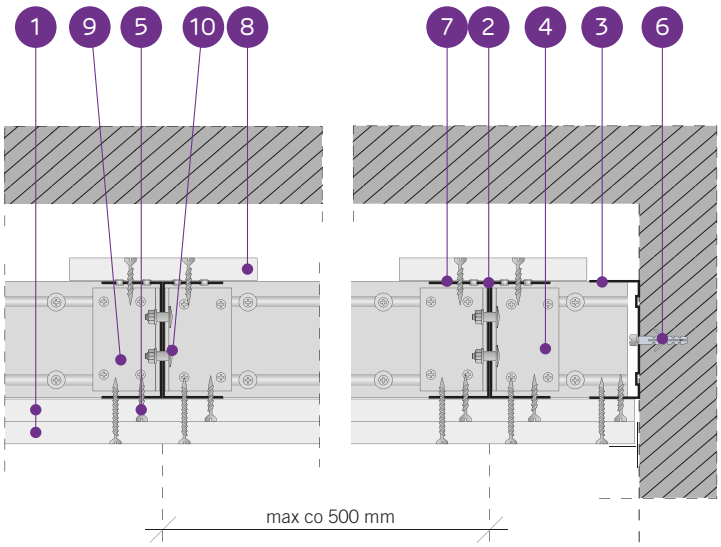
A beépítés maximális fesztávolsága:
7120 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
30,0-47,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UARUAR100/U100/PD/500-25; UARUAR100/U100/PD/500-30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR100/U100/PD/500-25/Expert | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Expert | 2x12,5 | 135 | 30,0 | - | 7120 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-25/Woda [3] | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda | 2x12,5 | 135 | 31,0 | - | 6590 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-25/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 34,0 | (R)EI45 | 6590 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-25/WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | 135 | 34,0 | (R)EI45 | 6590 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-25/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5 | 135 | 41,0 | (R)EI45 | 5810 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-25/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5 | 135 | 36,0 | (R)EI45 | 6170 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-30/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x15,0 | 140 | 42,0 | (R)EI60 | 5810 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-30/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x15,0 | 140 | 47,0 | (R)EI60 | 5520 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-30/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x15,0 | 140 | 42,0 | (R)EI60 | 5810 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.
[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is. A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR100/U100/PD/500-25/Expert | UARUAR100/U100/PD/500-25/Woda | UARUAR100/U100/PD/500-25/Ogień+ | UARUAR100/U100/PD/500-25/WodaOgień+ | UARUAR100/U100/PD/500-25/Twarda | UARUAR100/U100/PD/500-25/Hydro | UARUAR100/U100/PD/500-30/Ogień+ | UARUAR100/U100/PD/500-30/Twarda | UARUAR100/U100/PD/500-30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [4] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [5] | db | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [5] | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [5] | db | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) [5] | db | - | - | - | - | 33,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) [5] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [5] | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [6] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |

[4] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[5] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[6] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Mennyezet

## UARUAR100/U100/PD/500-37,5; UARUAR100/U100/PD/500-40; UARUAR100/U100/PD/500-60

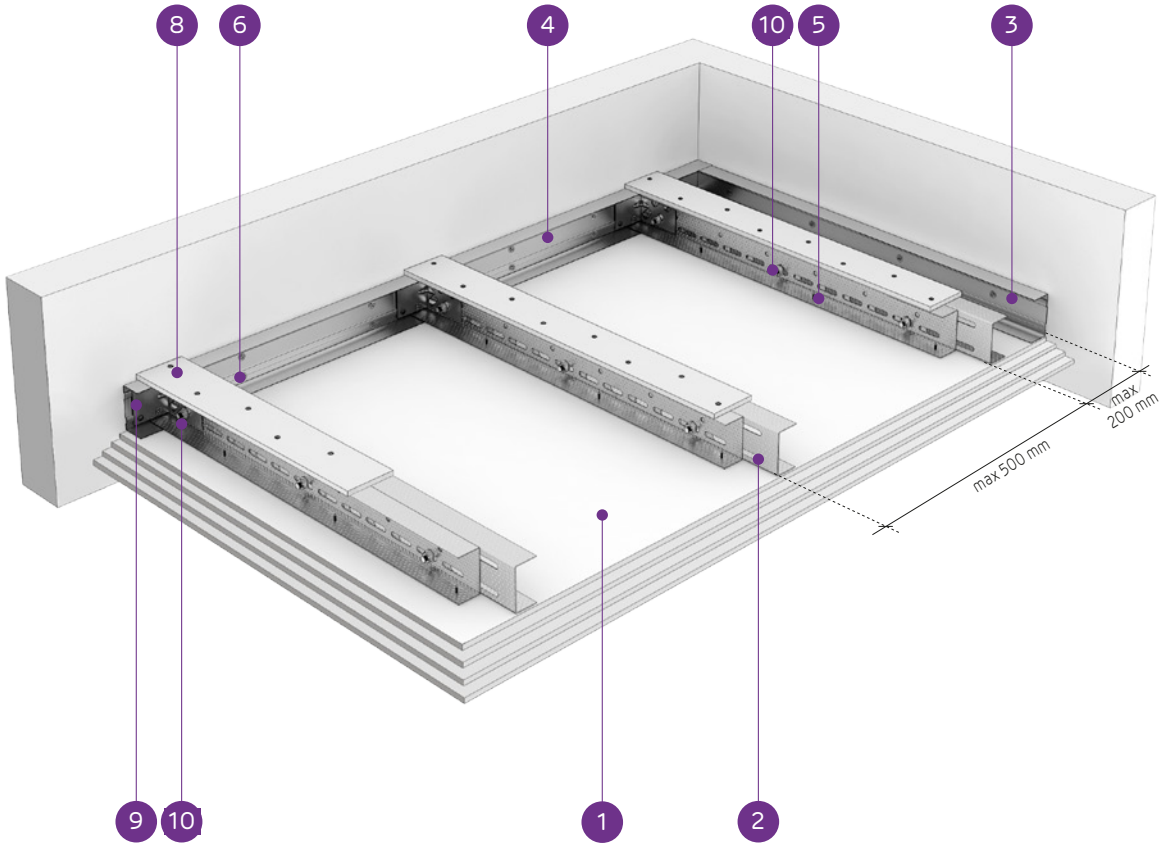
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

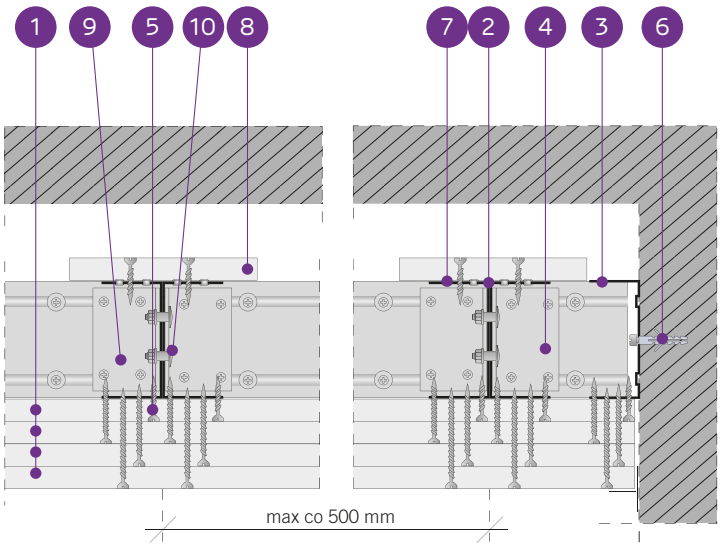
A beépítés maximális fesztávolsága:
5810 mm

Felfüggesztés minimálismagassága
110 mm

1 m² beépítés súlya:
44,0-78,0 kg

Kapcsolódó műszaki dokumentum száma
ITB 1060/12/R33NK
LBO-458-K/13




### UARUAR100/U100/PD/500-37,5; UARUAR100/U100/PD/500-40; UARUAR100/U100/PD/500-60

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Kettőzött NIDA UAR 100 tartóprofil
3. NIDA U 100 összekötő profil
4. NIDA U 100 tartóprofil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Fém beütő ék/dűbel acél alátéttel
7. Szegecs
8. NIDA 12,5 mm-es gipszkarton lemez merevítősáv
9. „L" rögzítőelem NIDA UA profilhoz
10. NIDA M8 csavar

# ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZETI RENDSZER KETTŐZÖTT NIDA UAR100 TARTÓSZERKEZETEN, MEREVÍTŐ SÁVVAL

## Műszaki paraméterek

| NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | Vázszerkezet | | | | Gipszkarton lap burkolat | | A felfüggesztés minimális magassága | A beépítés 1 $m^2$-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | A mennyezeti burkolat maximális fesztávolsága [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A NIDA tartóprofil típusa | A NIDA kerületi profil típusa | A NIDA kerületi szerkezeti profil típusa | NIDA UAR100 tartóprofilok maximális távolsága | NIDA | Vastagság | | | | | |
| | | | | [mm] | | | [mm] | kg | [perc] | [mm] | |
| UARUAR100/U100/PD/500-37,5/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 44,0 | (R)EI60 | 5810 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-37,5/WodaOgień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | 147,5 | 44,0 | (R)EI60 | 5810 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-37,5/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 3x12,5 | 147,5 | 54,0 | (R)EI60 | 5260 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-37,5/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 3x12,5 | 147,5 | 47,0 | (R)EI60 | 5520 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-40/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 2x12,5+15,0 | 150 | 48,0 | (R)EI90 | 5520 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-40/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 2x12,5+15,0 | 150 | 56,0 | (R)EI90 | 5030 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-40/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 2x12,5+15,0 | 150 | 50,0 | (R)EI90 | 5520 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-60/Ogień+ | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Ogień Plus | 4x15,0 | 170 | 70,0 | (R)EI120 | 4660 | - |
| UARUAR100/U100/PD/500-60/Twarda | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Twarda | 4x15,0 | 170 | 78,0 | (R)EI120 | 4360 | ● |
| UARUAR100/U100/PD/500-60/Hydro | 2xUAR100 | U100 | U100 | 500 | Hydro | 4x15,0 | 170 | 70,0 | (R)EI120 | 4660 | ● |

[1] LBO-458-K/13 tűzállósági minősítés.
[2] ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény.

## NIDA Sufit önhordó álmennyezet beépítés anyagfelhasználása 1 $m^2$-re.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Sufit (álmennyezet) rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UARUAR100/U100/PD/500-37,5/Ogień+ | UARUAR100/U100/PD/500-37,5/WodaOgień+ | UARUAR100/U100/PD/500-37,5/Twarda | UARUAR100/U100/PD/500-37,5/Hydro | UARUAR100/U100/PD/500-40/Ogień+ | UARUAR100/U100/PD/500-40/Twarda | UARUAR100/U100/PD/500-40/Hydro | UARUAR100/U100/PD/500-60/Ogień+ | UARUAR100/U100/PD/500-60/Twarda | UARUAR100/U100/PD/500-60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 $m^2$-re | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | $m^2$ | 3,3 | - | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | 3,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3,3 | - | - | 2,3 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 4,3 |
| NIDA UAR100 profil | fm | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Szegecsek | db | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Fém beütődűbel/ék (a beépítés súlya szerinti típus) [3] | db | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok [4] | db | 15,0 | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok [4] | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavarok [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavarok [4] | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA lemezcsavarok 4,2x70 mm [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) [4] | db | - | - | 21,0 | - | - | 21,0 | - | - | 15,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 55 (3,9x55 mm) [4] | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm) [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm [4] | db | - | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 | - | - | 15,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm [4] | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm [4] | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar [4] | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | 1,0 | - | 1,3 | 1,3 |

[3] A rögzítőelemek típusát és mennyiségét az ITB Önhordó álmennyezetek műszaki véleményében található az ábra alapján választhatjuk ki: ITB 1060/12/R33NK.
[4] Ajánlott 2 mm-es lemezhez való csavarok használata.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda gipszrostlemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszet is.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

nida Mennyezet

# TÁBLÁZAT A NIDA SUFIT ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZET SZERKEZETÉNEK MEGVÁLASZTÁSÁHOZ A MEGENGEDETT TERHELÉS FÜGGVÉNYÉBEN

## Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA C tartóprofil rendszerrel

| Önhordó álmennyezet típusa (függesztő nélküli) NIDA Sufit (Mennyezet) | Lemezezés rétegeinek száma [mm] | A NIDA Sufit (mennyezet) önhordó álmennyezeti rendszer összsúlya [kg/m²] | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| | | Önhordó álmennyezet fesztávolsága az önsúllyal együtt számított megoszló terhelésnél [m] | | | | | | | | | | | | | | |
| **SINIAT technológia szerinti NIDA Sufit (mennyezet) önhordó álmennyezet szimpla NIDA C, NIDA U, tartószerkezettel** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C50/U50/500 | 1x12,5 | 2,72 | 2,22 | 1,92 | 1,72 | 1,57 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,11 | 1,07 | 1,03 | 0,99 | 0,96 |
| C50/U50/500 | 2x12,5 | 2,47 | 2,01 | 1,74 | 1,56 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,87 |
| C75/U75/500 | 1x12,5 | 2,84 | 2,32 | 2,00 | 1,80 | 1,64 | 1,52 | 1,42 | 1,34 | 1,26 | 1,20 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,01 |
| C75/U75/500 | 2x12,5 | 3,13 | 2,56 | 2,21 | 1,98 | 1,81 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,14 | 1,11 |
| C100/U100/500 | 1x12,5 | 3,40 | 2,78 | 2,41 | 2,15 | 1,97 | 1,82 | 1,70 | 1,60 | 1,52 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,24 | 1,20 |
| C100/U100/500 | 2x12,5 | 3,42 | 2,80 | 2,42 | 2,17 | 1,98 | 1,83 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,40 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,21 |
| **SINIAT technológia szerinti NIDA Sufit (álmennyezet) önhordó álmennyezet szimpla NIDA C, NIDA U, tartószerkezetel, merevítő sávval** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C50/U50/PD/500 | 1x12,5 | 3,09 | 2,53 | 2,19 | 1,96 | 1,79 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 |
| C50/U50/PD/500 | 2x12,5 | 3,19 | 2,61 | 2,26 | 2,03 | 1,85 | 1,71 | 1,60 | 1,51 | 1,42 | 1,36 | 1,30 | 1,25 | 1,21 | 1,17 | 1,13 |
| C75/U75/PD/500 | 1x12,5 | 3,63 | 2,97 | 2,57 | 2,29 | 2,09 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,48 | 1,42 | 1,37 | 1,33 | 1,28 |
| C75/U75/PD/500 | 2x12,5 | 3,75 | 3,06 | 2,65 | 2,37 | 2,16 | 2,00 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,60 | 1,53 | 1,47 | 1,42 | 1,37 | 1,32 |
| C100/U100/PD/500 | 1x12,5 | 4,27 | 3,49 | 3,02 | 2,70 | 2,47 | 2,28 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,56 | 1,51 |
| C100/U100/PD/500 | 2x12,5 | 4,41 | 3,60 | 3,12 | 2,79 | 2,55 | 2,36 | 2,20 | 2,08 | 1,97 | 1,88 | 1,80 | 1,73 | 1,67 | 1,61 | 1,56 |
| **SINIAT technológia szerinti NIDA Sufit (álmennyezet) önhordó álmennyezet kettőzött NIDA C, NIDA U, tartószerkezettel** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC50/U50/500 | 1x12,5 | 3,52 | 2,87 | 2,49 | 2,22 | 2,03 | 1,88 | 1,76 | 1,66 | 1,57 | 1,50 | 1,44 | 1,38 | 1,33 | 1,28 | 1,24 |
| CC50/U50/500 | 2x12,5 | 3,98 | 3,25 | 2,82 | 2,52 | 2,30 | 2,13 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,45 | 1,41 |
| CC75/U75/500 | 1x12,5 | 4,51 | 3,69 | 3,19 | 2,86 | 2,61 | 2,41 | 2,26 | 2,13 | 2,02 | 1,92 | 1,84 | 1,77 | 1,71 | 1,65 | 1,60 |
| CC75/U75/500 | 2x12,5 | 4,60 | 3,76 | 3,25 | 2,91 | 2,66 | 2,46 | 2,30 | 2,17 | 2,06 | 1,96 | 1,88 | 1,80 | 1,74 | 1,68 | 1,63 |
| CC100/U100/500 | 1x12,5 | 5,23 | 4,27 | 3,70 | 3,31 | 3,02 | 2,80 | 2,61 | 2,47 | 2,34 | 2,23 | 2,13 | 2,05 | 1,98 | 1,91 | 1,85 |
| CC100/U100/500 | 2x12,5 | 5,26 | 4,29 | 3,72 | 3,33 | 3,04 | 2,81 | 2,63 | 2,48 | 2,35 | 2,24 | 2,15 | 2,06 | 1,99 | 1,92 | 1,86 |
| **SINIAT technológia szerinti NIDA Sufit (álmennyezet) önhordó álmennyezet kettőzött NIDA C, NIDA U, tartószerkezettel, merevítő sávval** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC50/U50/PD/500 | 1x12,5 | 4,47 | 3,65 | 3,16 | 2,83 | 2,58 | 2,39 | 2,24 | 2,11 | 2,00 | 1,91 | 1,83 | 1,75 | 1,69 | 1,63 | 1,58 |
| CC50/U50/PD/500 | 2x12,5 | 4,55 | 3,72 | 3,22 | 2,88 | 2,63 | 2,43 | 2,28 | 2,15 | 2,04 | 1,94 | 1,86 | 1,79 | 1,72 | 1,66 | 1,61 |
| CC75/U75/PD/500 | 1x12,5 | 5,32 | 4,34 | 3,76 | 3,36 | 3,07 | 2,84 | 2,66 | 2,51 | 2,38 | 2,27 | 2,17 | 2,08 | 2,01 | 1,94 | 1,88 |
| CC75/U75/PD/500 | 2x12,5 | 5,32 | 4,35 | 3,76 | 3,37 | 3,07 | 2,84 | 2,66 | 2,51 | 2,38 | 2,27 | 2,17 | 2,09 | 2,01 | 1,94 | 1,88 |
| CC100/U100/PD/500 | 1x12,5 | 5,80 | 4,74 | 4,10 | 3,67 | 3,35 | 3,10 | 2,90 | 2,74 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,28 | 2,19 | 2,11 | 1,95 |
| CC100/U100/PD/500 | 2x12,5 | 5,85 | 4,77 | 4,14 | 3,70 | 3,38 | 3,12 | 2,93 | 2,76 | 2,62 | 2,50 | 2,39 | 2,29 | 2,21 | 2,13 | 2,00 |

ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

nida Mennyezet

# TÁBLÁZAT A NIDA SUFIT (MENNYEZET) ÖNHORDÓ ÁLMENNYEZET SZERKEZETÉNEK MEGVÁLASZTÁSÁHOZ A MEGENGEDETT TERHELÉS FÜGGVÉNYÉBEN

## Önhordó álmennyezeti rendszer NIDA UAR tartórendszerrel

| Önhordó álmennyezet típusa (függesztő nélküli) NIDA Sufit ( mennyezet) | Lemezezés rétegeinek száma [mm] | A NIDA Sufit (mennyezet) önhordó álmennyezeti rendszer összsúlya [kg/m²] | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| | | Önhordó álmennyezet fesztávolsága az önsúllyal együtt számított megoszló terhelésnél [m] | | | | | | | | | | | | | | |
| **SINIAT technológia szerinti NIDA Sufit (Mennyezet) önhordó álmennyezetek szimpla NIDA C, NIDA U, tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UAR50/U50/500 | 1x12,5 | 4,84 | 3,96 | 3,43 | 3,06 | 2,80 | 2,59 | 2,42 | 2,28 | 2,17 | 2,07 | 1,98 | 1,90 | 1,83 | 1,77 | 1,71 |
| UAR50/U50/500 | 2x12,5 | 4,66 | 3,80 | 3,29 | 2,95 | 2,69 | 2,49 | 2,33 | 2,20 | 2,08 | 1,99 | 1,90 | 1,83 | 1,76 | 1,70 | 1,65 |
| UAR75/U75/500 | 1x12,5 | 6,57 | 5,37 | 4,65 | 4,16 | 3,80 | 3,51 | 3,29 | 3,10 | 2,94 | 2,80 | 2,68 | 2,58 | 2,49 | 2,40 | 2,32 |
| UAR75/U75/500 | 2x12,5 | 6,52 | 5,32 | 4,61 | 4,12 | 3,76 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,91 | 2,78 | 2,66 | 2,56 | 2,46 | 2,38 | 2,30 |
| UAR100/U100/500 | 1x12,5 | 6,47 | 5,28 | 4,57 | 4,09 | 3,73 | 3,46 | 3,23 | 3,05 | 2,89 | 2,76 | 2,64 | 2,54 | 2,44 | 2,36 | 2,29 |
| UAR100/U100/500 | 2x12,5 | 7,64 | 6,24 | 5,41 | 4,83 | 4,41 | 4,09 | 3,82 | 3,60 | 3,42 | 3,26 | 3,12 | 3,00 | 2,89 | 2,79 | 2,70 |
| **SINIAT technológia szerinti NIDA Sufit (Mennyezet) önhordó álmennyezetek szimpla NIDA C, NIDA U, tartószerkezeten, merevítő sávval** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UAR50/U50/PD/500 | 1x12,5 | 6,10 | 4,99 | 4,31 | 3,86 | 3,52 | 3,26 | 3,05 | 2,88 | 2,73 | 2,60 | 2,49 | 2,39 | 2,31 | 2,23 | 2,16 |
| UAR50/U50/PD/500 | 2x12,5 | 6,42 | 5,25 | 4,54 | 4,06 | 3,71 | 3,43 | 3,21 | 3,03 | 2,87 | 2,74 | 2,62 | 2,52 | 2,43 | 2,35 | 2,27 |
| UAR75/U75/PD/500 | 1x12,5 | 6,72 | 5,49 | 4,75 | 4,25 | 3,88 | 3,59 | 3,36 | 3,17 | 3,00 | 2,87 | 2,74 | 2,64 | 2,54 | 2,45 | 2,38 |
| UAR75/U75/PD/500 | 2x12,5 | 7,07 | 5,77 | 5,00 | 4,47 | 4,08 | 3,78 | 3,53 | 3,33 | 3,16 | 3,01 | 2,89 | 2,77 | 2,67 | 2,58 | 2,50 |
| UAR100/U100/PD/500 | 1x12,5 | 8,35 | 6,82 | 5,90 | 5,28 | 4,82 | 4,46 | 4,18 | 3,94 | 3,73 | 3,56 | 3,41 | 3,28 | 3,16 | 3,05 | 2,95 |
| UAR100/U100/PD/500 | 2x12,5 | 8,77 | 7,16 | 6,20 | 5,54 | 5,06 | 4,68 | 4,39 | 4,14 | 3,92 | 3,74 | 3,58 | 3,44 | 3,32 | 3,20 | 3,10 |
| **SINIAT technológia szerinti NIDA Sufit (Mennyezet) önhordó álmennyezetek kettőzött NIDA C, NIDA U, tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UARUAR50/U50/500 | 1x12,5 | 7,41 | 6,05 | 5,24 | 4,68 | 4,28 | 3,96 | 3,70 | 3,49 | 3,31 | 3,16 | 3,02 | 2,90 | 2,80 | 2,70 | 2,62 |
| UARUAR50/U50/500 | 2x12,5 | 7,51 | 6,13 | 5,31 | 4,75 | 4,34 | 4,02 | 3,76 | 3,54 | 3,36 | 3,20 | 3,07 | 2,95 | 2,84 | 2,74 | 2,66 |
| UARUAR75/U75/500 | 1x12,5 | 9,19 | 7,50 | 6,50 | 5,81 | 5,31 | 4,91 | 4,60 | 4,33 | 4,11 | 3,92 | 3,75 | 3,60 | 3,47 | 3,36 | 3,25 |
| UARUAR75/U75/500 | 2x12,5 | 9,34 | 7,63 | 6,61 | 5,91 | 5,39 | 4,99 | 4,67 | 4,40 | 4,18 | 3,98 | 3,81 | 3,66 | 3,53 | 3,41 | 3,30 |
| UARUAR100/U100/500 | 1x12,5 | 10,00 | 8,93 | 7,73 | 6,92 | 6,31 | 5,85 | 5,47 | 5,16 | 4,89 | 4,66 | 4,46 | 4,29 | 4,13 | 3,99 | 3,87 |
| UARUAR100/U100/500 | 2x12,5 | 10,00 | 8,98 | 7,77 | 6,95 | 6,35 | 5,88 | 5,50 | 5,18 | 4,92 | 4,69 | 4,49 | 4,31 | 4,16 | 4,01 | 3,89 |
| **SINIAT technológia szerinti NIDA Sufit (Mennyezet) önhordó álmennyezetek kettőzött NIDA C, NIDA U, tartószerkezeten, merevítő sávval** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UARUAR50/U50/PD/500 | 1x12,5 | 9,66 | 7,89 | 6,83 | 6,11 | 5,58 | 5,16 | 4,83 | 4,55 | 4,32 | 4,11 | 3,94 | 3,79 | 3,65 | 3,52 | 3,41 |
| UARUAR50/U50/PD/500 | 2x12,5 | 10,00 | 8,30 | 7,19 | 6,43 | 5,87 | 5,43 | 5,08 | 4,79 | 4,55 | 4,33 | 4,15 | 3,99 | 3,84 | 3,71 | 3,59 |
| UARUAR75/U75/PD/500 | 1x12,5 | 9,96 | 8,13 | 7,04 | 6,30 | 5,75 | 5,33 | 4,98 | 4,70 | 4,46 | 4,25 | 4,07 | 3,91 | 3,77 | 3,64 | 3,52 |
| UARUAR75/U75/PD/500 | 2x12,5 | 10,00 | 8,94 | 7,74 | 6,93 | 6,33 | 5,86 | 5,48 | 5,17 | 4,91 | 4,68 | 4,48 | 4,30 | 4,15 | 4,00 | 3,87 |
| UARUAR100/U100/PD/500 | 1x12,5 | 10,00 | 8,46 | 7,32 | 6,55 | 5,98 | 5,54 | 5,18 | 4,88 | 4,64 | 4,42 | 4,23 | 4,07 | 3,91 | 3,78 | 3,66 |
| UARUAR100/U100/PD/500 | 2x12,5 | 10,00 | 10,00 | 8,72 | 7,80 | 7,12 | 6,59 | 6,17 | 5,81 | 5,52 | 5,26 | 5,03 | 4,84 | 4,66 | 4,50 | 4,36 |

ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

# TETŐTÉR BEÉPÍTÉS

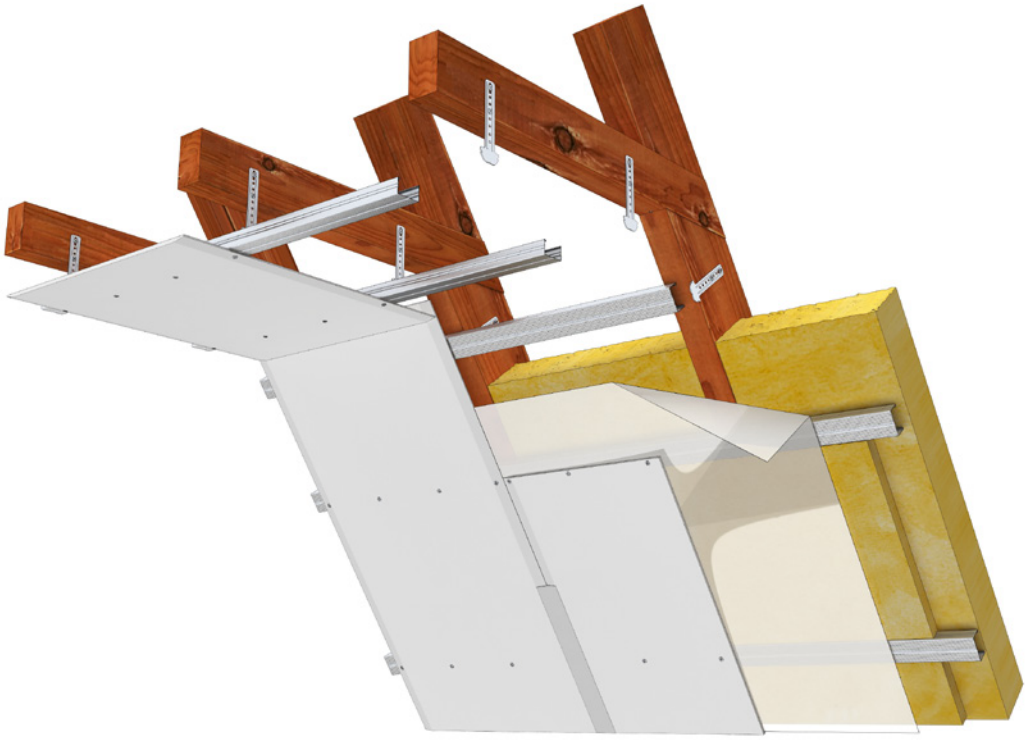
A NIDA gipszkarton lapok ideális befejező szakipari anyagok tetőterek kialakításánál belső burkolatként, kellemes belső klímát, esztétikai megjelenést, valamint megfelelő védelmet biztosítva a primer tartószerkezet részét képező tetőszerkezet vádelmére az esetlegesen keletkező külső és belső tűzzel szemben.

Azon felhasználási helyeken, ahol a tűzállósági teljesítmény követelmények egyéb okok miatt nem lettek meghatározva, ott a tetőtéri burkolat NIDA Expert 12,5 mm gipszkarton lap felhasználásával készülhet tartószerkezetre egyrétegű vagy dupla héjazataként a tetőtérben.

Többlakásos társasházak vagy középületek tetőtereinek esetében, min. 30 perces ((R)EI 30) tűzállósági teljesítmény követelményértékkel bíró rendszert kell alkalmazni, amely biztosítja a fából készült tetőszerkezet tűzvédelmét. Ebben az esetben NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemezeket szükséges alkalmazni a minimum 15 mm vastagságban.

## FEJEZETEK JEGYZÉKE


NIDA Poddasze (Tetőtér) WP/CD/12,5 712
NIDA Poddasze (Tetőtér) WP/CD/15 712
NIDA Poddasze (Tetőtér) WP/CD/25 714
NIDA Poddasze (Tetőtér) WP/CD/30 714
NIDA Poddasze (Tetőtér) WP/CD/37,5 716
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/CD/12,5 718
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/CD/15 718
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/CD/25 720
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/CD/30 720
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/CD/37,5 720
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/CD/12,5 722
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/CD/15 722
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/CD/25 724
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/CD/30 724
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/CD/37,5 724
NIDA Poddasze (Tetőtér) PK/12,5 726
NIDA Poddasze (Tetőtér) PK/15 726
NIDA Poddasze (Tetőtér) PK/25 728
NIDA Poddasze (Tetőtér) PK/30 728
NIDA Poddasze (Tetőtér) PK/37,5 728
NIDA Poddasze (Tetőtér) LD/12,5 730
NIDA Poddasze (Tetőtér) LD/15 730
NIDA Poddasze (Tetőtér) LD/25 732
NIDA Poddasze (Tetőtér) LD/30 732
NIDA Poddasze (Tetőtér) LD/37,5 732
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/DK/CD/12,5 734
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/DK/CD/15 734
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/DK/CD/25 736

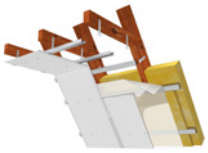
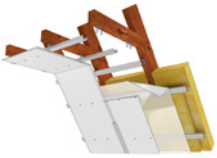


# NIDA Tetőtér

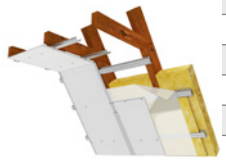

NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/DK/CD/30 736
NIDA Poddasze (Tetőtér) ES/DK/CD/37,5 736
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/DK/CD/12,5 738
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/DK/CD/15 738
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/DK/CD/25 740
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/DK/CD/30 740
NIDA Poddasze (Tetőtér) EL/DK/CD/37,5 740
NIDA Poddasze (Tetőtér) DK/MFC/12,5 742
NIDA Poddasze (Tetőtér) DK/MFC/15 742
NIDA Poddasze (Tetőtér) DK/MFC/25 744
NIDA Poddasze (Tetőtér) DK/MFC/30 744
NIDA Poddasze (Tetőtér) DK/MFC/37,5 744

# nida Tetőtér TETŐTÉRI BURKOLAT

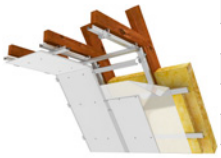
## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Szigetelő anyag | | Hőátbocsátási tényező | A felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²xK] | [mm] | [kg] | [min] | |
| **Tetőtéri burkolat párhuzamos elrendezésű NIDA CD60 fémprofilra NIDA WP60 tetőtéri függesztővel** | | | | | | | | | | | |
|  | WP/CD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11,0 | - | - |
| | WP/CD/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11,0 | - | - |
| | WP/CD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13,0 | (R)EI15 | - |
| | WP/CD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13,0 | (R)EI15 | - |
| | WP/CD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 15,0 | (R)EI15 | ● |
| | WP/CD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13,0 | (R)EI15 | ● |
| | WP/CD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16,0 | (R)EI30 | - |
| | WP/CD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 18,0 | (R)EI30 | ● |
| | WP/CD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16,0 | (R)EI30 | ● |
| | WP/CD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 19,0 | - | - |
| | WP/CD/25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 20,0 | - | - |
| | WP/CD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23,0 | (R)EI45 | - |
| | WP/CD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23,0 | (R)EI45 | - |
| | WP/CD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 28,0 | (R)EI45 | ● |
| | WP/CD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 24,0 | (R)EI45 | ● |
| | WP/CD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30,0 | (R)EI60 | - |
| | WP/CD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| | WP/CD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30,0 | (R)EI60 | ● |
| | WP/CD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | WP/CD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | WP/CD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| | WP/CD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 36,0 | (R)EI60 | ● |
| **Tetőtér burkolat párhuzamos elrendezésű NIDA CD60 fémprofilra és NIDA ES60 rögzítő elemekkel** | | | | | | | | | | | |
|  | ES/CD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11.0 | - | - |
| | ES/CD/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11.0 | - | - |
| | ES/CD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | ES/CD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | ES/CD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| | ES/CD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| | ES/CD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| | ES/CD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| | ES/CD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16.0 | (R)EI30 | ● |
| | ES/CD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 19.0 | - | - |
| | ES/CD/25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 20.0 | - | - |
| | ES/CD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| | ES/CD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| | ES/CD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| | ES/CD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| | ES/CD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| | ES/CD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| | ES/CD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| | ES/CD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| | ES/CD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| | ES/CD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| | ES/CD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

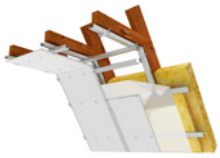
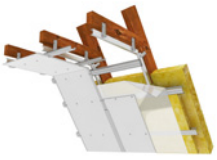
## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Szigetelő anyag | | Hőátbocsátási tényező | A felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²xK] | [mm] | [kg] | [min] | |
| **Tetőtéri burkolat párhuzamos elrendezésű NIDA CD60 fémprofilra NIDA WP60 tetőtéri függesztővel NIDA EL60 elasztikus rögzítő elemekkel** | | | | | | | | | | | |
| | EL/CD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11.0 | - | - |
| | EL/CD/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11.0 | - | - |
| | EL/CD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | EL/CD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | EL/CD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| | EL/CD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| | EL/CD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| | EL/CD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| | EL/CD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16.0 | (R)EI30 | ● |
| | EL/CD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 19.0 | - | - |
| | EL/CD/25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 20.0 | - | - |
| | EL/CD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| | EL/CD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| | EL/CD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| | EL/CD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| | EL/CD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| | EL/CD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| | EL/CD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| | EL/CD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| | EL/CD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| | EL/CD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| | EL/CD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 36.0 | (R)EI60 | ● |
| **Tetőtéri burkolat párhuzamos elrendezésű NIDA PK48 kalapprofilokkal (közvetlen, faszerkezethez történő rögzítéssel)** | | | | | | | | | | | |
|  | PK/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 11.0 | - | - |
| | PK/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 11.0 | - | - |
| | PK/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | PK/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | PK/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| | PK/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| | PK/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 30 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| | PK/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 30 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| | PK/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 30 | 16.0 | (R)EI30 | ● |
| | PK/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 19.0 | - | - |
| | PK/25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 20.0 | - | - |
| | PK/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| | PK/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| | PK/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| | PK/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| | PK/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 45 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| | PK/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 45 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| | PK/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 45 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| | PK/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 53 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| | PK/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 53 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| | PK/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 53 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| | PK/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 53 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Szigetelő anyag | | Hőátbocsátási tényező | A felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 $m^2$-re | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/$m^3$] | [W/$m^2$xK] | [mm] | [kg] | [min] | |
| **Tetőtéri burkolat párhuzamos elrendezésű, fa lécvázra (közvetlen rögzítéssel faszerkezethez /-szarufa-fogópár-torokgerenda stb/** | | | | | | | | | | | |
| | LD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 11.0 | - | - |
| | LD/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 11.0 | - | - |
| | LD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | LD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | LD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| | LD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| | LD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| | LD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| | LD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 16.0 | (R)EI30 | ● |
| | LD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 19.0 | - | - |
| | LD/25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 20.0 | - | - |
| | LD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| | LD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| | LD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| | LD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| | LD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 55 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| | LD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 55 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| | LD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 55 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| | LD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 63 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| | LD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 63 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| | LD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 63 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| | LD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 63 | 36.0 | (R)EI60 | ● |
| **Tetőtéri burkolat kereszt elrendezésű NIDA CD60 fémprofilra és NIDA ES60 rögzítő elemekkel** | | | | | | | | | | | |
|  | ES/DK/CD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 11.0 | - | - |
| | ES/DK/CD/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 12.0 | - | - |
| | ES/DK/CD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | ES/DK/CD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | ES/DK/CD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 16.0 | (R)EI15 | ● |
| | ES/DK/CD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 14.0 | (R)EI15 | ● |
| | ES/DK/CD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 17.0 | (R)EI30 | - |
| | ES/DK/CD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 19.0 | (R)EI30 | ● |
| | ES/DK/CD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 17.0 | (R)EI30 | ● |
| | ES/DK/CD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 20.0 | - | - |
| | ES/DK/CD/25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 21.0 | - | - |
| | ES/DK/CD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 24.0 | (R)EI45 | - |
| | ES/DK/CD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 24.0 | (R)EI45 | - |
| | ES/DK/CD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 29.0 | (R)EI45 | ● |
| | ES/DK/CD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 25.0 | (R)EI45 | ● |
| | ES/DK/CD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 31.0 | (R)EI60 | - |
| | ES/DK/CD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| | ES/DK/CD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 31.0 | (R)EI60 | ● |
| | ES/DK/CD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| | ES/DK/CD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| | ES/DK/CD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| | ES/DK/CD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Szigetelő anyag | | Hőátbocsátási tényező | A felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly 1 m²-re | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²xK] | [mm] | [kg] | [min] | |
| **Tetőtéri burkolat kereszt elrendezésű NIDA CD60 fémprofilra és NIDA EL60 elasztikus rögzítő elemekkel** | | | | | | | | | | | |
|  | EL/DK/CD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 11.0 | - | - |
| | EL/DK/CD/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 12.0 | - | - |
| | EL/DK/CD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | EL/DK/CD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| | EL/DK/CD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 16.0 | (R)EI15 | ● |
| | EL/DK/CD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 14.0 | (R)EI15 | ● |
| | EL/DK/CD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 17.0 | (R)EI30 | - |
| | EL/DK/CD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 19.0 | (R)EI30 | ● |
| | EL/DK/CD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 17.0 | (R)EI30 | ● |
| | EL/DK/CD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 20.0 | - | - |
| | EL/DK/CD/25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 21.0 | - | - |
| | EL/DK/CD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 24.0 | (R)EI45 | - |
| | EL/DK/CD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 24.0 | (R)EI45 | - |
| | EL/DK/CD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 29.0 | (R)EI45 | ● |
| | EL/DK/CD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 25.0 | (R)EI45 | ● |
| | EL/DK/CD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 31.0 | (R)EI60 | - |
| | EL/DK/CD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| | EL/DK/CD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 31.0 | (R)EI60 | ● |
| | EL/DK/CD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| | EL/DK/CD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 34.0 | (R)EI60 | - |
| | EL/DK/CD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| | EL/DK/CD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 36.0 | (R)EI60 | ● |
| **Tetőtéri burkolat kereszt elrendezésű MF profilokon NIDA MFC2330** | | | | | | | | | | | |
|  | DK/MFC/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 9.0 | - | - |
| | DK/MFC/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 10.0 | - | - |
| | DK/MFC/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 11.0 | (R)EI15 | - |
| | DK/MFC/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 11.0 | (R)EI15 | - |
| | DK/MFC/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| | DK/MFC/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 12.0 | (R)EI15 | ● |
| | DK/MFC/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 15.0 | (R)EI30 | - |
| | DK/MFC/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 17.0 | (R)EI30 | ● |
| | DK/MFC/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 15.0 | (R)EI30 | ● |
| | DK/MFC/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 18.0 | - | - |
| | DK/MFC/25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 19.0 | - | - |
| | DK/MFC/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 21.0 | (R)EI45 | - |
| | DK/MFC/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 21.0 | (R)EI45 | - |
| | DK/MFC/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 27.0 | (R)EI45 | ● |
| | DK/MFC/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 23.0 | (R)EI45 | ● |
| | DK/MFC/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 100 | 28.0 | (R)EI60 | - |
| | DK/MFC/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 100 | 32.0 | (R)EI60 | ● |
| | DK/MFC/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 100 | 28.0 | (R)EI60 | ● |
| | DK/MFC/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 150 | 10 | 0,22 | 107,5 | 32.0 | (R)EI60 | - |
| | DK/MFC/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 150 | 10 | 0,22 | 107,5 | 32.0 | (R)EI60 | - |
| | DK/MFC/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 150 | 10 | 0,22 | 107,5 | 40.0 | (R)EI60 | ● |
| | DK/MFC/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 150 | 10 | 0,22 | 107,5 | 34.0 | (R)EI60 | ● |

# nida Tetőtér

## WP/CD/12,5; WP/CD/15

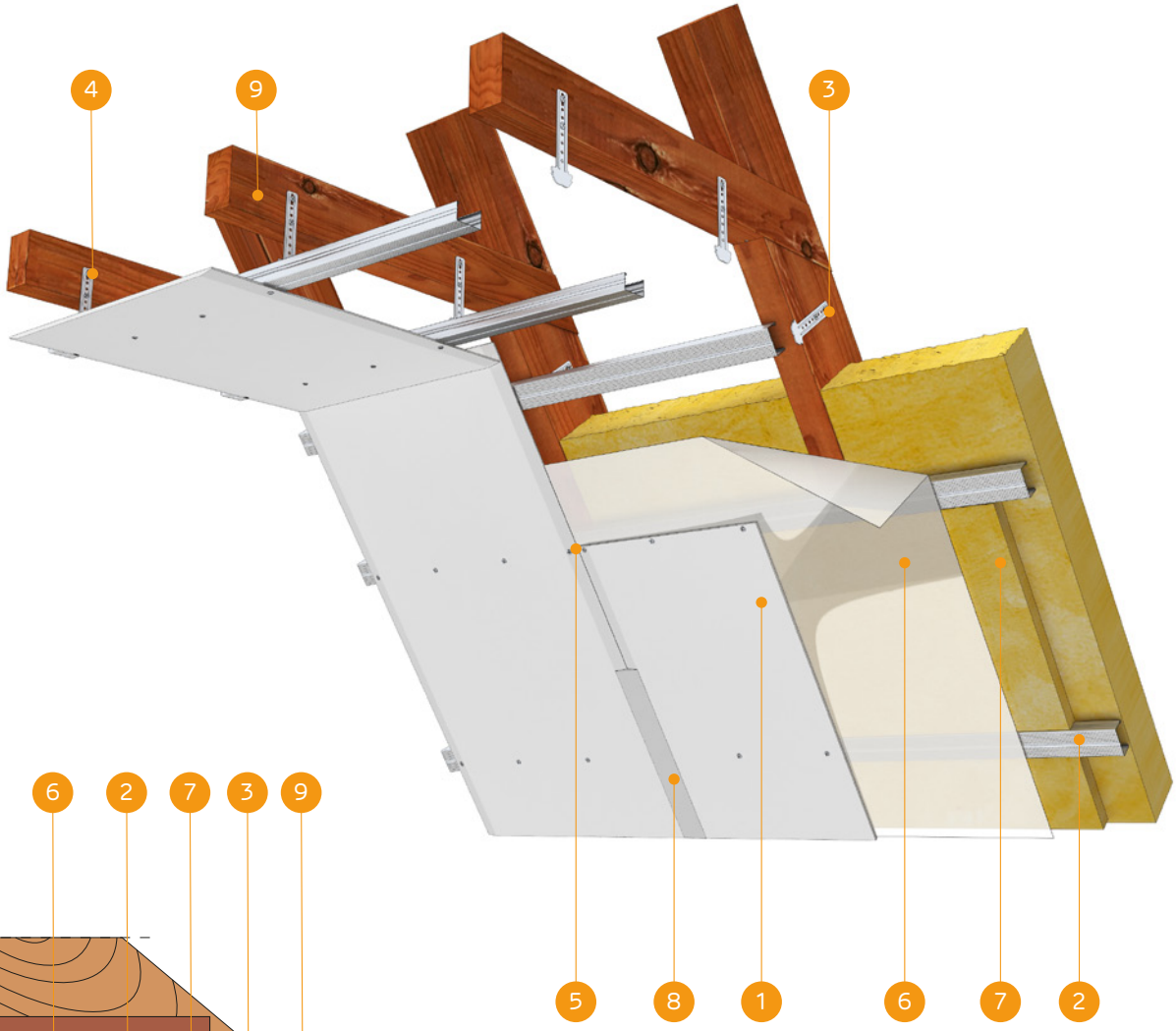
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

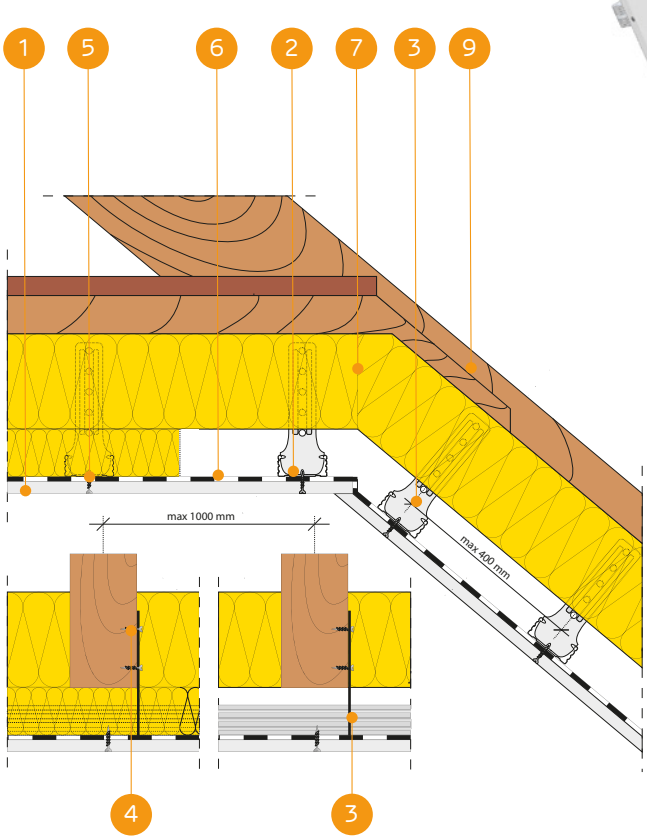
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
43 mm

Beépítési súly 1m²:
11-18 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




## WP/CD/12,5; WP/CD/15

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA WP60 tetőtéri függesztő
4. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Párazárás
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
9. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA, NIDA WP60 TETŐTÉRI FÜGGESZTŐVEL

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimálismagassága | Beépítési súly [2] 1m²-re-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | WP60 profilok távolsága [mm] | CD60 mennyezeti profilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| WP/CD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11.0 | - | - |
| WP/CD/12,5/Woda [4] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11.0 | - | - |
| WP/CD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| WP/CD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| WP/CD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| WP/CD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| WP/CD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| WP/CD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| WP/CD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16.0 | (R)EI30 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WP/CD/12,5/ Expert [5] | WP/CD/12,5/ Ogień+ [6] | WP/CD/12,5/ Twarda | WP/CD/12,5/ Hydro | WP/CD/15/ Ogień+ | WP/CD/15/ Twarda | WP/CD/15/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 tetőtéri függesztő | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda (Impregnált), SYNIA™ Woda (Impregnált) lemezeket.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# NIDA Tetőtér

## WP/CD/25; WP/CD/30

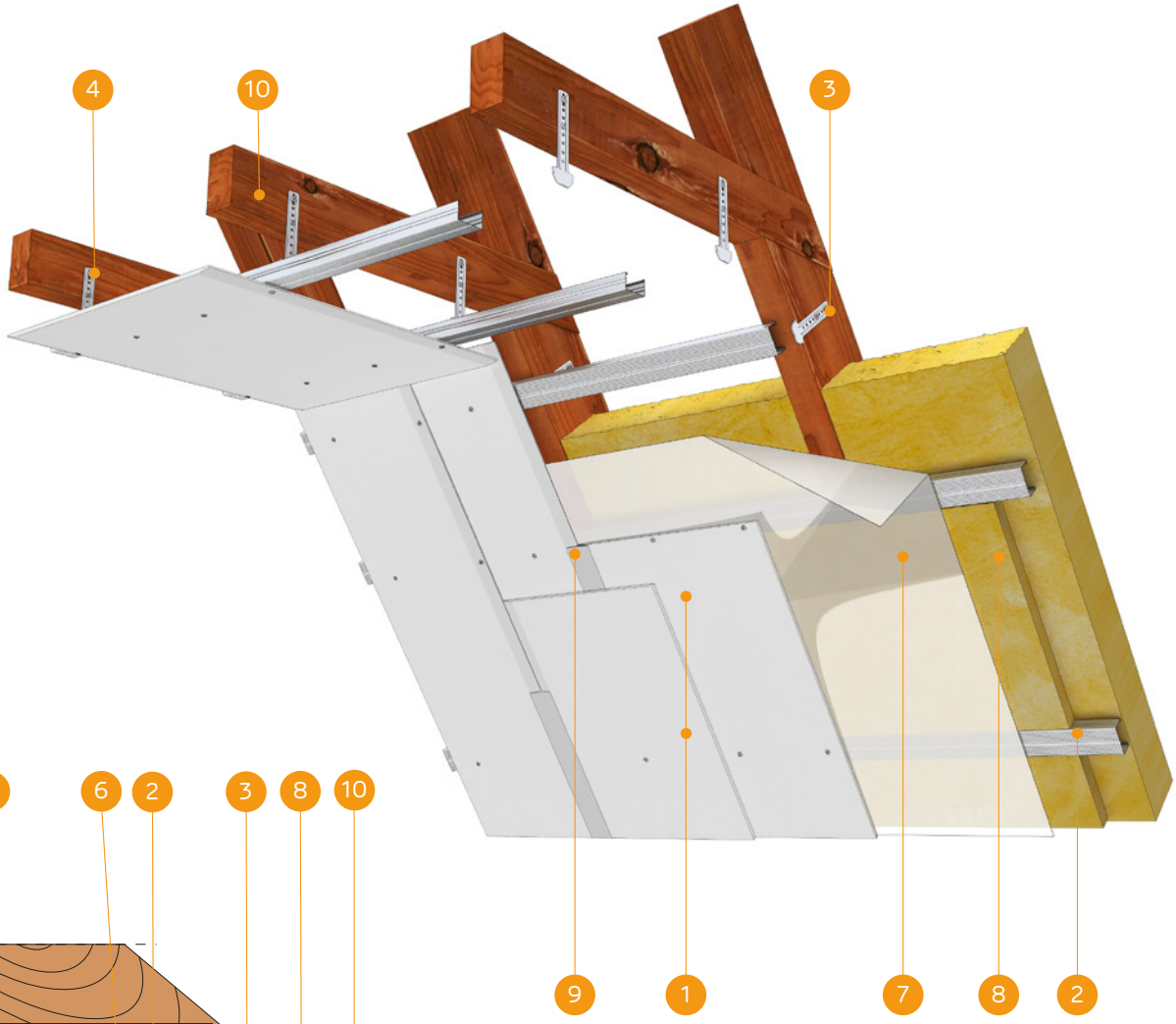
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

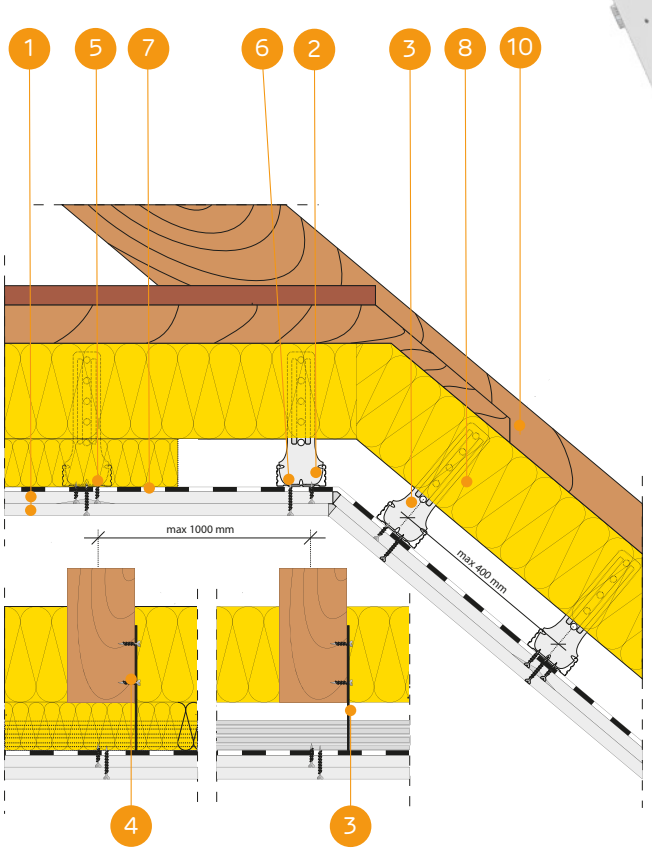
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
56 mm

Beépítési súly 1m²:
19-34 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### WP/CD/25; WP/CD/30

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA WP60 tetőtéri függesztő
4. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. Párazárás
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
10. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA ÉS NIDA WP60 TETŐTÉRI FÜGGESZTŐKÖN

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimálismagassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | WP60 profilok távolsága [mm] | CD60 mennyezeti profilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet)gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| WP/CD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 19.0 | - | - |
| WP/CD/25/Woda [4] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 20.0 | - | - |
| WP/CD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| WP/CD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| WP/CD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| WP/CD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| WP/CD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| WP/CD/30/Twarda | Twarda | 2x15 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| WP/CD/30/Hydro | Hydro | 2x15 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30.0 | (R)EI60 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

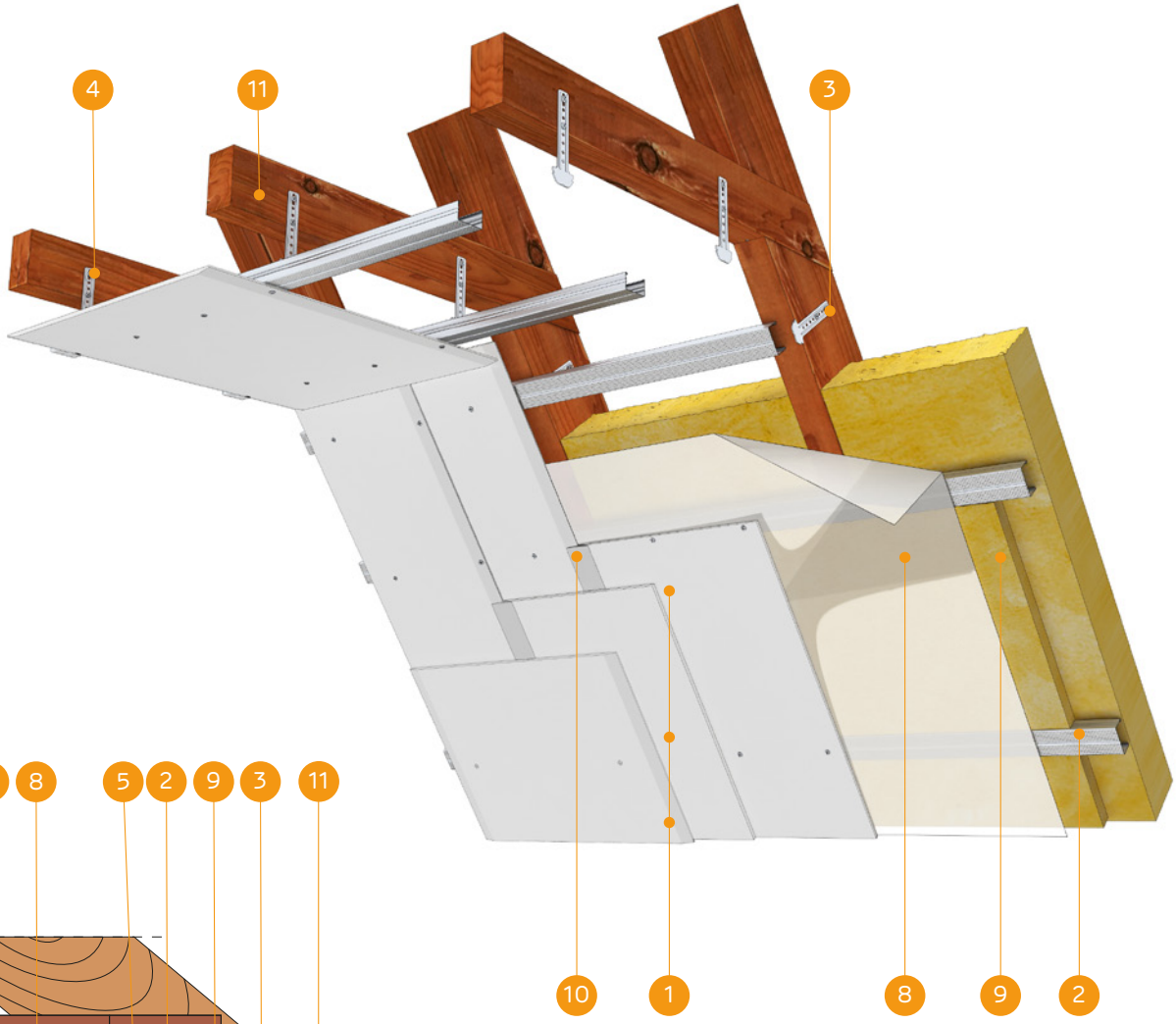
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WP/CD/25/ Expert [5] | WP/CD/25/ Ogień+ [6] | WP/CD/25/ Twarda | WP/CD/25/ Hydro | WP/CD/30/ Ogień+ | WP/CD/30/ Twarda | WP/CD/30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 rögzítő elem | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

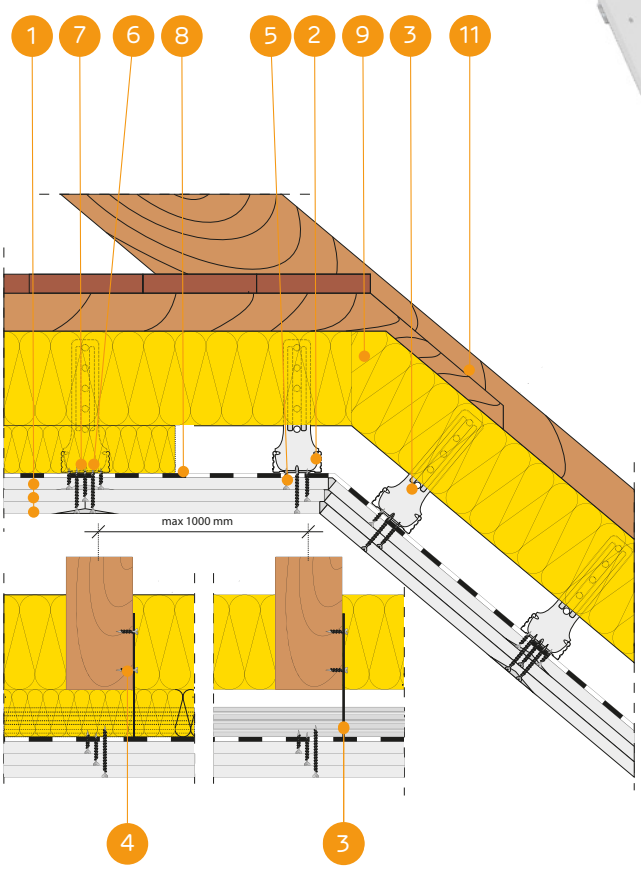
[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## WP/CD/37,5

| Tűzállósági teljesítmény: | U hőátbocsátási tényező: | Felfüggesztés minimálismagassága | Beépítési súly 1m²: | Kapcsolódó dokumentum: |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI60 | 0,22 W/m²K | 69 mm | 33-42 kg | ITB 1060/11/R31NP |




### WP/CD/37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA WP60 tetőtéri függesztő
4. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. Párazárás
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
10. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
11. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA ÉS NIDA WP60 TETŐTÉRI FÜGGESZTŐKÖN

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | WP60 profilok távolsága [mm] | CD60 mennyezeti profilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| WP/CD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33.0 | (R)EI60 | |
| WP/CD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33.0 | (R)EI60 | |
| WP/CD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| WP/CD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.

## 1 m²-re eső anyagfelhaszálás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer típusa | | |
|---|---|---|---|---|
| | | WP/ CD/37,5/ Ogień+ [4] | WP/ CD/37,5/ Twarda | WP/ CD/37,5/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA WP60 rögzítő elem | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [5] | kg | - | 1,0 | 1,0 |
| Párazárás [6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [6] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[5] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[6] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## ES/CD/12,5; ES/CD/15

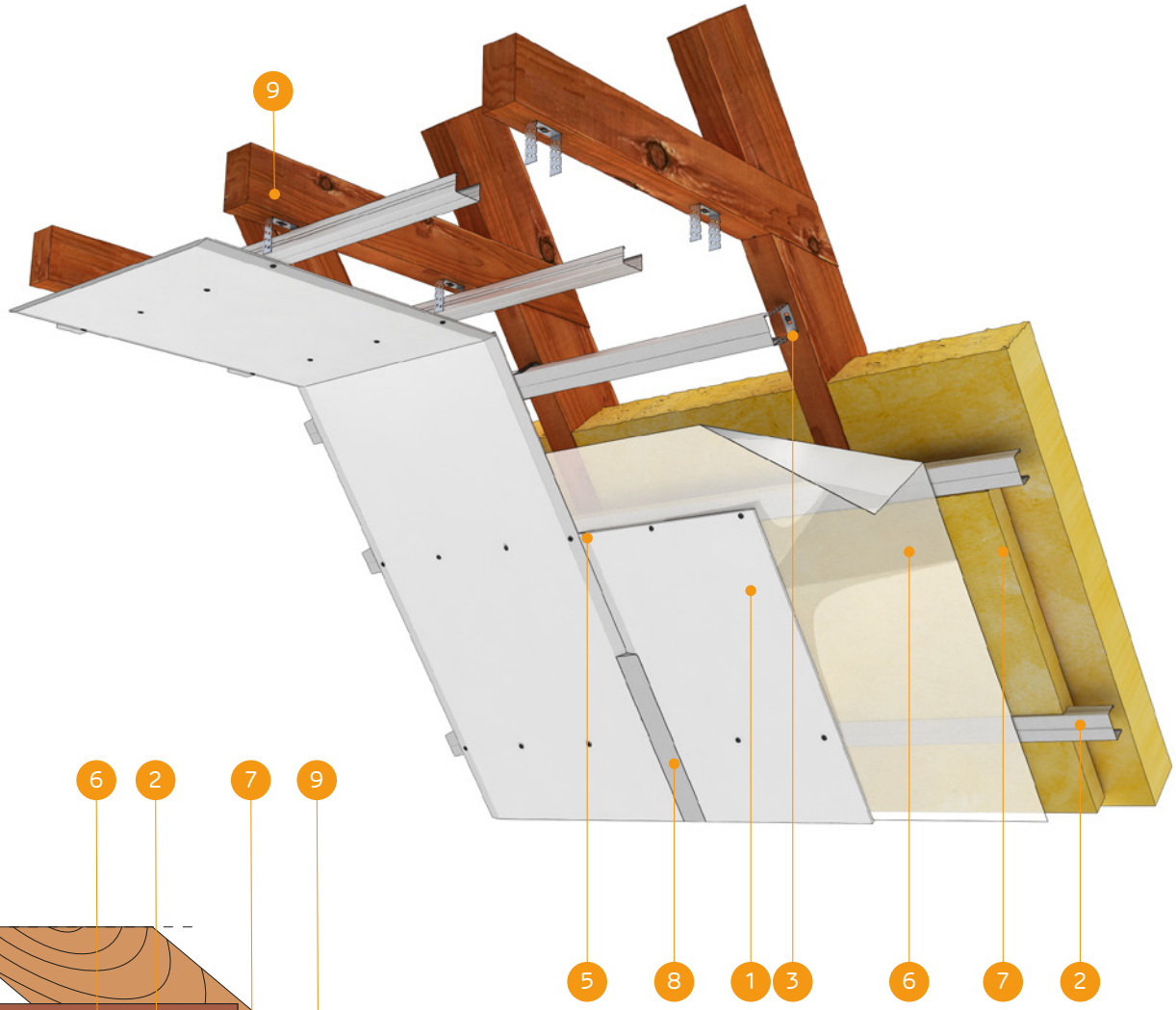
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

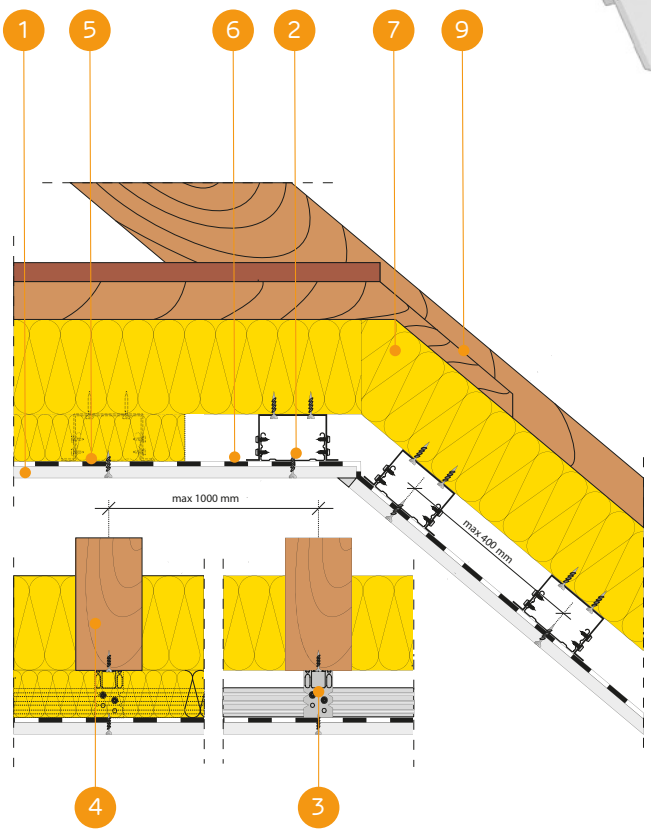
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
43 mm

Beépítési súly 1m²:
11-18 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




## ES/CD/12,5; ES/CD/15

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA ES60 rögzítő elem
4. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Párazárás
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
9. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA, NIDA ES60 RÖGZÍTŐ ELEMEKKEL

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | ES60 profilok távolsága [mm] | CD60 mennyezeti profilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| ES/CD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11.0 | - | - |
| ES/CD/12,5/Woda [4] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11.0 | - | - |
| ES/CD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| ES/CD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| ES/CD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| ES/CD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| ES/CD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| ES/CD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| ES/CD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16.0 | (R)EI30 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhaszálás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ES/CD/12,5/ Expert [5] | ES/CD/12,5/ Ogień+ [6] | ES/CD/12,5/ Twarda | ES/CD/12,5/ Hydro | ES/CD/15/ Ogień+ | ES/CD/15/ Twarda | ES/CD/15/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 rögzítő elem | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## ES/CD/25; ES/CD/30; ES/CD/37,5

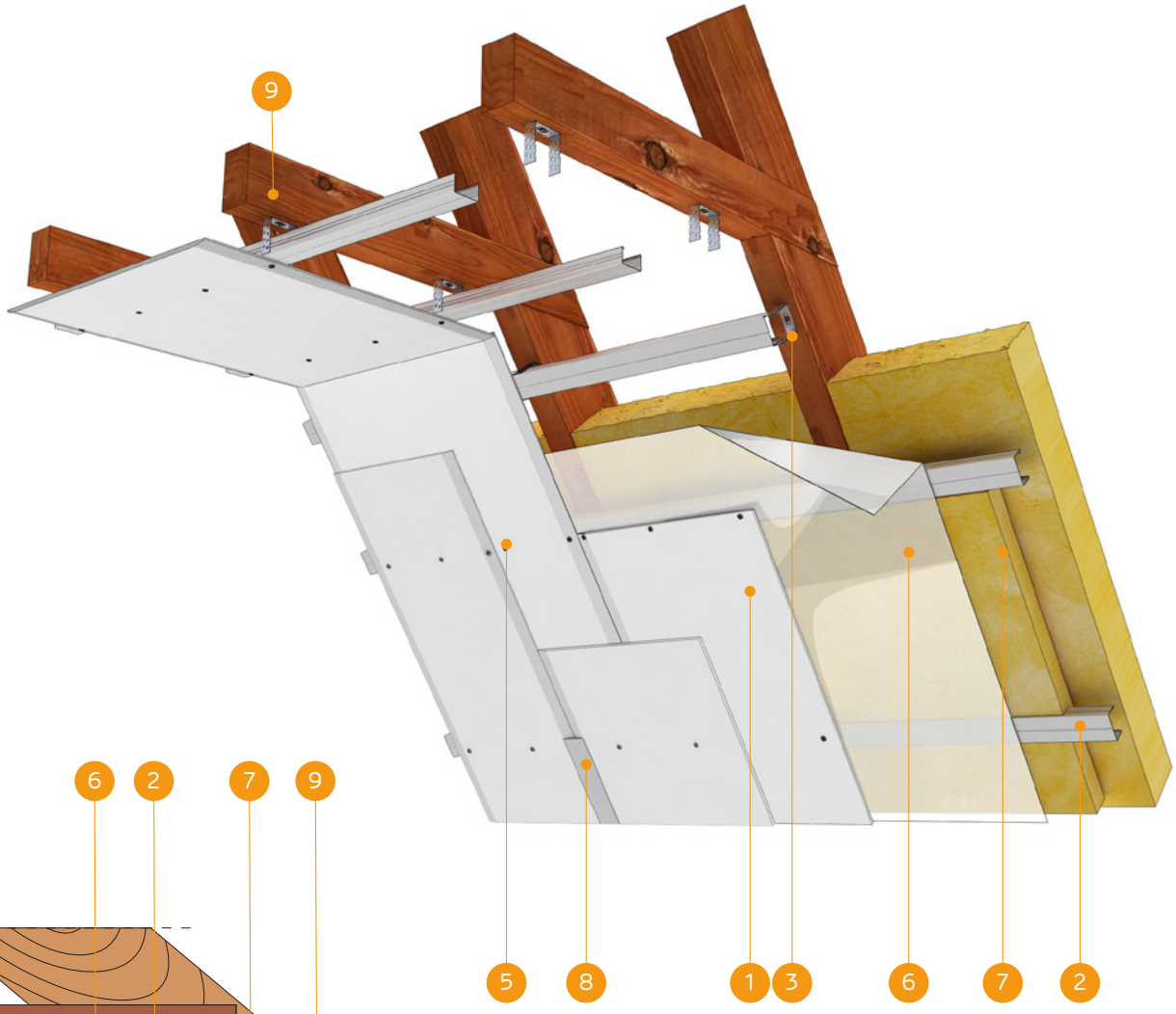
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

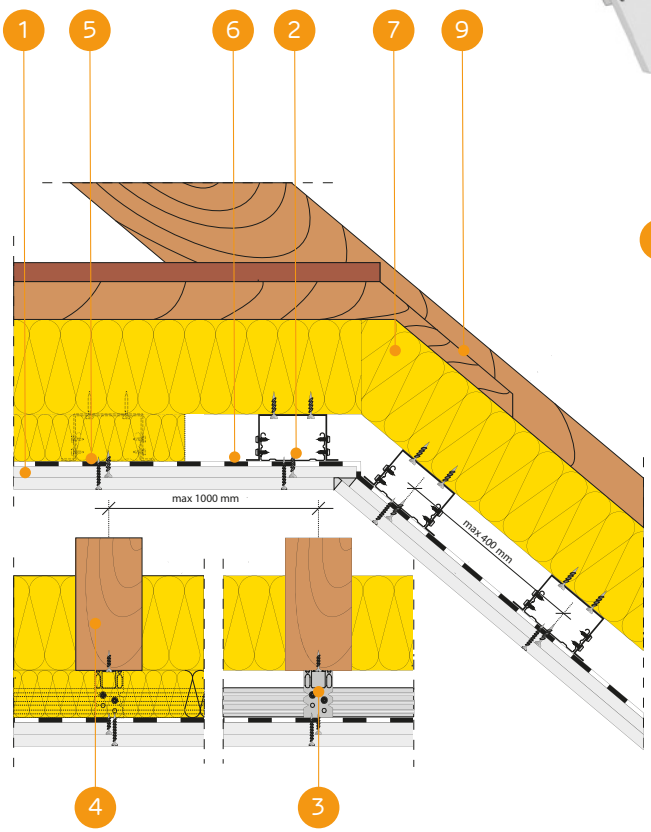
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
56 mm

Beépítési súly 1m²:
19-42 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### ES/CD/25; ES/CD/30; ES/CD/37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA ES60 rögzítő elem
4. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Párazárás
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
9. Tetőszerkezet

# TETŐTÉR BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA ÉS NIDA ES60 RÖGZÍTŐ ELEMEKKEL

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | ES60 profilok távolsága [mm] | CD60 mennyezeti profilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| ES/CD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 19.0 | - | - |
| ES/CD/25/Woda [4] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 20.0 | - | - |
| ES/CD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| ES/CD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| ES/CD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| ES/CD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| ES/CD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| ES/CD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| ES/CD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| ES/CD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| ES/CD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| ES/CD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| ES/CD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | WP/CD/25/ Expert [5] | WP/CD/25/ Ogień+ [6] | WP/CD/25/ Twarda | WP/CD/25/ Hydro | WP/CD/30/ Ogień+ | WP/CD/30/ Twarda | WP/CD/30/ Hydro | WP/CD/37,5/ Ogień+ [6] | WP/CD/37,5/ Twarda | WP/CD/37,5/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 rögzítő elem | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 | - | 1,0 | 1,0 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## EL/CD/12,5; EL/CD/15

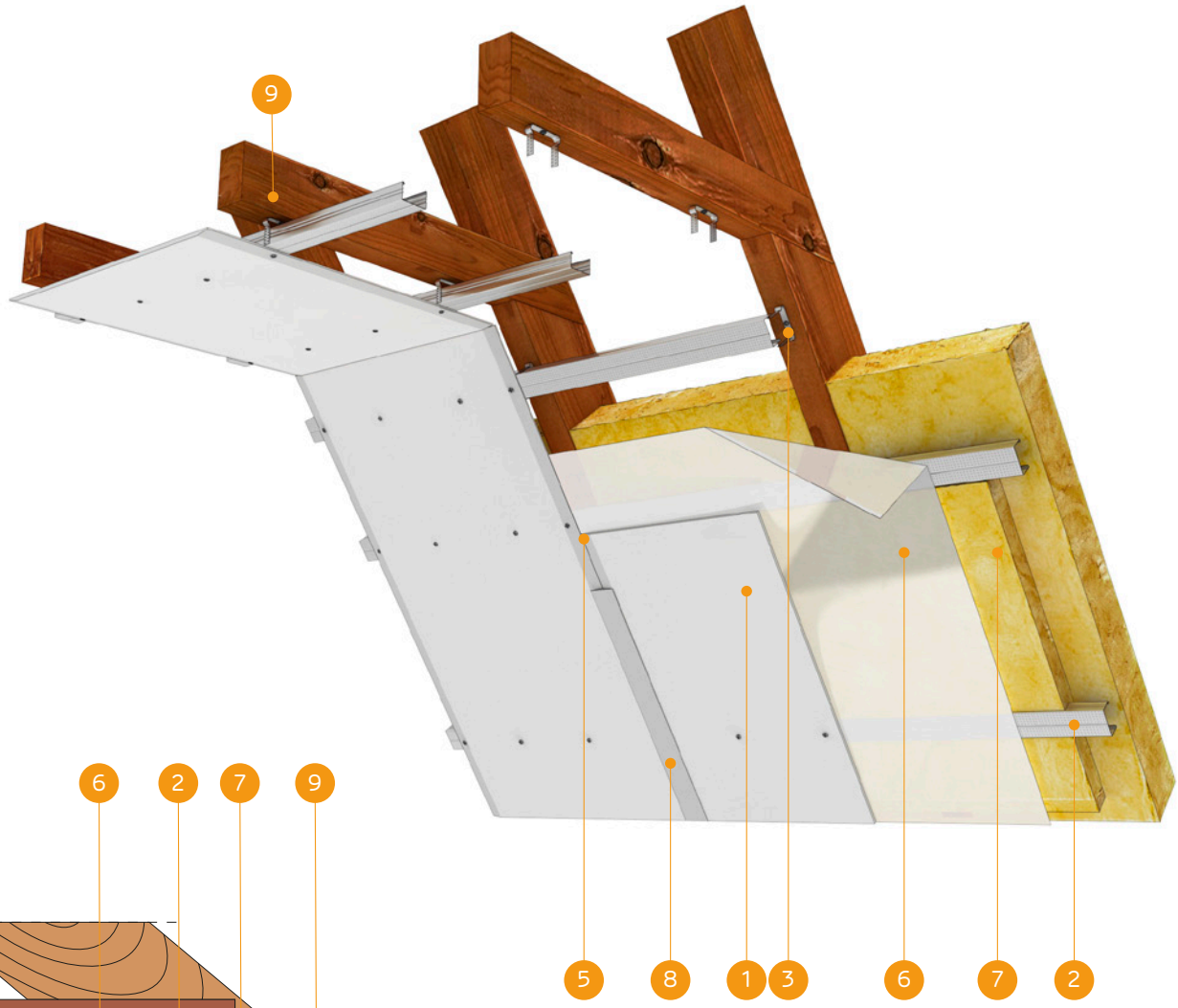
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

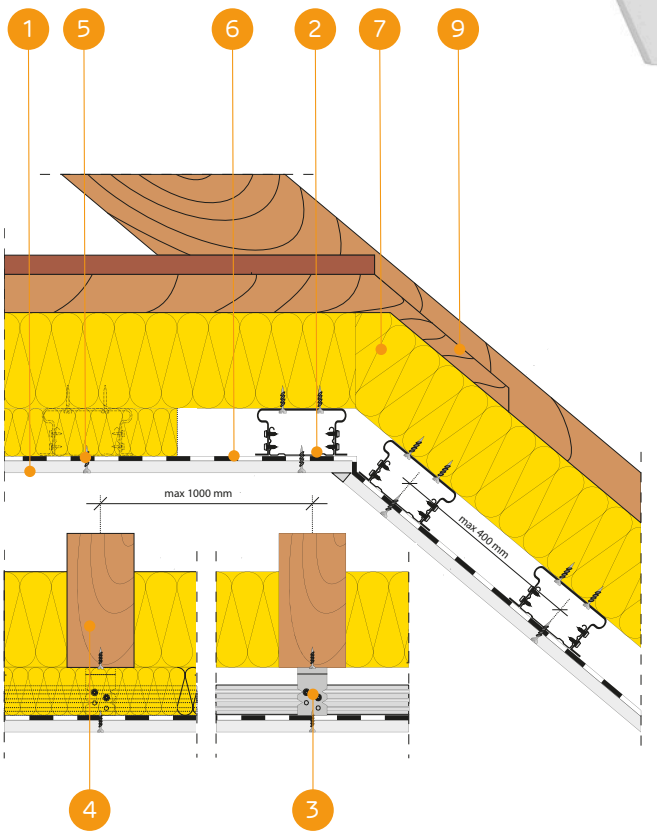
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
43 mm

Beépítési súly 1m²:
11-18 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### EL/CD/12,5; EL/CD/15

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA EL60 rugalmas rögzítő elem
4. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Párazárás
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
9. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA, NIDA EL60 TETŐTÉRI ELASZTIKUS RÖGZÍTŐ ELEMEKKEL

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | EL60 profilok távolsága [mm] | CD60 mennyezeti profilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet)gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| EL/CD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11.0 | - | - |
| EL/CD/12,5/Woda [4] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 11.0 | - | - |
| EL/CD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| EL/CD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| EL/CD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| EL/CD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 43 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| EL/CD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| EL/CD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| EL/CD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 46 | 16.0 | (R)EI30 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EL/CD/12,5/ Expert [5] | EL/CD/12,5/ Ogień+ [6] | EL/CD/12,5/ Twarda | EL/CD/12,5/ Hydro | EL/CD/15/ Ogień+ | EL/CD/15/ Twarda | EL/CD/15/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 rögzítő elem | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## EL/CD/25; EL/CD/30; EL/CD/37,5

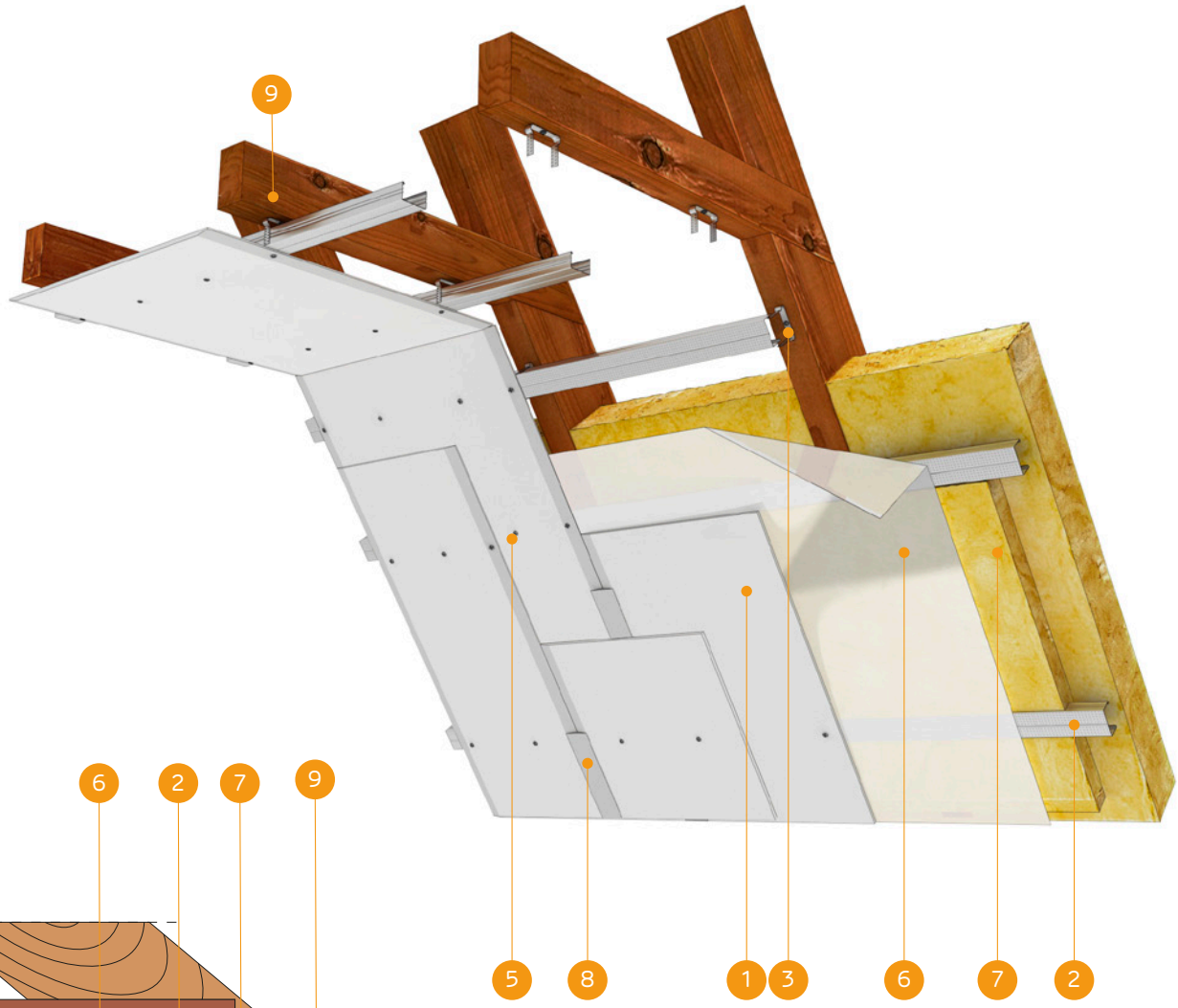
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

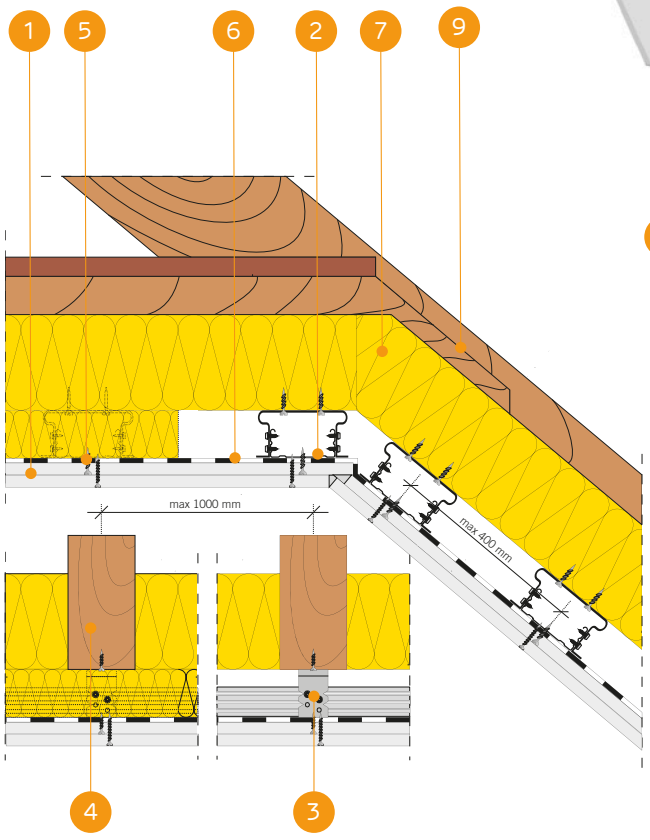
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
56 mm

Beépítési súly 1m²:
19-42 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### EL/CD/25; EL/CD/30; EL/CD/37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA EL60 rugalmas rögzítő elem
4. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Párazárás
7. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
8. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
9. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA ÉS NIDA EL60 ELASZTIKUS RÖGZÍTŐ ELEMEKKEL

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | EL60 profilok távolsága [mm] | CD60 mennyezeti profilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| EL/CD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 19.0 | - | |
| EL/CD/25/Woda [4] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 20.0 | - | - |
| EL/CD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| EL/CD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| EL/CD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| EL/CD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 56 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| EL/CD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30.0 | (R)EI60 | |
| EL/CD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| EL/CD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 61 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| EL/CD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| EL/CD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| EL/CD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| EL/CD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 69 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EL/CD/25/ Expert [5] | EL/CD/25/ Ogień+ [6] | EL/CD/25/ Twarda | EL/CD/25/ Hydro | EL/CD/30/ Ogień+ | EL/CD/30/ Twarda | EL/CD/30/ Hydro | EL/CD/37,5/ Ogień+ [6] | EL/CD/37,5/ Twarda | EL/CD/37,5/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA CD60 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 rögzítő elem | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 | - | 1,0 | 1,0 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## PK/12,5; PK/15

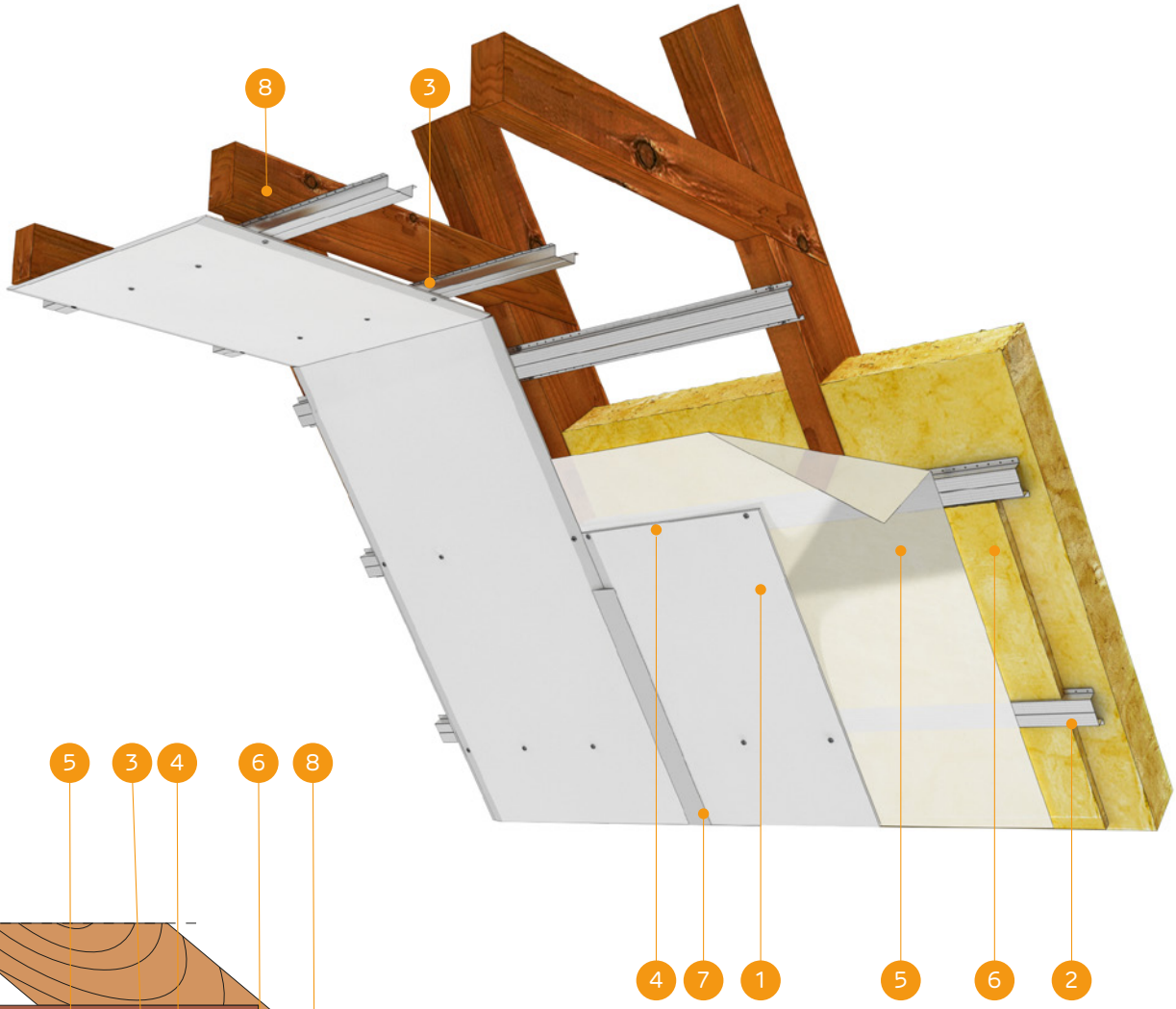
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

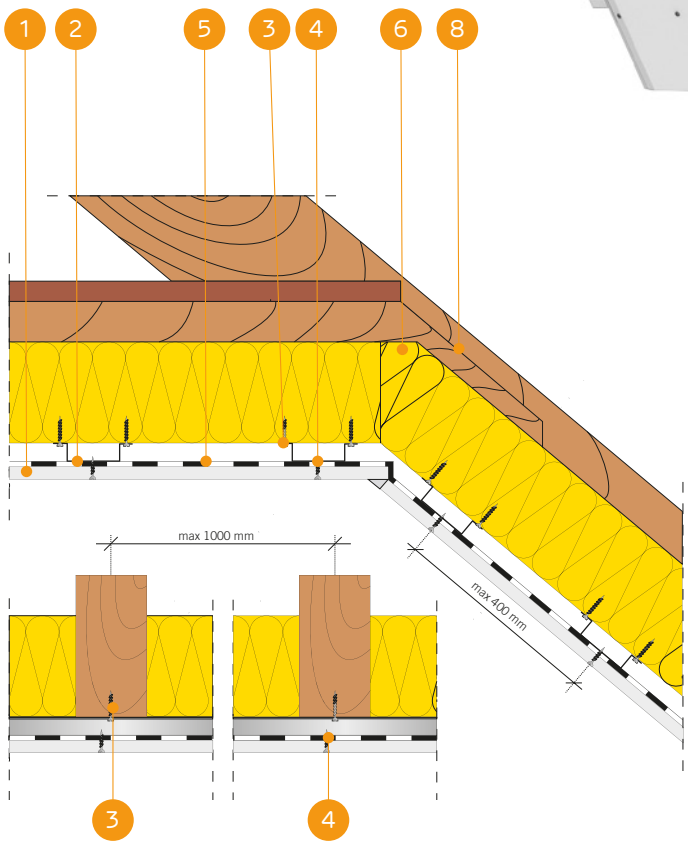
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
28 mm

Beépítési súly 1m²:
11-18 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### PK/12,5; PK/15

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA PK48 profil
3. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Párazárás
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
8. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA, NIDA PK48 KALAPPROFILOKKAL (KÖZVETLEN RÖGZÍTÉSSEL FASZERKEZETHEZ)

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Rozstaw elementów kotwiących [mm] | A PK48 profilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet)gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| PK/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 11.0 | - | - |
| PK/12,5/Woda [4] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 11.0 | - | - |
| PK/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| PK/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| PK/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| PK/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 28 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| PK/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 30 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| PK/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 30 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| PK/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 30 | 16.0 | (R)EI30 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhaszálás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PK/12,5/ Expert [5] | PK/12,5/ Ogień+ [6] | PK/12,5/ Twarda | PK/12,5/ Hydro | PK/15/ Ogień+ | PK/15/ Twarda | PK/15/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA PK48 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## PK/25; PK/30; PK/37,5

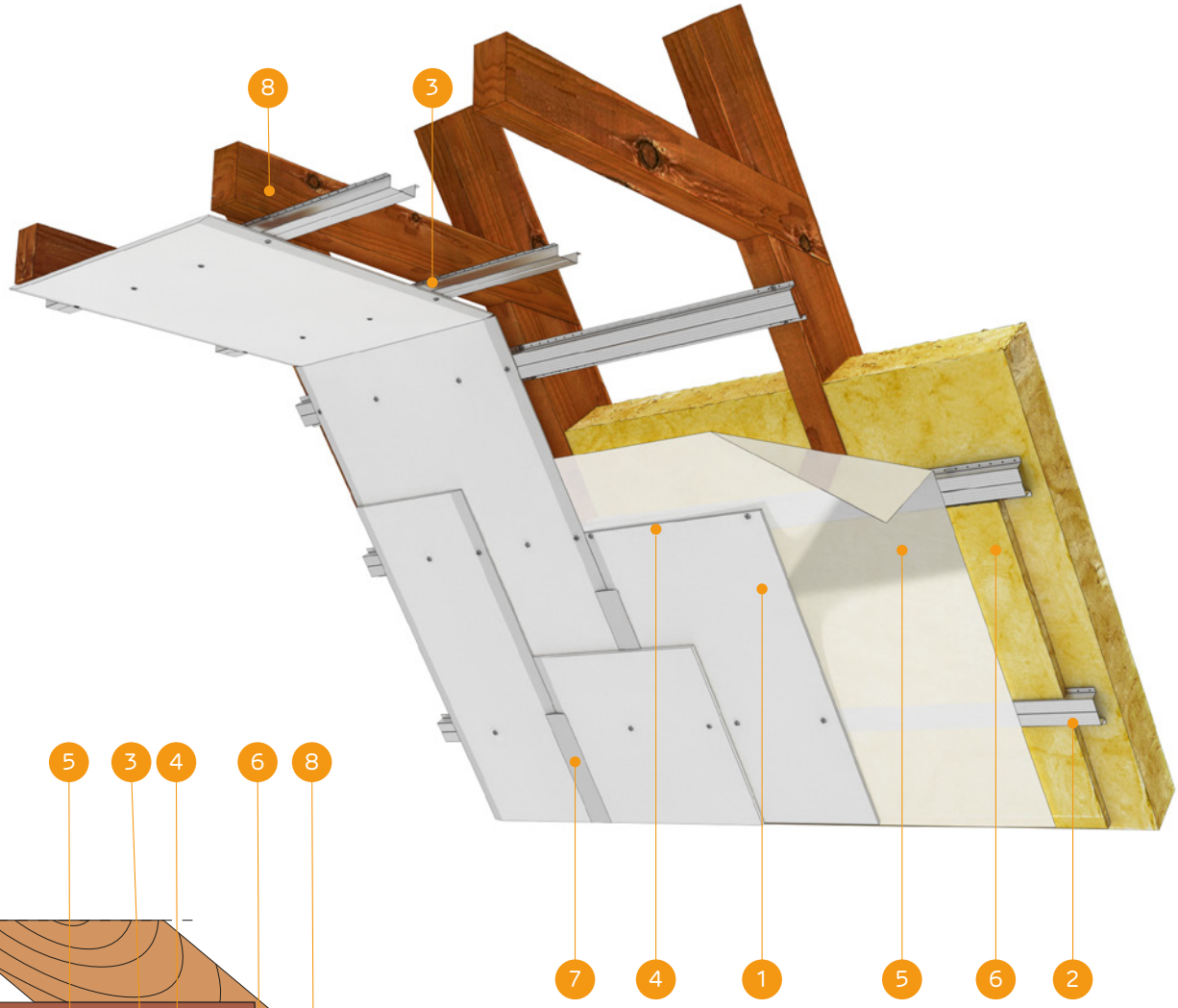
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

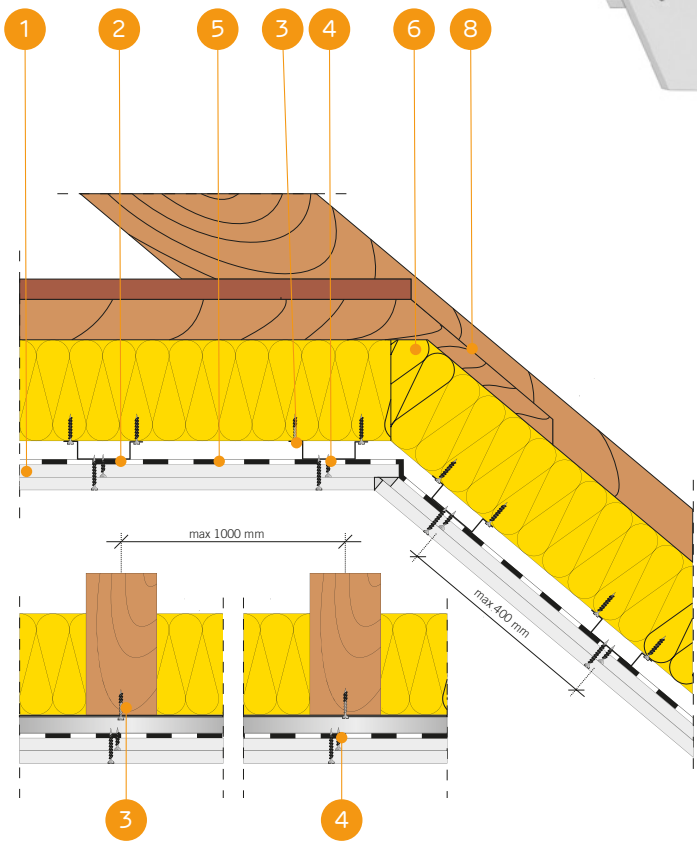
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
40 mm

Beépítési súly 1m²:
19-42 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### PK/25; PK/30; PK/37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA PK48 profil
3. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Párazárás
6. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
7. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
8. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ NIDA PK48 KALAPPROFILOKKAL (KÖZVETLEN, FASZERKEZETHEZ TÖRTÉNŐ RÖGZÍTÉSSEL)

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Rozstaw elementów kotwiących [mm] | A PK48 profilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| PK/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 19.0 | - | - |
| PK/25/Woda [4] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 20.0 | - | - |
| PK/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| PK/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| PK/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| PK/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| PK/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 45 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| PK/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 45 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| PK/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 45 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| PK/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 53 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| PK/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 53 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| PK/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 53 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| PK/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 53 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PK/25/Expert [5] | PK/25/ Ogień+ [6] | PK/25/ Twarda | PK/25/Hydro | PK/30/ Ogień+ | PK/30/ Twarda | PK/30/Hydro | PK/37,5/ Ogień+ [6] | PK/37,5/ Twarda | PK/37,5/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA PK48 profil | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 | - | 1,0 | 1,0 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## LD/12,5; LD/15

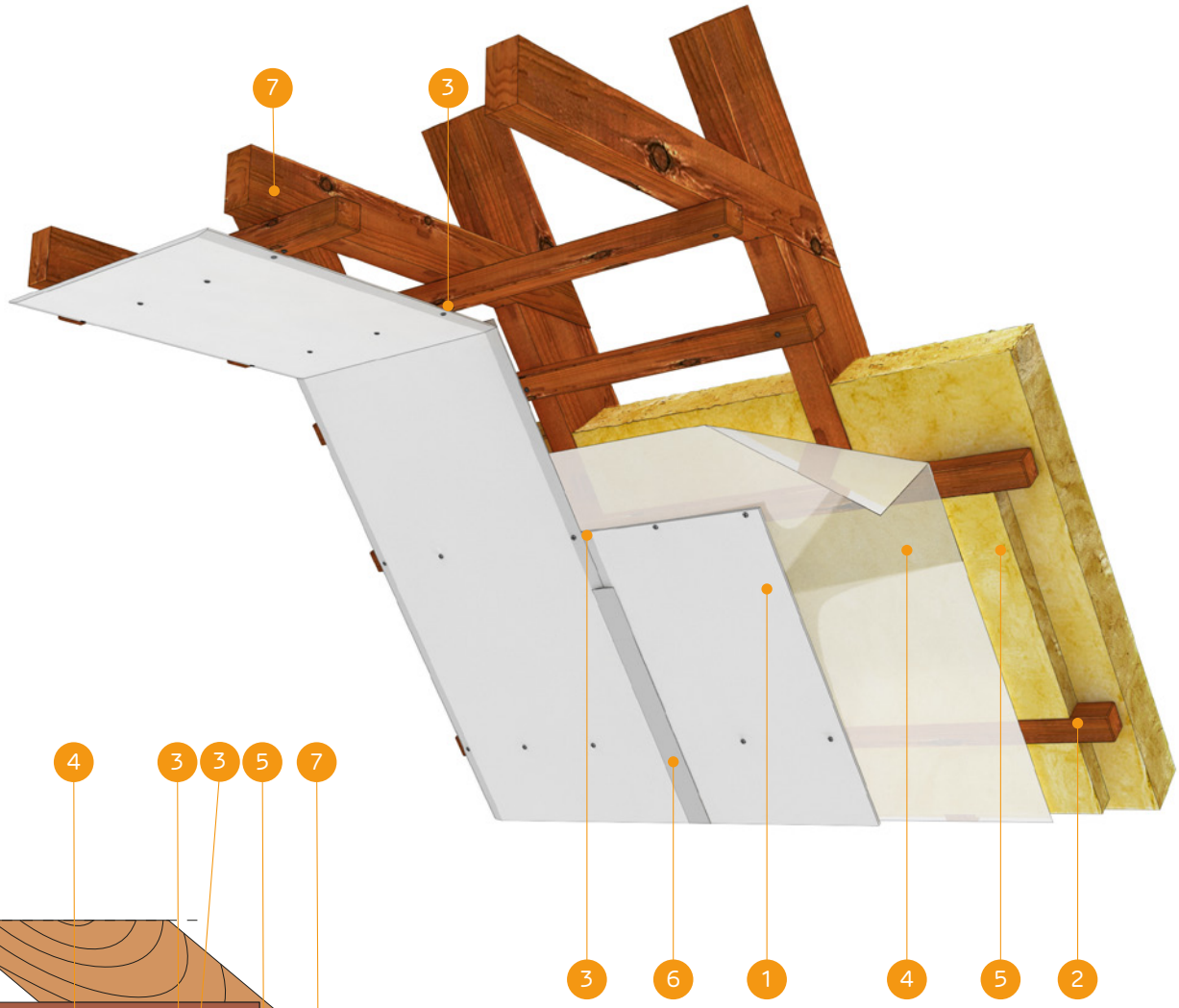
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

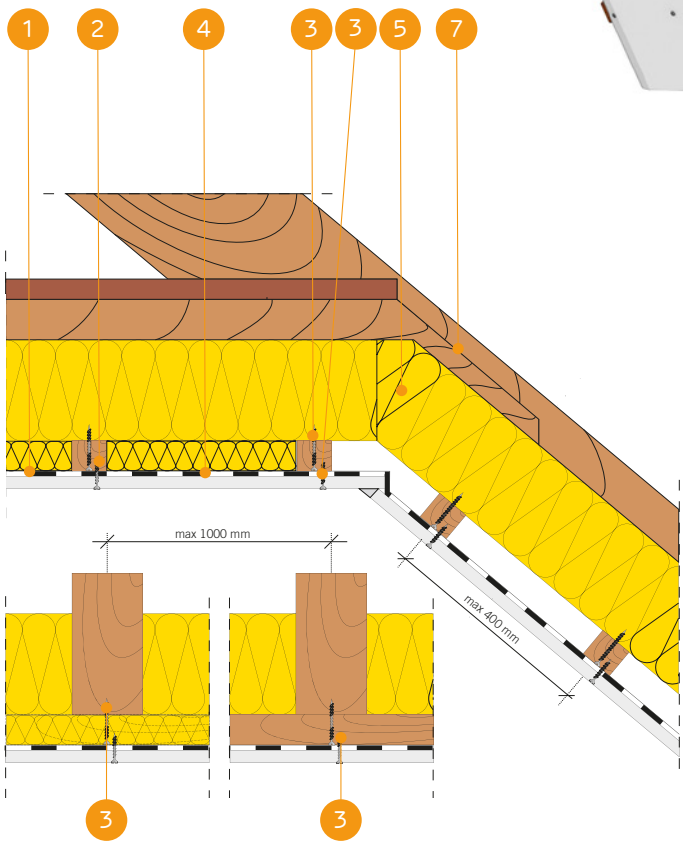
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
38 mm

Beépítési súly 1m²:
11-18 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### LD/12,5; LD/15

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Falécek
3. NIDA facsavarok
4. Párazárás
5. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
6. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
7. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ, FA TETŐLÉCEKEN (KÖZVETLEN FASZERKEZETHEZ TÖRTÉNŐ RÖGZÍTÉSSEL)

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Rozstaw elementów kotwiących [mm] | Rozstaw łat drewnianych [mm] | Üveg(kőzet)gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| LD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 11.0 | - | - |
| LD/12,5/Woda [4] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 11.0 | - | - |
| LD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| LD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| LD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| LD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 38 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| LD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| LD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| LD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 40 | 16.0 | (R)EI30 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LD/12,5/ Expert [5] | LD/12,5/ Ogień+ [6] | LD/12,5/ Twarda | LD/12,5/ Hydro | LD/15/ Ogień+ | LD/15/ Twarda | LD/15/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| 48x24 mm vagy 50x30 mm keresztmetszetű falécek | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| NIDA 4,2x70 mm facsavarok (fa tetőlécek rögzítése) | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# NIDA Tetőtér

## LD/25; LD/30; LD/37,5

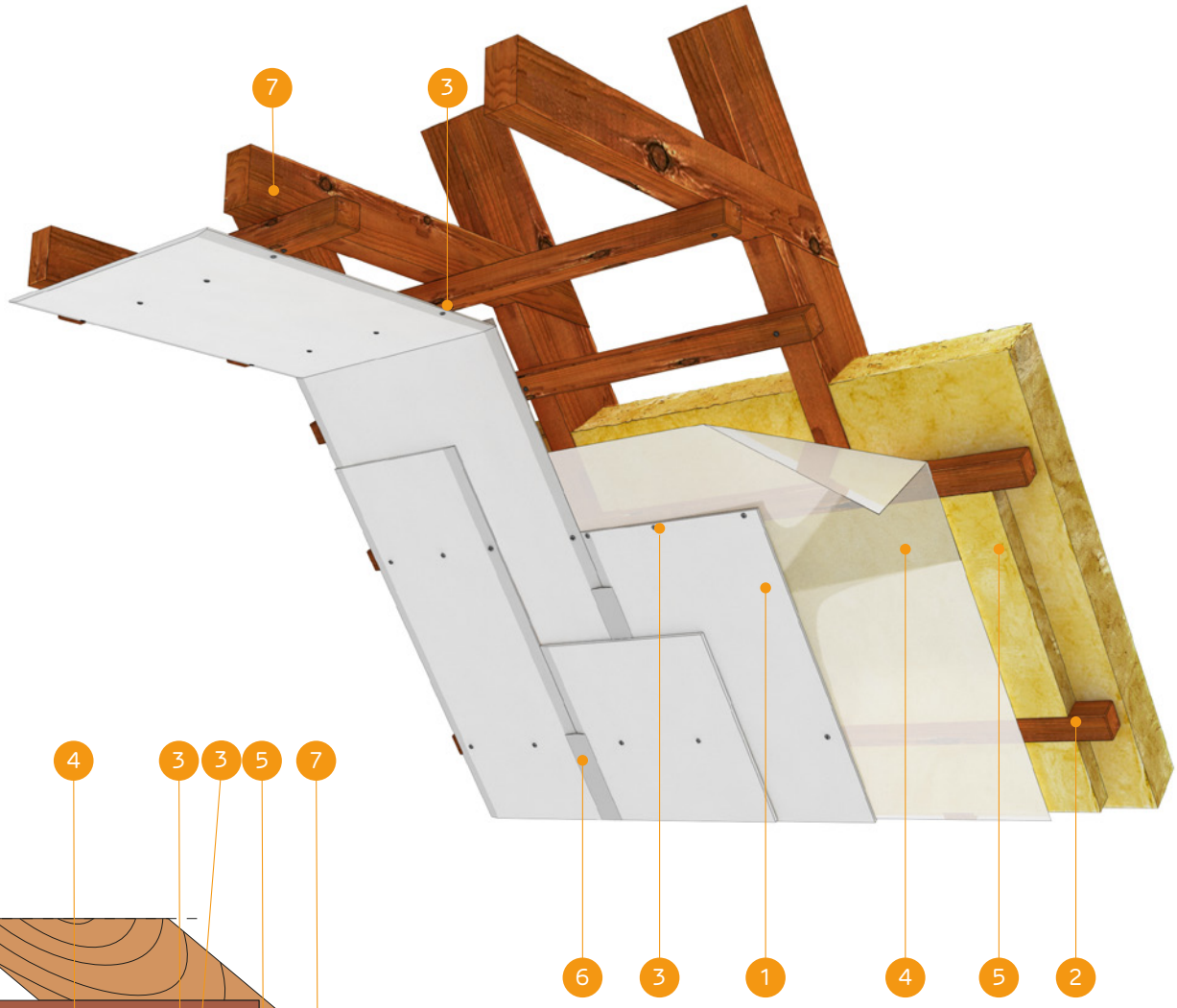
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

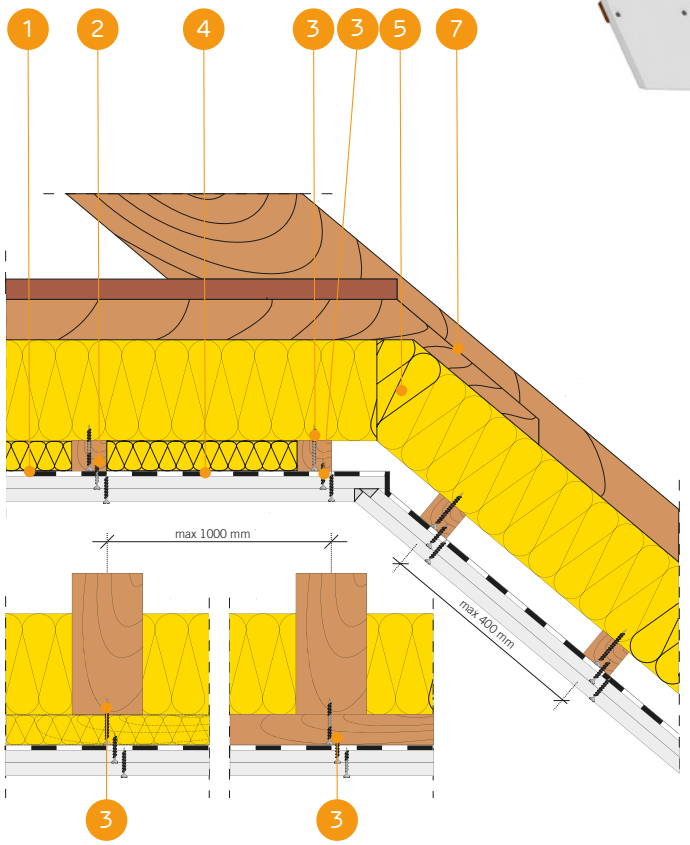
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
50 mm

Beépítési súly 1m²:
19-42 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### LD/25; LD/30; LD/37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. Falécek
3. NIDA facsavarok
4. Párazárás
5. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
6. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
7. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT PÁRHUZAMOS ELRENDEZÉSŰ, FA TETŐLÉCEKEN (KÖZVETLEN, FASZERKEZETHEZ TÖRTÉNŐ RÖGZÍTÉSSEL)

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | Rozstaw elementów kotwiących [mm] | Rozstaw łat drewnianych [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| LD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 19.0 | - | - |
| LD/25/Woda [4] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 20.0 | - | - |
| LD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| LD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| LD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| LD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 50 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| LD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 55 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| LD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 55 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| LD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 55 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| LD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 63 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| LD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 63 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| LD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 63 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| LD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 63 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LD/25/Expert [5] | LD/25/ Ogień+ [6] | LD/25/ Twarda | LD/25/Hydro | LD/30/ Ogień+ | LD/30/ Twarda | LD/30/Hydro | LD/37.5/ Ogień+ [6] | LD/37.5/ Twarda | LD/37.5/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| 48x24 mm vagy 50x30 mm keresztmetszetű falécek | fm | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x55 mm facsavarok | db | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 4,2x70 mm facsavarok | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| NIDA 4,2x70 mm facsavarok (fa tetőlécek rögzítése) | db | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 | - | 1,0 | 1,0 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## ES/DK/CD/12,5; ES/DK/CD/15

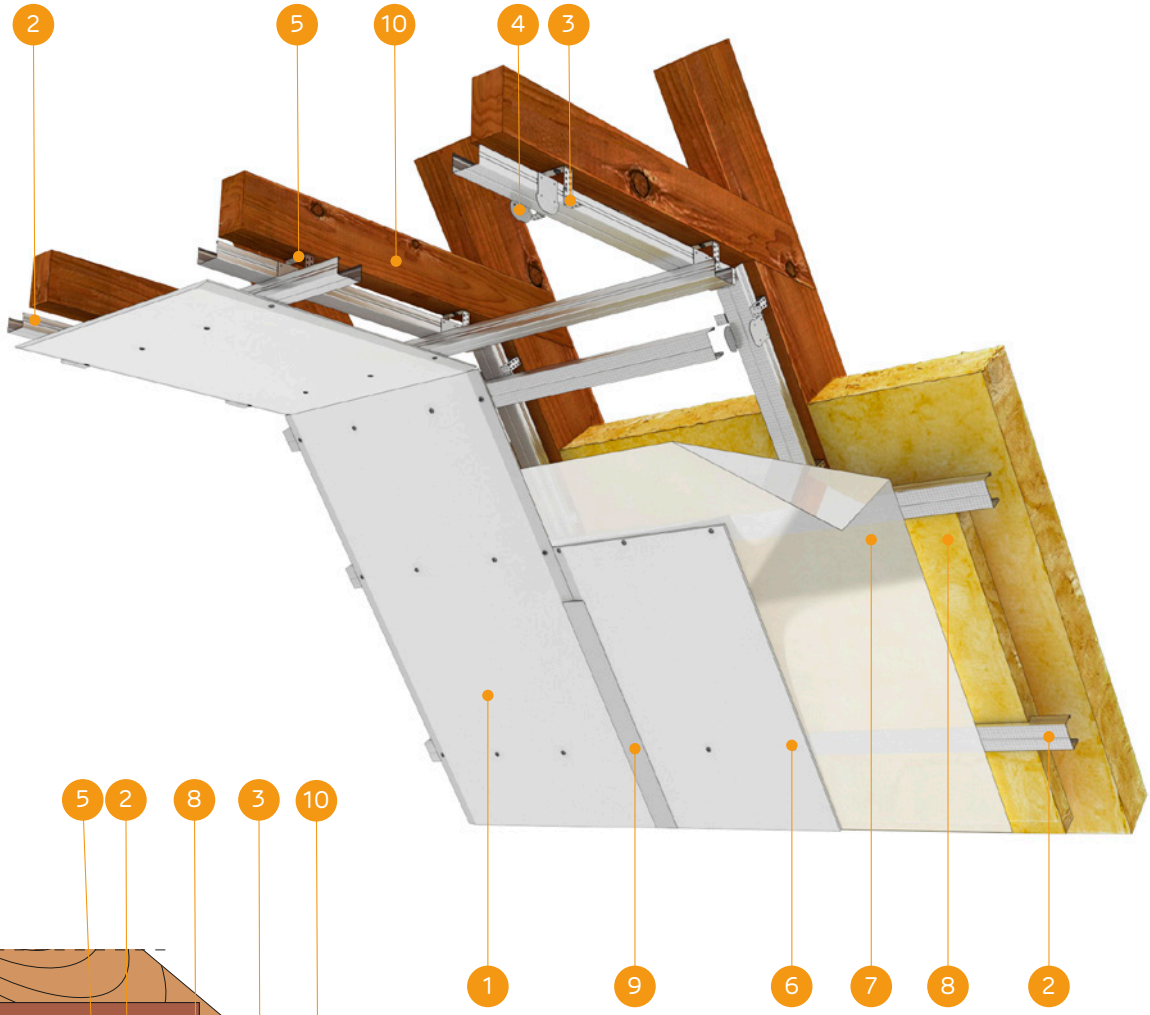
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

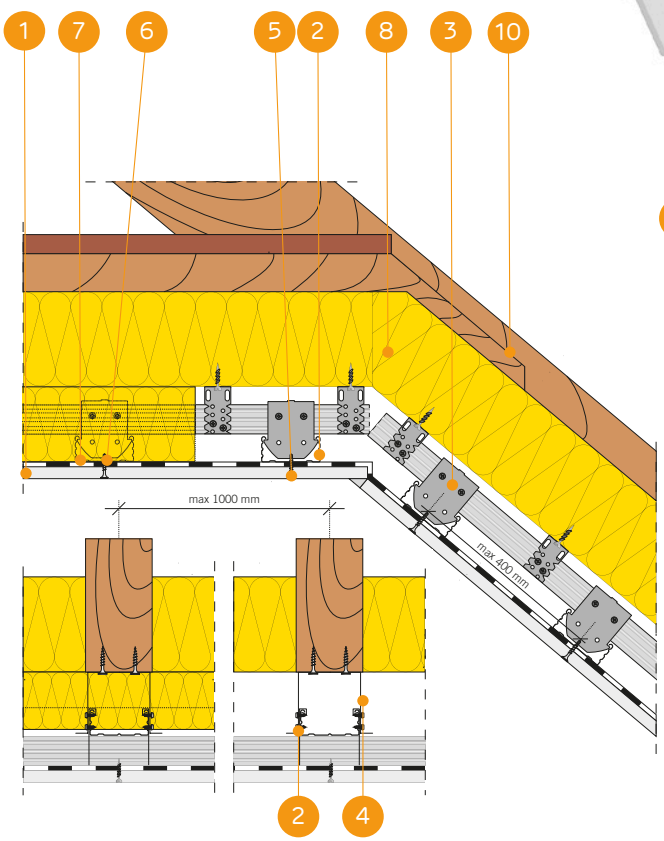
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
73 mm

Beépítési súly 1m²:
11-18 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP







### ES/DK/CD/12,5; ES/DK/CD/15

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA ES60 rögzítő elem
4. NIDA LK60 kereszt összekötő
5. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. Párazárás
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
10. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT KERESZT ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA ÉS NIDA ES60 RÖGZÍTŐ ELEMEKKEL

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | ES60 főprofilok távolsága [mm] | CD60 főprofilok távolsága [mm] | CD60 tartóprofilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| ES/DK/CD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 11.0 | - | - |
| ES/DK/CD/12,5/Woda [4] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 11.0 | - | - |
| ES/DK/CD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| ES/DK/CD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| ES/DK/CD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| ES/DK/CD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| ES/DK/CD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| ES/DK/CD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| ES/DK/CD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 16.0 | (R)EI30 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ES/DK/CD/12,5/Expert [5] | ES/DK/CD/12,5/Ogień+ [6] | ES/DK/CD/12,5/Twarda | ES/DK/CD/12,5/Hydro | ES/DK/CD/15/Ogień+ | ES/DK/CD/15/Twarda | ES/DK/CD/15/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 rögzítő elem | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LK60 kereszt összekötő | db | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## ES/DK/CD/25; ES/DK/CD/30; ES/DK/CD/37,5

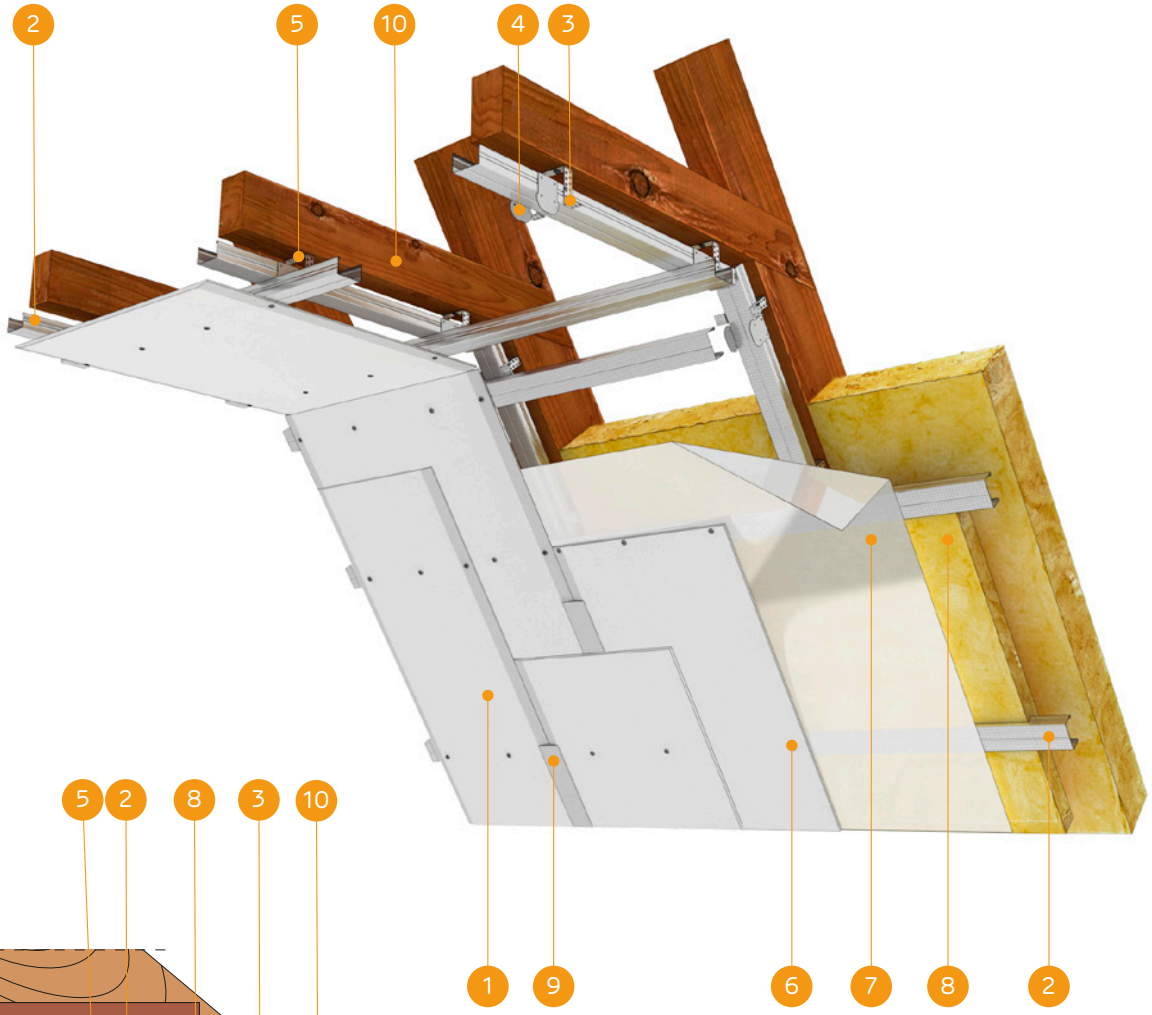
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

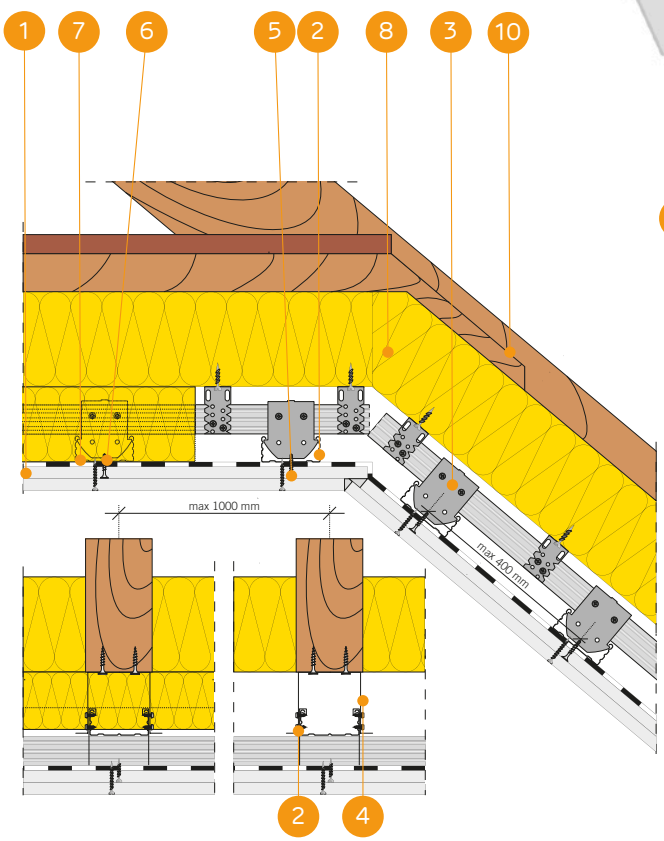
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

Beépítési súly 1m²:
19-42 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### ES/DK/CD/25; ES/DK/CD/30; ES/DK/CD/37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA ES60 rögzítő elem
4. NIDA LK60 kereszt összekötő
5. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. Párazárás
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
10. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT KERESZT ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA ÉS NIDA ES60 RÖGZÍTŐ ELEMEKKEL

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | ES60 főprofilok távolsága [mm] | CD60 főprofilok távolsága [mm] | CD60 tartóprofilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| ES/DK/CD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 19.0 | - | - |
| ES/DK/CD/25/Woda [4] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 20.0 | - | - |
| ES/DK/CD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| ES/DK/CD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| ES/DK/CD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| ES/DK/CD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| ES/DK/CD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| ES/DK/CD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| ES/DK/CD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| ES/DK/CD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| ES/DK/CD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| ES/DK/CD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| ES/DK/CD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ES/DK/CD/25/ Expert [5] | ES/DK/CD/25/ Ogień+ [6] | ES/DK/CD/25/ Twarda | ES/DK/CD/25/ Hydro | ES/DK/CD/30/ Ogień+ | ES/DK/CD/30/ Twarda | ES/DK/CD/30/ Hydro | ES/DK/CD/37,5/ Ogień+ [6] | ES/DK/CD/37,5/ Twarda | ES/DK/CD/37,5/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA ES60 rögzítő elem | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LK60 kereszt összekötő | db | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 | - | 1,0 | 1,0 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# NIDA Tetőtér

## EL/DK/CD/12,5; EL/DK/CD/15

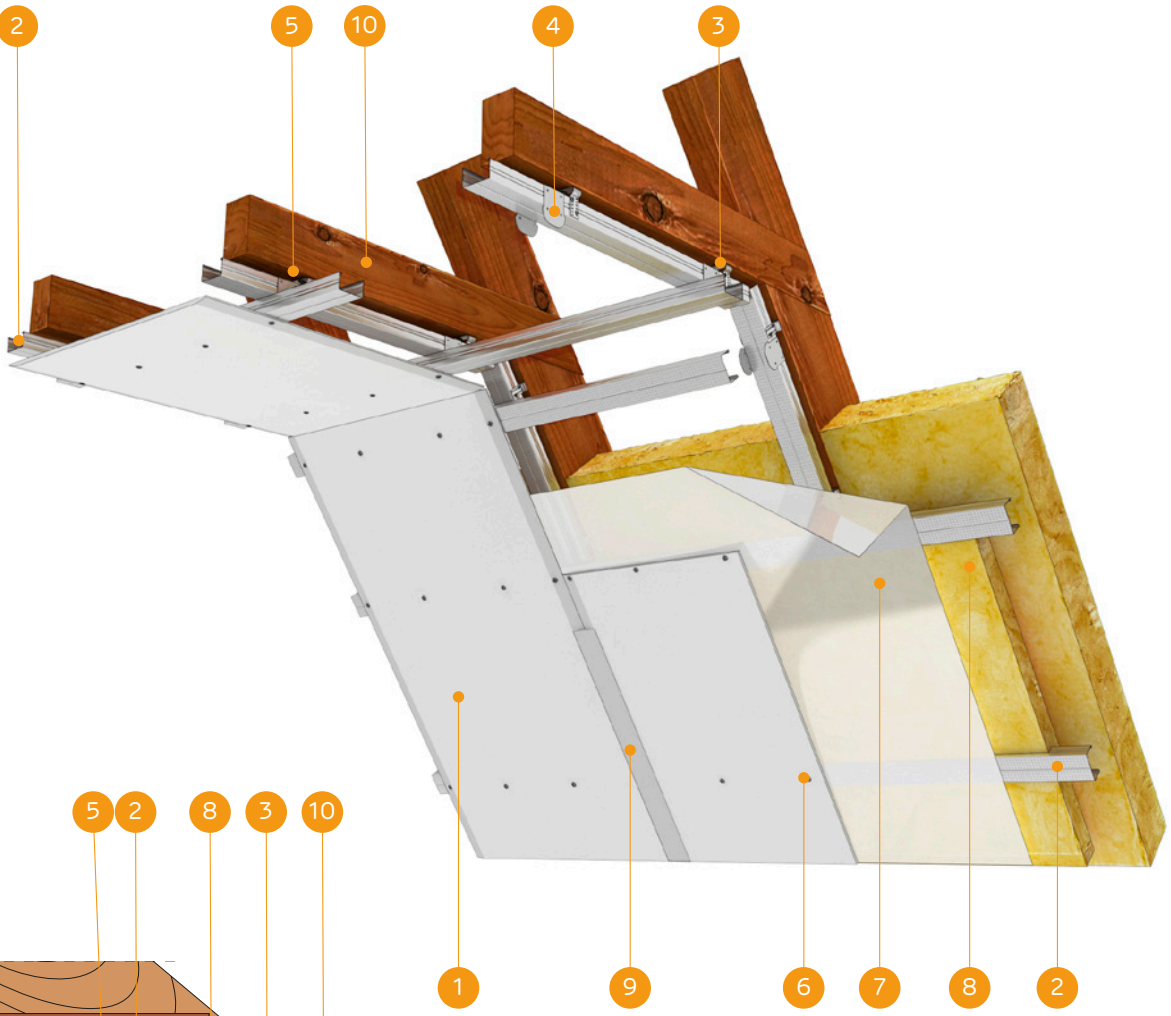
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI15
(R)EI30

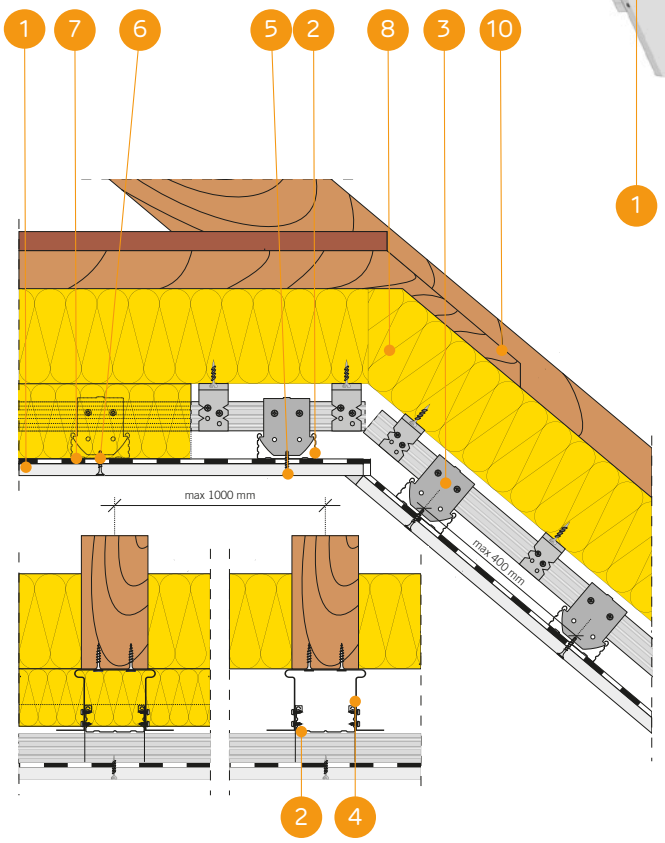
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
73 mm

Beépítési súly 1m²:
11-18 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### EL/DK/CD/12,5; EL/DK/CD/15

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA EL60 rugalmas függesztő
4. NIDA LK60 kereszt összekötő
5. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. Párazárás
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
10. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT KERESZT ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA ÉS NIDA EL60 ELASZTIKUS RÖGZÍTŐ ELEMEKKEL

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | EL60 összekötők max. távolsága [mm] | CD60 főprofilok távolsága [mm] | CD60 tartóprofilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| EL/DK/CD/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 11.0 | - | - |
| EL/DK/CD/12,5/Woda [4] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 11.0 | - | - |
| EL/DK/CD/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| EL/DK/CD/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| EL/DK/CD/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| EL/DK/CD/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 73 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| EL/DK/CD/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| EL/DK/CD/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| EL/DK/CD/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 75 | 16.0 | (R)EI30 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EL/DK/CD/12,5/Expert [5] | EL/DK/CD/12,5/Ogień+ [6] | EL/DK/CD/12,5/Twarda | EL/DK/CD/12,5/Hydro | EL/DK/CD/15/Ogień+ | EL/DK/CD/15/Twarda | EL/DK/CD/15/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 rögzítő elem | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LK60 kereszt összekötő | db | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## EL/DK/CD/25; EL/DK/CD/30; EL/DK/CD/37,5

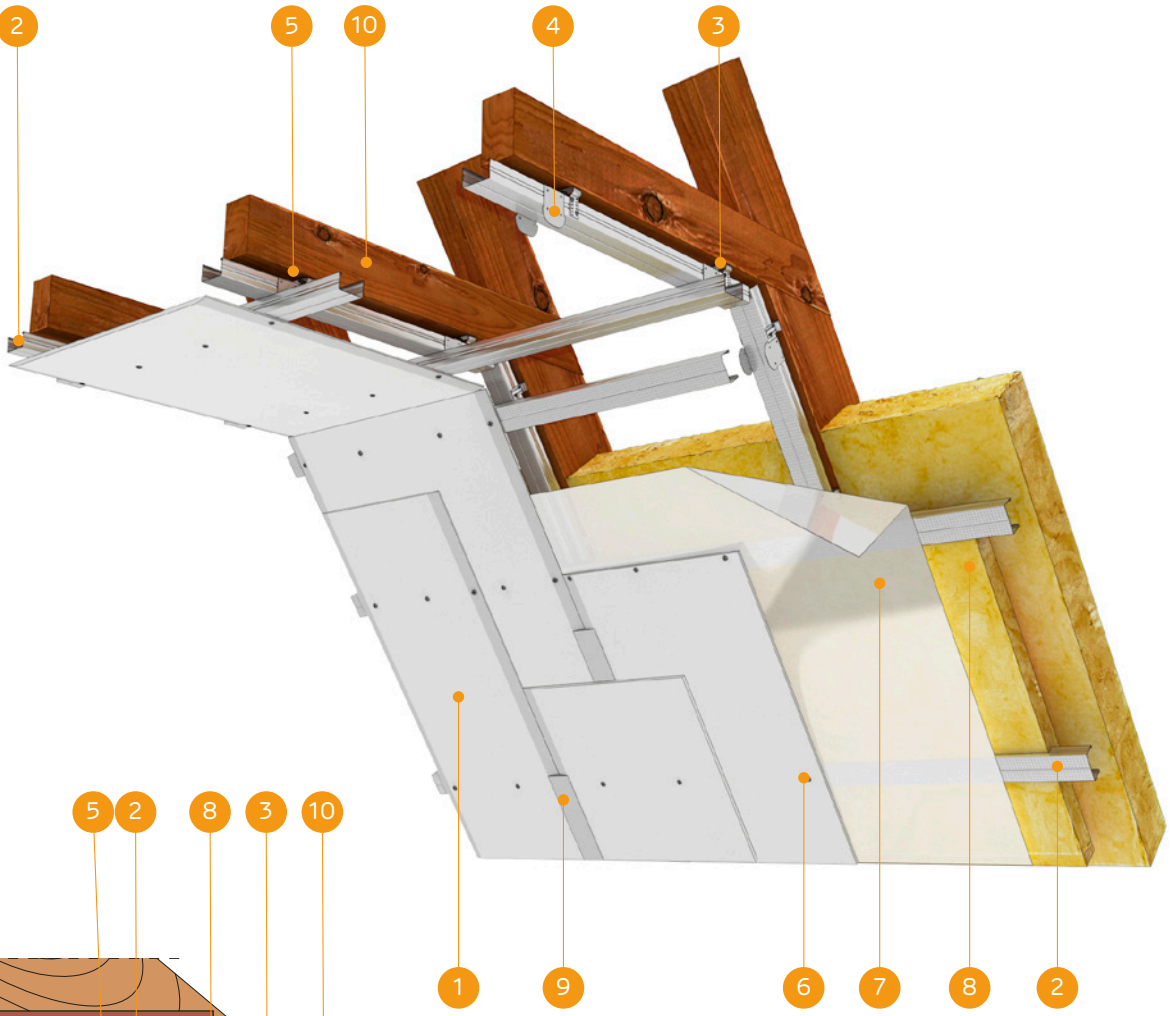
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

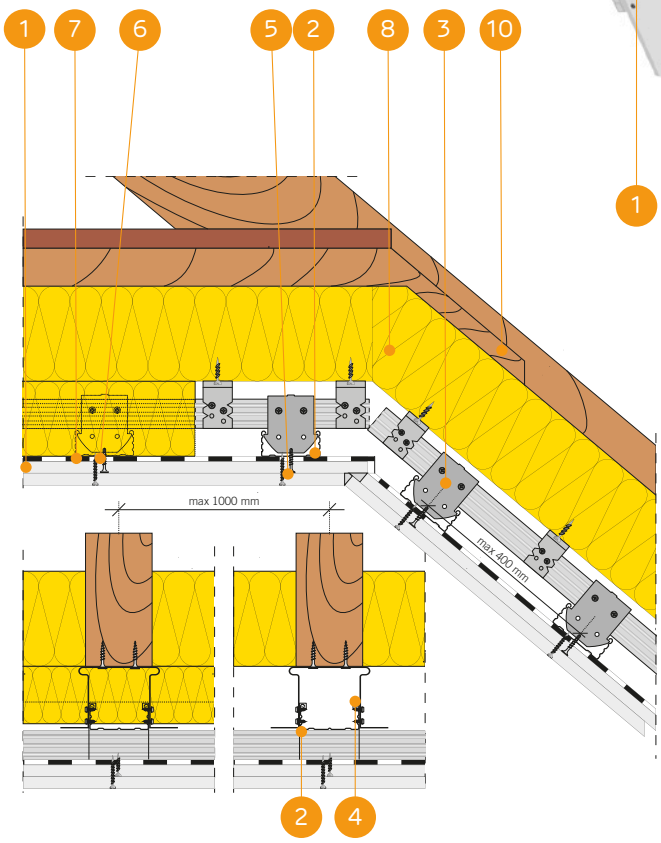
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
85 mm

Beépítési súly 1m²:
19-42 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### EL/DK/CD/25; EL/DK/CD/30; EL/DK/CD/37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD60 profil
3. NIDA EL60 rugalmas függesztő
4. NIDA LK60 kereszt összekötő
5. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
6. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
7. Párazárás
8. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
9. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
10. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT KERESZT ELRENDEZÉSŰ NIDA CD60 FÉMPROFILRA ÉS NIDA EL60 ELASZTIKUS RÖGZÍTŐ ELEMEKKEL

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | EL60 összekötők max. távolsága [mm] | CD60 főprofilok távolsága [mm] | CD60 tartóprofilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| EL/DK/CD/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 19.0 | - | - |
| EL/DK/CD/25/Woda [4] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 20.0 | - | - |
| EL/DK/CD/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| EL/DK/CD/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| EL/DK/CD/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| EL/DK/CD/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| EL/DK/CD/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| EL/DK/CD/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| EL/DK/CD/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 90 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| EL/DK/CD/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| EL/DK/CD/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| EL/DK/CD/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| EL/DK/CD/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 98 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhasználás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

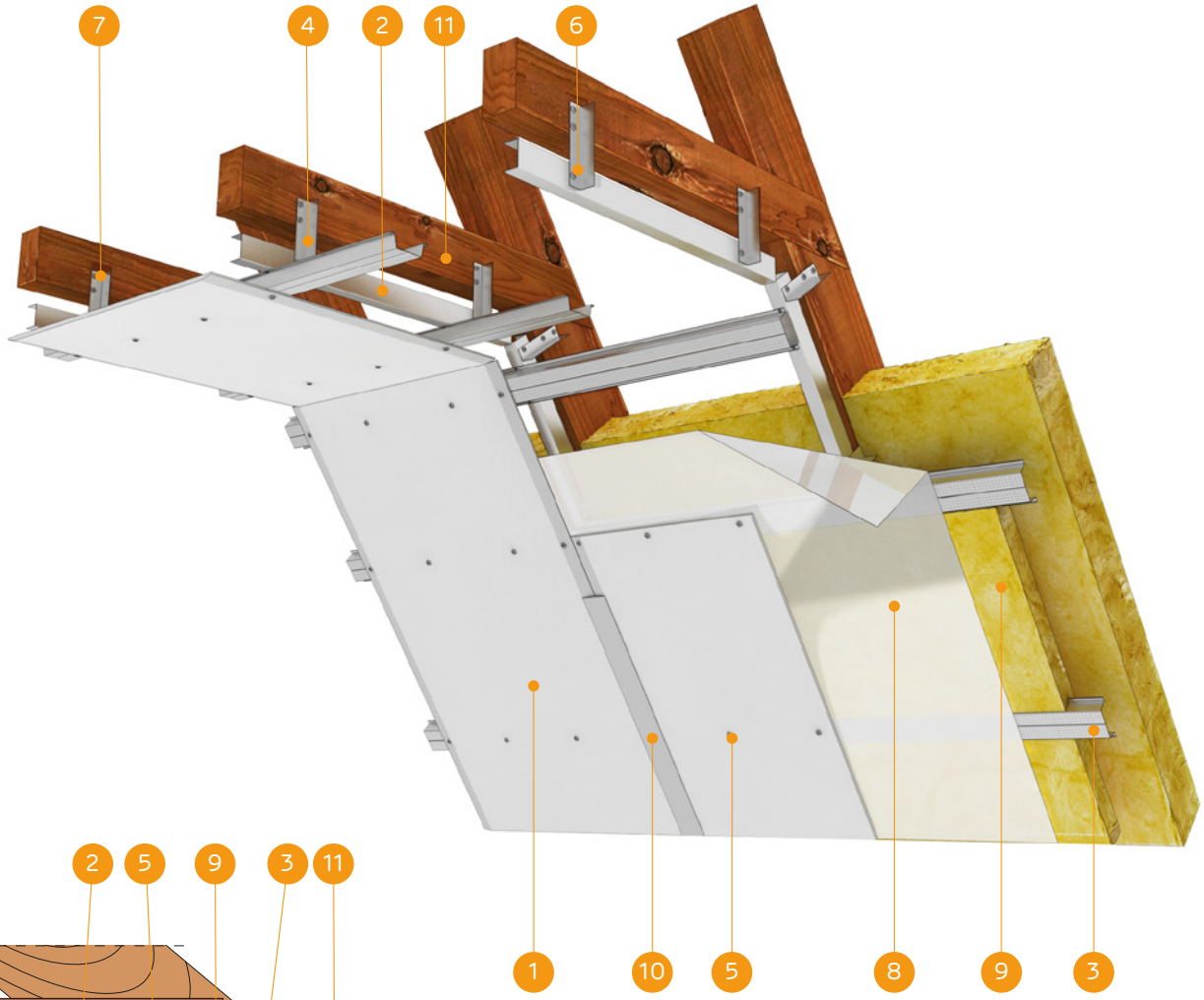
| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EL/DK/CD/25/ Expert [5] | EL/DK/CD/25/ Ogień+ [6] | EL/DK/CD/25/ Twarda | EL/DK/CD/25/ Hydro | EL/DK/CD/30/ Ogień+ | EL/DK/CD/30/ Twarda | EL/DK/CD/30/ Hydro | EL/DK/CD/37,5/ Ogień+ [6] | EL/DK/CD/37,5/ Twarda | EL/DK/CD/37,5/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA CD60 profil | fm | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| NIDA UD27 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA EL60 rögzítő elem | db | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| NIDA LW60 hosszanti összekötő | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA LK60 kereszt összekötő | db | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 | - | 1,0 | 1,0 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

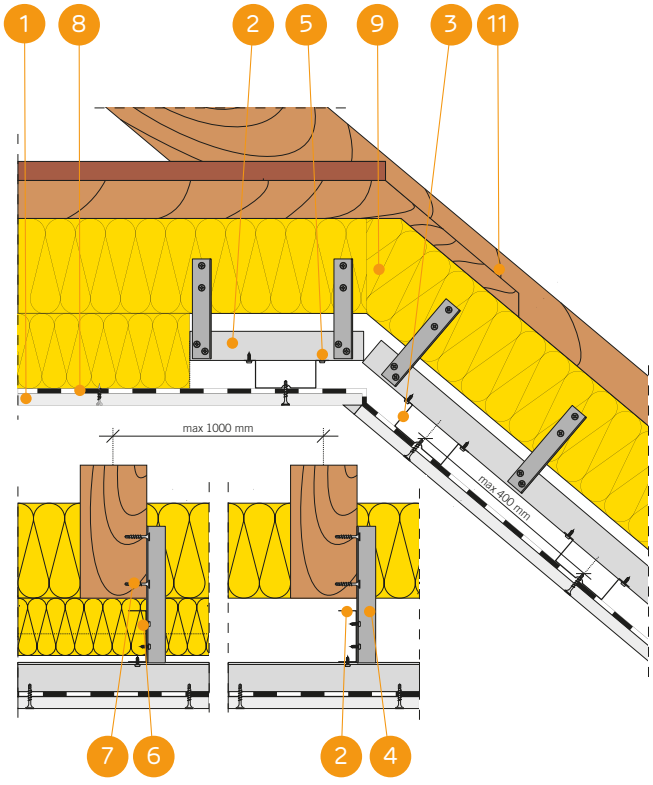
[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## DK/MFC/12,5; DK/MFC/15

| Tűzállósági teljesítmény: | U hőátbocsátási tényező: | Felfüggesztés minimálismagassága | Beépítési súly 1m²: | Kapcsolódó dokumentum: |
|---|---|---|---|---|
| (R)EI15<br>(R)EI30 | 0,22 W/m²K | 82,5 mm | 11-18 kg | ITB 1060/11/R31NP |




### DK/MFC/12,5; DK/MFC/15

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA MFCP44 főprofil
3. NIDA MFCC50 mennyezeti profil
4. NIDA MF2330 L profil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
8. Párazárás
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
10. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
11. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT KERESZT ELRENDEZÉSŰ MF PROFILOKON ÉS NIDA MFC2330 SZÖGVAS PROFILOKON

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | MFC2330 összekötők max. távolsága [mm] | MFCP44 főprofilok távolsága [mm] | MFCC50 tartóprofilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| DK/MFC/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 11.0 | - | - |
| DK/MFC/12,5/Woda [4] | Woda | 12,5 | H2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 11.0 | - | - |
| DK/MFC/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| DK/MFC/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 13.0 | (R)EI15 | - |
| DK/MFC/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 15.0 | (R)EI15 | ● |
| DK/MFC/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 82,5 | 13.0 | (R)EI15 | ● |
| DK/MFC/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 16.0 | (R)EI30 | - |
| DK/MFC/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 18.0 | (R)EI30 | ● |
| DK/MFC/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 85 | 16.0 | (R)EI30 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhaszálás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/MFC/12,5/Expert [5] | DK/MFC/12,5/Ogień+ [6] | DK/MFC/12,5/Twarda | DK/MFC/12,5/Hydro | DK/MFC/15/Ogień+ | DK/MFC/15/Twarda | DK/MFC/15/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA MFCE26 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA MFCP44 profil | fm | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| NIDA MFCC50 profil | fm | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| MFC2330 mennyezeti L profil | db | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Tetőtér

## DK/MFC/25; DK/MFC/30; DK/MFC/37,5

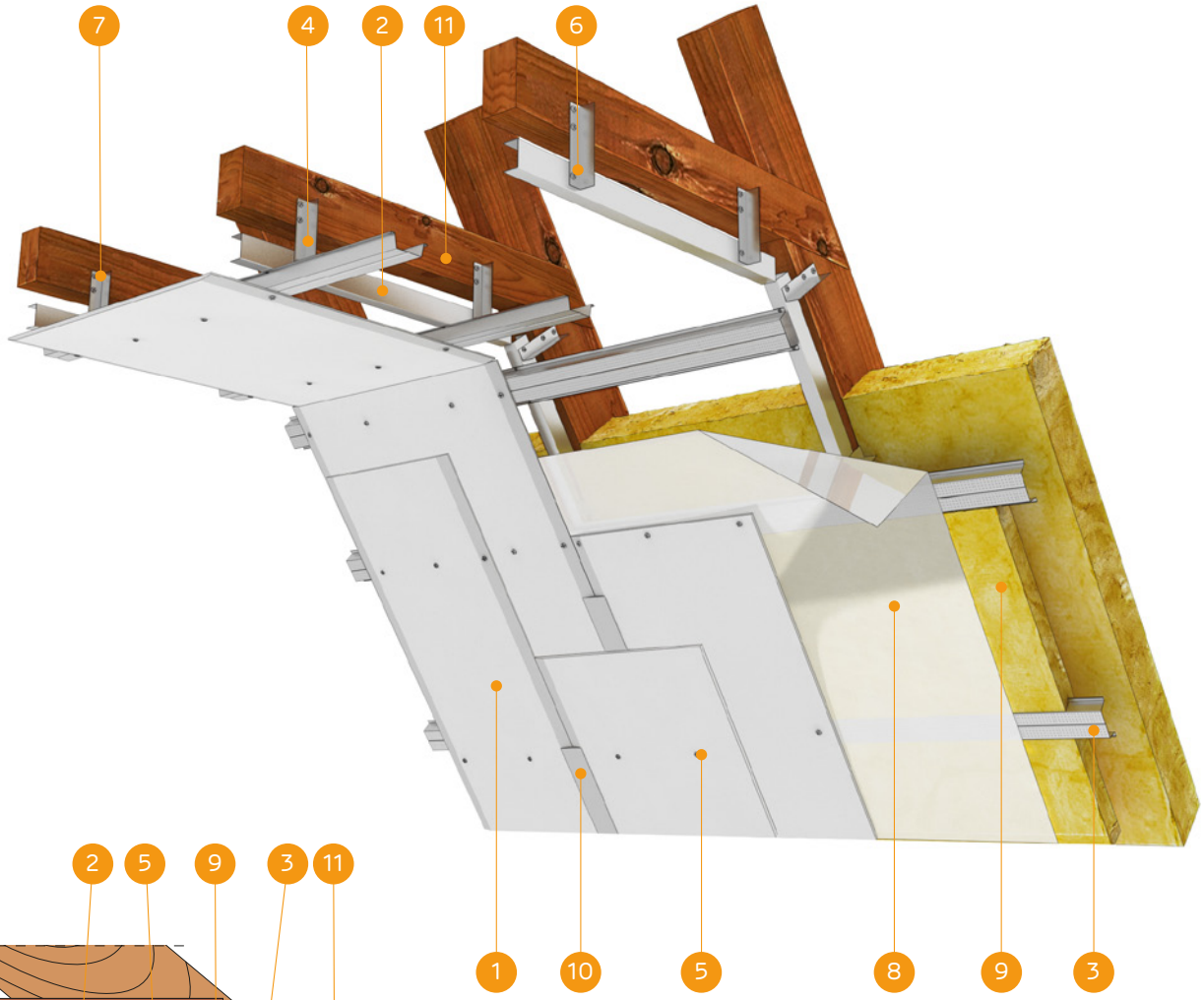
Tűzállósági teljesítmény:
(R)EI45
(R)EI60

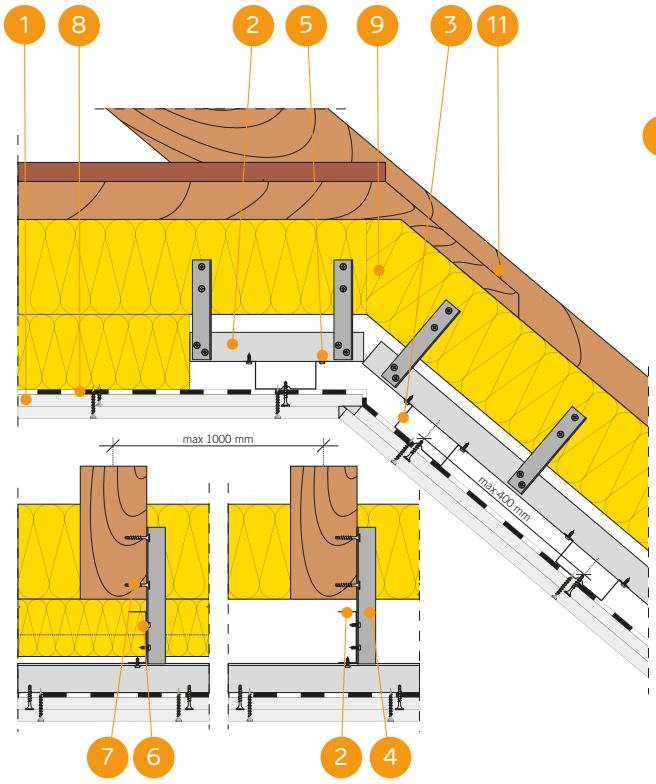
U hőátbocsátási tényező:
0,22 W/m²K

Felfüggesztés minimálismagassága
95 mm

Beépítési súly 1m²:
19-42 kg

Kapcsolódó dokumentum:
ITB 1060/11/R31NP




### DK/MFC/25; DK/MFC/30; DK/MFC/37,5

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA MFCP44 főprofil
3. NIDA MFCC50 mennyezeti profil
4. NIDA MF2330 L profil
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. NIDA 3,5 x 9,5/11 mm lemezcsavar
7. NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok
8. Párazárás
9. Üveg (kőzet) gyapot szigetelő anyag
10. A gipszkarton lemezek közötti fuga NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül, valamint NIDA Finisz glettelő gipsszel készül
11. Tetőszerkezet

# TETŐTÉRI BURKOLAT KERESZT ELRENDEZÉSŰ MF PROFILOKON ÉS NIDA MFC2330 SZÖGVAS PROFILOKON

## A NIDA Poddasze (Tetőtér) tetőtéri burkolatek műszaki adatai

| A NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszer megnevezése | Gipszkarton lap burkolat | | | Tartószerkezet | | | Szigetelő anyag | | | U hőátbocsátási tényező [1] | Felfüggesztés minimális magassága | Beépítési súly [2] 1m²-re | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerint jelölés | MFC2330 összekötők max. távolsága [mm] | MFCP44 főprofilok távolsága [mm] | MFCC50 tartóprofilok távolsága [mm] | Üveg(kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [W/m²K] | [mm] | [kg] | [min] | |
| DK/MFC/25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 19.0 | - | - |
| DK/MFC/25/Woda [4] | Woda | 2x12,5 | H2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 20.0 | - | - |
| DK/MFC/25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| DK/MFC/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 23.0 | (R)EI45 | - |
| DK/MFC/25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 28.0 | (R)EI45 | ● |
| DK/MFC/25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 95 | 24.0 | (R)EI45 | ● |
| DK/MFC/30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 100 | 30.0 | (R)EI60 | - |
| DK/MFC/30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 100 | 34.0 | (R)EI60 | ● |
| DK/MFC/30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 100 | 30.0 | (R)EI60 | ● |
| DK/MFC/37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 107,5 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| DK/MFC/37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 107,5 | 33.0 | (R)EI60 | - |
| DK/MFC/37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 107,5 | 42.0 | (R)EI60 | ● |
| DK/MFC/37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 1000 | 1000 | 400 | üveg-/ kőzet- | 150 | 10 | 0,22 | 107,5 | 36.0 | (R)EI60 | ● |

[1] 200 mm vtg. üveg(kőzet)gyapot hőátbocsátási tényezője.
[2] A súly nem tartalmazza a szigetelőanyag tömegét.
[3] ITB 1060/11/R31NP tűzállósági minősítés.
[4] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro gipszlemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## 1 m²-re eső anyagfelhaszálás NIDA Poddasze (Tetőtér) rendszerben

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA rendszer típusai | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DK/MFC/25/ Expert [5] | DK/MFC/25/ Ogień+ [6] | DK/MFC/25/ Twarda | DK/MFC/25/ Hydro | DK/MFC/30/ Ogień+ | DK/MFC/30/ Twarda | DK/MFC/30/ Hydro | DK/MFC/37,5/ Ogień+ [6] | DK/MFC/37,5/ Twarda | DK/MFC/37,5/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1m²-re | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | 3,0 |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA MFCE26 profil | fm | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA MFCP44 profil | fm | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| NIDA MFCC50 profil | fm | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| MFC2330 mennyezeti L profil | db | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 6,0 | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 18,0 | 18,0 | - | - | - | - | - | 6,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 24,0 | - | - | 6,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 18,0 | - | - | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 18,0 | - | - | 18,0 | - | - | 6,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x55 mm | db | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [7] | kg | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 | - | 1,0 | 1,0 |
| Párazárás [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Üveg(kőzet)gyapot [8] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[5] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Expert, NIDA Woda, SYNIA™ Woda.
[6] Alternatívaként lehet használni SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) lemezeket.
[7] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[8] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

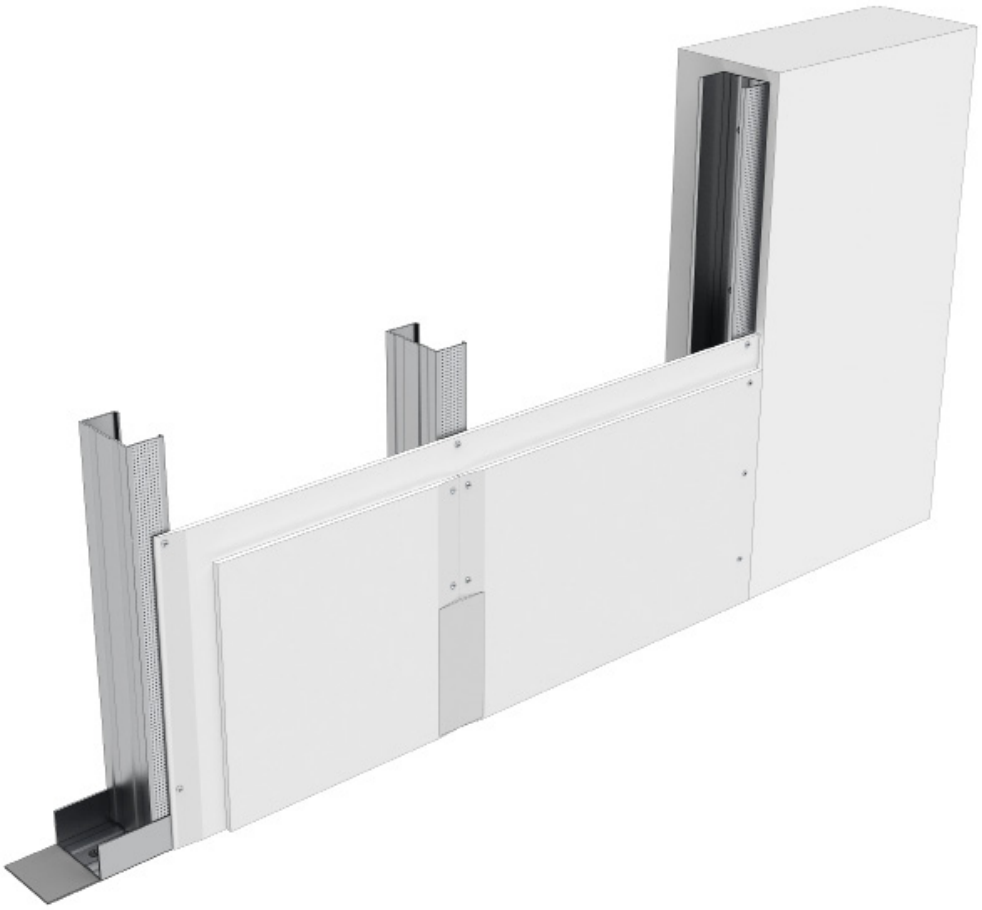
# AKNAFALAK BEÉPÍTÉSE

Az Aknafalak beépítési rendszereit a leggyakrabban a minden épületben, funkciójától és rendeltetésétől függetlenül, a meglévő vagy újonnan készített épületgépészeti vezetékek eltakarására használják. Tekintettel a füst és tűz átterjedésének lehetőségére a tűzzel érintett épületszintről más szintekre, az aknafalakat, amelyek általában végig futnak az épület összes emeletén, megfelelően biztosítani kell. Erre a célra a NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) (DF típus) vagy NIDA Woda Ogień (Impregnált Tűzgátló) (DFH 2 típus) gipszkarton lemezeken alapuló rendszereket használják, amelynek vastagsága 12,5 mm, 15 mm, 20 mm vagy 25 mm lehet, és NIDA C profilokkal kialakított tartószerkezetre, vagy tartószerkezet nélkül, közvetlenül a helyiség falaira és födémeire történő ráépítéssel.

A felszálló vezeték aknafalak beépítésének rendszere a NIDA gipszkarton lemezek felhasználásával lehetővé teszi azt, hogy EI 120 tűzállósági teljesítmények határértékig biztosítani lehessen, ezen az úton a tűz nem terjed tovább. További funkciója lehet ezeknek a rendszereknek a helyiségek akusztikus védelme a kürtő belsejéből érkező, pl. a légáramlás, a csatornarendszer vagy a csőrendszer vibrációja által okozott hangok ellen.

## FEJEZETEK JEGYZÉKE


NIDA Szacht (Aknafal) 62,5A50 754
NIDA Szacht (Aknafal) 65A50 754
NIDA Szacht (Aknafal) 75A50 756
NIDA Szacht (Aknafal) 80A50 756
NIDA Szacht (Aknafal) 87,5A50 758
NIDA Szacht (Aknafal) 100A50 760
NIDA Szacht (Aknafal) 110A50 760
NIDA Szacht (Aknafal) 87,5A75 762
NIDA Szacht (Aknafal) 90A75 762
NIDA Szacht (Aknafal) 100A75 764
NIDA Szacht (Aknafal) 100A75 764
NIDA Szacht (Aknafal) 112,5A75 766
NIDA Szacht (Aknafal) 125A75 768
NIDA Szacht (Aknafal) 135A75 768
NIDA Szacht (Aknafal) 112,5A100 770
NIDA Szacht (Aknafal) 115A100 770
NIDA Szacht (Aknafal) 125A100 772
NIDA Szacht (Aknafal) 130A100 772
NIDA Szacht (Aknafal) 137,5A100 774
NIDA Szacht (Aknafal) 150A100 776
NIDA Szacht (Aknafal) 160A100 776
NIDA Szacht (Aknafal) 80AA50 778
NIDA Szacht (Aknafal) 105AA75 778
NIDA Szacht (Aknafal) 130AA100 778
NIDA Szacht (Aknafal) 87,5AA50 780
NIDA Szacht (Aknafal) 112,5AA75 780
NIDA Szacht (Aknafal) 137,5AA100 780
NIDA Szacht (Aknafal) 62,5A/UAR50 782
NIDA Szacht (Aknafal) 75A/UAR50 782
NIDA Szacht (Aknafal) 87,5A/UAR75 784



# NIDA Aknafal


| | |
|---|---|
| NIDA Szacht (Aknafal) 100A/UAR75 | 784 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 112,5A/UAR100 | 786 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 125A/UAR100 | 786 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 62,5AA/UAR50 | 788 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 75AA/UAR50 | 788 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 87,5AA/UAR75 | 790 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 100AA/UAR75 | 790 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 112,5AA/UAR100 | 792 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 125AA/UAR100 | 792 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 25 | 796 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 30 | 796 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 37,5 | 798 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 50 | 800 |
| NIDA Szacht (Aknafal) 60 | 800 |

# nida Aknafal AKNAFALAK BEÉPÍTÉSE

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Aknafal rendszerek NIDA C50 profil tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 62,5A50/Expert | Expert | 12,5 | A | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 34 | 32 | 28 | 11,0 | - | - |
| | 62,5A50/Woda | Woda | 12,5 | H2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| | 62,5A50/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | - | - |
| | 62,5A50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | - | - |
| | 62,5A50/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3200 | 42 | 39 | 34 | 16,0 | - | ● |
| | 62,5A50/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | - | ● |
| | 65A50/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 36 | 34 | 30 | 16,0 | - | - |
| | 65A50/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3200 | 42 | 39 | 34 | 18,0 | - | ● |
| | 65A50/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 36 | 34 | 30 | 16,0 | - | ● |
| | 75A50/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3360 | 37 | 35 | 31 | 19,0 | - | - |
| | 75A50/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3360 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| | 75A50/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 2800 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | - |
| | 75A50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 2800 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | - |
| | 75A50/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 2800 | 47 | 44 | 39 | 28,0 | (R)EI30 | ● |
| | 75A50/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 2800 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | ● |
| | 80A50/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R)EI60 | - |
| | 80A50/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3000 | 48 | 46 | 40 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| | 80A50/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R)EI60 | ● |
| | 87,5A50/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | 87,5A50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | 87,5A50/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3000 | 50 | 48 | 42 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| | 87,5A50/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | 100A50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 14 | 3250 | 41 | 40 | 38 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| | 100A50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 14 | 3250 | 41 | 40 | 38 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| | 100A50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3250 | 53 | 50 | 45 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| | 100A50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 14 | 3250 | 41 | 40 | 38 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| | 110A50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 14 | 3500 | 42 | 41 | 39 | 57,0 | (R)EI120 | - |
| | 110A50/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3500 | 54 | 51 | 46 | 65,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| | 110A50/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 14 | 3500 | 42 | 41 | 39 | 57,0 | (R)EI120 | ● |
| **Aknafal rendszerek NIDA C75 profil tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 87,5A75/Expert | Expert | 12,5 | A | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 34 | 32 | 28 | 11,0 | - | - |
| | 87,5A75/Woda | Woda | 12,5 | H2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| | 87,5A75/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | - | - |
| | 87,5A75/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | - | - |
| | 87,5A75/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 3980 | 50 | 48 | 42 | 16,0 | - | ● |
| | 87,5A75/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | - | ● |
| | 90A75/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 36 | 34 | 30 | 16,0 | - | - |
| | 90A75/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 3980 | 50 | 48 | 42 | 18,0 | - | ● |
| | 90A75/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 36 | 34 | 30 | 16,0 | - | ● |
| | 100A75/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4330 | 37 | 35 | 31 | 19,0 | - | - |
| | 100A75/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4330 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| | 100A75/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3500 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | - |
| | 100A75/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3500 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | - |
| | 100A75/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 3500 | 55 | 53 | 47 | 28,0 | (R)EI30 | ● |
| | 100A75/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3500 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | ● |
| | 105A75/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R)EI60 | - |
| | 105A75/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 4000 | 56 | 54 | 48 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| | 105A75/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R)EI60 | ● |
| | 112,5A75/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | 112,5A75/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | 112,5A75/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 4000 | 58 | 56 | 50 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| | 112,5A75/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | 125A75/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 14 | 4250 | 43 | 41 | 38 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| | 125A75/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 14 | 4250 | 43 | 41 | 38 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| | 125A75/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 4250 | 60 | 58 | 53 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| | 125A75/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 14 | 4250 | 43 | 41 | 38 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| | 135A75/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 14 | 4500 | 44 | 42 | 40 | 57,0 | (R)EI120 | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| | 135A75/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 4500 | 61 | 59 | 54 | 65,0 | (R)EI120 | ● |
| | 135A75/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 14 | 4500 | 44 | 42 | 40 | 57,0 | (R)EI120 | ● |
| **Aknafal rendszerek NIDA C100 profil tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 112,5A100/Expert | Expert | 12,5 | A | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| | 112,5A100/Woda | Woda | 12,5 | H2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| | 112,5A100/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | - | - |
| | 112,5A100/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | - | - |
| | 112,5A100/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 4620 | 56 | 55 | 50 | 17,0 | - | ● |
| | 112,5A100/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 36 | 34 | 30 | 15,0 | - | ● |
| | 115A100/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 36 | 34 | 30 | 17,0 | - | - |
| | 115A100/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 4620 | 56 | 55 | 50 | 19,0 | - | ● |
| | 115A100/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 36 | 34 | 30 | 17,0 | - | ● |
| | 125A100/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5010 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| | 125A100/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5010 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| | 125A100/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4500 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| | 125A100/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4500 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| | 125A100/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 4500 | 61 | 60 | 55 | 29,0 | (R)EI30 | ● |
| | 125A100/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4500 | 40 | 38 | 35 | 25,0 | (R)EI30 | ● |
| | 130A100/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | - |
| | 130A100/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 5000 | 62 | 61 | 56 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| | 130A100/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | ● |
| | 137,5A100/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| | 137,5A100/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| | 137,5A100/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 5000 | 64 | 63 | 58 | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| | 137,5A100/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 36,0 | (R)EI60 | ● |
| | 150A100/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| | 150A100/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| | 150A100/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 5000 | 66 | 65 | 60 | 55,0 | (R)EI90 | ● |
| | 150A100/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 47,0 | (R)EI90 | ● |
| | 160A100/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 14 | 5500 | 45 | 44 | 40 | 58,0 | (R)EI120 | - |
| | 160A100/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 5500 | 68 | 66 | 62 | 66,0 | (R)EI120 | ● |
| | 160A100/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 14 | 5500 | 45 | 44 | 40 | 58,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.
[2] Tűzállósági osztályozás: NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Aknafal rendszerek NIDA CC50, CC75, CC100 profil tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80AA50/ Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 31,0 | (R)EI60 | - |
| | 80AA50/ Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| | 80AA50/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 31,0 | (R)EI60 | ● |
| | 105AA75/ Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 31,0 | (R)EI60 | - |
| | 105AA75/ Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| | 105AA75/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 31,0 | (R)EI60 | ● |
| | 130AA100/ Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 32,0 | (R)EI60 | - |
| | 130AA100/ Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | 130AA100/ Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 32,0 | (R)EI60 | ● |
| | 87,5AA50/ Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | 87,5AA50/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | 87,5AA50/ Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| | 87,5AA50/ Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | 112,5AA75/ Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | 112,5AA75/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 33,0 | (R)EI60 | - |
| | 112,5AA75/ Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| | 112,5AA75/ Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| | 137,5AA100/ Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 34,0 | (R)EI60 | - |
| | 137,5AA100/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 34,0 | (R)EI60 | - |
| | 137,5AA100/ Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| | 137,5AA100/ Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 36,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Aknafal rendszerek NIDA UAR 50, UAR 75, UAR 100 tartószerkezeten** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 62,5A/UAR50/ Expert | Expert | 12,5 | A | UAR50 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 3880 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| | 62,5A/UAR50/ Woda | Woda | 12,5 | H2 | UAR50 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 3880 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| | 75A/UAR50/ Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR50 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 4050 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| | 75A/UAR50/ Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR50 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 4050 | 37 | 35 | 31 | 22,0 | - | - |
| | 87,5A/UAR75/ Expert | Expert | 12,5 | A | UAR75 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 5130 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| | 87,5A/UAR75/ Woda | Woda | 12,5 | H2 | UAR75 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 5130 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| | 100A/UAR75/ Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR75 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 5170 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| | 100A/UAR75/ Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR75 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 5170 | 37 | 35 | 31 | 22,0 | - | - |
| | 112,5A/UAR100/ Expert | Expert | 12,5 | A | UAR100 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 6170 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| | 112,5A/ UAR100/Woda | Woda | 12,5 | H2 | UAR100 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 6170 | 34 | 32 | 28 | 14,0 | - | - |
| | 125A/UAR100/ Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR100 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 6250 | 37 | 35 | 31 | 22,0 | - | - |
| | 125A/UAR100/ Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR100 | 600 | üveg/ kőzet | 50 | 12 | 6250 | 37 | 35 | 31 | 23,0 | - | - |
| | 62,5AA/ UAR50/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5000 | - | - | - | 15,0 | - | - |
| | 62,5AA/ UAR50/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5000 | - | - | - | 16,0 | - | - |
| | 75AA/UAR50/ Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5310 | - | - | - | 24,0 | - | - |
| | 75AA/UAR50/ Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5310 | - | - | - | 25,0 | - | - |
| | 87,5AA/UAR75/ Expert | Expert | 12,5 | A | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6590 | - | - | - | 17,0 | - | - |
| | 87,5AA/UAR75/ Woda | Woda | 12,5 | H2 | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6590 | - | - | - | 17,0 | - | - |
| | 100AA/UAR75/ Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6760 | - | - | - | 25,0 | - | - |
| | 100AA/UAR75/ Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6760 | - | - | - | 26,0 | - | - |
| | 112,5AA/ UAR100/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8310 | - | - | - | 18,0 | - | - |
| | 112,5AA/ UAR100/Woda | Woda | 12,5 | H2 | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8310 | - | - | - | 18,0 | - | - |
| | 125AA/UAR100/ Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8420 | - | - | - | 26,0 | - | - |
| | 125AA/ UAR100/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8420 | - | - | - | 27,0 | - | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Izolacyjność akustyczna | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| **Aknafal rendszerek tartószerkezet nélkül** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 37 | 35 | 31 | 18,0 | - | - |
| | 25/Woda | Woda | 2x12,5 | H2 | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 37 | 35 | 31 | 19,0 | - | - |
| | 25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 40 | 38 | 35 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| | 25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 40 | 38 | 35 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| | 25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 50 | nélkül korlátozások | 47 | 44 | 39 | 27,0 | (R)EI30 | ● |
| | 25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | ● |
| | 30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 100 | 12 | nélkül korlátozások | 42 | 41 | 37 | 29,0 | (R)EI60 | - |
| | 30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 50 | nélkül korlátozások | 48 | 46 | 40 | 32,0 | (R)EI60 | ● |
| | 30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 100 | 12 | nélkül korlátozások | 42 | 41 | 37 | 29,0 | (R)EI60 | ● |
| | 37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 37 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| | 37,5/ WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 37 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| | 37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 50 | nélkül korlátozások | 50 | 48 | 42 | 40,0 | (R)EI60 | ● |
| | 37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| | 50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 14 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 38 | 42,0 | (R)EI90 | - |
| | 50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 14 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 38 | 42,0 | (R)EI90 | - |
| | 50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 50 | nélkül korlátozások | 53 | 50 | 45 | 53,0 | (R)EI90 | ● |
| | 50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 14 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 38 | 45,0 | (R)EI90 | ● |
| | 60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 14 | nélkül korlátozások | 42 | 41 | 39 | 56,0 | (R)EI120 | - |
| | 60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 50 | nélkül korlátozások | 54 | 51 | 46 | 64,0 | (R)EI120 | ● |
| | 60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 14 | nélkül korlátozások | 42 | 41 | 39 | 56,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

# nida Aknafal

## 62,5A50; 65A50

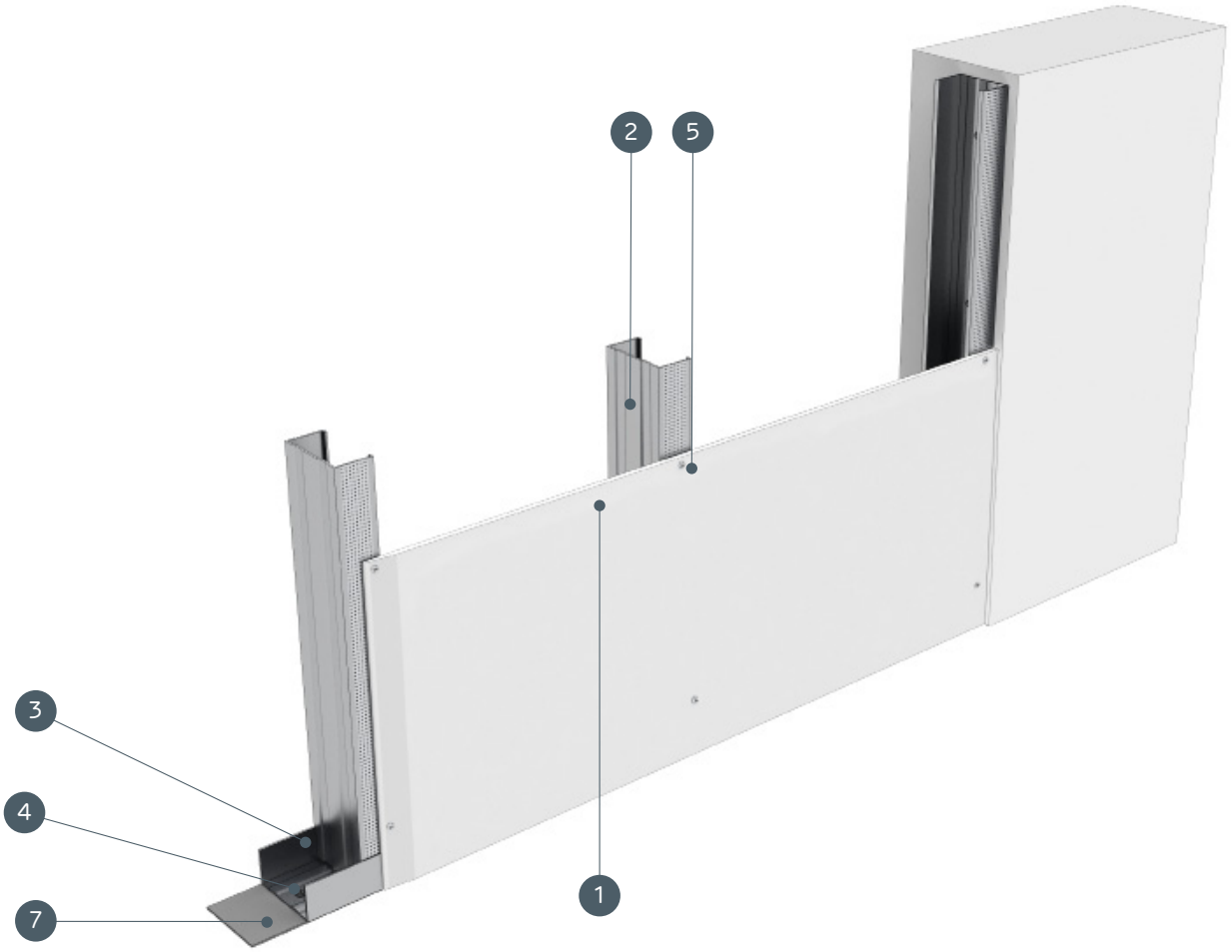
Tűzállóság teljesítmény:
**nem alkalmazandó**

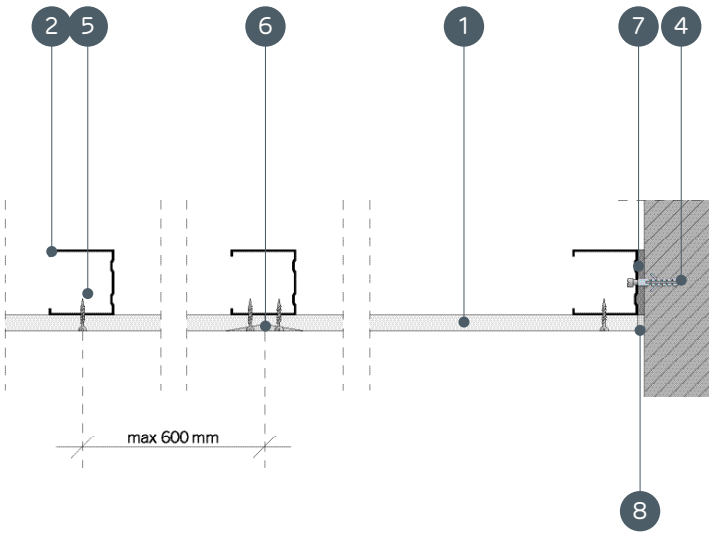
Maximális hangszigetelő képesség:
**42 dB**

Maximális beépítési magasság
**3200 mm**

Beépítési súly 1 m²
**11-18 kg**

Kapcsolódó dokumentum száma:
**ITB 1060/12/R33NK**




### 62,5A50; 65A50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
7. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
8. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C50 FÉM TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 62,5A50/Expert | Expert | 12,5 | A | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 34 | 32 | 28 | 11,0 | - | - |
| 62,5A50/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| 62,5A50/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | - | - |
| 62,5A50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | - | - |
| 62,5A50/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3200 | 42 | 39 | 34 | 16,0 | - | ● |
| 62,5A50/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | - | ● |
| 65A50/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 36 | 34 | 30 | 16,0 | - | - |
| 65A50/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3200 | 42 | 39 | 34 | 18,0 | - | ● |
| 65A50/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3200 | 36 | 34 | 30 | 16,0 | - | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 62,5A50/ Expert | 62,5A50/ Woda | 62,5A50/ Ogień+ | 62,5A50/ WodaOgień+ | 62,5A50/ Twarda | 62,5A50/ Hydro | 65A50/ Ogień+ | 65A50/ Twarda | 65A50/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 75A50; 80A50

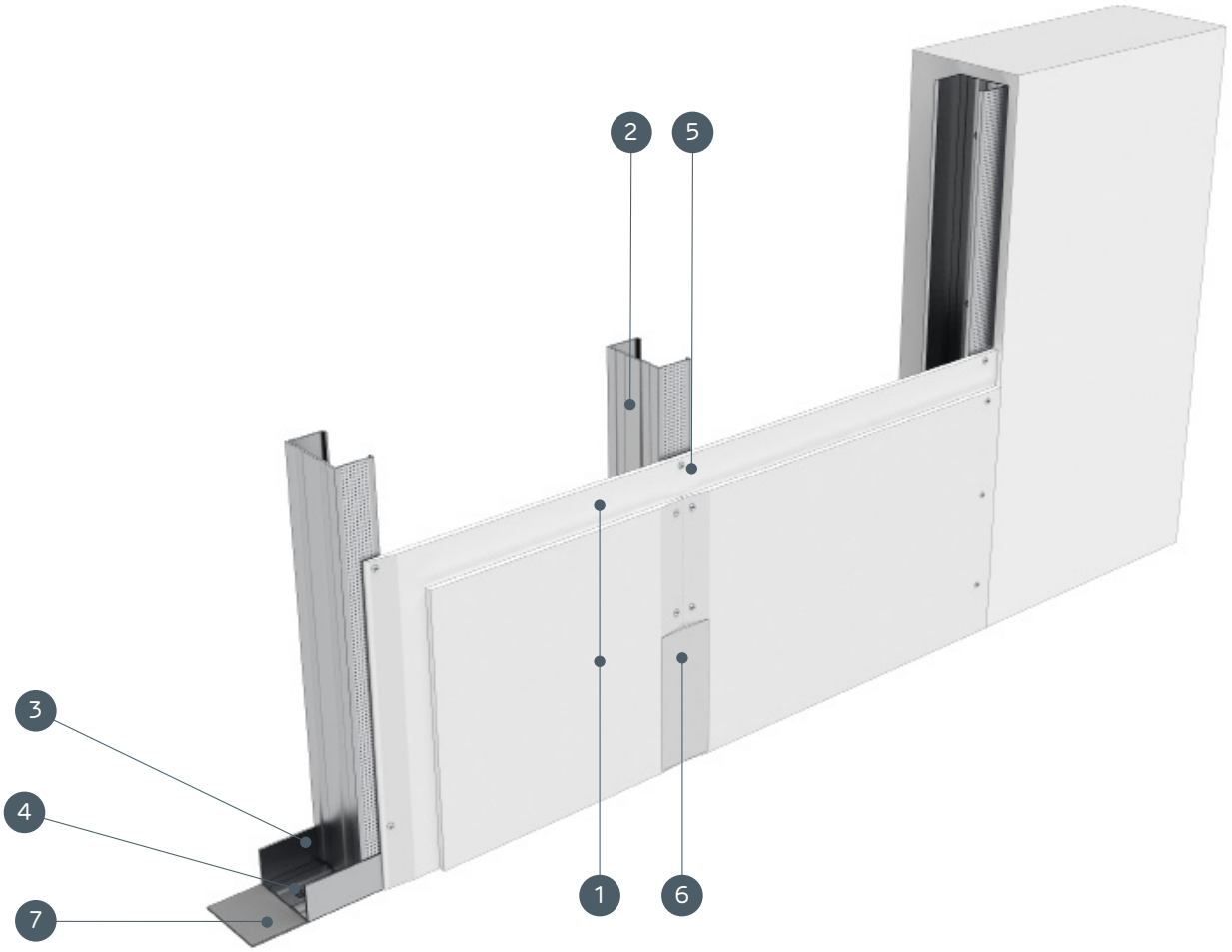
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI30
(R)EI60

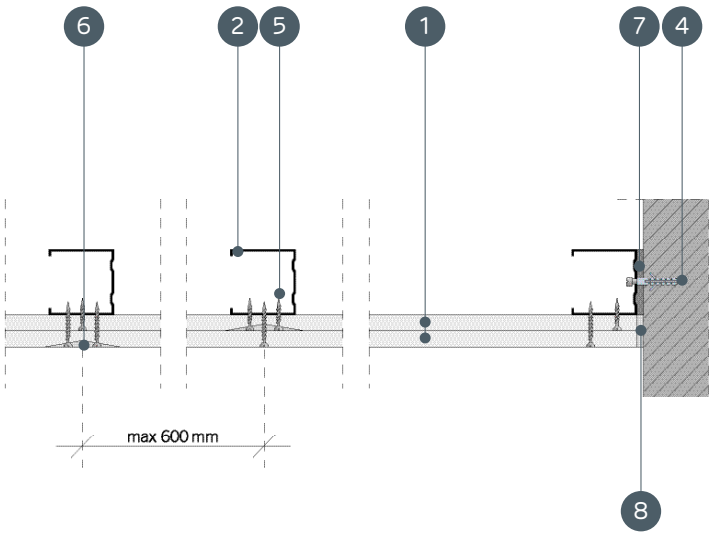
Maximális hangszigetelő képesség:
48 dB

Maximális beépítési magasság
3360 mm

Beépítési súly 1 m²
19-33 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 75A50; 80A50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
10. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 75A50/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3360 | 37 | 35 | 31 | 19,0 | - | - |
| 75A50/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3360 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| 75A50/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 2800 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | - |
| 75A50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 2800 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | - |
| 75A50/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 2800 | 47 | 44 | 39 | 28,0 | (R)EI30 | ● |
| 75A50/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 2800 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | ● |
| 80A50/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R)EI60 | - |
| 80A50/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3000 | 48 | 46 | 40 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| 80A50/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 75A50/Expert | 75A50/Woda | 75A50/ Ogień+ | 75A50/ WodaOgień+ | 75A50/ Twarda | 75A50/Hydro | 80A50/ Ogień+ | 80A50/ Twarda | 80A50/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 87,5A50

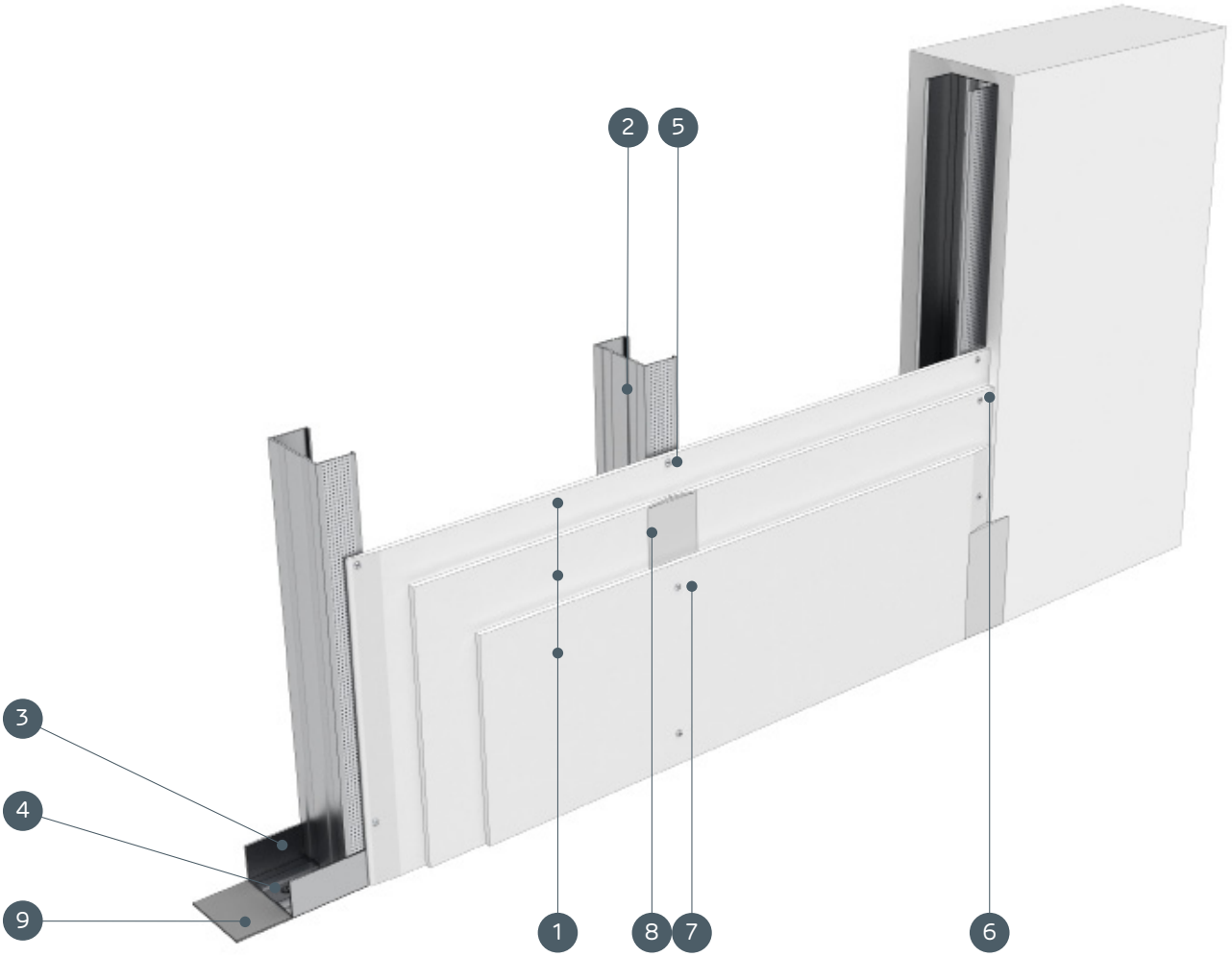
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI60

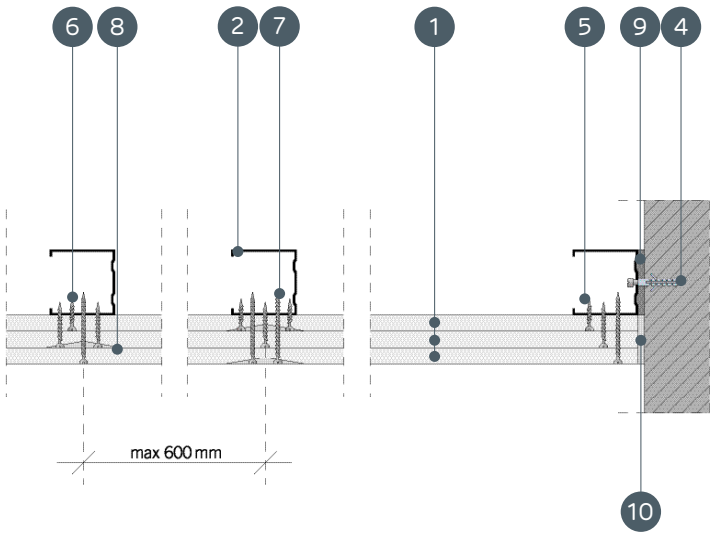
Maximális hangszigetelő képesség:
50 dB

Maximális beépítési magasság
3000 mm

Beépítési súly 1 m²
33-41 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 87,5A50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
10. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 87,5A50/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| 87,5A50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| 87,5A50/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3000 | 50 | 48 | 42 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| 87,5A50/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3000 | 41 | 40 | 37 | 35,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 87,5A50/Ogień+ | 87,5A50/WodaOgień+ | 87,5A50/Twarda | 87,5A50/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 8,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 100A50; 110A50

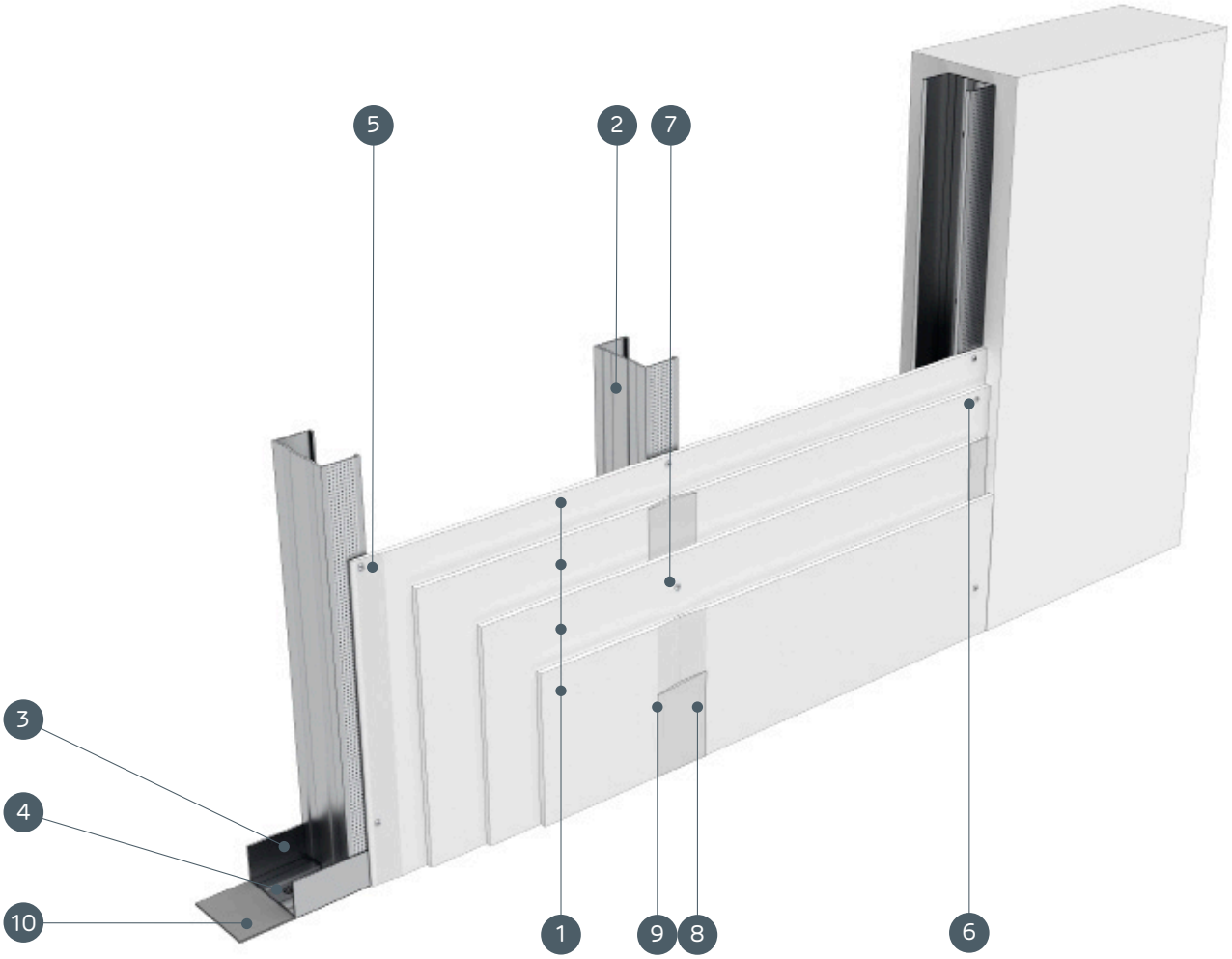
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI90
(R)EI120

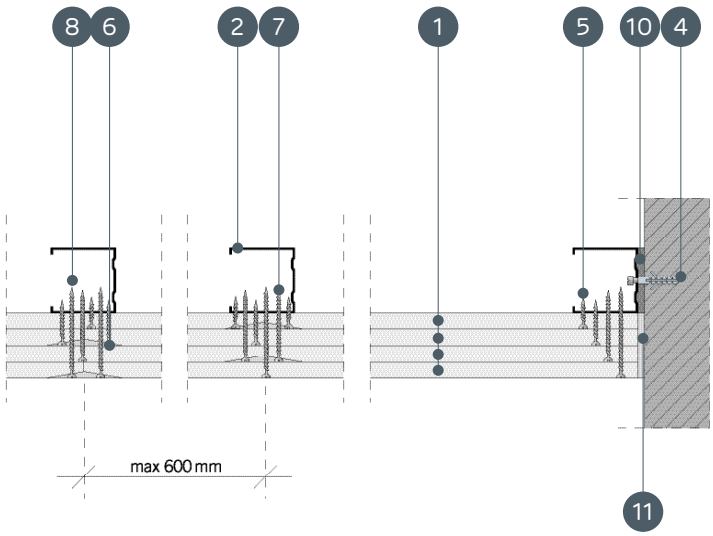
Maximális hangszigetelő képesség:
54 dB

Maximális beépítési magasság
3500 mm

Beépítési súly 1 m²
43-65 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 100A50; 110A50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez, szélessége 50 mm
11. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C50 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 100A50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 14 | 3250 | 41 | 40 | 38 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| 100A50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 14 | 3250 | 41 | 40 | 38 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| 100A50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3250 | 53 | 50 | 45 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| 100A50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 14 | 3250 | 41 | 40 | 38 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| 110A50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 14 | 3500 | 42 | 41 | 39 | 57,0 | (R)EI120 | - |
| 110A50/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 50 | 3500 | 54 | 51 | 46 | 65,0 | (R)EI120 | ● |
| 110A50/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 14 | 3500 | 42 | 41 | 39 | 57,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100A50/Ogień+ | 100A50/ WodaOgień+ | 100A50/ Twarda | 100A50/Hydro | 110A50/ Ogień+ | 110A50/ Twarda | 110A50/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 4,2x70 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 87,5A75; 90A75

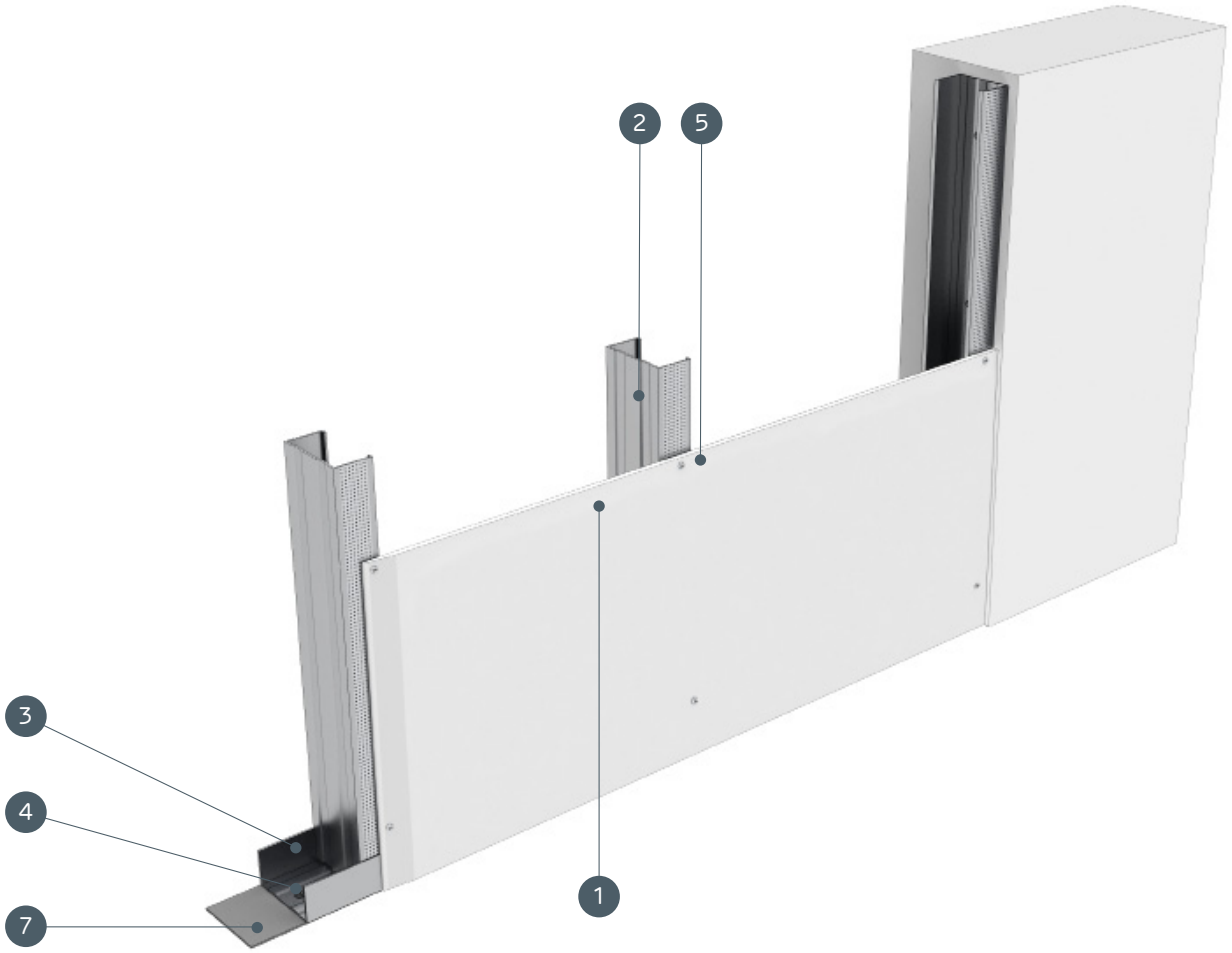
Tűzállóság teljesítmény:
nem alkalmazandó

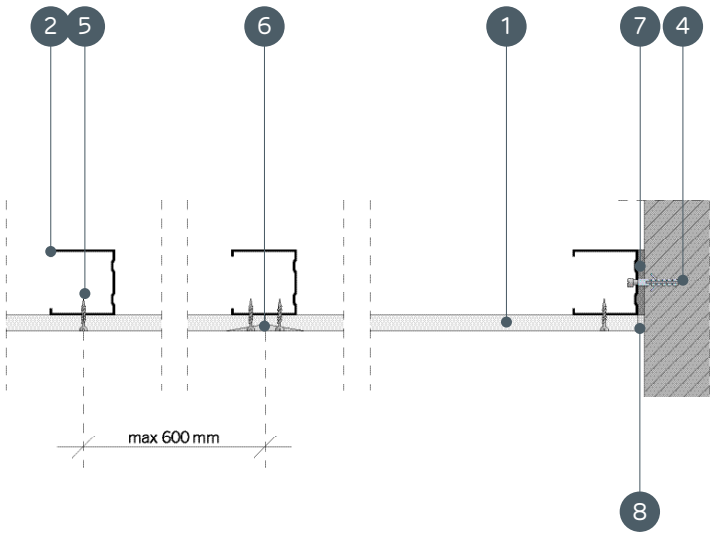
Maximális hangszigetelő képesség:
50 dB

Maximális beépítési magasság
3980 mm

Beépítési súly 1 m²
11-18 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R33NK




### 87,5A75; 90A75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
7. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
8. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 87,5A75/Expert | Expert | 12,5 | A | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 34 | 32 | 28 | 11,0 | - | - |
| 87,5A75/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| 87,5A75/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | - | - |
| 87,5A75/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 36 | 34 | 30 | 13,0 | - | - |
| 87,5A75/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 3980 | 50 | 48 | 42 | 16,0 | - | ● |
| 87,5A75/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | - | ● |
| 90A75/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 36 | 34 | 30 | 16,0 | - | - |
| 90A75/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 3980 | 50 | 48 | 42 | 18,0 | - | ● |
| 90A75/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3980 | 36 | 34 | 30 | 16,0 | - | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 87,5A75/ Expert | 87,5A75/ Woda | 87,5A75/ Ogień+ | 87,5A75/ WodaOgień+ | 87,5A75/ Twarda | 87,5A75/ Hydro | 90A75/ Ogień+ | 90A75/ Twarda | 90A75/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 100A75; 100A75

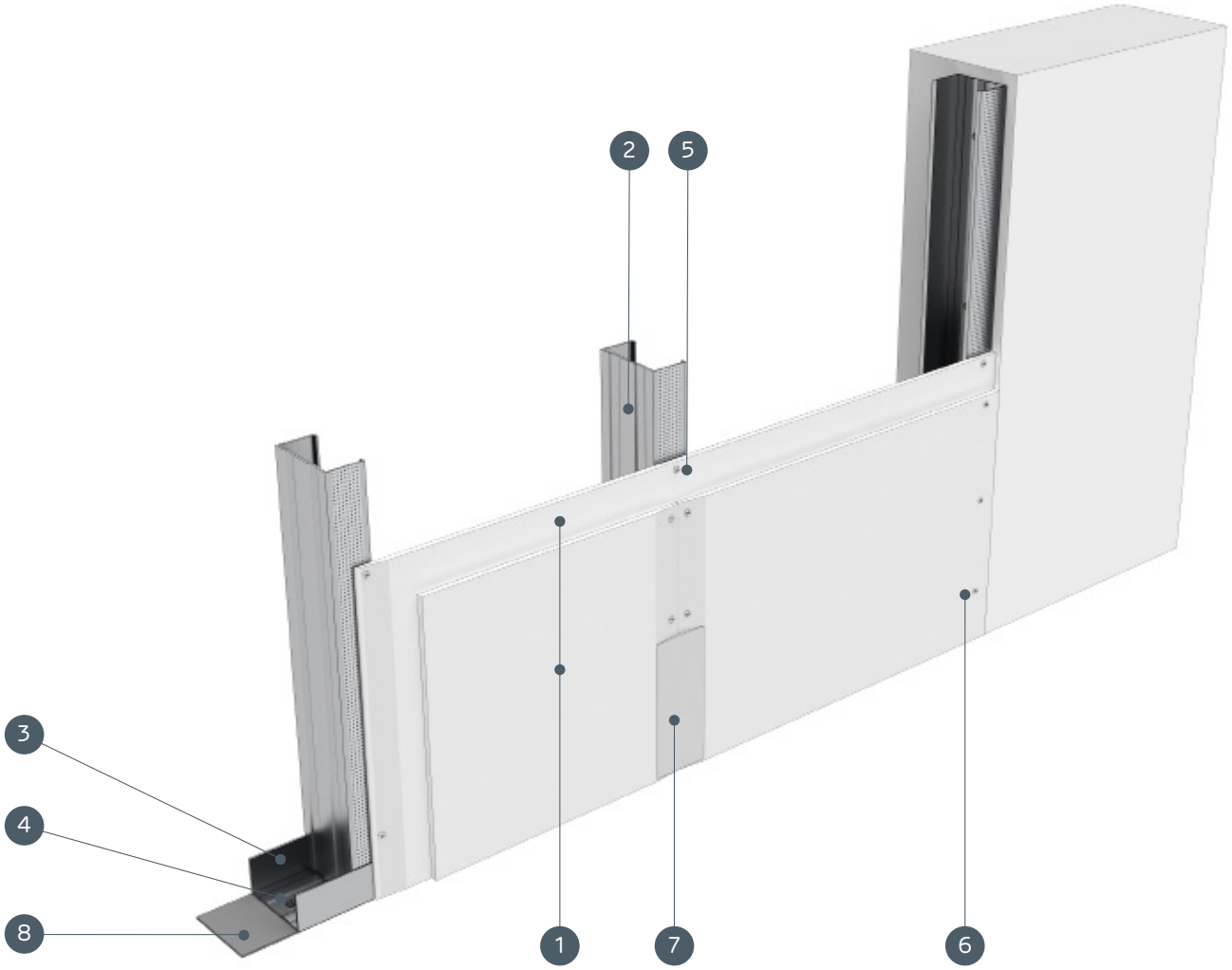
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI30
(R)EI60

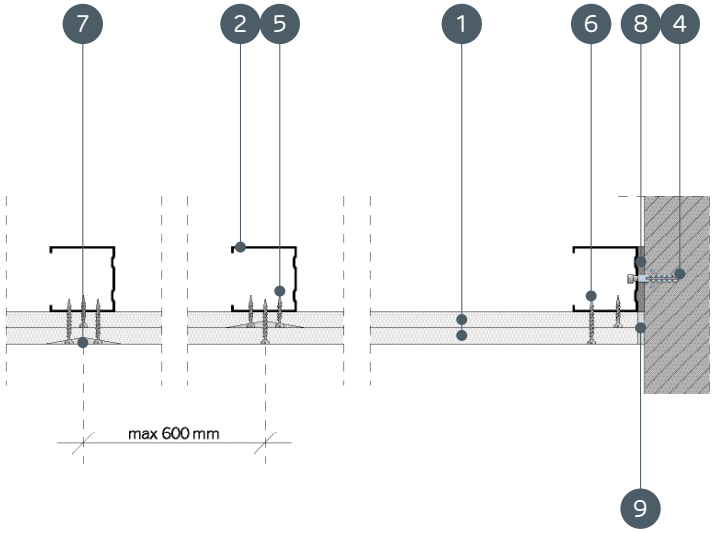
Maximális hangszigetelő képesség:
56 dB

Maximális beépítési magasság
4330 mm

Beépítési súly 1 m²
19-33 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 100A75; 105A75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
8. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
9. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 100A75/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4330 | 37 | 35 | 31 | 19,0 | - | - |
| 100A75/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4330 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| 100A75/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3500 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | - |
| 100A75/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3500 | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | - |
| 100A75/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 3500 | 55 | 53 | 47 | 28,0 | (R)EI30 | ● |
| 100A75/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3500 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | ● |
| 105A75/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R)EI60 | - |
| 105A75/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 4000 | 56 | 54 | 48 | 33,0 | (R)EI60 | ● |
| 105A75/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 30,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100A75/ Expert | 100A75/Woda | 100A75/ Ogień+ | 100A75/ WodaOgień+ | 100A75/ Twarda | 100A75/ Hydro | 105A75/ Ogień+ | 105A75/ Twarda | 105A75/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 112,5A75

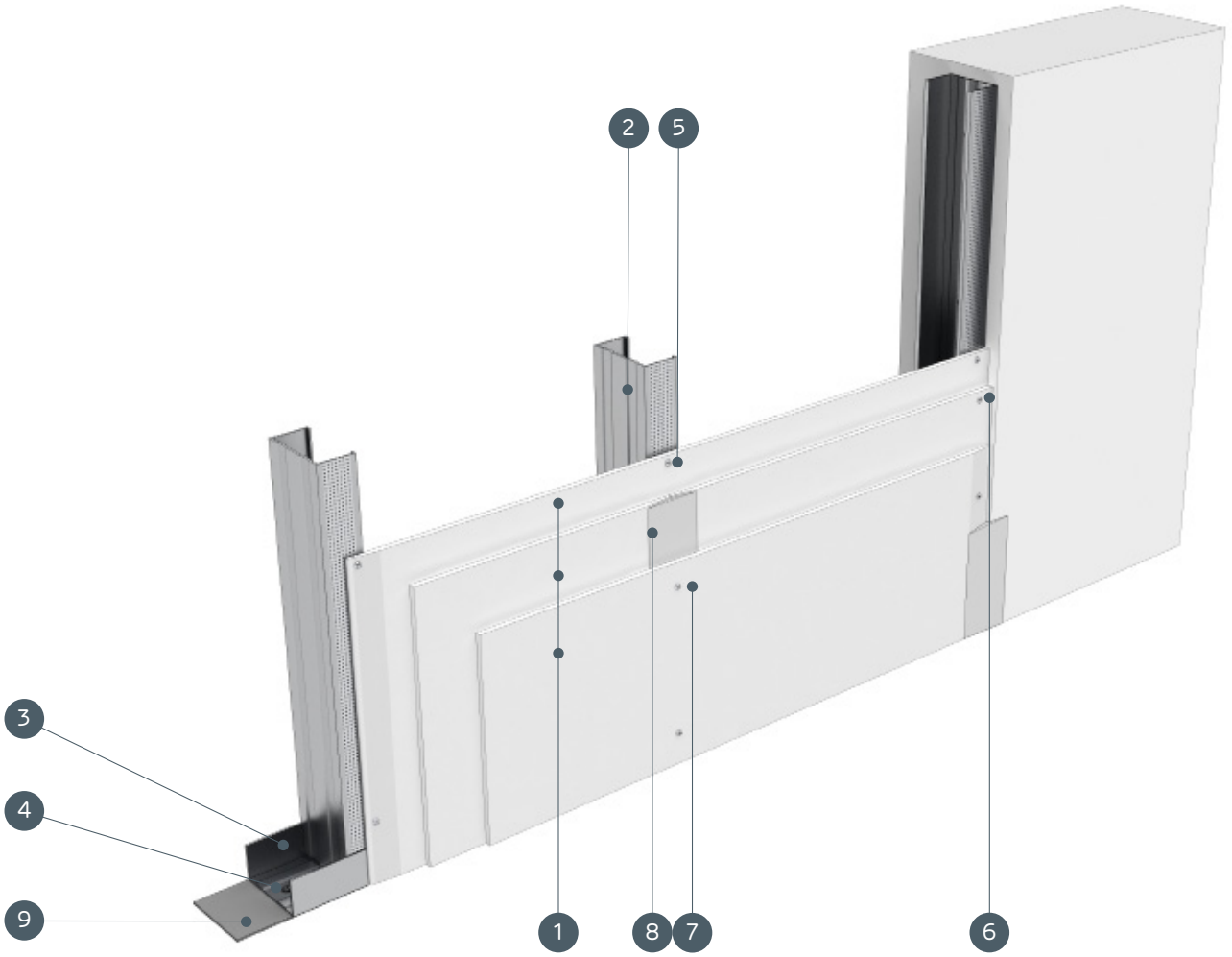
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI60

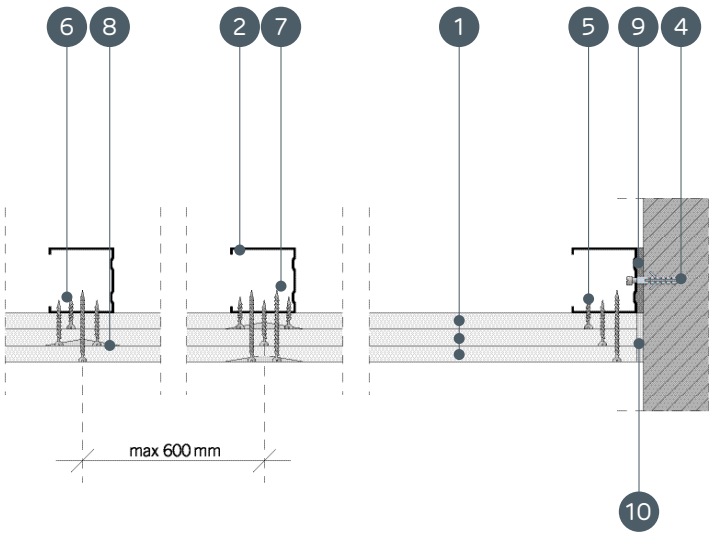
Maximális hangszigetelő képesség:
58 dB

Maximális beépítési magasság
4000 mm

Beépítési súly 1 m²
33-41 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 112,5A75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
10. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 112,5A75/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| 112,5A75/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 33,0 | (R)EI60 | - |
| 112,5A75/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 4000 | 58 | 56 | 50 | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| 112,5A75/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4000 | 41 | 40 | 37 | 35,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 112,5A75/Ogień+ | 112,5A75/WodaOgień+ | 112,5A75/Twarda | 112,5A75/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 8,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 125A75; 135A75

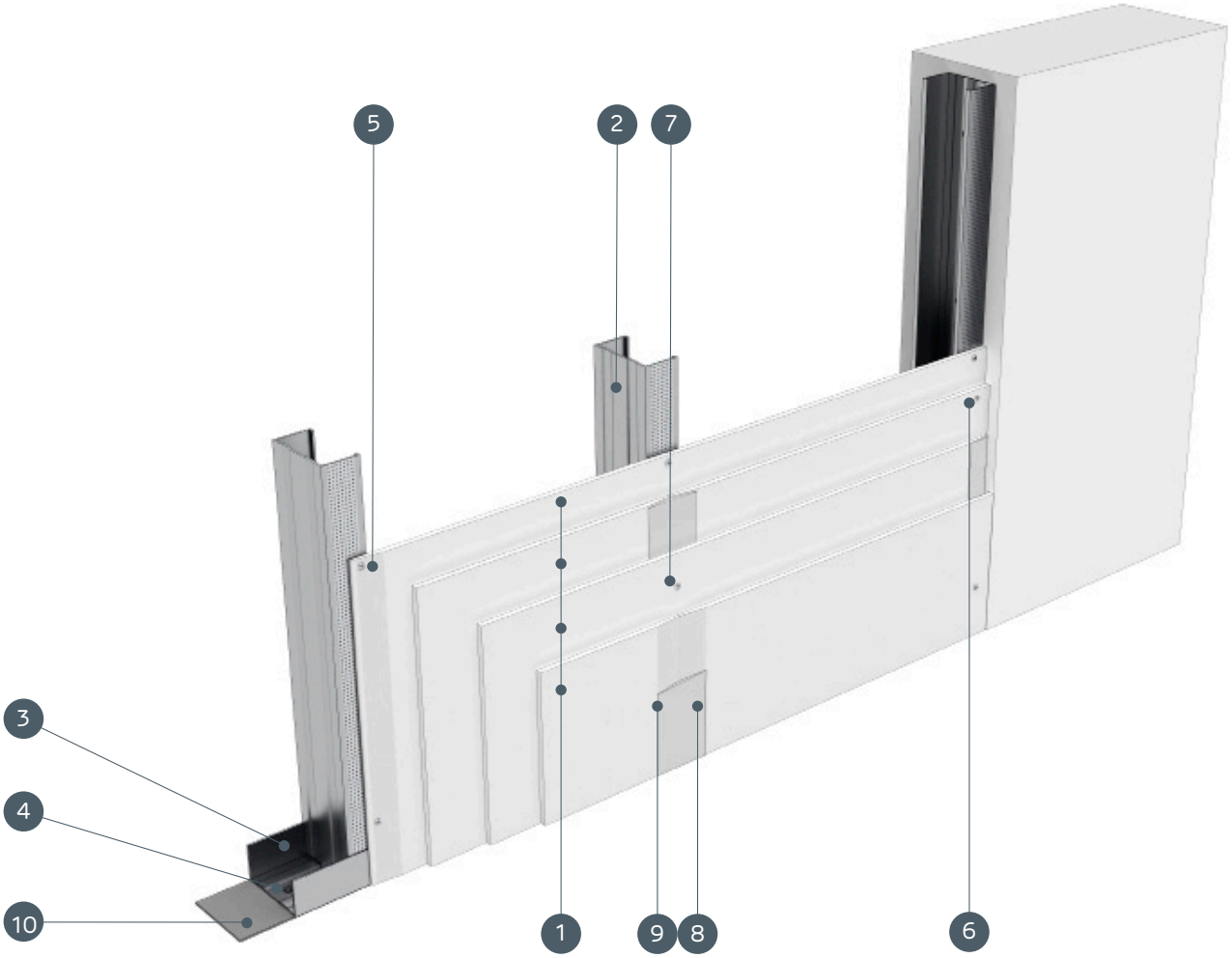
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI90
(R)EI120

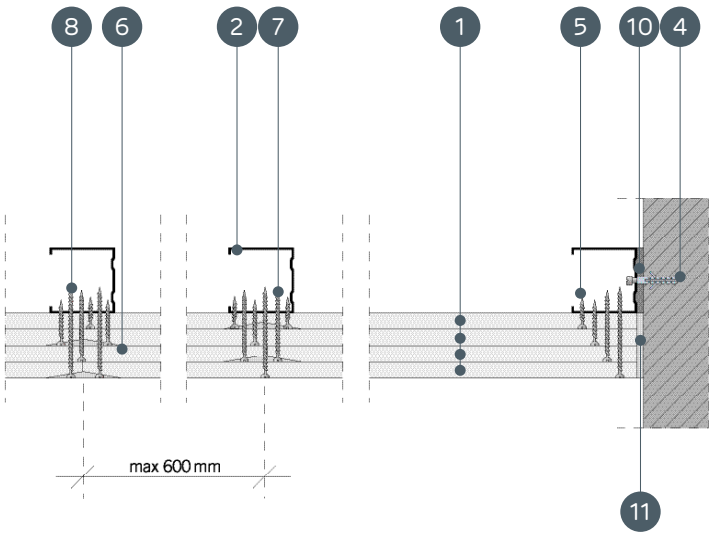
Maximális hangszigetelő képesség:
61 dB

Maximális beépítési magasság
4500 mm

Beépítési súly 1 m²
43-65 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 125A75; 135A75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
10. 50 mm széles tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
11. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C75 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 125A75/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 14 | 4250 | 43 | 41 | 38 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| 125A75/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 14 | 4250 | 43 | 41 | 38 | 43,0 | (R)EI90 | - |
| 125A75/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 4250 | 60 | 58 | 53 | 54,0 | (R)EI90 | ● |
| 125A75/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 14 | 4250 | 43 | 41 | 38 | 46,0 | (R)EI90 | ● |
| 135A75/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 14 | 4500 | 44 | 42 | 40 | 57,0 | (R)EI120 | - |
| 135A75/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 50 | 4500 | 61 | 59 | 54 | 65,0 | (R)EI120 | ● |
| 135A75/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C75 | 600 | üveg/kőzet | 75 | 14 | 4500 | 44 | 42 | 40 | 57,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125A75/Ogień+ | 125A75/ WodaOgień+ | 125A75/Twarda | 125A75/Hydro | 135A75/ Ogień+ | 135A75/ Twarda | 135A75/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C75 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 4,2x70 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 112,5A100; 115A100

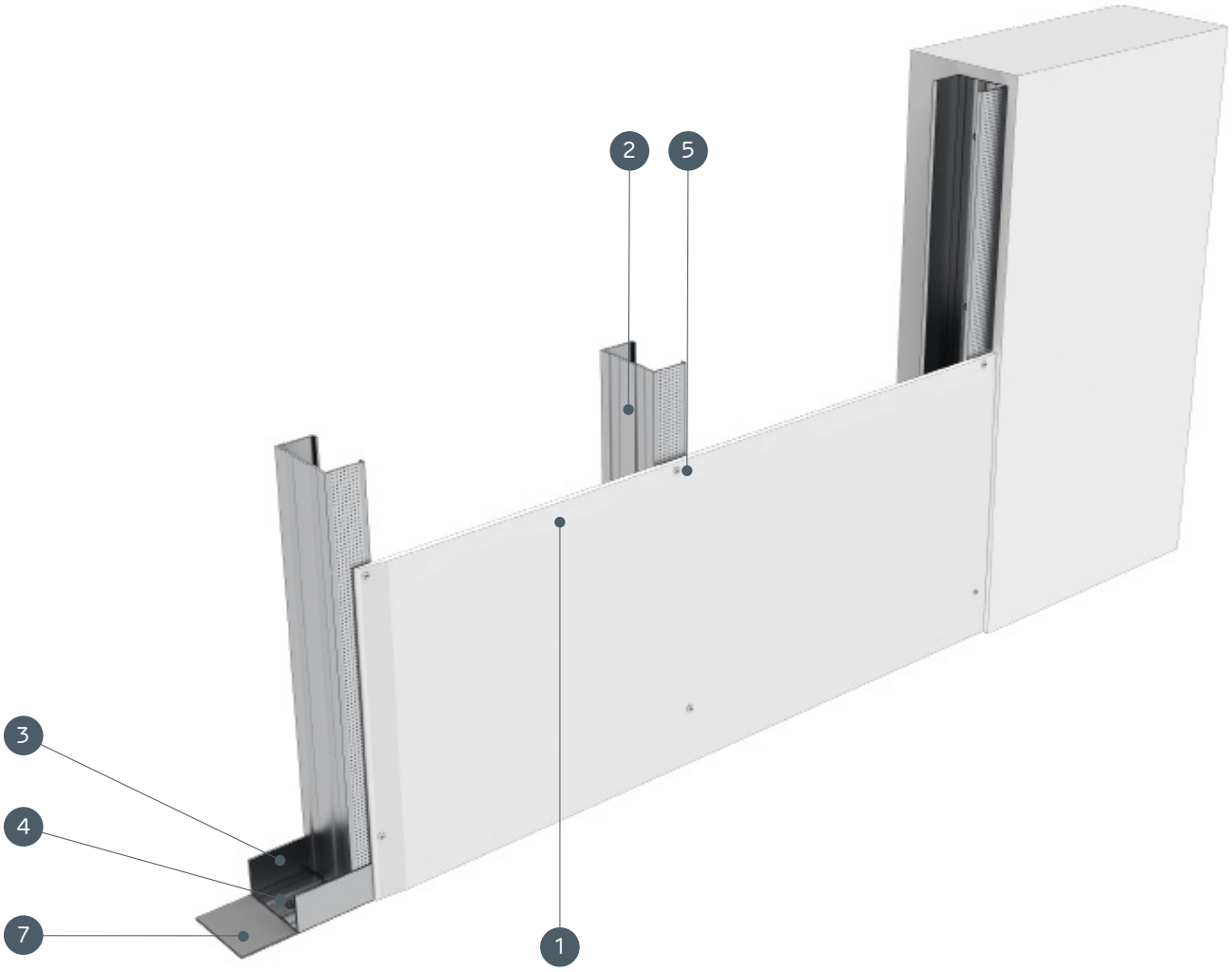
Tűzállóság teljesítmény: **nem alkalmazandó**

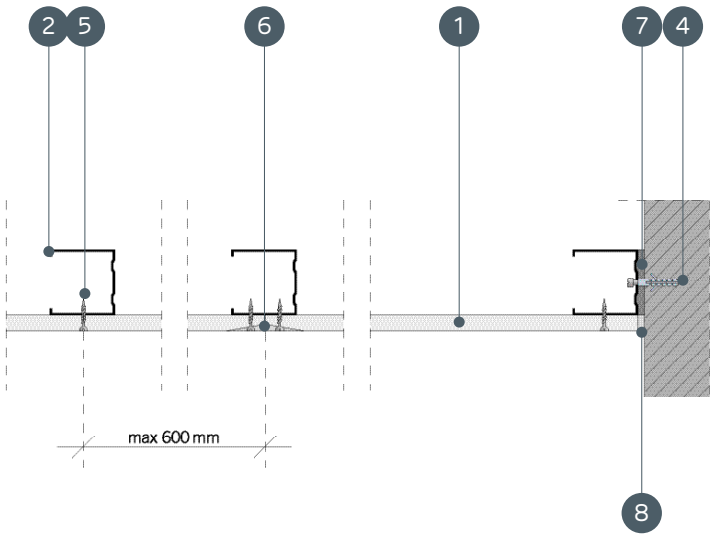
Maximális hangszigetelő képesség: **56 dB**

Maximális beépítési magasság **4620 mm**

Beépítési súly 1 m²: **12-19 kg**

Kapcsolódó dokumentum száma: **ITB 1060/12/R33NK**




### 112,5A100; 115A100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
7. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
8. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 112,5A100/Expert | Expert | 12,5 | A | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| 112,5A100/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| 112,5A100/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | - | - |
| 112,5A100/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 36 | 34 | 30 | 14,0 | - | - |
| 112,5A100/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 4620 | 56 | 55 | 50 | 17,0 | - | ● |
| 112,5A100/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 36 | 34 | 30 | 15,0 | - | ● |
| 115A100/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 36 | 34 | 30 | 17,0 | - | - |
| 115A100/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 4620 | 56 | 55 | 50 | 19,0 | - | ● |
| 115A100/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4620 | 36 | 34 | 30 | 17,0 | - | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 112,5A100/ Expert | 112,5A100/ Woda | 112,5A100/ Ogień+ | 112,5A100/ WodaOgień+ | 112,5A100/ Twarda | 112,5A100/ Hydro | 115A100/ Ogień+ | 115A100/ Twarda | 115A100/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | 0,4 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 125A100; 130A100

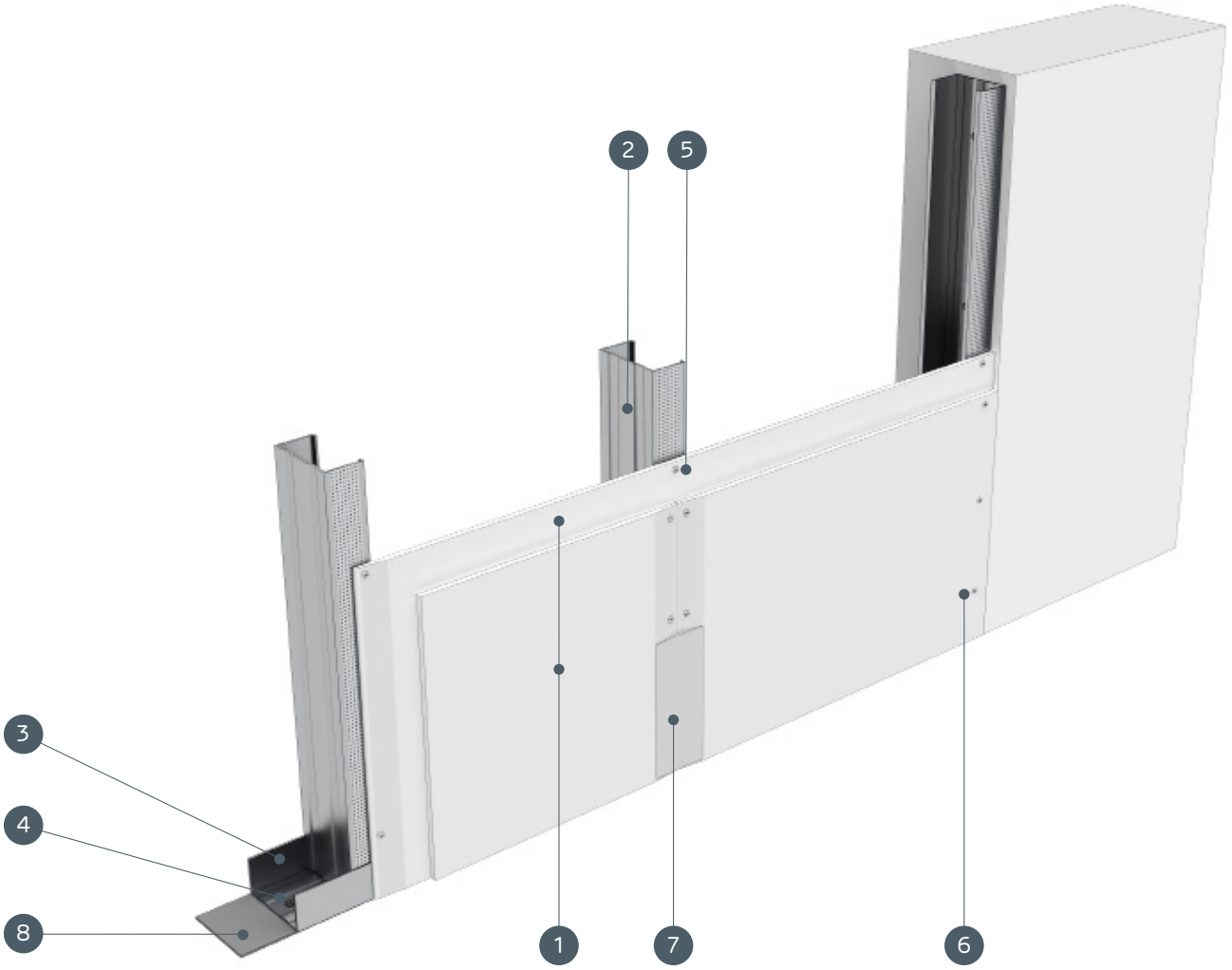
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI30
(R)EI60

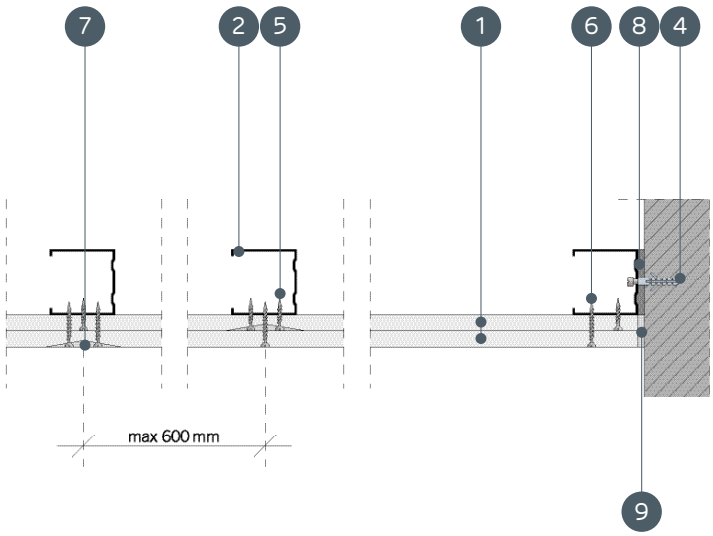
Maximális hangszigetelő képesség:
62 dB

Maximális beépítési magasság
5010 mm

Beépítési súly 1 m²
20-34 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 125A100; 130A100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
8. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
9. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 125A100/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5010 | 37 | 35 | 31 | 20,0 | - | - |
| 125A100/Woda [3] | Woda | 2x12,5 | H2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5010 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| 125A100/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4500 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| 125A100/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4500 | 40 | 38 | 35 | 24,0 | (R)EI30 | - |
| 125A100/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 4500 | 61 | 60 | 55 | 29,0 | (R)EI30 | ● |
| 125A100/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4500 | 40 | 38 | 35 | 25,0 | (R)EI30 | ● |
| 130A100/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | - |
| 130A100/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 5000 | 62 | 61 | 56 | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| 130A100/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5000 | 41 | 40 | 37 | 31,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.
[3] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125A100/ Expert | 125A100/ Woda | 125A100/ Ogień+ | 125A100/ WodaOgień+ | 125A100/ Twarda | 125A100/ Hydro | 130A100/ Ogień+ | 130A100/ Twarda | 130A100/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 16,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [5] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[5] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 137,5A100

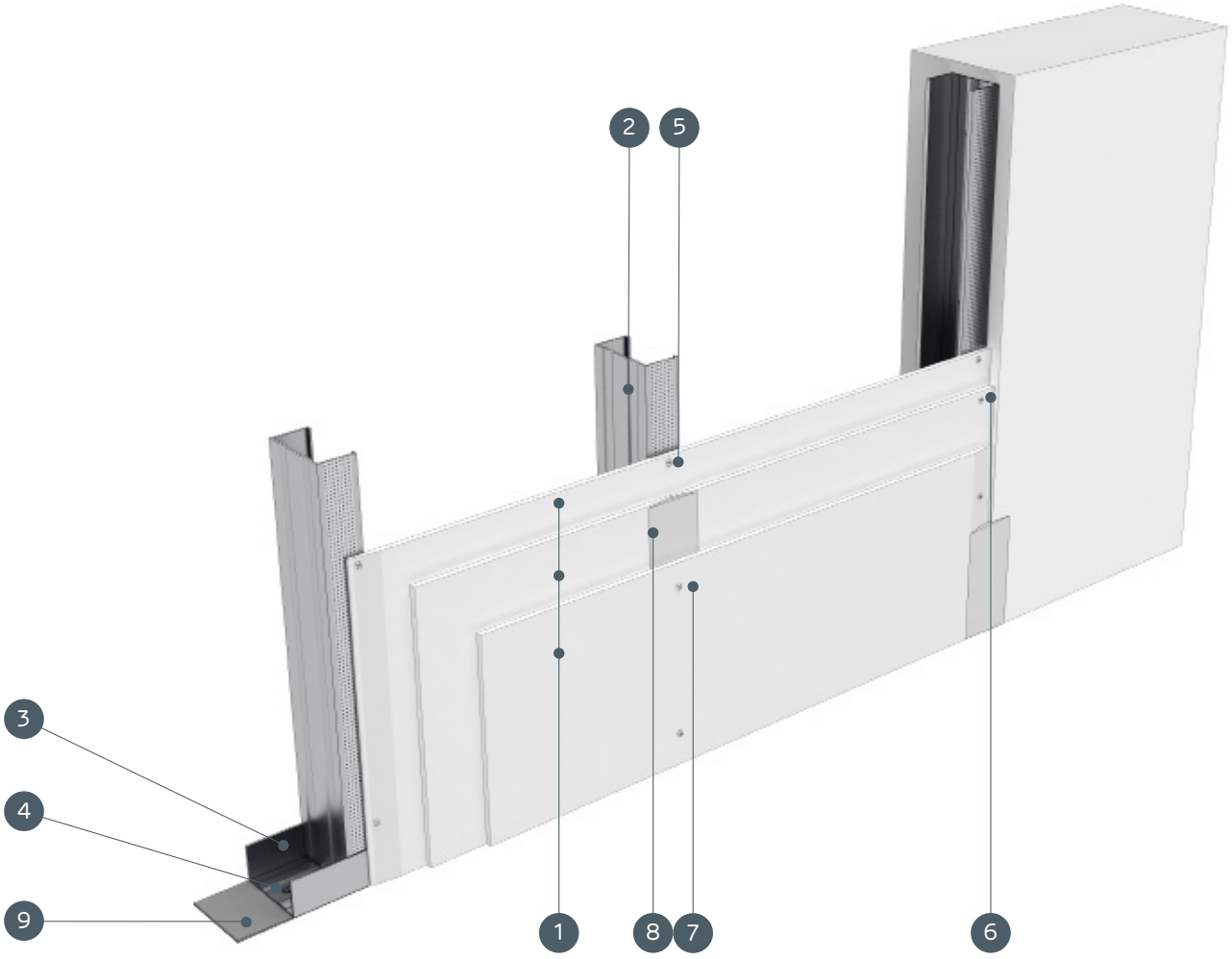
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI60

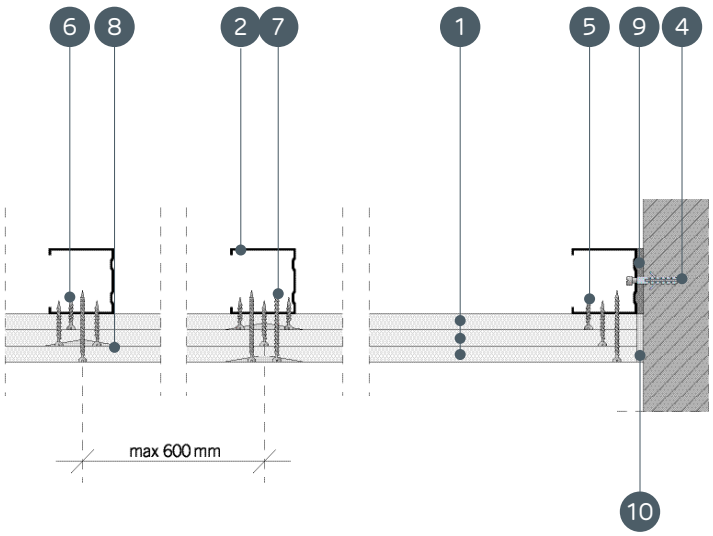
Maximális hangszigetelő képesség:
64 dB

Maximális beépítési magasság
5000 mm

Beépítési súly 1 m²
34-42 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 137,5A100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
10. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 137,5A100/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| 137,5A100/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 34,0 | (R)EI60 | - |
| 137,5A100/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 5000 | 64 | 63 | 58 | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| 137,5A100/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 12 | 5000 | 45 | 44 | 39 | 36,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 137,5A100/Ogień+ | 137,5A100/WodaOgień+ | 137,5A100/Twarda | 137,5A100/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 8,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 150A100; 160A100

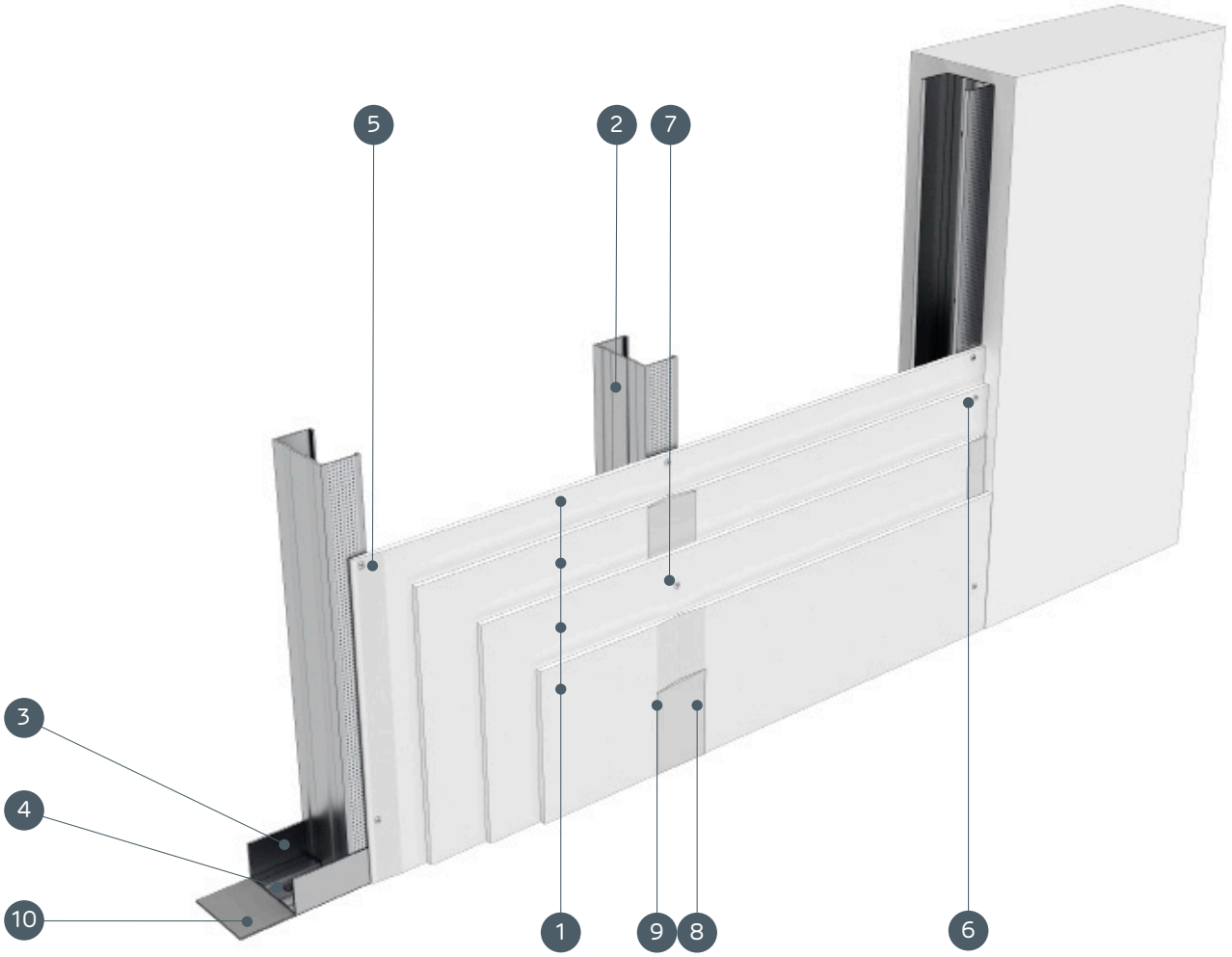
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI90
(R)EI120

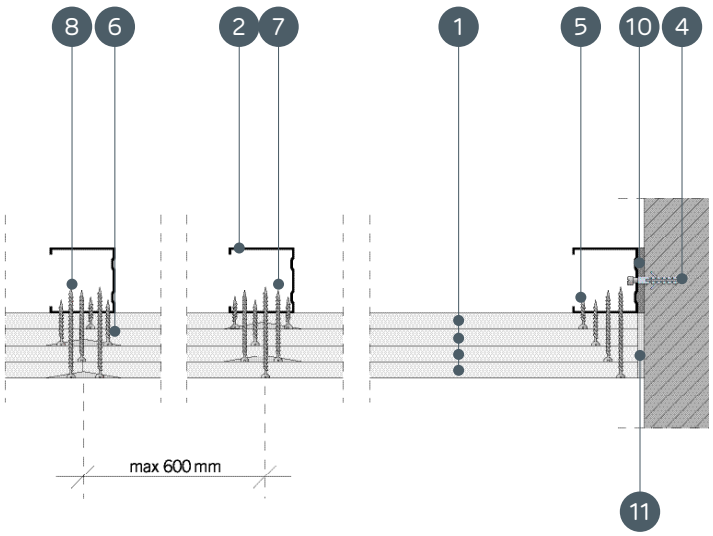
Maximális hangszigetelő képesség:
68 dB

Maximális beépítési magasság
5500 mm

Beépítési súly 1 m²
44-66 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 150A100; 160A100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
10. 50 mm széles tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
11. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA C100 TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 150A100/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| 150A100/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 44,0 | (R)EI90 | - |
| 150A100/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 5000 | 66 | 65 | 60 | 55,0 | (R)EI90 | ● |
| 150A100/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 14 | 5000 | 44 | 42 | 39 | 47,0 | (R)EI90 | ● |
| 160A100/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 14 | 5500 | 45 | 44 | 40 | 58,0 | (R)EI120 | - |
| 160A100/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 50 | 5500 | 68 | 66 | 62 | 66,0 | (R)EI120 | ● |
| 160A100/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C100 | 600 | üveg/kőzet | 100 | 14 | 5500 | 45 | 44 | 40 | 58,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150A100/ Ogień+ | 150A100/ WodaOgień+ | 150A100/ Twarda | 150A100/ Hydro | 160A100/ Ogień+ | 160A100/ Twarda | 160A100/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C100 profil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 4,2x70 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 80AA50; 105AA75; 130AA100

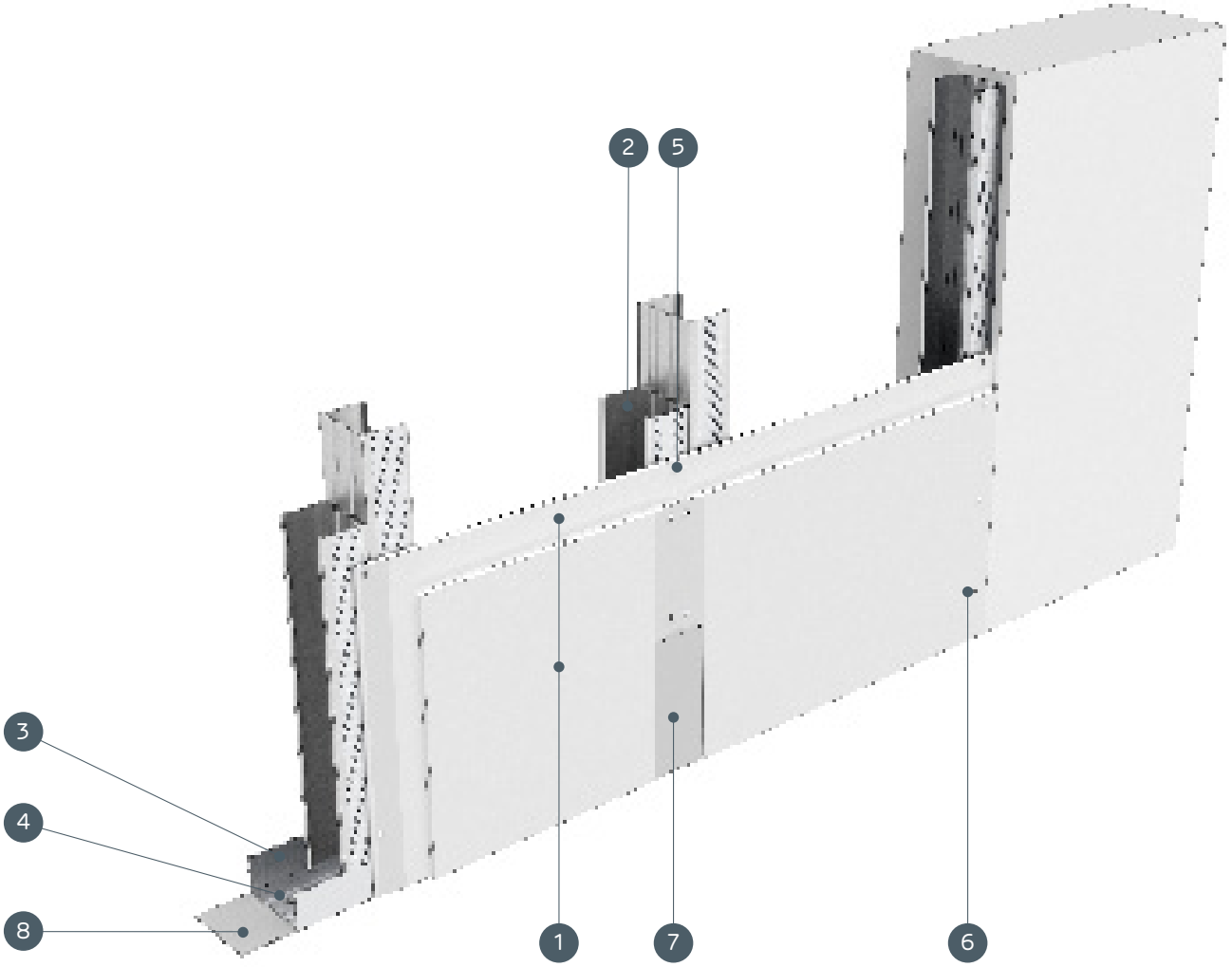
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI60

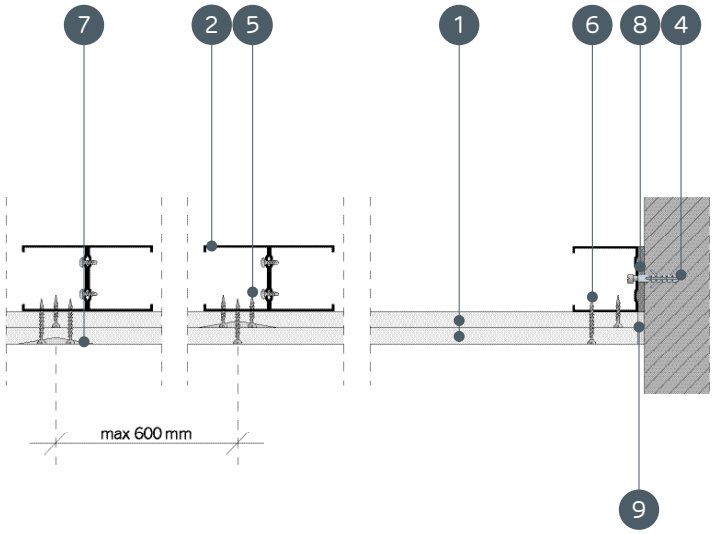
Maximális hangszigetelő képesség:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság
6500 mm

Beépítési súly 1 m²
31-35 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 80AA50; 105AA75; 130AA100

1. NIDA gipszkarton lap
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. Profil NIDA U 50 / U 75 / U 100
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
8. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
9. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA CC50, CC75, CC100 FÉM TARTÓSZERKEZETEN (KETTŐZÖTT PROFILMEGOLDÁSSAL)

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 80AA50/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 31,0 | (R)EI60 | - |
| 80AA50/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| 80AA50/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 31,0 | (R)EI60 | ● |
| 105AA75/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 31,0 | (R)EI60 | - |
| 105AA75/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 34,0 | (R)EI60 | ● |
| 105AA75/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 31,0 | (R)EI60 | ● |
| 130AA100/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 32,0 | (R)EI60 | - |
| 130AA100/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| 130AA100/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 32,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 80AA50/ Ogień+ | 80AA50/ Twarda | 80AA50/ Hydro | 105AA75/ Ogień+ | 105AA75/ Twarda | 105AA75/ Hydro | 130AA100/ Ogień+ | 130AA100/ Twarda | 130AA100/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | 2,0 | - | - | 2,0 | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | 2,0 | - | - | 2,0 | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | 2,0 | - | - | 2,0 | - | - | 2,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA C75 profil | fm | - | - | - | 3,6 | 3,6 | 3,6 | - | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | - | - | - | - | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA U75 profil | fm | - | - | - | 0,7 | 0,7 | 0,7 | - | - | - |
| NIDA U100 profil | fm | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 | - | - | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 87,5AA50; 112,5AA75; 137,5AA100

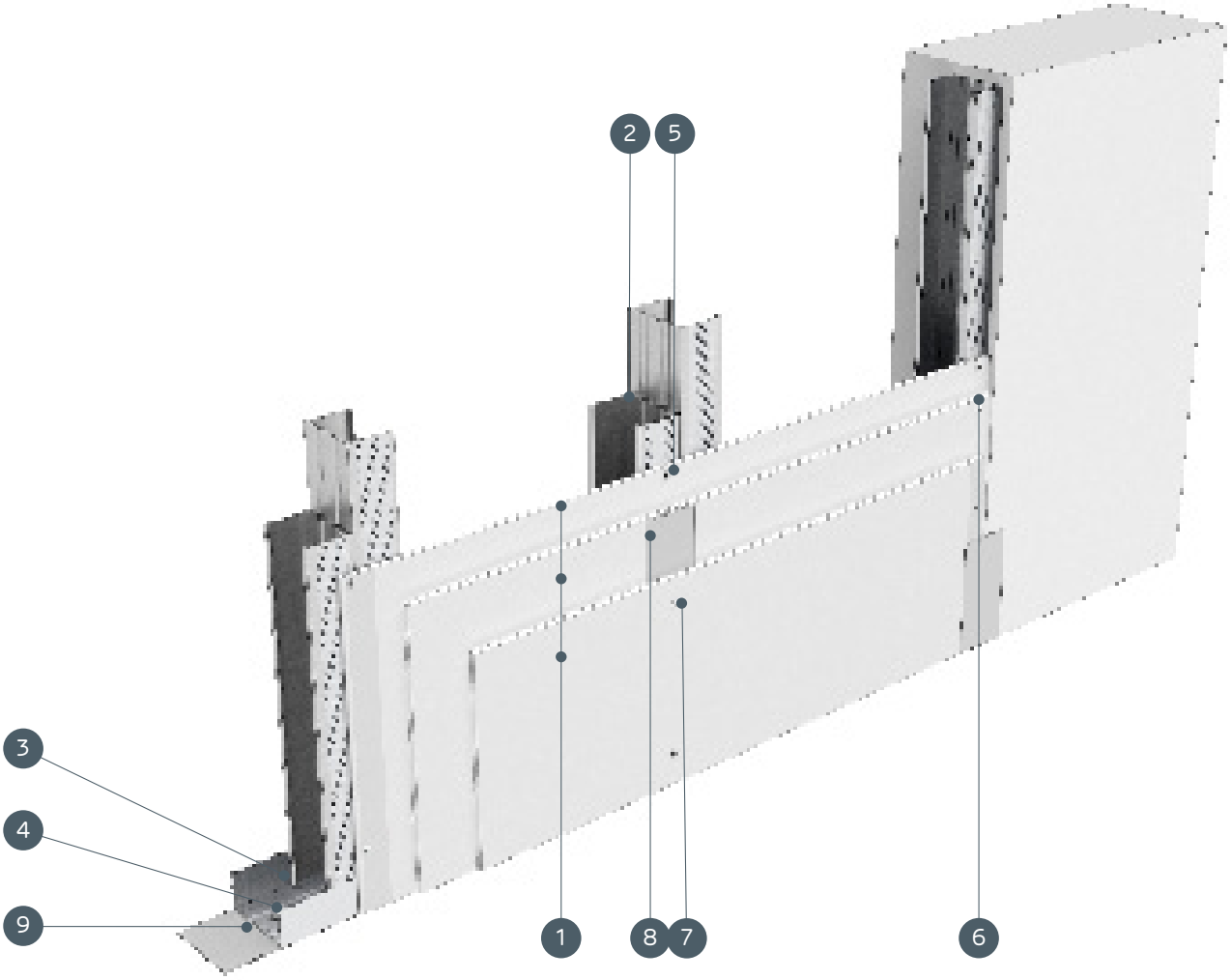
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI60

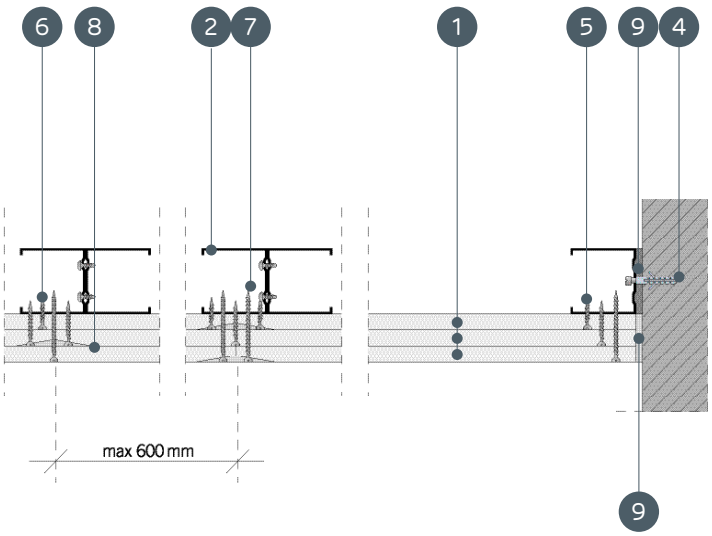
Maximális hangszigetelő képesség:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság
6500 mm

Beépítési súly 1 m²
33-42 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 87,5AA50; 112AA75; 137,5AA100

1. NIDA gipszkarton lap
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. Profil NIDA U 50 / U 75 / U 100
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
6. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
7. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
10. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA CC50, CC75, CC100 FÉM TARTÓSZERKEZETEN (KETTŐZÖTT PROFILMEGOLDÁSSAL)

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [2] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 87,5AA50/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 33,0 | (R)EI60 | - |
| 87,5AA50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 33,0 | (R)EI60 | - |
| 87,5AA50/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| 87,5AA50/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC50 | 600 | opció | - | - | 5500 | - | - | - | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| 112,5AA75/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 33,0 | (R)EI60 | - |
| 112,5AA75/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 33,0 | (R)EI60 | - |
| 112,5AA75/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 41,0 | (R)EI60 | ● |
| 112,5AA75/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC75 | 600 | opció | - | - | 6000 | - | - | - | 35,0 | (R)EI60 | ● |
| 137,5AA100/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 34,0 | (R)EI60 | - |
| 137,5AA100/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 34,0 | (R)EI60 | - |
| 137,5AA100/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 42,0 | (R)EI60 | ● |
| 137,5AA100/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | 2xC100 | 600 | opció | - | - | 6500 | - | - | - | 36,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 87,5AA50/ Ogień+ | 87,5AA50/ WodaOgień+ | 87,5AA50/ Twarda | 87,5AA50/ Hydro | 112,5AA75/ Ogień+ | 112,5AA75/ WodaOgień+ | 112,5AA75/ Twarda | 112,5AA75/ Hydro | 137,5AA100/ Ogień+ | 137,5AA100/ WodaOgień+ | 137,5AA100/ Twarda | 137,5AA100/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 3,0 | - | - | - | 3,0 | - | - | - | 3,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 3,0 | - | - | - | 3,0 | - | - | - | 3,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | 3,0 | - | - | - | 3,0 | - | - | - | 3,0 | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | 3,0 | - | - | - | 3,0 | - | - | - | 3,0 |
| NIDA C50 profil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA C75 profil | fm | - | - | - | - | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | - | - | - | - |
| NIDA C100 profil | fm | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA U75 profil | fm | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | - | - | - | - |
| NIDA U100 profil | fm | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Lemezcsavarok 3,5x9,5/11mm | db | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | 12,0 | - | - | 12,0 | 12,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 8,0 | - | - | - | 8,0 | - | - | - | 8,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | - | 4,0 | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | - | 4,0 | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | | 12,0 | - | - | | 12,0 | - | - | | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | 0,9 | - | - | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 | - | - | 1,0 | 1,0 | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 62,5A/UAR50; 75A/UAR50

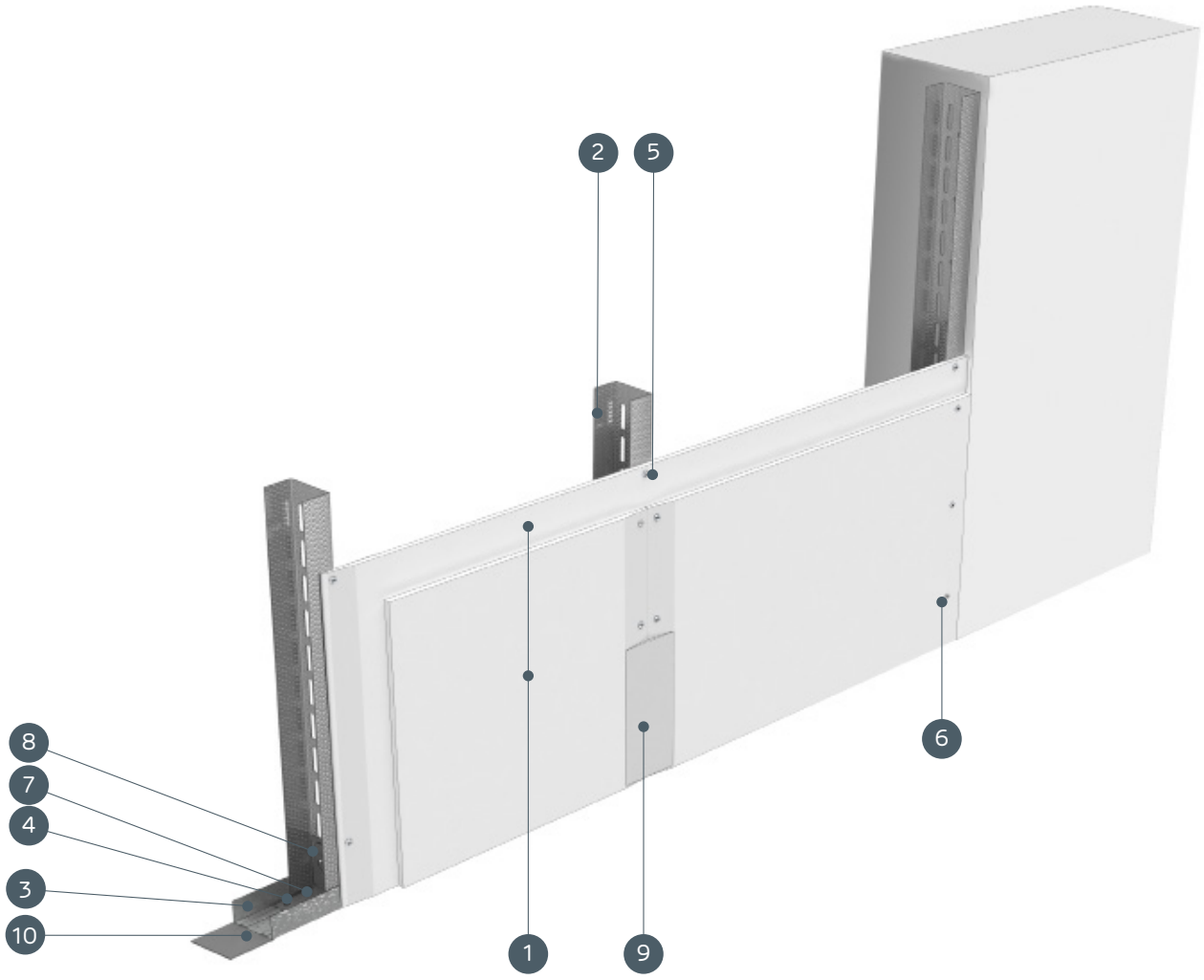
Tűzállóság teljesítmény:
**nem alkalmazandó**

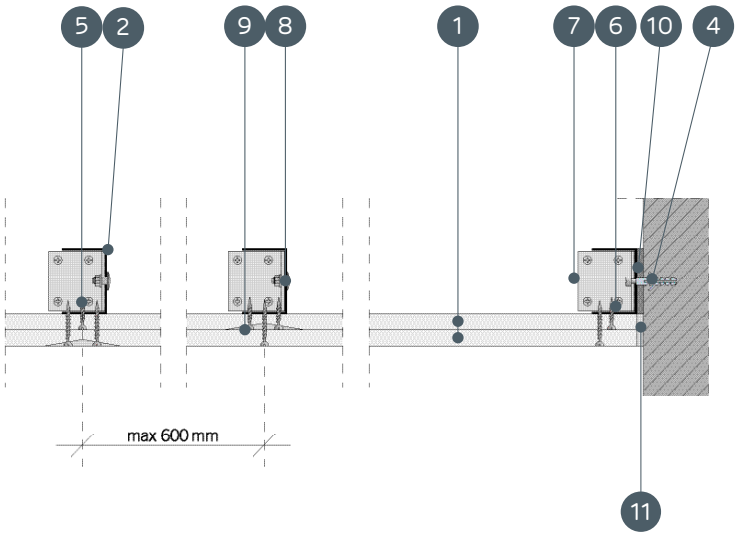
Maximális hangszigetelő képesség:
**37 dB**

Maximális beépítési magasság
**4050 mm**

Beépítési súly 1 m²
**12-22 kg**

Kapcsolódó dokumentum száma:
**ITB 1060/12/R33NK**




### 62,5A/UAR50; 75A/UAR50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA UAR 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavarok
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavarok
7. Szögvas NIDA UA 50 profilhoz
8. NIDA M8 csavar
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
11. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZER NIDA UAR 50 FÉM TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 62,5A/UAR50/Expert | Expert | 12,5 | A | UAR50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3880 | 34 | 32 | 28 | 12,0 | - | - |
| 62,5A/UAR50/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | UAR50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 3880 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| 75A/UAR50/Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4050 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| 75A/UAR50/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR50 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 4050 | 37 | 35 | 31 | 22,0 | - | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 62,5A/UAR50/Expert | 62,5A/UAR50/Woda | 75A/UAR50/Expert | 75A/UAR50/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR50 tokprofil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 87,5A/UAR75; 100A/UAR75

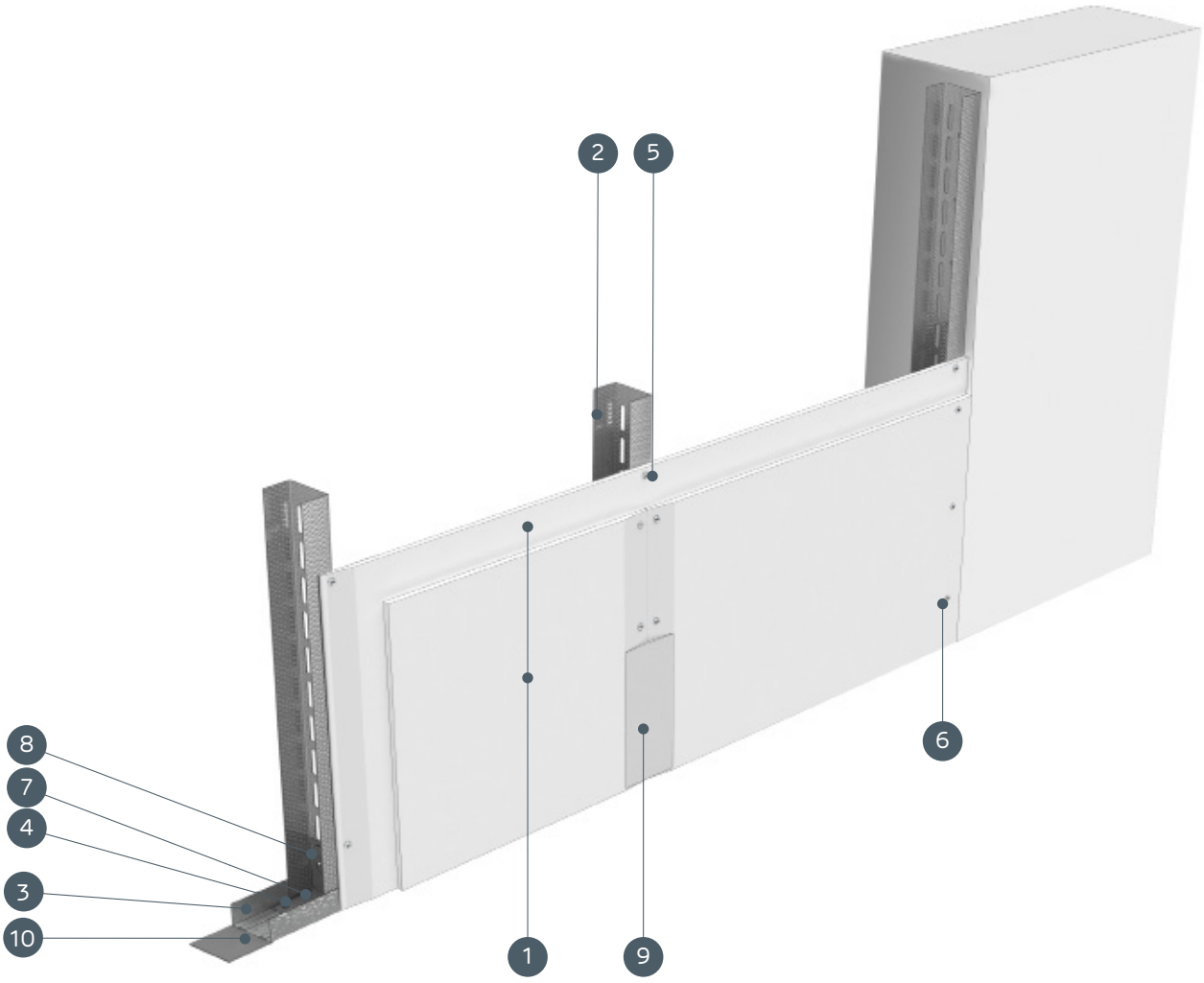
Tűzállóság teljesítmény:
nem alkalmazandó

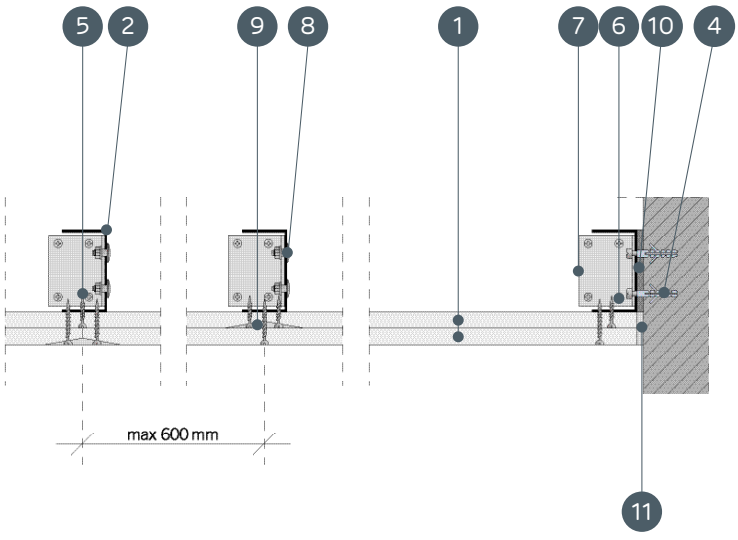
Maximális hangszigetelő képesség:
37 dB

Maximális beépítési magasság
5170 mm

Beépítési súly 1 m²
13-22 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R33NK




### 87,5A/UAR75; 100A/UAR75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA UAR 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavarok
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavarok
7. Szögvas NIDA UA 75 profilhoz
8. NIDA M8 csavar
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
11. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA UAR 75 FÉM TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 87,5A/UAR75/Expert | Expert | 12,5 | A | UAR75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5130 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| 87,5A/UAR75/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | UAR75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5130 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| 100A/UAR75/Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5170 | 37 | 35 | 31 | 21,0 | - | - |
| 100A/UAR75/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR75 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 5170 | 37 | 35 | 31 | 22,0 | - | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 87,5A/UAR75/Expert | 87,5A/UAR75/Woda | 100A/UAR75/Expert | 100A/UAR75/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR75 tokprofil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 112,5A/UAR100; 125A/UAR100

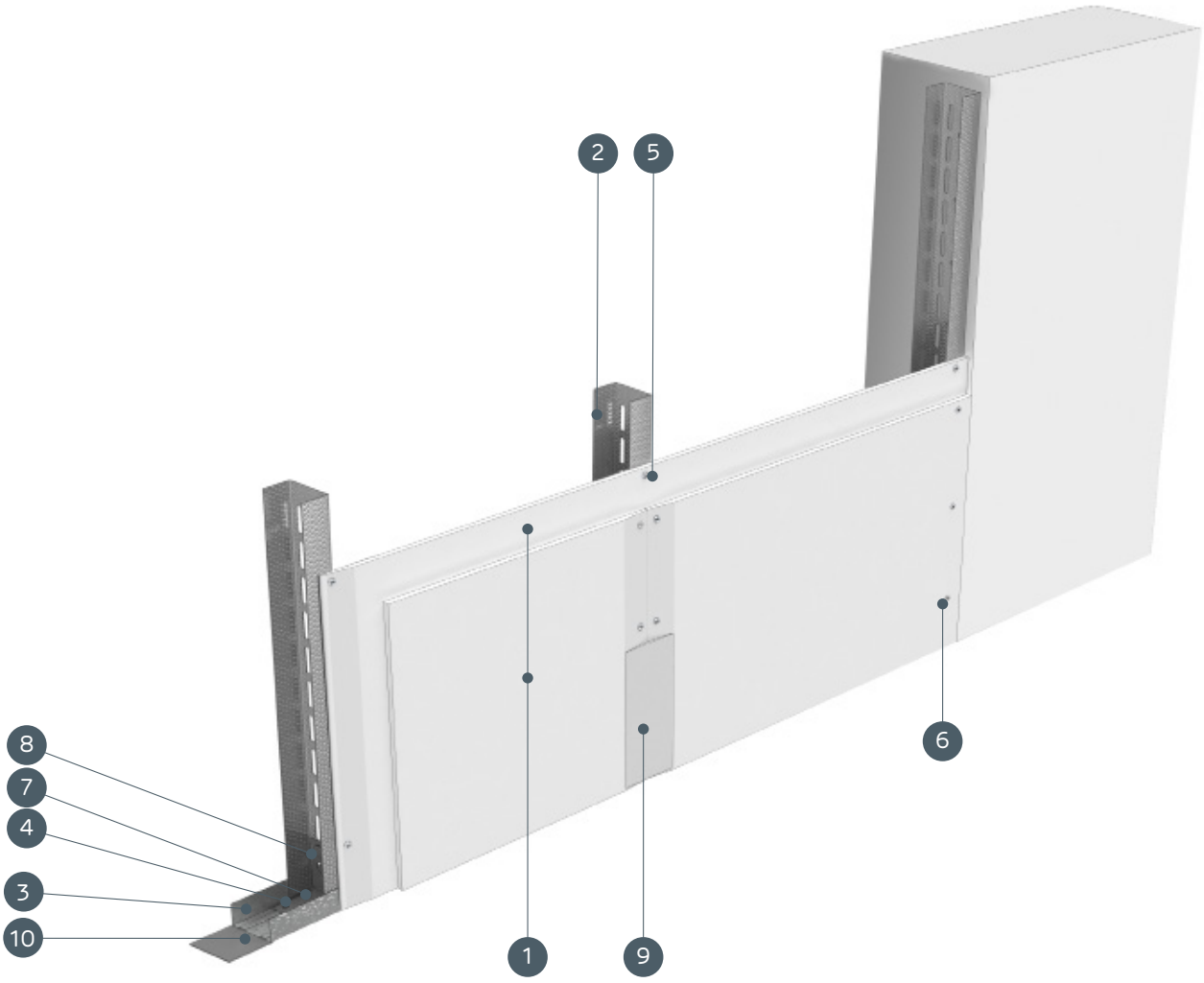
Tűzállóság teljesítmény:
**nem alkalmazandó**

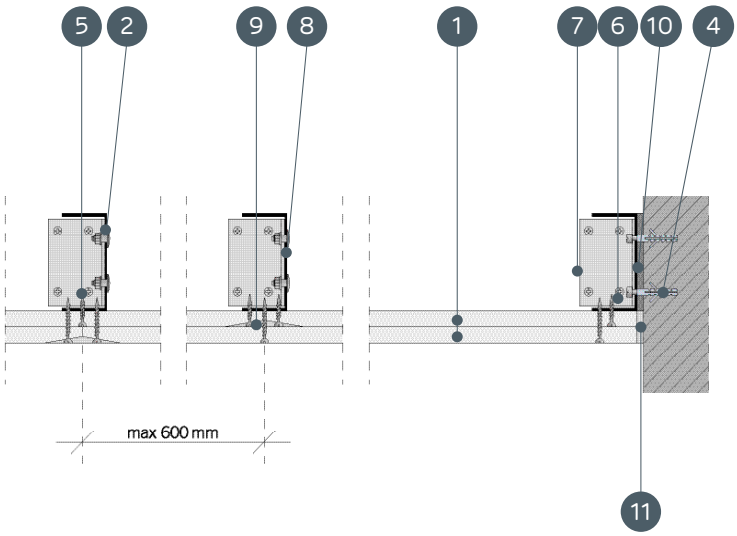
Maximális hangszigetelő képesség:
**37 dB**

Maximális beépítési magasság
**6250 mm**

Beépítési súly 1 m²
**13-23 kg**

Kapcsolódó dokumentum száma:
**ITB 1060/12/R33NK**




### 112,5A/UAR100; 125A/UAR100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA UAR 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavarok
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavarok
7. Szögvas UA 100 profilhoz
8. NIDA M8 csavar
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
11. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA UAR 100 FÉM TARTÓSZERKEZETEN

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 112,5A/UAR100/Expert | Expert | 12,5 | A | UAR100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 6170 | 34 | 32 | 28 | 13,0 | - | - |
| 112,5A/UAR100/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | UAR100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 6170 | 34 | 32 | 28 | 14,0 | - | - |
| 125A/UAR100/Expert | Expert | 2x12,5 | A | UAR100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 6250 | 37 | 35 | 31 | 22,0 | - | - |
| 125A/UAR100/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | UAR100 | 600 | üveg/kőzet | 50 | 12 | 6250 | 37 | 35 | 31 | 23,0 | - | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 112,5A/UAR100/Expert | 112,5A/UAR100/Woda | 125A/UAR100/Expert | 125A/UAR100/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR100 tokprofil | fm | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 62,5AA/UAR50; 75AA/UAR50

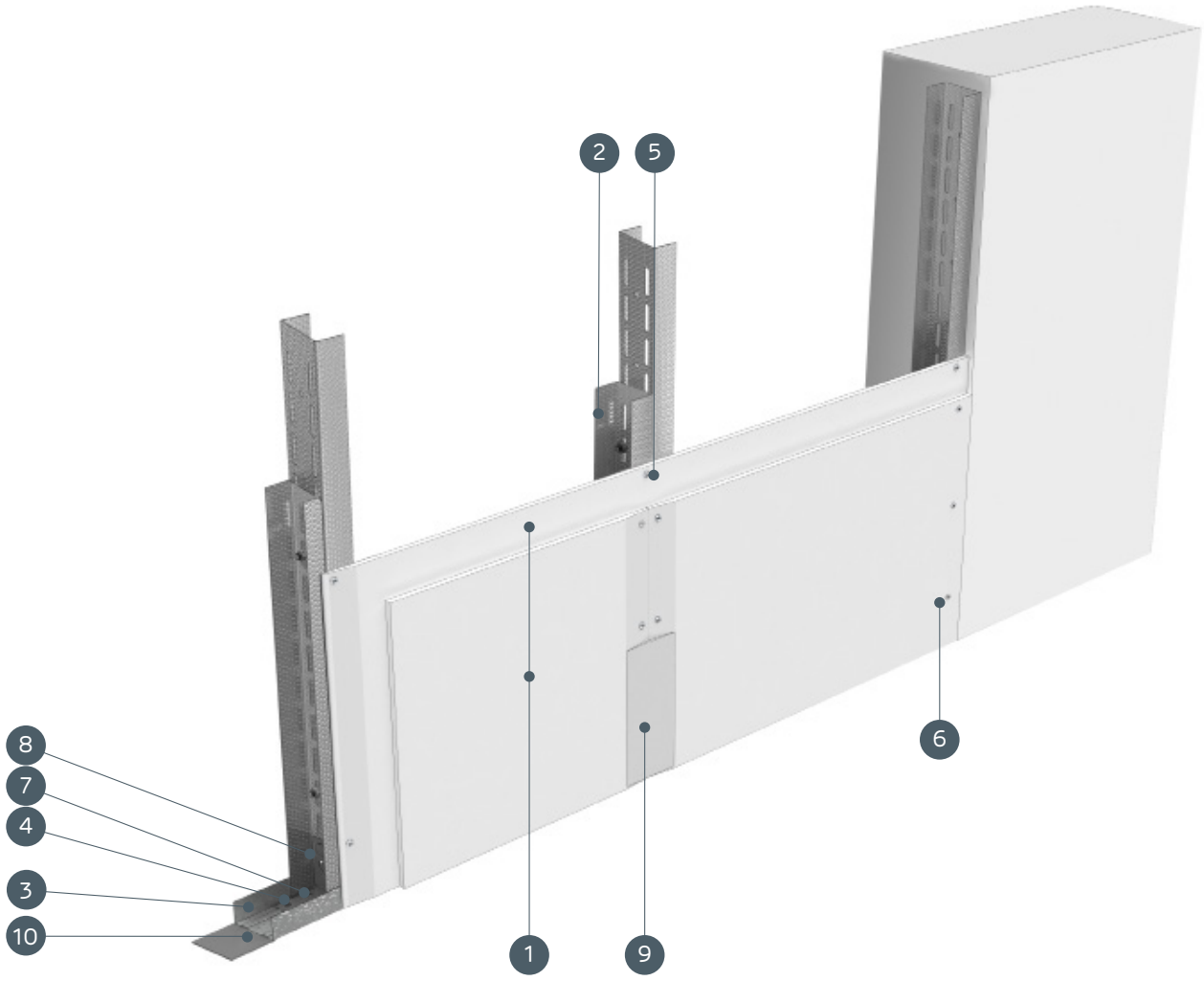
Tűzállóság teljesítmény:
**nem alkalmazandó**

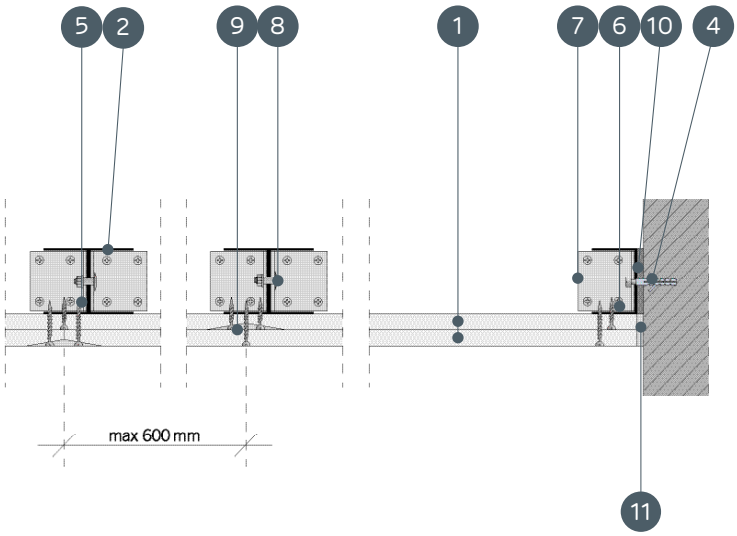
Maximális hangszigetelő képesség:
**nem alkalmazandó**

Maximális beépítési magasság
**5310 mm**

Beépítési súly 1 m²
**15-25 kg**

Kapcsolódó dokumentum száma:
**ITB 1060/12/R33NK**




## 62,5AA/UAR50; 75AA/UAR50

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA UAR 50 profil
3. NIDA U 50 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavarok
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavarok
7. Szögvas NIDA UA 50 profilhoz
8. NIDA M8 csavar
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
11. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA UAR 50 FÉM TARTÓSZERKEZETEN ( KETTŐZÖTT PROFILLAL)

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 62,5AA/UAR50/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5000 | - | - | - | 15,0 | - | - |
| 62,5AA/UAR50/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5000 | - | - | - | 16,0 | - | - |
| 75AA/UAR50/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5310 | - | - | - | 24,0 | - | - |
| 75AA/UAR50/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR50 | 600 | opció | - | - | 5310 | - | - | - | 25,0 | - | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 62,5AA/UAR50/Expert | 62,5AA/UAR50/Woda | 75AA/UAR50/Expert | 75AA/UAR50/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR50 tokprofil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U50 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UAR50 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 87,5AA/UAR75; 100AA/UAR75

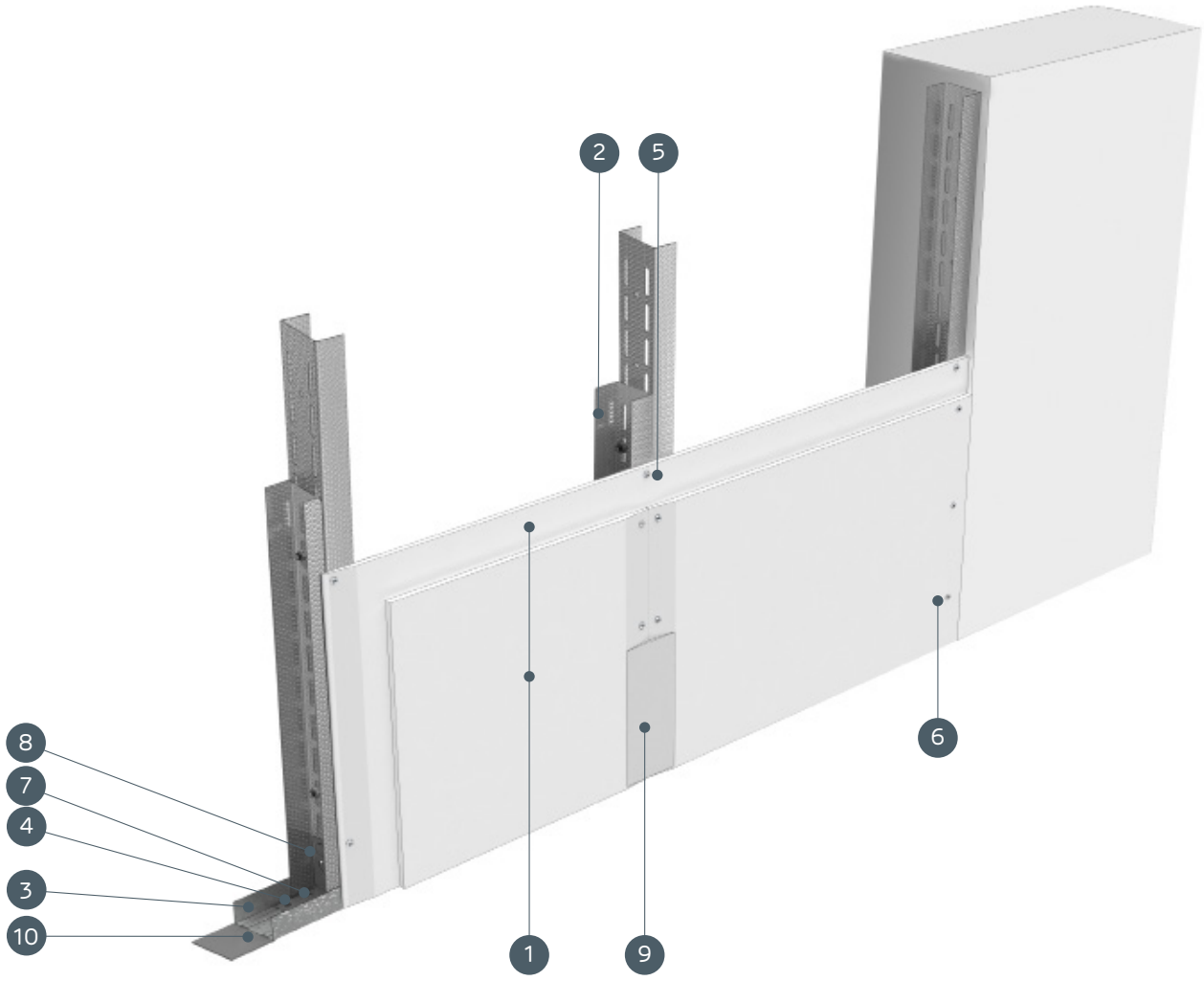
Tűzállóság teljesítmény:
nem alkalmazandó

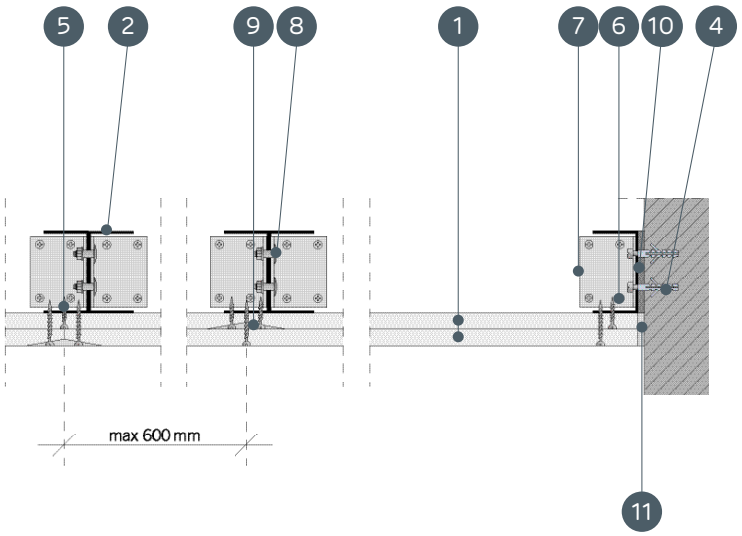
Maximális hangszigetelő képesség:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság
6760 mm

Beépítési súly 1 m²
17-26 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R33NK




### 87,5AA/UAR75; 100AA/UAR75

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA UAR 75 profil
3. NIDA U 75 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavarok
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavarok
7. Szögvas NIDA UA 75 profilhoz
8. NIDA M8 csavar
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
11. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA UAR 75 FÉM TARTÓSZERKEZETEN (KETTŐZÖTT PROFILLAL)

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 87,5AA/UAR75/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6590 | - | - | - | 17,0 | - | - |
| 87,5AA/UAR75/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6590 | - | - | - | 17,0 | - | - |
| 100AA/UAR75/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6760 | - | - | - | 25,0 | - | - |
| 100AA/UAR75/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR75 | 600 | opció | - | - | 6760 | - | - | - | 26,0 | - | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 87,5AA/UAR75/Expert | 87,5AA/UAR75/Woda | 100AA/UAR75/Expert | 100AA/UAR75/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR75 tokprofil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U75 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UAR75 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 112,5AA/UAR100; 125AA/UAR100

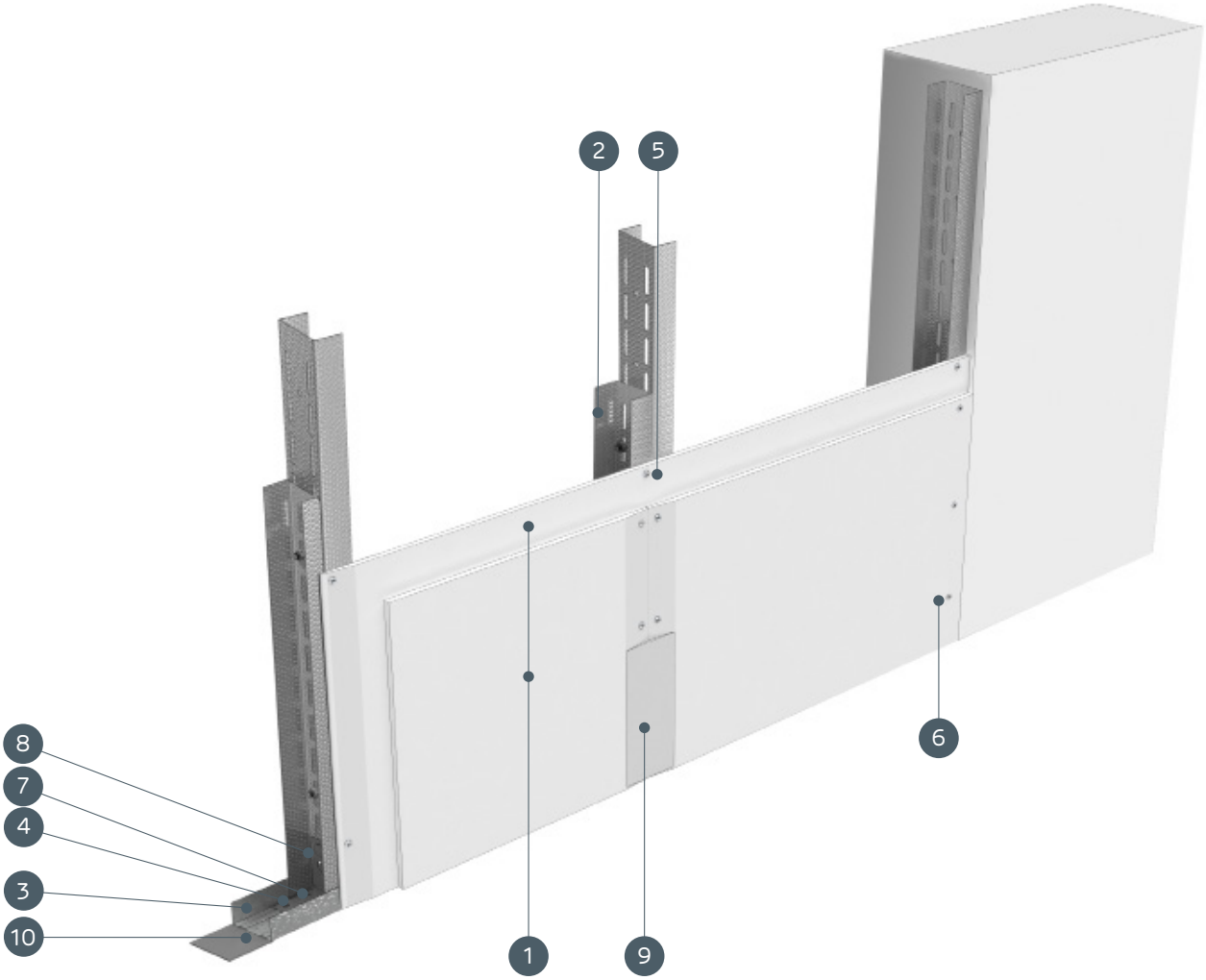
Tűzállóság teljesítmény:
nem alkalmazandó

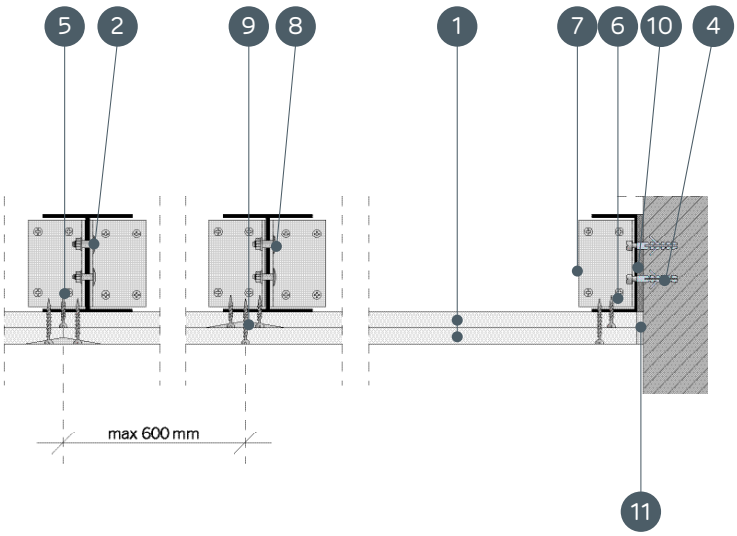
Maximális hangszigetelő képesség:
nem alkalmazandó

Maximális beépítési magasság
8420 mm

Beépítési súly 1 m²
18-27 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
ITB 1060/12/R33NK




### 112,5AA/UAR100; 125AA/UAR100

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA UAR 100 profil
3. NIDA U 100 profil
4. NIDA beütő dübel
5. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavarok
6. NIDA 3,5 x 35 mm lemezcsavarok
7. Szögvas UA 100 profilhoz
8. NIDA M8 csavar
9. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
10. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
11. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFAL RENDSZEREK NIDA UAR 100 FÉM TARTÓSZERKEZETEN (KETTŐZÖTT PROFILLAL)

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság [1] | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 112,5AA/UAR100/Expert | Expert | 12,5 | A | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8310 | - | - | - | 18,0 | - | - |
| 112,5AA/UAR100/Woda [2] | Woda | 12,5 | H2 | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8310 | - | - | - | 18,0 | - | - |
| 125AA/UAR100/Expert | Expert | 2x12,5 | A | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8420 | - | - | - | 26,0 | - | - |
| 125AA/UAR100/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | 2xUAR100 | 600 | opció | - | - | 8420 | - | - | - | 27,0 | - | - |

[1] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint..
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 112,5AA/UAR100/Expert | 112,5AA/UAR100/Woda | 125AA/UAR100/Expert | 125AA/UAR100/Woda |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 1,0 | - | 2,0 | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 1,0 | - | 2,0 |
| NIDA UAR100 tokprofil | fm | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| NIDA U100 profil | fm | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| NIDA L profil UAR100 profilhoz | db | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| NIDA M8 csavar | db | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x25 mm lemezcsavarok | db | 12,0 | 12,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 mm-es lemezhez NIDA 3,5x35 mm lemezcsavarok | db | - | - | 12,0 | 12,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## TÁBLÁZAT A MAXIMÁLIS MAGASSÁGOK MEGVÁLASZTÁSÁHOZ A NIDA SZACHT (AKNAFAL) RENDSZERBEN, A NIDA C50, C75, C100 TARTÓSZERKEZET TENGELYTÁVOLSÁGÁNAK ÉS/VAGY MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN, TŰZGÁTLÁS NÉLKÜL.

### Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése [1] | A NIDA lemezelés rétegszáma | NIDA szerkezet típusa | | A beépítés maximális magassága [2] | ETAG 003 | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | NIDA profil típusa | A NIDA profilok tengelytávolsága | | | |
| | [mm] | | [mm] | [mm] | | [perc] |
| 62,5A50 | 1x12,5 | C50/U50 | 600 | 3200 | IV | - |
| 75A50 | 2x12,5 és több | C50/U50 | 600 | 3360 | IV | - |
| 62,5A50-400 | 1x12,5 | C50/U50 | 400 | 3470 | IV | - |
| 75A50-400 | 2x12,5 és több | C50/U50 | 400 | 3640 | IV | - |
| 62,5A50-300 | 1x12,5 | C50/U50 | 300 | 3750 | IV | - |
| 75A50-300 | 2x12,5 és több | C50/U50 | 300 | 3910 | IV | - |
| 62,5AA50 | 1x12,5 | 2xC50/U50 | 600 | 4000 | IV | - |
| 75AA50 | 2x12,5 és több | 2xC50/U50 | 600 | 4150 | IV | - |
| 62,5AA50-400 | 1x12,5 | 2xC50/U50 | 400 | 4170 | IV | - |
| 75AA50-400 | 2x12,5 és több | 2xC50/U50 | 400 | 4520 | IV | - |
| 62,5AA50-300 | 1x12,5 | 2xC50/U50 | 300 | 4790 | IV | - |
| 75AA50-300 | 2x12,5 és több | 2xC50/U50 | 300 | 4880 | IV | - |
| 87,5A75 | 1x12,5 | C75/U75 | 600 | 3980 | IV | - |
| 100A75 | 2x12,5 és több | C75/U75 | 600 | 4330 | IV | - |
| 87,5A75-400 | 1x12,5 | C75/U75 | 400 | 4350 | IV | - |
| 100A75-400 | 2x12,5 és több | C75/U75 | 400 | 4730 | IV | - |
| 87,5A75-300 | 1x12,5 | C75/U75 | 300 | 4720 | IV | - |
| 100A75-300 | 2x12,5 és több | C75/U75 | 300 | 5130 | IV | - |
| 87,5AA75 | 1x12,5 | 2xC75/U75 | 600 | 5210 | IV | - |
| 100AA75 | 2x12,5 és több | 2xC75/U75 | 600 | 5400 | IV | - |
| 87,5AA75-400 | 1x12,5 | 2xC75/U75 | 400 | 5720 | IV | - |
| 100AA75-400 | 2x12,5 és több | 2xC75/U75 | 400 | 5860 | IV | - |
| 87,5AA75-300 | 1x12,5 | 2xC75/U75 | 300 | 6220 | IV | - |
| 100AA75-300 | 2x12,5 és több | 2xC75/U75 | 300 | 6330 | IV | - |
| 112,5A100 | 1x12,5 | C100/U100 | 600 | 4620 | IV | - |
| 125A100 | 2x12,5 és több | C100/U100 | 600 | 5010 | IV | - |
| 112,5A100-400 | 1x12,5 | C100/U100 | 400 | 5150 | IV | - |
| 125A100-400 | 2x12,5 és több | C100/U100 | 400 | 5490 | IV | - |
| 112,5A100-300 | 1x12,5 | C100/U100 | 300 | 5680 | IV | - |
| 125A100-300 | 2x12,5 és több | C100/U100 | 300 | 5970 | IV | - |
| 112,5AA100 | 1x12,5 | 2xC100/U100 | 600 | 6420 | IV | - |
| 125AA100 | 2x12,5 és több | 2xC100/U100 | 600 | 6900 | IV | - |
| 112,5AA100-400 | 1x12,5 | 2xC100/U100 | 400 | 7010 | IV | - |
| 125AA100-400 | 2x12,5 és több | 2xC100/U100 | 400 | 7420 | IV | - |
| 112,5AA100-300 | 1x12,5 | 2xC100/U100 | 300 | 7600 | IV | - |
| 125AA100-300 | 2x12,5 és több | 2xC100/U100 | 300 | 7930 | IV | - |

[1] Minden típusú NIDA gipszkarton és gipsz lap használata megengedett.
[2] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

nida Aknafal

# TÁBLÁZAT A MAXIMÁLIS MAGASSÁGOK MEGVÁLASZTÁSÁHOZ A NIDA SZACHT (AKNAFAL) RENDSZERBEN, A NIDA C50, C75, C100 TARTÓSZERKEZET TENGELYTÁVOLSÁGÁNAK ÉS/VAGY MEGDUPLÁZÁSÁNAK ESETÉN, TŰZGÁTLÁS NÉLKÜL.

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése [1] | A NIDA lemezelés rétegszáma | NIDA szerkezet típusa | | Maximális magasság [2] | ETAG 003 | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | | | |
| | [mm] | | [mm] | [mm] | | [perc] |
| 62,5A/UAR50 | 1x12,5 | UAR50/U50 | 600 | 3880 | IV | - |
| 75A/UAR50 | 2x12,5 és több | UAR50/U50 | 600 | 4050 | IV | - |
| 62,5A/UAR50-400 | 1x12,5 | UAR50/U50 | 400 | 4170 | IV | - |
| 75A/UAR50-400 | 2x12,5 és több | UAR50/U50 | 400 | 4340 | IV | - |
| 62,5A/UAR50-300 | 1x12,5 | UAR50/U50 | 300 | 4470 | IV | - |
| 75A/UAR50-300 | 2x12,5 és több | UAR50/U50 | 300 | 4640 | IV | - |
| 62,5AA/UAR50 | 1x12,5 | 2xUAR50/U50 | 600 | 5000 | IV | - |
| 75AA/UAR50 | 2x12,5 és több | 2xUAR50/U50 | 600 | 5310 | IV | - |
| 62,5AA/UAR50-400 | 1x12,5 | 2xUAR50/U50 | 400 | 5390 | IV | - |
| 75AA/UAR50-400 | 2x12,5 és több | 2xUAR50/U50 | 400 | 5660 | IV | - |
| 62,5AA/UAR50-300 | 1x12,5 | 2xUAR50/U50 | 300 | 5780 | IV | - |
| 75AA/UAR50-300 | 2x12,5 és több | 2xUAR50/U50 | 300 | 6010 | IV | - |
| 87,5A/UAR75 | 1x12,5 | UAR75/U75 | 600 | 5130 | IV | - |
| 100A/UAR75 | 2x12,5 és több | UAR75/U75 | 600 | 5170 | IV | - |
| 87,5AUAR75-400 | 1x12,5 | UAR75/U75 | 400 | 5620 | IV | - |
| 100AUAR75-400 | 2x12,5 és több | UAR75/U75 | 400 | 5700 | IV | - |
| 87,5A/UAR75-300 | 1x12,5 | UAR75/U75 | 300 | 6100 | IV | - |
| 100A/UAR75-300 | 2x12,5 és több | UAR75/U75 | 300 | 6230 | IV | - |
| 87,5AA/UAR75 | 1x12,5 | 2xUAR75/U75 | 600 | 6590 | IV | - |
| 100AA/UAR75 | 2x12,5 és több | 2xUAR75/U75 | 600 | 6760 | IV | - |
| 87,5AA/UAR75-400 | 1x12,5 | 2xUAR75/U75 | 400 | 7210 | IV | - |
| 100AA/UAR75-400 | 2x12,5 és több | 2xUAR75/U75 | 400 | 7390 | IV | - |
| 87,5AA/UAR75-300 | 1x12,5 | 2xUAR75/U75 | 300 | 7840 | IV | - |
| 100AA/UAR75-300 | 2x12,5 és több | 2xUAR75/U75 | 300 | 8020 | IV | - |
| 112,5A/UAR100 | 1x12,5 | UAR100/U100 | 600 | 6170 | IV | - |
| 125A/UAR100 | 2x12,5 és több | UAR100/U100 | 600 | 6250 | IV | - |
| 112,5A/UAR100-400 | 1x12,5 | UAR100/U100 | 400 | 6840 | IV | - |
| 125A/UAR100-400 | 2x12,5 és több | UAR100/U100 | 400 | 6930 | IV | - |
| 112,5A/UAR100-300 | 1x12,5 | UAR100/U100 | 300 | 7510 | IV | - |
| 125A/UAR100-300 | 2x12,5 és több | UAR100/U100 | 300 | 7620 | IV | - |
| 112,5AA/UAR100 | 1x12,5 | 2xUAR100/U100 | 600 | 8310 | IV | - |
| 125AA/UAR100 | 2x12,5 és több | 2xUAR100/U100 | 600 | 8420 | IV | - |
| 112,5AA/UAR100-400 | 1x12,5 | 2xUAR100/U100 | 400 | 9140 | IV | - |
| 125AA/UAR100-400 | 2x12,5 és több | 2xUAR100/U100 | 400 | 9180 | IV | - |
| 112,5AA/UAR100-300 | 1x12,5 | 2xUAR100/U100 | 300 | 9930 | IV | - |
| 125AA/UAR100-300 | 2x12,5 és több | 2xUAR100/U100 | 300 | 9970 | IV | - |

[1] Minden típusú NIDA gipszkarton és gipsz lap használata megengedett.
[2] Maximális magasság az ITB 1060/12/R33NK műszaki vélemény szerint.

# nida Aknafal

25; 30

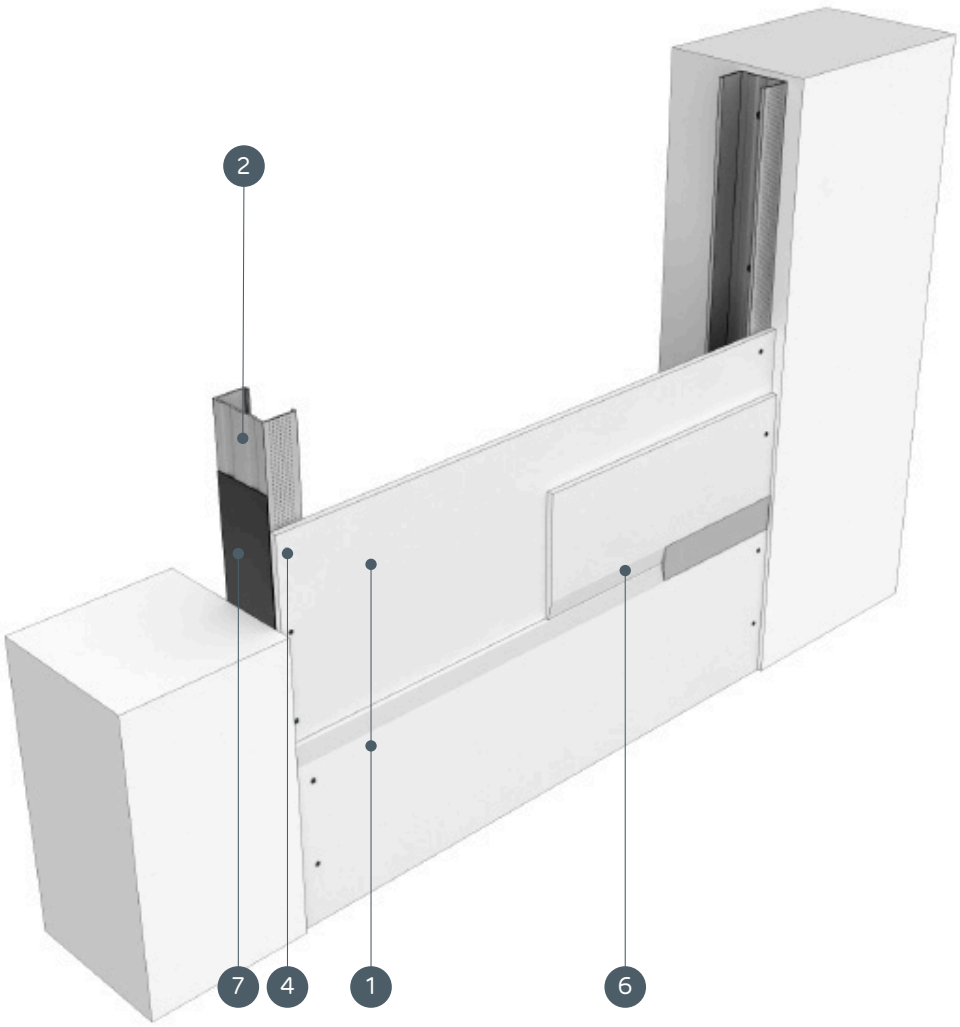
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI30
(R)EI60

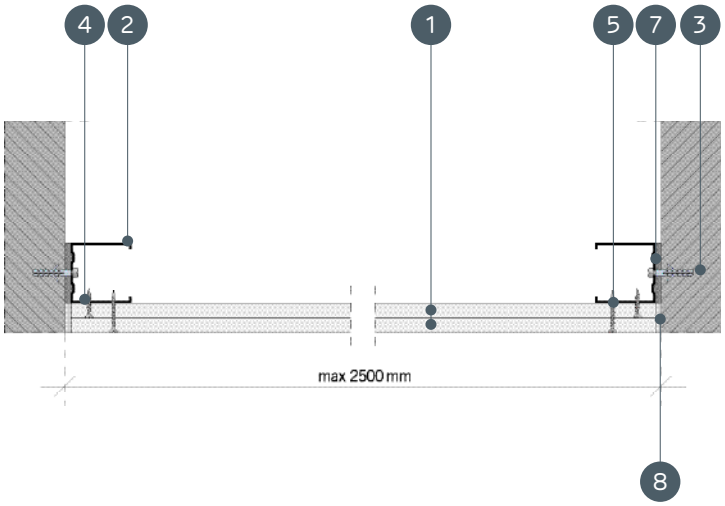
Maximális hangszigetelő képesség:
48 dB

Maximális beépítési magasság
nélkül korlátozások

Beépítési súly 1 m²
18-32 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




## 25; 30

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 / C 75 / C 100 profil
3. NIDA beütő dübel
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
7. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
8. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFALAK KIALAKÍTÁSA KÖZBENSŐ TARTÓSZERKEZET NÉLKÜL

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 25/Expert | Expert | 2x12,5 | A | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 37 | 35 | 31 | 18,0 | - | - |
| 25/Woda [2] | Woda | 2x12,5 | H2 | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 37 | 35 | 31 | 19,0 | - | - |
| 25/Ogień+ | Ogień Plus | 2x12,5 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 40 | 38 | 35 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| 25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 2x12,5 | DFH2 | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 40 | 38 | 35 | 22,0 | (R)EI30 | - |
| 25/Twarda | Twarda | 2x12,5 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 50 | nélkül korlátozások | 47 | 44 | 39 | 27,0 | (R)EI30 | ● |
| 25/Hydro | Hydro | 2x12,5 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 40 | 38 | 35 | 23,0 | (R)EI30 | ● |
| 30/Ogień+ | Ogień Plus | 2x15,0 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 100 | 12 | nélkül korlátozások | 42 | 41 | 37 | 29,0 | (R)EI60 | - |
| 30/Twarda | Twarda | 2x15,0 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 50 | nélkül korlátozások | 48 | 46 | 40 | 32,0 | (R)EI60 | ● |
| 30/Hydro | Hydro | 2x15,0 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 100 | 12 | nélkül korlátozások | 42 | 41 | 37 | 29,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.
[2] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 25/Expert | 25/Woda | 25/Ogień+ | 25/ WodaOgień+ | 25/Twarda | 25/Hydro | 30/Ogień+ | 30/Twarda | 30/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lap 12,5 mm | m² | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lap 12,5 mm | m² | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C50, C75, C100 profil | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | - | 0,6 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3] | kg | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 |
| Üveg (kőzet) gyapot [4] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[3] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[4] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 37,5

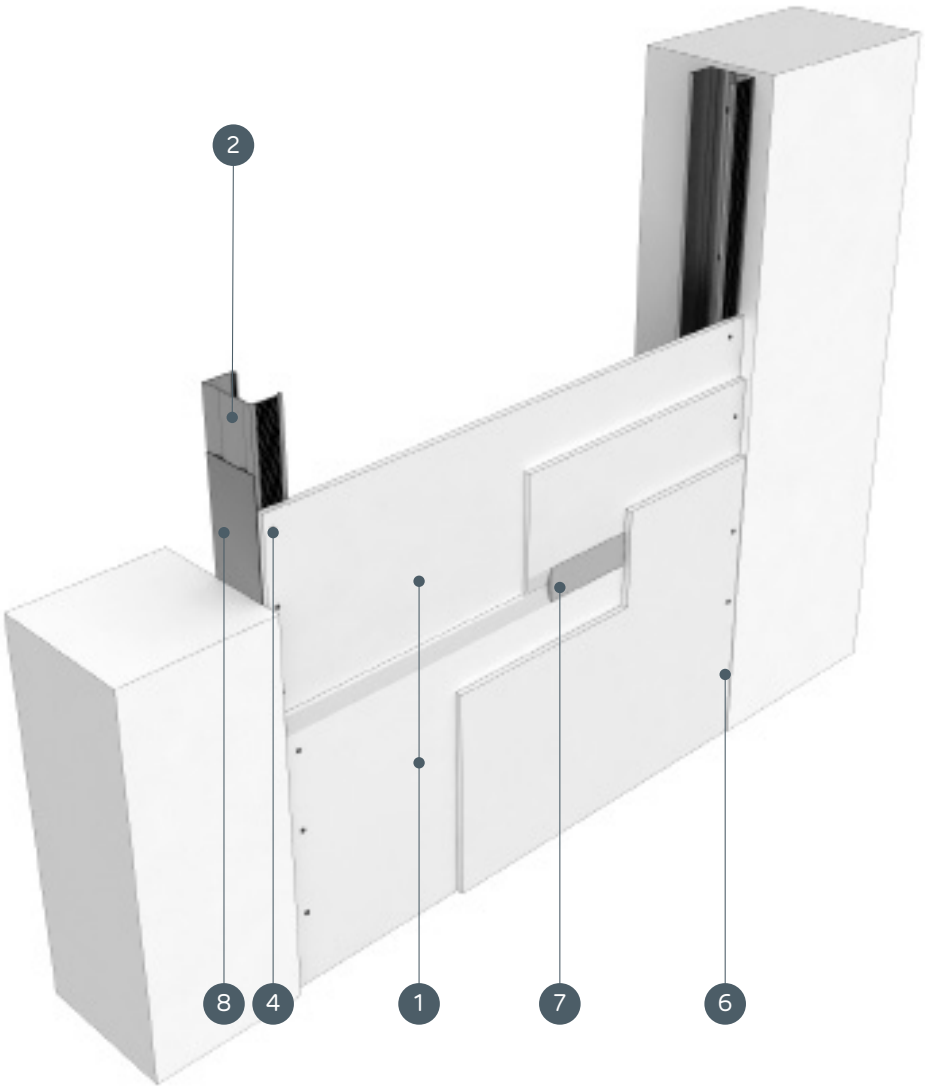
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI60

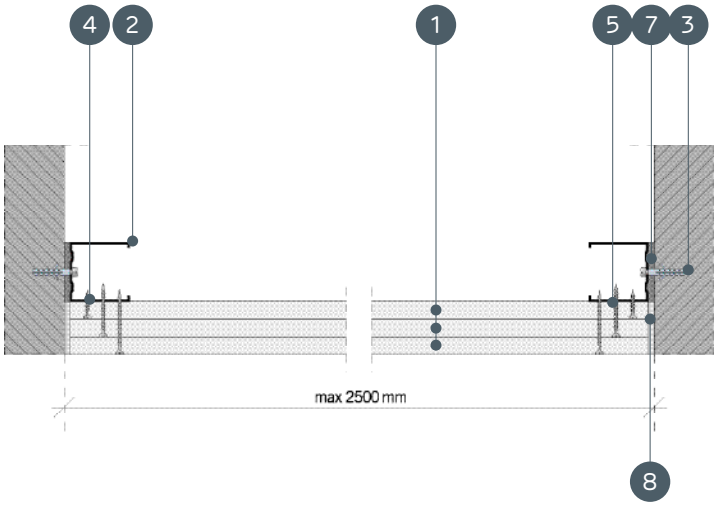
Maximális hangszigetelő képesség:
50 dB

Maximális beépítési magasság
nélkül korlátozások

Beépítési súly 1 m²
32-40 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 37,5

1. NIDA gipszkarton lap
2. NIDA C 50 / C 70 / C 100 profil
3. NIDA beütő dübel
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
8. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
9. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# AKNAFALAK TARTÓSZERKEZET NÉLKÜLI BEÉPÍTÉSI RENDSZEREI

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 37,5/Ogień+ | Ogień Plus | 3x12,5 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 37 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| 37,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 3x12,5 | DFH2 | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 37 | 32,0 | (R)EI60 | - |
| 37,5/Twarda | Twarda | 3x12,5 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 50 | nélkül korlátozások | 50 | 48 | 42 | 40,0 | (R)EI60 | ● |
| 37,5/Hydro | Hydro | 3x12,5 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 12 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 37 | 34,0 | (R)EI60 | ● |

[1] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 37,5/Ogień+ | 37,5/WodaOgień+ | 37,5/Twarda | 37,5/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 2,0 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 2,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | 2,0 | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | 2,0 |
| NIDA C50, C75, C100 profil | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 8,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9 | 0,9 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2] | kg | - | - | 1,0 | 1,0 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Aknafal

## 50; 60

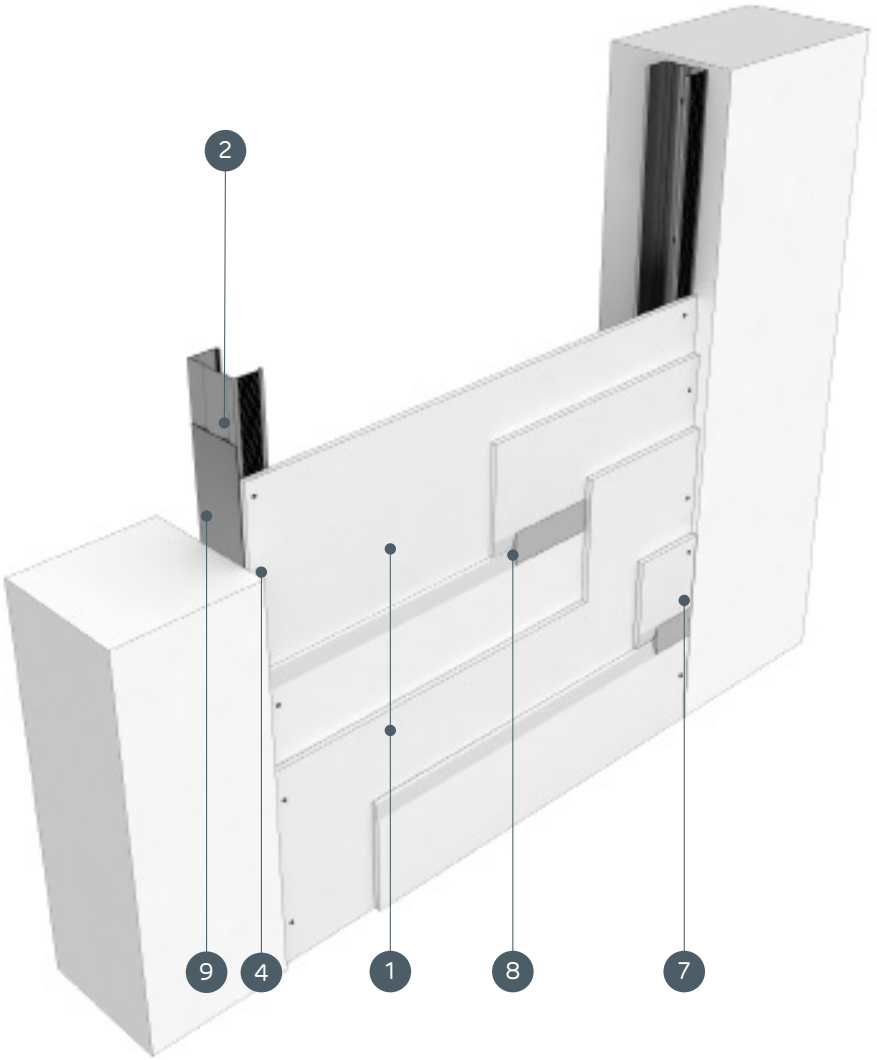
Tűzállóság teljesítmény:
(R)EI90
(R)EI120

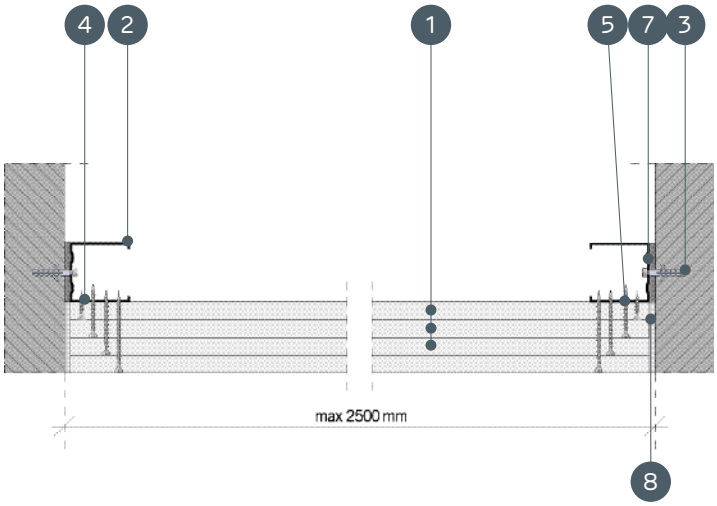
Maximális hangszigetelő képesség:
54 dB

Maximális beépítési magasság
nélkül korlátozások

Beépítési súly 1 m²
42-64 kg

Kapcsolódó dokumentum száma:
NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM
ITB 1060/11/R27NP




### 50; 60

1. NIDA gipszkarton lap
2. Profil NIDA C 50 / C 75 / C 100
3. NIDA beütő dübel
4. NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar
5. Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm
6. NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar
7. NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar
8. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA hézagoló gipsszel és NIDA erősítő szalaggal készül
9. Tömítő szalag NIDA hangszigeteléshez
10. Befejezés NIDA hézagoló gipsszel

# SYSTEMY OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH BEZ KONSTRUKCJI NOŚNEJ

## Műszaki paraméterek

| A NIDA Szacht (Aknafal) rendszer megnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | Tartószerkezet | | Szigetelő anyag | | | Maximális magasság | Hangszigetelés | | | 1 m² beépítés súlya | Tűzállósági teljesítmény [1] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | NIDA profil típusa | A Nida profilok tengelytávolsága | Hangszigetelés területén | | | | | | | | | |
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | [mm] | Üveg (kőzet) gyapot | Vastagság [mm] | Sűrűség [kg/m³] | [mm] | Rw [dB] | Ra1 [dB] | Ra2 [dB] | [kg] | [perc] | |
| 50/Ogień+ | Ogień Plus | 4x12,5 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 14 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 38 | 42,0 | (R)EI90 | - |
| 50/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 4x12,5 | DFH2 | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 14 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 38 | 42,0 | (R)EI90 | - |
| 50/Twarda | Twarda | 4x12,5 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 50 | nélkül korlátozások | 53 | 50 | 45 | 53,0 | (R)EI90 | ● |
| 50/Hydro | Hydro | 4x12,5 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 14 | nélkül korlátozások | 41 | 40 | 38 | 45,0 | (R)EI90 | ● |
| 60/Ogień+ | Ogień Plus | 4x15,0 | DF | C50, C75, C100 | 2500 | üveg/kőzet | 50 | 14 | nélkül korlátozások | 42 | 41 | 39 | 56,0 | (R)EI120 | - |
| 60/Twarda | Twarda | 4x15,0 | DEFH1IR | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 50 | nélkül korlátozások | 54 | 51 | 46 | 64,0 | (R)EI120 | ● |
| 60/Hydro | Hydro | 4x15,0 | GMFH1I | C50, C75, C100 | 2000 | üveg/kőzet | 50 | 14 | nélkül korlátozások | 42 | 41 | 39 | 56,0 | (R)EI120 | ● |

[1] Tűzállósági osztályozás. NP-1087.2.1/A/05/BW/ZM, ITB 1060/11/R27NP.

## Aknafal kialakítás anyagfelhasználása 1 m²-re NIDA Szacht (Aknafal) rendszerben.

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Szacht (Aknafal) rendszer típusa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 50/Ogień+ | 50/WodaOgień+ | 50/Twarda | 50/Hydro | 60/Ogień+ | 60/Twarda | 60/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 m²-re | | | | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lap | m² | - | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | - | - | 4,0 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | 4,0 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | 4,0 |
| NIDA C50, C75, C100 profil | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA beütő dübel | db | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm lemezcsavar | db | - | - | - | - | 4,0 | - | - |
| NIDA 3,5x55 mm lemezcsavar | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| Blachowkręty NIDA 3,5x70 mm | db | 4,0 | 4,0 | - | - | 4,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | 8,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost ) 70 (4,2x70 mm) | db | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA Hydro C4 4,2x70 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 4,0 | - | - | 4,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| NIDA hangszigetelő szalag | fm | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,2 | - | - |
| NIDA Finisz hézagoló gipsz | kg | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [2] | kg | - | - | 1,3 | 1,3 | - | 1,3 | 1,3 |
| Üveg (kőzet) gyapot [3] | m² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

[2] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lap esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
[3] Alkalmazás az előírások szerint.
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# ACÉL ( GERENDÁK, PILLÉREK ) TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSA

Az acél oszlopok és gerendák burkolatainak rendszereit leggyakrabban az épület tartószerkezetének elburkolására használják. Ezek a rendszerek kettős szerepet töltenek be: dekoratív, esztétikus megjelenést biztosítanak eltakarva a nem mindig esztétikus tartóelemeket, valamint biztosítják a megkövetelt és előírt tűzvédelmet, megvédve a primer tartószerkezeteket a keletkező tűzzel szemben.

A szerkezeti elemek 12,5 mm vagy 15 mm vastag NIDA Twarda (Gipszrost) (DEFH1IR típus) vagy NIDA Hydro (GMFH1I típus) lemezekkel készült burkolata lehetővé teszi az acél tartószerkezet védelmét, az alkalmazott rendszertől függően, R120 tűzállósági határértékig. A NIDA Expert gipszkarton lemezek használata lehetővé teszi az ilyen szerkezetek beépítését tűzvédelmi követelmények nélkül (esztétikus beépítési funkció).

## FEJEZETEK JEGYZÉKE


NIDA Stal (Acél) SO/15/TWARDA (GIPSZROST) 808
NIDA Stal (Acél) SZO/15/TWARDA (GIPSZROST) 808
NIDA Stal (Acél) SZP/15/TWARDA (GIPSZROST) 808
NIDA Stal (Acél) SO/15/HYDRO 808
NIDA Stal (Acél) SO/25/TWARDA (GIPSZROST) 810
NIDA Stal (Acél) SZO/25/TWARDA (GIPSZROST) 810
NIDA Stal (Acél) SZP/25/TWARDA (GIPSZROST) 810
NIDA Stal (Acél) SO/25/HYDRO 810
NIDA Stal (Acél) SO/27,5/TWARDA (GIPSZROST) 810
NIDA Stal (Acél) SZO/27,5/TWARDA (GIPSZROST) 810
NIDA Stal (Acél) SZP/27,5/TWARDA (GIPSZROST) 810
NIDA Stal (Acél) SO/27,5/HYDRO 810
NIDA Stal (Acél) SO/30/TWARDA (GIPSZROST) 810
NIDA Stal (Acél) SZO/30/TWARDA (GIPSZROST) 810
NIDA Stal (Acél) SZP/30/TWARDA (GIPSZROST) 810
NIDA Stal (Acél) SO/30/HYDRO 810
NIDA Stal (Acél) SO/37,5/TWARDA (GIPSZROST) 812
NIDA Stal (Acél) SZO/37,5/TWARDA (GIPSZROST) 812
NIDA Stal (Acél) SZP/37,5/TWARDA (GIPSZROST) 812
NIDA Stal (Acél) SO/37,5/HYDRO 812
NIDA Stal (Acél) SO/40/TWARDA (GIPSZROST) 812
NIDA Stal (Acél) SZO/40/TWARDA (GIPSZROST) 812
NIDA Stal (Acél) SZP/40/TWARDA (GIPSZROST) 812
NIDA Stal (Acél) SO/40/HYDRO 812
NIDA Stal (Acél) SO/42,5/TWARDA (GIPSZROST) 812
NIDA Stal (Acél) SZO/42,5/TWARDA (GIPSZROST) 812
NIDA Stal (Acél) SZP/42,5/TWARDA (GIPSZROST) 812
NIDA Stal (Acél) SO/42,5/HYDRO 812
NIDA Stal (Acél) BO/15/TWARDA (GIPSZROST) 814
NIDA Stal (Acél) BZO/15/TWARDA (GIPSZROST) 814
NIDA Stal (Acél) BZP/15/TWARDA (GIPSZROST) 814
NIDA Stal (Acél) BO/15/HYDRO 814
NIDA Stal (Acél) BO/25/TWARDA (GIPSZROST) 816
NIDA Stal (Acél) BZO/25/TWARDA (GIPSZROST) 816
NIDA Stal (Acél) BZP/25/TWARDA (GIPSZROST) 816
NIDA Stal (Acél) BO/25/HYDRO 816
NIDA Stal (Acél) BO/27,5/TWARDA (GIPSZROST) 816
NIDA Stal (Acél) BZO/27,5/TWARDA (GIPSZROST) 816

## NIDA Acél


NIDA Stal (Acél) BZP/27,5/TWARDA (GIPSZROST) 816
NIDA Stal (Acél) BO/27,5/HYDRO 816
NIDA Stal (Acél) BO/30/TWARDA (GIPSZROST) 816
NIDA Stal (Acél) BZO/30/TWARDA (GIPSZROST) 816
NIDA Stal (Acél) BZP/30/TWARDA (GIPSZROST) 816
NIDA Stal (Acél) BO/30/HYDRO 816
NIDA Stal (Acél) BO/37,5/TWARDA (GIPSZROST) 818
NIDA Stal (Acél) BZO/37,5/TWARDA (GIPSZROST) 818
NIDA Stal (Acél) BZP/37,5/TWARDA (GIPSZROST) 818
NIDA Stal (Acél) BO/37,5/HYDRO 818
NIDA Stal (Acél) BO/40/TWARDA (GIPSZROST) 818
NIDA Stal (Acél) BZO/40/TWARDA (GIPSZROST) 818
NIDA Stal (Acél) BZP/40/TWARDA (GIPSZROST) 818
NIDA Stal (Acél) BO/40/HYDRO 818
NIDA Stal (Acél) BO/42,5/TWARDA (GIPSZROST) 818
NIDA Stal (Acél) BZO/42,5/TWARDA (GIPSZROST) 818
NIDA Stal (Acél) BZP/42,5/TWARDA (GIPSZROST) 818
NIDA Stal (Acél) BO/42,5/HYDRO 818

# nida Acél ACÉL TEHERHORDÓ SZERKEZET BURKOLÁSA

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | Tűzvédelmi burkolás típusa | I profil | Kör keresztmetszetű, zárt profil | Zárt négyszög keresztmetszetű profil | NIDA Twarda Gipszrostlemez (DEFH1IR) | | Szálerősítésű NIDA Hydro (GMFH1I) lap | | Burkolat vastagsága | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Kritikus hőmérséklet | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA Stal (Acél) | ⌶ | ○ | □ | 12,5 [mm] | 15 [mm] | 12,5 [mm] | 15 [mm] | [mm] | NIDA | kg | °C | [perc] |
| **Acél teherhordó szerkezetek burkoló rendszere - nyitott és zárt keresztmetszetű acél oszlopok** | | | | | | | | | | | | | |
| | SO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 550 | R15 |
| | SO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 550 | R30 |
| | SO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R60 |
| | SO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R90 |
| | SZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 24,0 | 550 | R15 |
| | SZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 24,0 | 550 | R30 |
| | SZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 24,0 | 500 | R60 |
| | SZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 24,0 | 500 | R90 |
| | SZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 550 | R15 |
| | SZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 550 | R30 |
| | SZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R60 |
| | SZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R90 |
| | SO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 21,0 | 550 | R15 |
| | SO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 21,0 | 550 | R30 |
| | SO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 21,0 | 500 | R60 |
| | SO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 21,0 | 500 | R90 |
| | SO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 500 | R60 |
| | SO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 500 | R90 |
| | SO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 450 | R120 |
| | SZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 37,0 | 500 | R60 |
| | SZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 37,0 | 500 | R90 |
| | SZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 37,0 | 450 | R120 |
| | SZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 500 | R60 |
| | SZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 500 | R90 |
| | SZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 450 | R120 |
| | SO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 32,0 | 500 | R60 |
| | SO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 32,0 | 500 | R90 |
| | SO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 32,0 | 450 | R120 |
| | SO/27,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 41,0 | 500 | R90 |
| | SO/27,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 41,0 | 450 | R120 |
| | SZO/27,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | C50/U50 | 41,0 | 500 | R90 |
| | SZO/27,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | C50/U50 | 41,0 | 450 | R120 |
| | SZP/27,5/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 41,0 | 500 | R90 |
| | SO/27,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 12,5+15,0 | CD60/KM | 35,0 | 500 | R90 |
| | SO/27,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 12,5+15,0 | CD60/KM | 35,0 | 450 | R120 |
| | SO/30/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 2x15,0 | CD60/KM | 44,0 | 500 | R90 |
| | SZO/30/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 2x15,0 | C50/U50 | 44,0 | 500 | R90 |
| | SZP/30/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 2x15,0 | CD60/KM | 44,0 | 500 | R90 |
| | SO/30/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 2x15,0 | CD60/KM | 39,0 | 500 | R90 |
| | SO/37,5/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 54,0 | 500 | R90 |
| | SO/37,5/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 54,0 | 450 | R120 |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | Tűzvédelmi burkolás típusa | I profil | Kör keresztmetszetű, zárt profil | Zárt négyszög keresztmetszetű profil | NIDA Twarda Gipszrostlemez (DEFH1IR) | | Szálerősítésű NIDA Hydro (GMFH1I) lap | | Burkolat vastagsága | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Kritikus hőmérséklet | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA Stal (Acél) | ⌶ | ○ | □ | 12,5 [mm] | 15 [mm] | 12,5 [mm] | 15 [mm] | [mm] | NIDA | kg | °C | [perc] |
| **Acél teherhordó szerkezetek burkoló rendszere - nyitott és zárt keresztmetszetű acél oszlopok** | | | | | | | | | | | | | |
| | SZO/37,5/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | C50/U50 | 54,0 | 500 | R90 |
| | SZO/37,5/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | C50/U50 | 54,0 | 450 | R120 |
| | SZP/37,5/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 54,0 | 500 | R90 |
| | SZP/37,5/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 54,0 | 450 | R120 |
| | SO/37,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 3x12,5 | CD60/KM | 46,0 | 500 | R90 |
| | SO/37,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 3x12,5 | CD60/KM | 46,0 | 450 | R120 |
| | SO/40/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 58,0 | 450 | R120 |
| | SZO/40/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | C50/U50 | 58,0 | 450 | R120 |
| | SZP/40/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 58,0 | 450 | R120 |
| | SO/40/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 50,0 | 450 | R120 |
| | SO/42,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | CD60/KM | 61,0 | 450 | R120 |
| | SZO/42,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | C50/U50 | 61,0 | 450 | R120 |
| | SZP/42,5/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | CD60/KM | 61,0 | 450 | R120 |
| | SO/42,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 2x15+12,5 | CD60/KM | 53,0 | 450 | R120 |

| Áttekintő részlet | Műszaki paraméterek | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tűzvédelmi burkolás típusa | I profil | Kör keresztmetszetű, zárt profil | Zárt négyszög keresztmetszetű profil | NIDA Twarda Gipszrostlemez (DEFH1IR) | | Szálerősítésű NIDA Hydro (GMFH1I) lap | | Burkolat vastagsága | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Kritikus hőmérséklet | Tűzállósági teljesítmény |
| | NIDA Stal (Acél) | ⌶ | ○ | □ | 12,5 [mm] | 15 [mm] | 12,5 [mm] | 15 [mm] | [mm] | NIDA | kg | °C | [perc] |
| **Acél tartószerkezetű váz rendszer - nyitott és zárt keresztmetszetű acél gerendák** | | | | | | | | | | | | | |
| | BO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 550 | R15 |
| | BO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 550 | R30 |
| | BO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 500 | R60 |
| | BO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 500 | R90 |
| | BZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 18,0 | 550 | R15 |
| | BZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 18,0 | 550 | R30 |
| | BZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 18,0 | 500 | R60 |
| | BZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 18,0 | 500 | R90 |
| | BZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 550 | R15 |
| | BZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 550 | R30 |
| | BZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 500 | R60 |
| | BZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 500 | R90 |
| | BO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 16,0 | 550 | R15 |
| | BO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 16,0 | 550 | R30 |
| | BO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 16,0 | 500 | R60 |
| | BO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 16,0 | 500 | R90 |
| | BO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 500 | R60 |
| | BO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 500 | R90 |
| | BO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 450 | R120 |
| | BZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 28,0 | 500 | R60 |
| | BZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 28,0 | 500 | R90 |
| | BZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 28,0 | 450 | R120 |
| | BZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 500 | R60 |
| | BZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 500 | R90 |
| | BZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 450 | R120 |
| | BO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R60 |
| | BO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R90 |
| | BO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 24,0 | 450 | R120 |
| | BO/27,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 30,0 | 500 | R90 |
| | BO/27,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 30,0 | 450 | R120 |
| | BZO/27,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | C50/U50 | 30,0 | 500 | R90 |
| | BZO/27,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | C50/U50 | 30,0 | 450 | R120 |
| | BZP/27,5/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 30,0 | 500 | R90 |
| | BO/27,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 12,5+15,0 | CD60/KM | 26,0 | 500 | R90 |
| | BO/27,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 12,5+15,0 | CD60/KM | 26,0 | 450 | R120 |
| | BO/30/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 2x15,0 | CD60/KM | 32,0 | 500 | R90 |
| | BZO/30/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 2x15,0 | C50/U50 | 32,0 | 500 | R90 |
| | BZP/30/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 2x15,0 | CD60/KM | 32,0 | 500 | R90 |
| | BO/30/HYDRO | - | - | - | - | - | - | ● | 2x15,0 | CD60/KM | 29,0 | 500 | R90 |
| | BO/37,5/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 40,0 | 500 | R90 |
| | BO/37,5/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 40,0 | 450 | R120 |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | Tűzvédelmi burkolás típusa | I profil | Kör keresztmetszetű, zárt profil | Zárt négyszög keresztmetszetű profil | NIDA Twarda Gipszrostlemez (DEFH1IR) | | Szálerősítésű NIDA Hydro (GMFH1I) lap | | Burkolat vastagsága | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Kritikus hőmérséklet | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA Stal (Acél) | ⌶ | ○ | □ | 12,5 [mm] | 15 [mm] | 12,5 [mm] | 15 [mm] | [mm] | NIDA | kg | °C | [perc] |
| **Acél tartószerkezetű váz rendszer - nyitott és zárt keresztmetszetű acél gerendák** | | | | | | | | | | | | | |
| | BZO/37,5/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | C50/U50 | 40,0 | 500 | R90 |
| | BZO/37,5/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | C50/U50 | 40,0 | 450 | R120 |
| | BZP/37,5/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 40,0 | 500 | R90 |
| | BZP/37,5/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 40,0 | 450 | R120 |
| | BO/37,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 3x12,5 | CD60/KM | 34,0 | 500 | R90 |
| | BO/37,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 3x12,5 | CD60/KM | 34,0 | 450 | R120 |
| | BO/40/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 42,0 | 450 | R120 |
| | BZO/40/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | C50/U50 | 42,0 | 450 | R120 |
| | BZP/40/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 42,0 | 450 | R120 |
| | BO/40/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 37,0 | 450 | R120 |
| | BO/42,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | CD60/KM | 45,0 | 450 | R120 |
| | BZO/42,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | C50/U50 | 45,0 | 450 | R120 |
| | BZP/42,5/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | CD60/KM | 45,0 | 450 | R120 |
| | BO/42,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 2x15+12,5 | CD60/KM | 39,0 | 450 | R120 |

# nida Acél

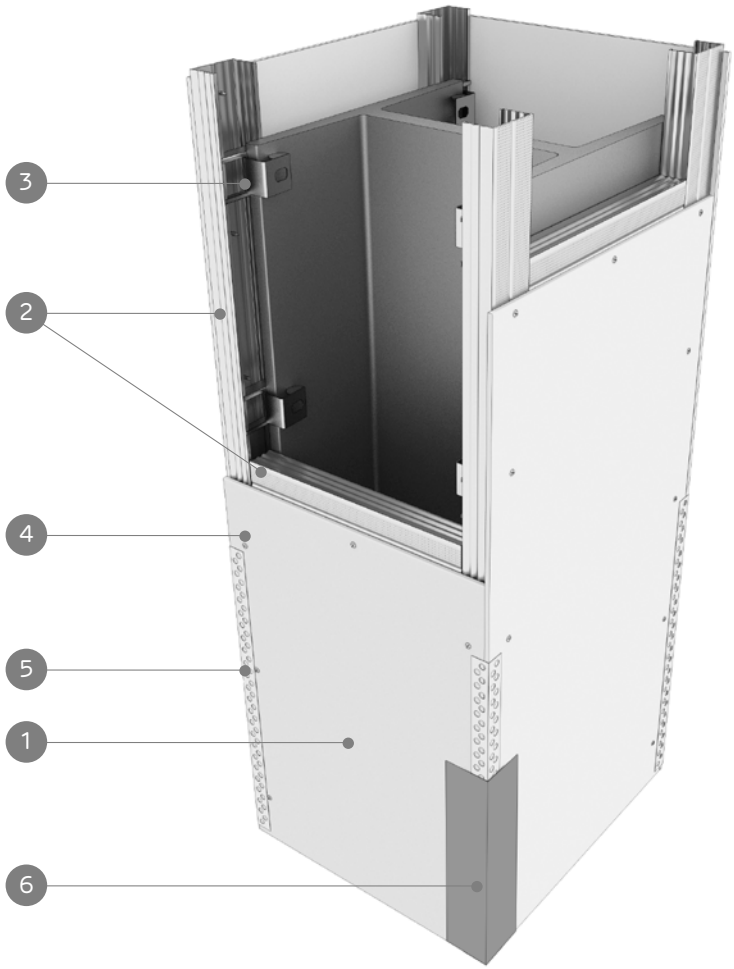
## SO/15/TWARDA; SZO/15/TWARDA; SZP/15/TWARDA; SO/15/HYDRO

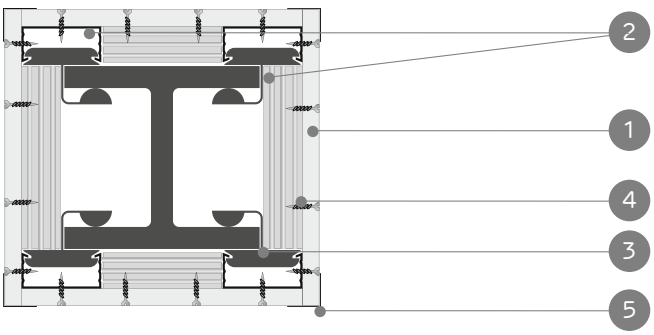
Tűzállósági teljesítmény:
R15–R90

Beépítési súly 1 $m^2$-re:
21-24 kg

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Twarda (Gipszrost)):
1060.1/11/R25NP

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Hydro):
1060.3/11/R25NP




SO/15/TWARDA; SZO/15/TWARDA; SZP/15/TWARDA; SO/15/HYDRO

1. NIDA Twarda (Gipszrost) lap*
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA rögzítő klipsz CD 60 profilhoz
4. NIDA lemezcsavarok
5. Perforált NIDA alumínium élvédő
6. NIDA hézagoló gipsz

*alternatívan használt, NIDA Hydro üvegszálas

# NYITOTT ÉS ZÁRT KERESZTMETSZETŰ ACÉL TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSI RENDSZERE (OSZLOPOK)

## A NIDA Stal - acél oszlopok tűzálló burkolatainak műszaki adatai

| Tűzvédelmi burkolás típusa | I profil | Kör keresztmetszetű, zárt profil | Zárt négyszög keresztmetszetű profil | NIDA Twarda Gipszrostlemez (DEFH1IR) | | Szálerősítésű NIDA Hydro (GMFH1I) lap | | Burkolat vastagsága | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Kritikus hőmérséklet | Tűzállósági teljesítmény [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIDA Stal (Acél) | ⌶ | ○ | □ | 12,5 [mm] | 15 [mm] | 12,5 [mm] | 15 [mm] | [mm] | NIDA | kg | °C | [perc] |
| SO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 550 | R15 |
| SO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 550 | R30 |
| SO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R60 |
| SO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R90 |
| SZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 24,0 | 550 | R15 |
| SZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 24,0 | 550 | R30 |
| SZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 24,0 | 500 | R60 |
| SZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 24,0 | 500 | R90 |
| SZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 550 | R15 |
| SZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 550 | R30 |
| SZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R60 |
| SZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R90 |
| SO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 21,0 | 550 | R15 |
| SO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 21,0 | 550 | R30 |
| SO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 21,0 | 500 | R60 |
| SO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 21,0 | 500 | R90 |

[1] ITB tűzállósági minősítés: 1060.1/11/R25NP, 1060.3/11/R25NP

## NIDA Stal (Acél) teherviselő szerkezet burkolatának anyagfelhasználása 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Stal (Acél) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | SO/15/Twarda | SZO/15/Twarda [2] | SZP/15/Twarda | SO/15/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | $m^2$ | x+0,3 | x+0,3 | x+0,3 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | x+0,3 |
| NIDA CD60 profil | fm | (0,9x+4,0) | - | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) |
| NIDA C50 profil | fm | - | (0,9x+8,0) | - | - |
| NIDA U50 profil | fm | - | - [3] | - | - |
| Rögzítő klipsz NIDA CD60 profilhoz | db | 5,0 | - | 5,0 | 5,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | - | 14,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | 48,0 | 48,0 | 48,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 48,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 0,9 [4] | 0,9 [4] | 0,9 [4] | |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza | kg | - | - | - | 0,9 [4] |
| Perforált NIDA alumínium élvédő | fm | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |

[2] NIDA burkolat rögzítése a beépíteni kívánt acélszerkezethez önfúró csavarok segítségével történik, amelyet a gipszkarton lapok vastagsága alapján választanak meg
[3] Az acélszerkezet elemének hosszától függő felhasználás
[4] Kopás ellenőrzése
FONTOS: az „X" érték kiszámítási módjának magyarázata. X=2a+2b (ahol: a - az oszlop keresztmetszet szélessége, b - az oszlop keresztmetszet magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Acél

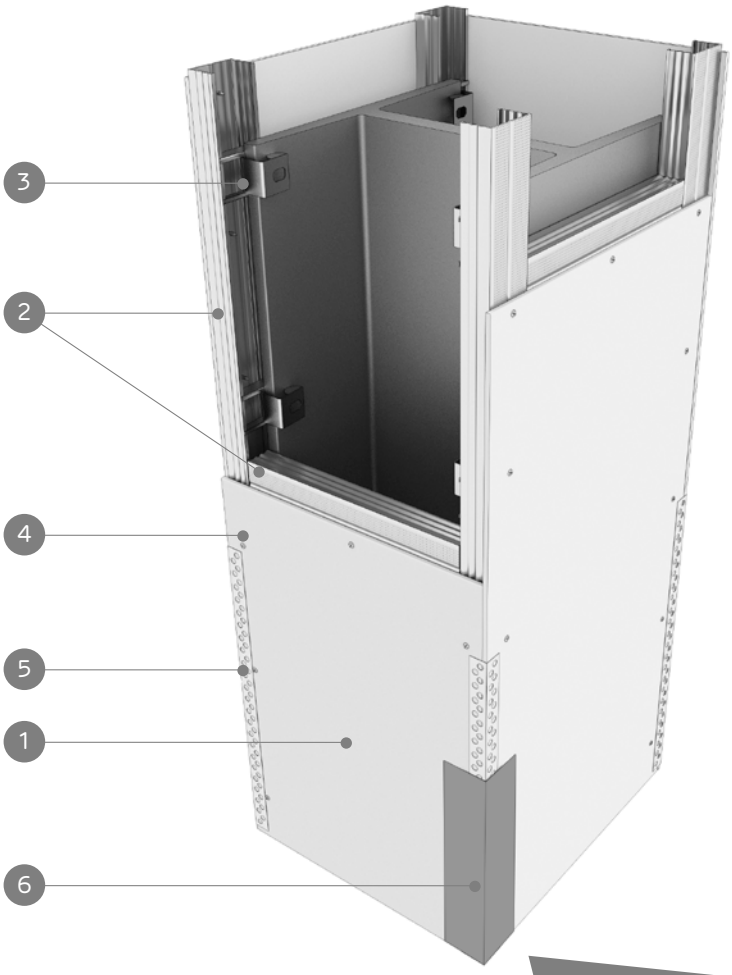
SO/25/TWARDA; SZO/25/TWARDA; SZP/25/TWARDA; SO/25/HYDRO; SO/27,5/TWARDA; SZO/27,5/TWARDA; SZP/27,5/TWARDA; SO/27,5/HYDRO; SO/30/TWARDA; SZO/30/TWARDA; SZP/30/TWARDA; SO/30/HYDRO

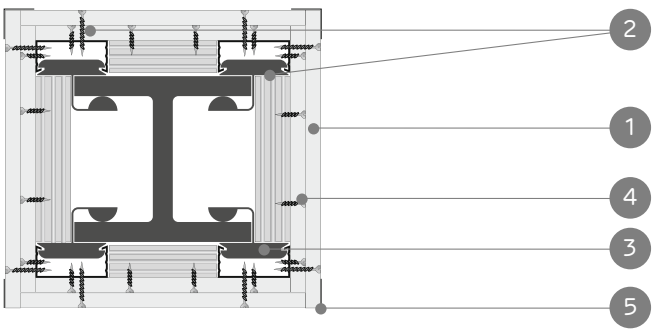
Tűzállósági teljesítmény:
**R60–R120**

Beépítési súly 1 $m^2$-re:
**32-44 kg**

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Twarda (Gipszrost)):
**1060.1/11/R25NP**

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Hydro):
**1060.3/11/R25NP**




SO/25/TWARDA; SZO/25/TWARDA; SZP/25/TWARDA; SO/25/HYDRO; SO/27,5/TWARDA; SZO/27,5/TWARDA; SZP/27,5/TWARDA; SO/27,5/HYDRO; SO/30/TWARDA; SZO/30/TWARDA; SZP/30/TWARDA; SO/30/HYDRO

1. NIDA Twarda (Gipszrost) lap*
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA rögzítő klipsz CD 60 profilhoz
4. NIDA lemezcsavarok
5. Perforált NIDA alumínium élvédő
6. NIDA hézagoló gipsz

*alternatívan használt, NIDA Hydro üvegszálas

# NYITOTT ÉS ZÁRT KERESZTMETSZETŰ ACÉL TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSI RENDSZERE (OSZLOPOK)

## Acél oszlopok NIDA Stal (Acél) tűzvédő burkolatának műszaki adatai

| Tűzvédelmi burkolás típusa | I profil | Kör keresztmetszetű, zárt profil | Zárt négyszög keresztmetszetű profil | NIDA Twarda Gipszrostlemez (DEFH1IR) | | Szálerősítésű NIDA Hydro (GMFH1I) lap | | Burkolat vastagsága | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Kritikus hőmérséklet | Tűzállósági teljesítmény [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIDA Stal (Acél) | ⌶ | ○ | □ | 12,5 [mm] | 15 [mm] | 12,5 [mm] | 15 [mm] | [mm] | NIDA | kg | °C | [perc] |
| SO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 500 | R60 |
| SO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 500 | R90 |
| SO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 450 | R120 |
| SZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 37,0 | 500 | R60 |
| SZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 37,0 | 500 | R90 |
| SZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 37,0 | 450 | R120 |
| SZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 500 | R60 |
| SZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 500 | R90 |
| SZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 37,0 | 450 | R120 |
| SO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 32,0 | 500 | R60 |
| SO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 32,0 | 500 | R90 |
| SO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 32,0 | 450 | R120 |
| SO/27,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 41,0 | 500 | R90 |
| SO/27,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 41,0 | 450 | R120 |
| SZO/27,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | C50/U50 | 41,0 | 500 | R90 |
| SZO/27,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | C50/U50 | 41,0 | 450 | R120 |
| SZP/27,5/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 41,0 | 500 | R90 |
| SO/27,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 12,5+15,0 | CD60/KM | 35,0 | 500 | R90 |
| SO/27,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 12,5+15,0 | CD60/KM | 35,0 | 450 | R120 |
| SO/30/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 2x15,0 | CD60/KM | 44,0 | 500 | R90 |
| SZO/30/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 2x15,0 | C50/U50 | 44,0 | 500 | R90 |
| SZP/30/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 2x15,0 | CD60/KM | 44,0 | 500 | R90 |
| SO/30/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 2x15,0 | CD60/KM | 39,0 | 500 | R90 |

[1] ITB tűzállósági minősítés: 1060.1/11/R25NP, 1060.3/11/R25NP

## NIDA Stal (Acél) teherviselő szerkezet burkolatának anyagfelhasználása 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Stal (Acél) rendszer típusa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SO/25/ Twarda | SZO/25/ Twarda [2] | SZP/25/ Twarda | SO/25/ Hydro | SO/27,5/ Twarda | SZO/27,5/ Twarda [2] | SZP/27,5/ Twarda | SO/27,5/ Hydro | SO/30/ Twarda | SZO/30/ Twarda [2] | SZP/30/ Twarda | SO/30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | | | | | | | | | |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | m² | 2x+0,6 | 2x+0,6 | 2x+0,6 | - | x+0,3 | x+0,3 | x+0,3 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | m² | - | - | - | 2x+0,6 | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | x+0,3 | x+0,3 | x+0,3 | - | 2x+0,6 | 2x+0,6 | 2x+0,6 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | 2x+0,6 |
| NIDA CD60 profil | fm | (0,9x+4,0) | - | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) | - | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) | - | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) |
| NIDA C50 profil | fm | - | (0,9x+8,0) | - | - | - | (0,9x+8,0) | - | - | - | (0,9x+8,0) | - | - |
| NIDA U50 profil | fm | - | - [3] | - | - | - | - [3] | - | - | - | - [3] | - | - |
| Rögzítő klipsz NIDA CD60 profilhoz | db | 5,0 | - | 5,0 | 5,0 | 5,0 | - | 5,0 | 5,0 | 5,0 | - | 5,0 | 5,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | - | 14,0 | - | - | - | 14,0 | - | - | - | 14,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | 60,0 | 60,0 | 60,0 | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | 48,0 | 48,0 | 48,0 | - | 48,0 | 48,0 | 48,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 48,0 | - | - | - | 48,0 | - | - | - | 48,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 1,1 [4] | 1,1 [4] | 1,1 [4] | - | 1,1 [4] | 1,1 [4] | 1,1 [4] | - | 1,1 [4] | 1,1 [4] | 1,1 [4] | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza | kg | - | - | - | 1,1 [4] | - | - | - | 1,1 [4] | - | - | - | 1,1 [4] |
| Perforált NIDA alumínium élvédő | fm | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |

[2] NIDA burkolat rögzítése a beépíteni kívánt acélszerkezethez önfúró csavarok segítségével történik, amelyet a gipszkarton lapok vastagsága alapján választanak meg; [3] Az acélszerkezet elemének hosszától függő felhasználás; [4] Kopás ellenőrzése.
FONTOS: az „X" érték kiszámítási módjának magyarázata. X=2a+2b (ahol: a - az oszlop keresztmetszet szélessége, b - az oszlop keresztmetszet magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Acél

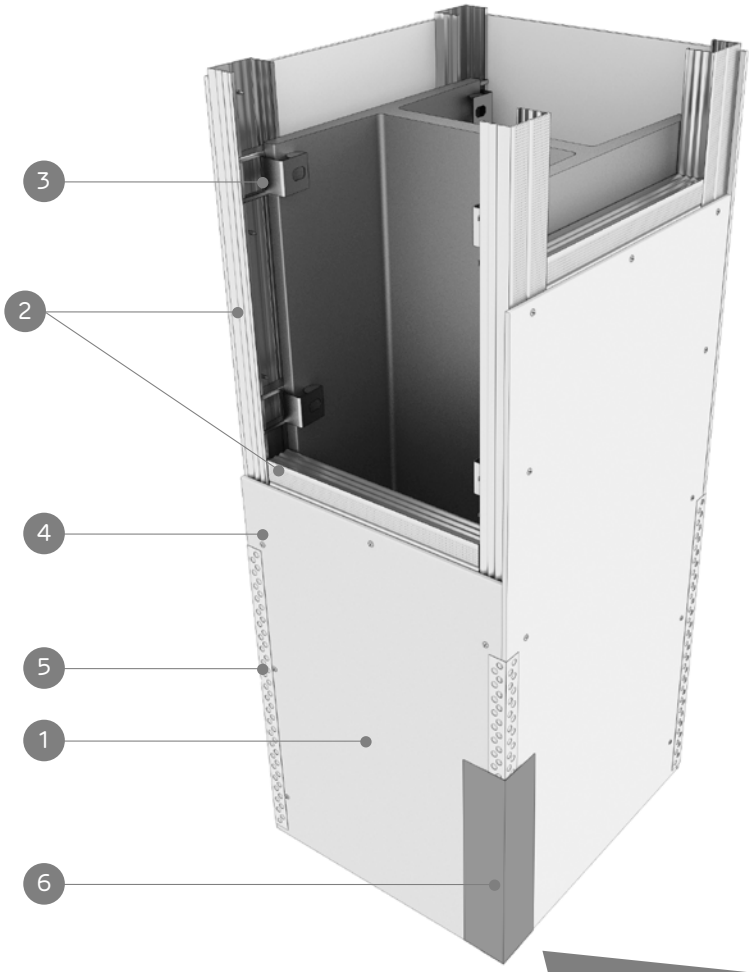
SO/37,5/TWARDA; SZO/37,5/TWARDA; SZP/37,5/TWARDA; SO/37,5/HYDRO; SO/40/TWARDA; SZO/40/TWARDA; SZP/40/TWARDA; SO/40/HYDRO; SO/42,5/TWARDA; SZO/42,5/TWARDA; SZP/42,5/TWARDA; SO/42,5/HYDRO

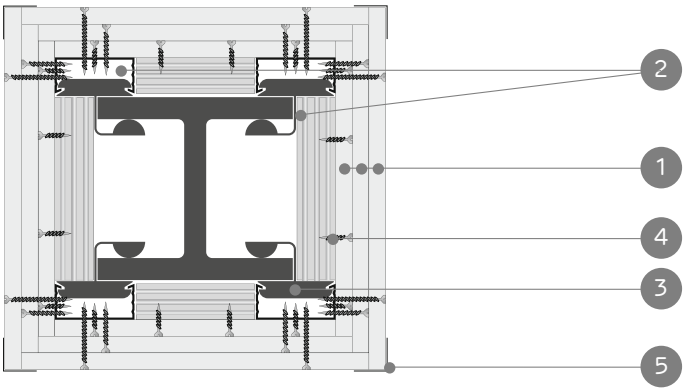
Tűzállósági teljesítmény:
**R90–R120**

Beépítési súly 1 m²-re:
**46-61 kg**

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Twarda (Gipszrost)):
**1060.1/11/R25NP**

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Hydro):
**1060.3/11/R25NP**




SO/37,5/TWARDA; SZO/37,5/TWARDA; SZP/37,5/TWARDA; SO/37,5/HYDRO; SO/40/TWARDA; SZO/40/TWARDA; SZP/40/TWARDA; SO/40/HYDRO; SO/42,5/TWARDA; SZO/42,5/TWARDA; SZP/42,5/TWARDA; SO/42,5/HYDRO

1. NIDA Twarda (Gipszrost) lap*
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA rögzítő klipsz CD 60 profilhoz
4. NIDA lemezcsavarok
5. Perforált NIDA alumínium élvédő
6. NIDA hézagoló gipsz

*alternatívan használt, NIDA Hydro üvegszálas

# NYITOTT ÉS ZÁRT KERESZTMETSZETŰ ACÉL TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSI RENDSZERE (OSZLOPOK)

## Acél oszlopok NIDA Stal (Acél) tűzvédő burkolatának műszaki adatai

| Tűzvédelmi burkolás típusa | I profil | Kör keresztmetszetű, zárt profil | Zárt négyszög keresztmetszetű profil | NIDA Twarda Gipszrostlemez (DEFH1IR) | | Szálerősítésű NIDA Hydro (GMFH1I) lap | | Burkolat vastagsága | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Kritikus hőmérséklet | Tűzállósági teljesítmény [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIDA Stal (Acél) | ⌶ | ○ | □ | 12,5 [mm] | 15 [mm] | 12,5 [mm] | 15 [mm] | [mm] | NIDA | kg | °C | [perc] |
| SO/37,5/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 54,0 | 500 | R90 |
| SO/37,5/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 54,0 | 450 | R120 |
| SZO/37,5/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | C50/U50 | 54,0 | 500 | R90 |
| SZO/37,5/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | C50/U50 | 54,0 | 450 | R120 |
| SZP/37,5/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 54,0 | 500 | R90 |
| SZP/37,5/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 54,0 | 450 | R120 |
| SO/37,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 3x12,5 | CD60/KM | 46,0 | 500 | R90 |
| SO/37,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 3x12,5 | CD60/KM | 46,0 | 450 | R120 |
| SO/40/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 58,0 | 450 | R120 |
| SZO/40/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | C50/U50 | 58,0 | 450 | R120 |
| SZP/40/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 58,0 | 450 | R120 |
| SO/40/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 50,0 | 450 | R120 |
| SO/42,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | CD60/KM | 61,0 | 450 | R120 |
| SZO/42,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | C50/U50 | 61,0 | 450 | R120 |
| SZP/42,5/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | CD60/KM | 61,0 | 450 | R120 |
| SO/42,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 2x15+12,5 | CD60/KM | 53,0 | 450 | R120 |

[1] ITB tűzállósági minősítés: 1060.1/11/R25NP, 1060.3/11/R25NP

## NIDA Stal (Acél) teherviselő szerkezet burkolatának anyagfelhasználása 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Stal (Acél) rendszer típusa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SO/37,5/ Twarda | SZO/37,5/ Twarda [2] | SZP/37,5/ Twarda | SO/37,5/ Hydro | SO/40/ Twarda | SZO/40/ Twarda [2] | SZP/40/ Twarda | SO/40/ Hydro | SO/42,5/ Twarda | SZO/42,5/ Twarda [2] | SZP/42,5/ Twarda | SO/42,5/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | | | | | | | | | |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 12,5 mm | $m^2$ | 3x+0,9 | 3x+0,9 | 3x+0,9 | - | 2x+0,6 | 2x+0,6 | 2x+0,6 | - | x+0,3 | x+0,3 | x+0,3 | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3x+0,9 | - | - | - | 2x+0,6 | - | - | - | x+0,3 |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | x+0,3 | x+0,3 | x+0,3 | - | 2x+0,6 | 2x+0,6 | 2x+0,6 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | 2x+0,6 |
| NIDA CD60 profil | fm | (0,9x+4,0) | - | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) | - | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) | - | (0,9x+4,0) | (0,9x+4,0) |
| NIDA C50 profil | fm | - | (0,9x+8,0) | - | - | - | (0,9x+8,0) | - | - | - | (0,9x+8,0) | - | - |
| NIDA U50 profil | fm | - | - [3] | - | - | - | - [3] | - | - | - | - [3] | - | - |
| Rögzítő klipsz NIDA CD60 profilhoz | db | 5,0 | - | 5,0 | 5,0 | 5,0 | - | 5,0 | 5,0 | 5,0 | - | 5,0 | 5,0 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | - | 14,0 | - | - | - | 14,0 | - | - | - | 14,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | 48,0 | 48,0 | 48,0 | - | 48,0 | 48,0 | 48,0 | - | 48,0 | 48,0 | 48,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 48,0 | - | - | - | 48,0 | - | - | - | 48,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 1,3 [4] | 1,3 [4] | 1,3 [4] | - | 1,3 [4] | 1,3 [4] | 1,3 [4] | - | 1,3 [4] | 1,3 [4] | 1,3 [4] | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza | kg | - | - | - | 1,3 [4] | - | - | - | 1,3 [4] | - | - | - | 1,3 [4] |
| Perforált NIDA alumínium élvédő | fm | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |

[2] NIDA burkolat rögzítése a beépíteni kívánt acélszerkezethez önfúró csavarok segítségével történik, amelyet a gipszkarton lapok vastagsága alapján választanak meg
[3] Az acélszerkezet elemének hosszától függő felhasználás
[4] Kopás ellenőrzése
FONTOS: az „X" érték kiszámítási módjának magyarázata. X=2a+2b (ahol: a - az oszlop keresztmetszet szélessége, b - az oszlop keresztmetszet magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Acél

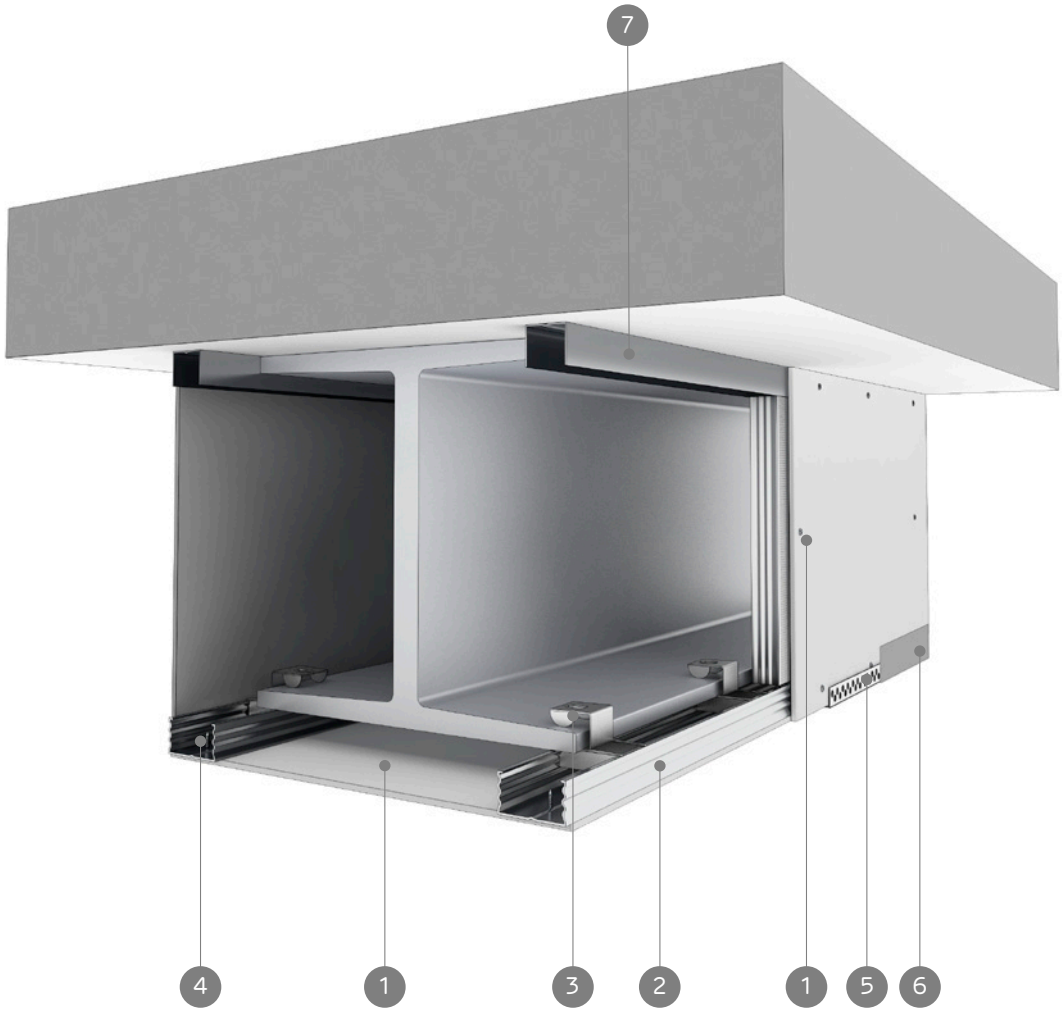
## BO/15/TWARDA; BZO/15/TWARDA; BZP/15/TWARDA; BO/15/HYDRO

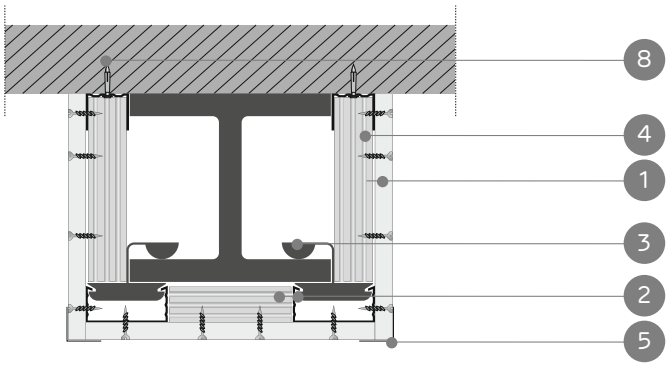
Tűzállósági teljesítmény:
**R15–R90**

Beépítési súly 1 $m^2$-re:
**16-18 kg**

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Twarda (Gipszrost)):
**1060.1/11/R25NP**

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Hydro):
**1060.3/11/R25NP**




BO/15/TWARDA; BZO/15/TWARDA; BZP/15/TWARDA; BO/15/HYDRO

1. NIDA Twarda (Gipszrost) lap*
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA rögzítő klipsz CD 60 profilhoz
4. NIDA lemezcsavarok
5. Perforált NIDA alumínium élvédő
6. NIDA hézagoló gipsz

*alternatívan használt, NIDA Hydro üvegszálas

# A NYITOTT ÉS ZÁRT KERESZTMETSZETŰ ACÉL TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSI RENDSZERE (GERENDÁK)

## Acél oszlopok NIDA Stal (Acél) tűzvédő burkolatának műszaki adatai

| Tűzvédelmi burkolás típusa | I profil | Kör keresztmetszetű, zárt profil | Zárt négyszög keresztmetszetű profil | NIDA Twarda Gipszrostlemez (DEFH1IR) | | Szálerősítésű NIDA Hydro (GMFH1I) lap | | Burkolat vastagsága | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Kritikus hőmérséklet | Tűzállósági teljesítmény [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIDA Stal (Acél) | ⌶ | ○ | □ | 12,5 [mm] | 15 [mm] | 12,5 [mm] | 15 [mm] | [mm] | NIDA | kg | °C | [perc] |
| BO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 550 | R15 |
| BO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 550 | R30 |
| BO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 500 | R60 |
| BO/15/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 500 | R90 |
| BZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 18,0 | 550 | R15 |
| BZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 18,0 | 550 | R30 |
| BZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 18,0 | 500 | R60 |
| BZO/15/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 15,0 | C50/U50 | 18,0 | 500 | R90 |
| BZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 550 | R15 |
| BZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 550 | R30 |
| BZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 500 | R60 |
| BZP/15/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 15,0 | CD60/KM | 18,0 | 500 | R90 |
| BO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 16,0 | 550 | R15 |
| BO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 16,0 | 550 | R30 |
| BO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 16,0 | 500 | R60 |
| BO/15/HYDRO | ● | - | - | - | - | - | ● | 15,0 | CD60/KM | 16,0 | 500 | R90 |

[1] ITB tűzállósági minősítés: 1060.1/11/R25NP. 1060.3/11/R25NP

## NIDA Stal (Acél) teherviselő szerkezet burkolatának anyagfelhasználása 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Stal (Acél) rendszer típusa | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | BO/15/Twarda | BZO/15/Twarda [2] | BZP/15/Twarda | BO/15/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lap 15,0 mm | $m^2$ | x+0,2 | x+0,2 | x+0,2 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | x+0,2 |
| NIDA CD60 profil | fm | (0,9x+2,0) | - | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) |
| NIDA UD27 profil | fm | 2,0 | - | 2,0 | 2,0 |
| NIDA C50 profil | fm | - | (0,9x+8,0) | - | - |
| NIDA U50 profil | fm | - | - [3] | - | - |
| Rögzítő klipsz NIDA CD60 profilhoz | db | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | - | 14,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | 36,0 | 36,0 | 36,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 36,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 0,7 [4] | 0,7 [4] | 0,7 [4] | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza | kg | - | - | - | 0,7 [4] |
| Perforált NIDA alumínium élvédő | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[2] NIDA burkolat rögzítése a beépíteni kívánt acélszerkezethez önfúró csavarok segítségével történik, amelyet a gipszkarton lapok vastagsága alapján választanak meg
[3] Az acélszerkezet elemének hosszától függő felhasználás
[4] Kopás ellenőrzése
FONTOS: az „X" érték kiszámítási módjának magyarázata. X=2a+2b (ahol: a - az oszlop keresztmetszet szélessége, b - az oszlop keresztmetszet magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Acél

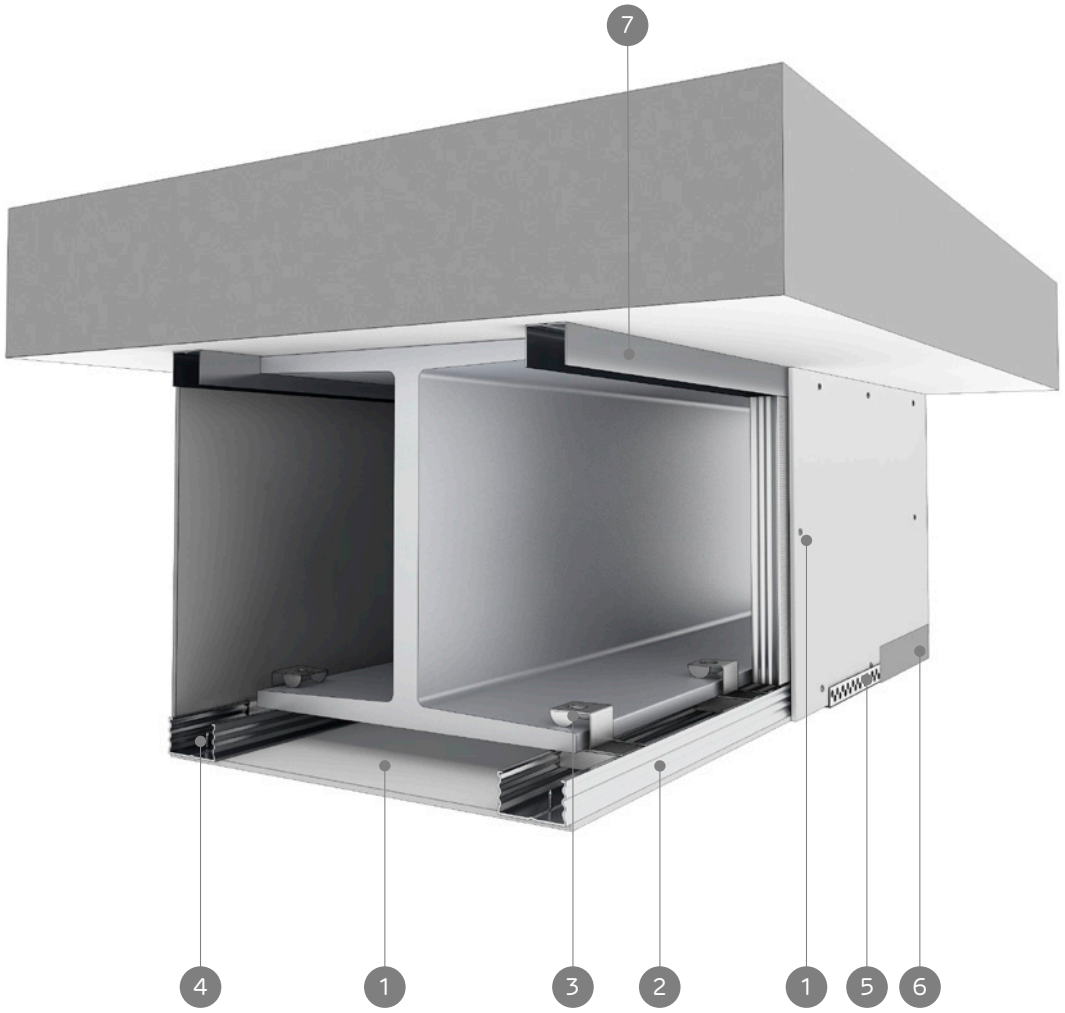
BO/25/TWARDA; BZO/25/TWARDA; BZP/25/TWARDA; BO/25/HYDRO; BO/27,5/TWARDA; BZO/27,5/TWARDA; BZP/27,5/TWARDA; BO/27,5/HYDRO; BO/30/TWARDA; BZO/30/TWARDA; BZP/30/TWARDA; BO/30/HYDRO

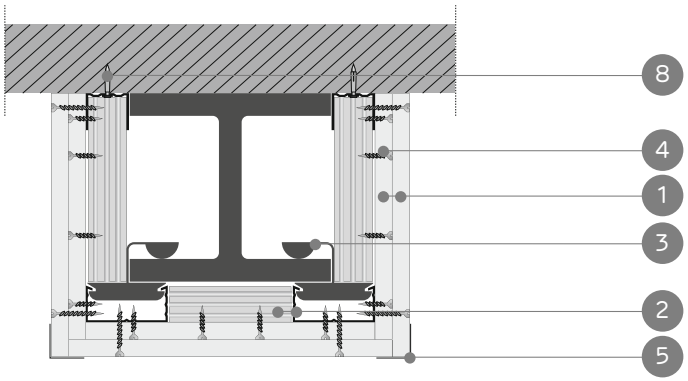
Tűzállósági teljesítmény:
**R60–R120**

Beépítési súly 1 $m^2$-re:
**24-32 kg**

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Twarda (Gipszrost)):
**1060.1/11/R25NP**

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Hydro):
**1060.3/11/R25NP**




BO/25/TWARDA; BZO/25/TWARDA; BZP/25/TWARDA; BO/25/HYDRO; BO/27,5/TWARDA; BZO/27,5/TWARDA; BZP/27,5/TWARDA; BO/27,5/HYDRO; BO/30/TWARDA; BZO/30/TWARDA; BZP/30/TWARDA; BO/30/HYDRO

1. NIDA Twarda (Gipszrost) lap*
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA rögzítő klipsz CD 60 profilhoz
4. NIDA lemezcsavarok
5. Perforált NIDA alumínium élvédő
6. NIDA hézagoló gipsz

*alternatívan használt, NIDA Hydro üvegszálas

# NYITOTT ÉS ZÁRT KERESZTMETSZETŰ ACÉL TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSI RENDSZERE (GERENDÁK)

## Acél oszlopok NIDA Stal (Acél) tűzvédő burkolatának műszaki adatai

| Tűzvédelmi burkolás típusa | I profil | Kör keresztmetszetű, zárt profil | Zárt négyszög keresztmetszetű profil | NIDA Twarda Gipszrostlemez (DEFH1IR) | | Szálerősítésű NIDA Hydro (GMFH1I) lap | | Burkolat vastagsága | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Kritikus hőmérséklet | Tűzállósági teljesítmény [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIDA Stal (Acél) | ⌶ | ○ | □ | 12,5 [mm] | 15 [mm] | 12,5 [mm] | 15 [mm] | [mm] | NIDA | kg | °C | [perc] |
| BO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 500 | R60 |
| BO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 500 | R90 |
| BO/25/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 450 | R120 |
| BZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 28,0 | 500 | R60 |
| BZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 28,0 | 500 | R90 |
| BZO/25/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 2x12,5 | C50/U50 | 28,0 | 450 | R120 |
| BZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 500 | R60 |
| BZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 500 | R90 |
| BZP/25/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 2x12,5 | CD60/KM | 28,0 | 450 | R120 |
| BO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R60 |
| BO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 24,0 | 500 | R90 |
| BO/25/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 2x12,5 | CD60/KM | 24,0 | 450 | R120 |
| BO/27,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 30,0 | 500 | R90 |
| BO/27,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 30,0 | 450 | R120 |
| BZO/27,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | C50/U50 | 30,0 | 500 | R90 |
| BZO/27,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | C50/U50 | 30,0 | 450 | R120 |
| BZP/27,5/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 12,5+15,0 | CD60/KM | 30,0 | 500 | R90 |
| BO/27,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 12,5+15,0 | CD60/KM | 26,0 | 500 | R90 |
| BO/27,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 12,5+15,0 | CD60/KM | 26,0 | 450 | R120 |
| BO/30/TWARDA | ● | - | - | - | ● | - | - | 2x15,0 | CD60/KM | 32,0 | 500 | R90 |
| BZO/30/TWARDA | - | ● | - | - | ● | - | - | 2x15,0 | C50/U50 | 32,0 | 500 | R90 |
| BZP/30/TWARDA | - | - | ● | - | ● | - | - | 2x15,0 | CD60/KM | 32,0 | 500 | R90 |
| BO/30/HYDRO | - | - | - | - | - | - | ● | 2x15,0 | CD60/KM | 29,0 | 500 | R90 |

[1] ITB tűzállósági minősítés: 1060.1/11/R25NP. 1060.3/11/R25NP

## NIDA Stal (Acél) teherviselő szerkezet burkolatának anyagfelhasználása 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Stal (Acél) rendszer típusa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | BO/25/ Twarda | BZO/25/ Twarda [2] | BZP/25/ Twarda | BO/25/ Hydro | BO/27,5/ Twarda | BZO/27,5/ Twarda [2] | BZP/27,5/ Twarda | BO/27,5/ Hydro | BO/30/ Twarda | BZO/30/ Twarda [2] | BZP/30/ Twarda | BO/30/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | | | | | | | | | |
| NIDA Twarda lap 12,5 mm | $m^2$ | 2x+0,4 | 2x+0,4 | 2x+0,4 | - | x+0,2 | x+0,2 | x+0,2 | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 2x+0,4 | - | - | - | x+0,2 | - | - | - | - |
| NIDA Twarda lap 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | x+0,2 | x+0,2 | x+0,2 | - | 2x+0,4 | 2x+0,4 | 2x+0,4 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | x+0,2 | - | - | - | 2x+0,4 |
| NIDA CD60 profil | fm | (0,9x+2,0) | - | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) | - | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) | - | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) |
| NIDA C50 profil | fm | - | (0,9x+8,0) | - | - | - | (0,9x+8,0) | - | - | - | (0,9x+8,0) | - | - |
| NIDA U50 profil | fm | - | - [3] | - | - | - | - [3] | - | - | - | - [3] | - | - |
| Rögzítő klipsz NIDA CD60 profilhoz | db | 2,5 | - | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | 2,5 | 2,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | - | 14,0 | - | - | - | 14,0 | - | - | - | 14,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | 48,0 | 48,0 | 48,0 | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | 36,0 | 36,0 | 36,0 | - | 36,0 | 36,0 | 36,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 36,0 | - | - | - | 36,0 | - | - | - | 36,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 0,9 [4] | 0,9 [4] | 0,9 [4] | - | 0,9 [4] | 0,9 [4] | 0,9 [4] | - | 0,9 [4] | 0,9 [4] | 0,9 [4] | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza | kg | - | - | - | 0,9 [4] | - | - | - | 0,9 [4] | - | - | - | 0,9 [4] |
| Perforált NIDA alumínium élvédő | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[2] NIDA burkolat rögzítése a beépíteni kívánt acélszerkezethez önfúró csavarok segítségével történik, amelyet a gipszkarton lapok vastagsága alapján választanak meg; [3] Az acélszerkezet elemének hosszától függő felhasználás; [4] Kopás ellenőrzése.
FONTOS: az „X" érték kiszámítási módjának magyarázata. X=2a+2b (ahol: a - az oszlop keresztmetszet szélessége, b - az oszlop keresztmetszet magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# nida Acél

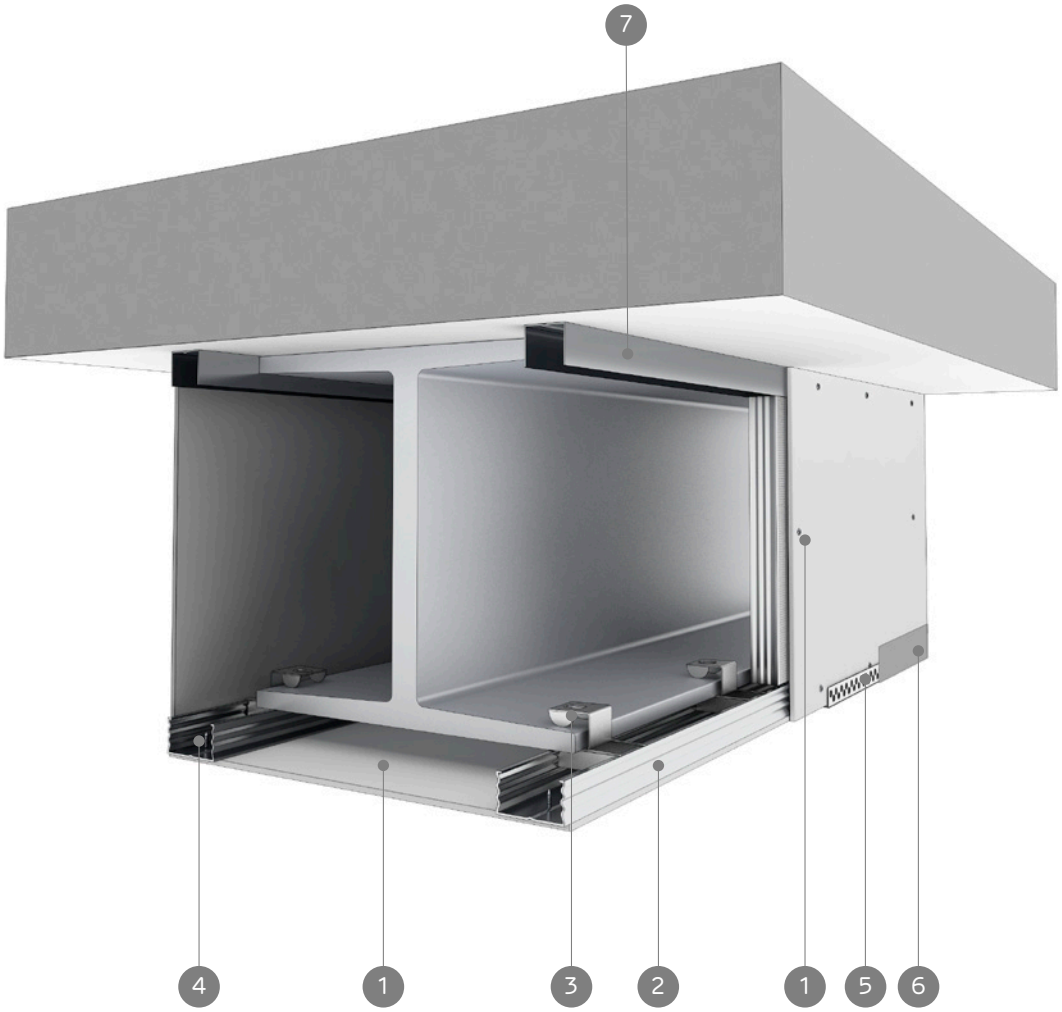
BO/37,5/TWARDA; BZO/37,5/TWARDA; BZP/37,5/TWARDA; BO/37,5/HYDRO; BO/40/TWARDA; BZO/40/TWARDA; BZP/40/TWARDA; BO/40/HYDRO; BO/42,5/TWARDA; BZO/42,5/TWARDA; BZP/42,5/TWARDA; BO/42,5/HYDRO

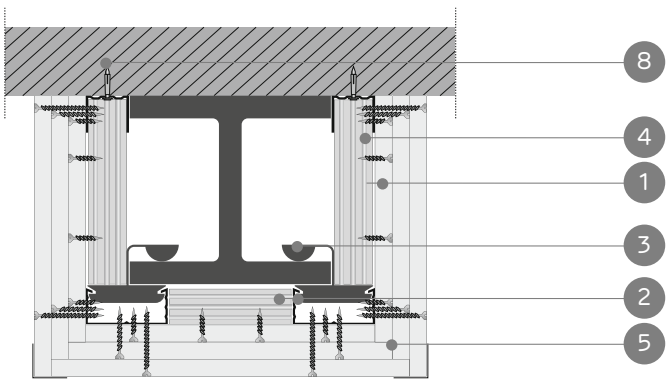
Tűzállósági teljesítmény:
R90–R120

Beépítési súly 1 m²-re:
34-45 kg

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Twarda (Gipszrost)):
1060.1/11/R25NP

Kapcsolódó dokument száma (NIDA Hydro):
1060.3/11/R25NP




BO/25/TWARDA; BZO/25/TWARDA; BZP/25/TWARDA; BO/25/HYDRO; BO/27,5/TWARDA; BZO/27,5/TWARDA; BZP/27,5/TWARDA; BO/27,5/HYDRO; BO/30/TWARDA; BZO/30/TWARDA; BZP/30/TWARDA; BO/30/HYDRO

1. NIDA Twarda (Gipszrost) lap*
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA rögzítő klipsz CD 60 profilhoz
4. NIDA lemezcsavarok
5. Perforált NIDA alumínium élvédő
6. NIDA hézagoló gipsz

*alternatívan használt, NIDA Hydro üvegszála

# NYITOTT ÉS ZÁRT KERESZTMETSZETŰ ACÉL TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSI RENDSZERE (GERENDÁK)

## Acél oszlopok NIDA Stal (Acél) tűzvédő burkolatának műszaki adatai

| Tűzvédelmi burkolás típusa | I profil | Kör keresztmetszetű, zárt profil | Zárt négyszög keresztmetszetű profil | NIDA Twarda Gipszrostlemez (DEFH1IR) | | Szálerősítésű NIDA Hydro (GMFH1I) lap | | Burkolat vastagsága | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Kritikus hőmérséklet | Tűzállósági teljesítmény [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIDA Stal (Acél) | ⌶ | ○ | □ | 12,5 [mm] | 15 [mm] | 12,5 [mm] | 15 [mm] | [mm] | NIDA | kg | °C | [perc] |
| BO/37,5/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 40,0 | 500 | R90 |
| BO/37,5/TWARDA | ● | - | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 40,0 | 450 | R120 |
| BZO/37,5/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | C50/U50 | 40,0 | 500 | R90 |
| BZO/37,5/TWARDA | - | ● | - | ● | - | - | - | 3x12,5 | C50/U50 | 40,0 | 450 | R120 |
| BZP/37,5/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 40,0 | 500 | R90 |
| BZP/37,5/TWARDA | - | - | ● | ● | - | - | - | 3x12,5 | CD60/KM | 40,0 | 450 | R120 |
| BO/37,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 3x12,5 | CD60/KM | 34,0 | 500 | R90 |
| BO/37,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | - | 3x12,5 | CD60/KM | 34,0 | 450 | R120 |
| BO/40/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 42,0 | 450 | R120 |
| BZO/40/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | C50/U50 | 42,0 | 450 | R120 |
| BZP/40/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 42,0 | 450 | R120 |
| BO/40/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 2x12,5+15,0 | CD60/KM | 37,0 | 450 | R120 |
| BO/42,5/TWARDA | ● | - | - | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | CD60/KM | 45,0 | 450 | R120 |
| BZO/42,5/TWARDA | - | ● | - | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | C50/U50 | 45,0 | 450 | R120 |
| BZP/42,5/TWARDA | - | - | ● | ● | ● | - | - | 2x15+12,5 | CD60/KM | 45,0 | 450 | R120 |
| BO/42,5/HYDRO | ● | - | - | - | - | ● | ● | 2x15+12,5 | CD60/KM | 39,0 | 450 | R120 |

[1] ITB tűzállósági minősítés: 1060.1/11/R25NP. 1060.3/11/R25NP

## NIDA Stal (Acél) teherviselő szerkezet burkolatának anyagfelhasználása 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Stal (Acél) rendszer típusa | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | BO/37,5/ Twarda | BZO/37,5/ Twarda [2] | BZP/37,5/ Twarda | BO/37,5/ Hydro | BO/40/ Twarda | BZO/40/ Twarda [2] | BZP/40/ Twarda | BO/40/ Hydro | BO/42,5/ Twarda | BZO/42,5/ Twarda [2] | BZP/42,5/ Twarda | BO/42,5/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | | | | | | | | | |
| NIDA Twarda lap 12,5 mm | $m^2$ | 3x+0,6 | 3x+0,6 | 3x+0,6 | - | 2x+0,4 | 2x+0,4 | 2x+0,4 | - | x+0,2 | x+0,2 | x+0,2 | - |
| NIDA Hydro lap 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | 3x+0,6 | - | - | - | 2x+0,4 | - | - | - | x+0,2 |
| NIDA Twarda lap 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | x+0,2 | x+0,2 | x+0,2 | - | 2x+0,4 | 2x+0,4 | 2x+0,4 | - |
| NIDA Hydro lap 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | x+0,2 | - | - | - | 2x+0,4 |
| NIDA CD60 profil | fm | (0,9x+2,0) | - | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) | - | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) | - | (0,9x+2,0) | (0,9x+2,0) |
| NIDA UD27 profil | fm | 2,0 | | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | 2,0 | 2,0 |
| NIDA C50 profil | fm | - | (0,9x+8,0) | - | - | - | (0,9x+8,0) | - | - | - | (0,9x+8,0) | - | - |
| NIDA U50 profil | fm | - | - [3] | - | - | - | - [3] | - | - | - | - [3] | - | - |
| Rögzítő klipsz NIDA CD60 profilhoz | db | 2,5 | - | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | 2,5 | 2,5 |
| NIDA beütő dübel | db | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Lemezcsavarok NIDA 3,5x9,5/11 mm | db | - | 14,0 | - | - | - | 14,0 | - | - | - | 14,0 | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 35 (3,9x35 mm) | db | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 45 (3,9x45 mm) | db | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,0 | 12,0 | 12,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda (Gipszrost) 55 (3,9x55 mm) | db | 36,0 | 36,0 | 36,0 | - | 36,0 | 36,0 | 36,0 | - | 36,0 | 36,0 | 36,0 | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x41 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 | - | - | - | 12,0 |
| NIDA Hydro C4 3,5x55 mm lemezcsavar | db | - | - | - | 36,0 | - | - | - | 36,0 | - | - | - | 36,0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 1,1 [4] | 1,1 [4] | 1,1 [4] | - | 1,1 [4] | 1,1 [4] | 1,1 [4] | - | 1,1 [4] | 1,1 [4] | 1,1 [4] | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza | kg | - | - | - | 1,1 [4] | - | - | - | 1,1 [4] | - | - | - | 1,1 [4] |
| Perforált NIDA alumínium élvédő | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[2] NIDA burkolat rögzítése a beépíteni kívánt acélszerkezethez önfúró csavarok segítségével történik, amelyet a gipszkarton lapok vastagsága alapján választanak meg; [3] Az acélszerkezet elemének hosszától függő felhasználás; [4] Kopás ellenőrzése.
FONTOS: az „X" érték kiszámítási módjának magyarázata. X=2a+2b (ahol: a - az oszlop keresztmetszet szélessége, b - az oszlop keresztmetszet magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

# A SZERKEZET ACÉL ELEMEINEK TŰZVÉDELME

Siniat egy sor rendszert kínál épületek nyitott és zárt keresztmetszetű acél teherhordó szerkezeteinek tűzvédelméhez. Az összes rendszert bevizsgálta és pozitívan minősítette a Varsói Építéstechnikai Intézet.
A minősített valamennyi szerkezeti rendszer acél tartószerkezetre ( profilra ) szerelt, 12,5 és 15 mm vastag, szálerősítésű NIDA Twarda (Gipszrost) és szálerősítésű NIDA Hydro lemezeken alapul.
Az ajánlott passzív tűzvédelmi rendszerek egyedülálló módon egyesítik magukban az esztétikai értékeket a tűzvédelmi követelményekkel. A NIDA Stal (Acél) rendszerek megfelelnek az alábbi Tűzállósági teljesítmény követelményeknek: R15, R30, R60, R90, R120.

## Acél teherhordó szerkezetek NIDA Stal (Acél) tűzvédelmi rendszereinek elnevezései

Hogy megkönnyítsük Önöknek a megfelelő rendszer, szerkezeti elem típus, és burkolati vastagság kiválasztását a tűzvédelmi teljesítmény követelmények területén, bemutatjuk a jelölések példáit az egyes elemek részletes leírásával.

## NIDA STAL (ACÉL) BZO / 15 / TWARDA (GIPSZROST)

- A NIDA rendszer megnevezése
- Acélszerkezet típusa:
  BO - nyitott gerenda
  SO - nyitott oszlop
  BZO - zárt, kör keresztmetszetű gerenda
  BZP - zárt, derékszög keresztmetszetű gerenda
  SZO - zárt, kör keresztmetszetű oszlop
  SZP - zárt, négyszög keresztmetszetű oszlop
- A burkolat össz vastagsága:
  15,0 = 1x15,0
  25,0 = 2x12,5
  27,5 = 12,5+15,0
  30,0 = 2x15,0
  37,5 = 3x12,5
  40,0 = 2x12,5+15,0
  42,5 = 2x15,0+12,5
- A NIDA burkolat tipusa: Twarda (Gipszrost)
  Hydro

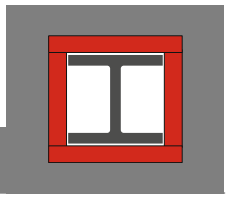
# ÁTSZÁMÍTÁSI TÁBLÁZATOK A TIPIKUS ACÉL TEHERHORDÓ SZERKEZETEKRE

Az alábbi táblázatok lehetővé teszik egy konkrét acélszerkezetű változó keresztmetszeti jellemzővel rendelkező gerenda vagy pillér a lehetséges legvékonyabb burkolati vastagság kiválasztását a meghatározott tűzállósági teljesítmény követelmények eléréséhez. Minden burkolat vastagsághoz hozzá van rendelve egy, a Siniat által ajánlott NIDA Stal (Acél) tűzvédelmi rendszer. Ennek használata a leggazdaságosabb megoldás a szerkezetek tűzvédelmének problémájára.
Az alább bemutatott megoldások a kereskedelmi forgalomban kapható nyitott acél idomtípusokra vonatkoznak: IPN, IPE, HE-A, HE-B, HE-M (PN-91/H-93407, PN-EN 10024:98, EN 10024:95) és zárt, négyszög és kőr keresztmetszetű (PN-EN 10210-2:2000, PN-EN 10219-2:2000), négy oldali tűzhatásnak kitett acél oszlopok, vagy három oldali tűzhatásnak kitett acél gerendák esetében.
A kőr és négyszög keresztmetszetű, zárt acélszerkezetek védelme esetében vegye fel a kapcsolatot a Műszaki Tanácsadóinkkal. Az alábbi táblázatok segítséget nyújtanak abban az esetekben amikor, a projektben nem lett meghatározva az acél kritikus hőmérséklete vagy ez megegyezik az alább elfogadottakkal.

A táblázatokban összefoglalt adatok az ITB számú 1060.1/11/R25NP, 1060.3/11/R25NP, Tűzvédelmi Minősítése alapján lettek felvéve, az acél kritikus hőmérsékletei pedig a következők:

- az R15 és R30 tűzállósági teljesítmény követelmény - az acél kritikus hőmérséklete Tkr=550°C
- az R60 és R90 tűzállósági osztályokra - az acél kritikus hőmérséklete Tkr=500°C
- az R120 tűzállósági osztályra - az acél kritikus hőmérséklete Tkr=450°C

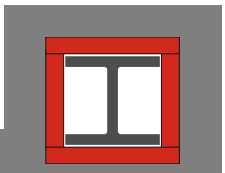
# ACÉL OSZLOPOK



IPN típusú I gerenda - négy oldali borítás

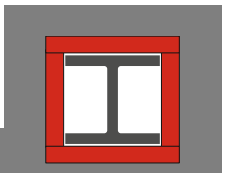
| Tűzállósági teljesítmény | Az I gerenda mérete - IPN | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 300 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R60 | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal SO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal SO/27,5/TWARDA* |
| R90 | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SO/30/TWARDA* |
| R90 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal SO/37,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal SO/37,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 40,0 | NIDA Stal SO/40/TWARDA* |
| R120 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SO/42,5/ TWARDA* |
| | 251 | 227 | 206 | 188 | 174 | 162 | 151 | 140 | 124 | 111 | 104 | 95 | 85 | 77 | 71 | 65 | U/A szelvénytényező | |

* NIDA Hydro lemezborítás váltott alkalmazása esetén választani a szálerősítésű NIDA Hydro gipszkarton burkolat előírt vastagságának táblázata alapján kell, vagy vegye fel a kapcsolatot a SINAT Műszaki Tanácsadójával.



## IPE típusú I gerenda - négyoldalú borítás

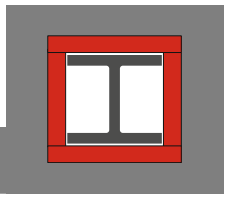
| Tűzállósági teljesítmény | I gerenda mérete - IPE | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R60 | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | 25,0 | NIDA Stal SO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | 27,5 | NIDA Stal SO/27,5/TWARDA* |
| R90 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SO/30/TWARDA* |
| R90 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal SO/37,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 40,0 | NIDA Stal SO/40/TWARDA* |
| R120 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SO/42,5/TWARDA* |
| | 260 | 241 | 227 | 211 | 198 | 185 | 177 | 168 | 157 | 146 | 138 | 130 | 121 | 114 | 106 | U/A szelvénytényező | |



## HEA típusú I gerenda - négyoldalú borítás

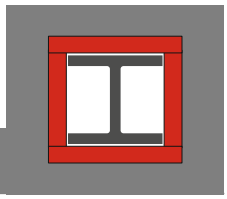
| Tűzállósági teljesítmény | I gerenda mérete - HEA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R60 | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal SO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal SO/27,5/TWARDA* |
| R90 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SO/30/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal SO/37,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | 40,0 | NIDA Stal SO/40/TWARDA* |
| R120 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SO/42,5/TWARDA* |
| | 185 | 185 | 174 | 161 | 155 | 145 | 134 | 123 | 118 | 114 | 105 | 99 | 95 | 91 | 87 | 84 | 80 | 80 | 79 | 78 | 77 | 77 | 75 | 75 | U/A szelvénytényező | |

* NIDA Hydro lemezborítás váltott alkalmazása esetén választani a szálerősítésű NIDA Hydro gipszkarton burkolat előírt vastagságának táblázata alapján kell, vagy érintkezésbe kell lépni a SINAT Műszaki Tanácsadójával.



## HEB típusú I gerenda - négyoldalú borítás

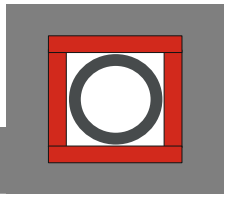
| Tűzállósági teljesít-mény | I gerenda mérete - HEB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R60 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R60 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal SO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SO/25/TWARDA* |
| R90 | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal SO/27,5/TWARDA* |
| R90 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SO/30/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal SO/37,5/TWARDA* |
| R120 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40,0 | NIDA Stal SO/40/TWARDA* |
| | 154 | 142 | 131 | 118 | 111 | 103 | 97 | 91 | 89 | 86 | 81 | 78 | 75 | 73 | 71 | 69 | 67 | 67 | 67 | 67 | 66 | 66 | 65 | 65 | U/A szelvénytényező | |



## HE-M típusú I gerenda - négyoldalú borítás

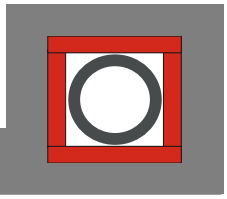
| Tűzállósági teljesít-mény | I gerenda mérete - HE-M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SO/15/TWARDA* |
| R90 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal SO/25/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal SO/25/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 27,5 | NIDA Stal SO/27,5/TWARDA* |
| R120 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal SO/37,5/TWARDA* |
| | 85 | 81 | 76 | 72 | 69 | 66 | 63 | 52 | 51 | 50 | 43 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 49 | 50 | 51 | 53 | 54 | 56 | 58 | 60 | U/A szelvénytényező | |

* NIDA Hydro lemezborítás váltott alkalmazása esetén választani a szálerősítésű NIDA Hydro gipszkarton burkolat előírt vastagságának táblázata alapján kell, vagy érintkezésbe kell lépni a SINAT Műszaki Tanácsadójával.



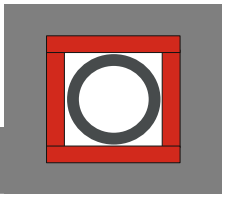
## Kör keresztmetszetű, zárszelvény - négy oldali burkolás

| Tűzállósági teljesítmény | Külső átmérő | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76,1 | 88,9 | | 101,6 | | | | 114,3 | | | | 139,7 | | | | | | 168,3 | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6,0 | 6,0 | 6,3 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R60 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | ● | | | 27,5 | NIDA Stal SZO/27,5/TWARDA |
| R90 | | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | 30,0 | NIDA Stal SZO/30/TWARDA |
| R90 | ● | ● | | ● | | | | ● | | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal SZO/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | | ● | | | | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | 40,0 | NIDA Stal SZO/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | 42,5 | NIDA Stal SZO/42,5/TWARDA |
| | 231 | 228 | 219 | 226 | 216 | 173 | 142 | 225 | 214 | 172 | 140 | 264 | 222 | 212 | 169 | 138 | 117 | 112 | 262 | 220 | 210 | 168 | 136 | 115 | 110 | U/A szelvénytényező | |



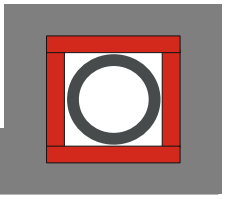
## Kör keresztmetszetű, zárszelvény - négy oldali burkolás

| Tűzállósági teljesítmény | Külső átmérő | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 177,8 | | | | | | | 193,7 | | | | | | | | 219,1 | | | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 11,0 | 12,5 | 16,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R60 | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R90 | | | | | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | 27,5 | NIDA Stal SZO/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZO/30/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal SZO/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal SZO/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | 40,0 | NIDA Stal SZO/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZO/42,5/TWARDA |
| | 263 | 220 | 210 | 167 | 135 | 114 | 110 | 262 | 219 | 209 | 166 | 135 | 123 | 109 | 87 | 261 | 219 | 209 | 166 | 134 | 113 | 109 | 86 | 71 | U/A szelvénytényező | |



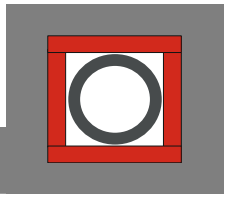
## Kör keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Külső átmérő | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 244,5 | | | | | | | | | | 273,0 | | | | | | | | | | 323,9 | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R60 | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | ● | | | | | | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R90 | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R90 | | | | | ● | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | ● | 27,5 | NIDA Stal SZO/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | | 30,0 | NIDA Stal SZO/30/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | ● | | | | | 37,5 | NIDA Stal SZO/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | ● | | | | | | 27,5 | NIDA Stal SZO/27,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | 37,5 | NIDA Stal SZO/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | 40,0 | NIDA Stal SZO/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | 42,5 | NIDA Stal SZO/42,5/TWARDA |
| | 261 | 218 | 208 | 165 | 133 | 112 | 108 | 86 | 70 | 57 | 260 | 218 | 207 | 164 | 133 | 111 | 108 | 85 | 69 | 56 | 259 | 217 | 206 | 164 | 132 | U/A szelvénytényező | |



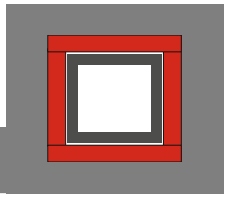
## Kör keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Külső átmérő | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 323,9 | | | | | 355,6 | | | | | | | | | 406,4 | | | | | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 | 40,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R60 | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R90 | | | | | ● | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R90 | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | ● | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal SZO/27,5/TWARDA |
| R90 | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZO/30/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R120 | | | | | ● | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | ● | ● | | 27,5 | NIDA Stal SZO/27,5/TWARDA |
| R120 | | | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | | | | 37,5 | NIDA Stal SZO/37,5/TWARDA |
| R120 | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | 40,0 | NIDA Stal SZO/40/TWARDA |
| R120 | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZO/42,5/TWARDA |
| | 110 | 107 | 84 | 68 | 56 | 216 | 206 | 163 | 131 | 110 | 106 | 84 | 68 | 55 | 216 | 206 | 163 | 131 | 110 | 105 | 83 | 67 | 55 | 46 | 36 | U/A szelvénytényező | |



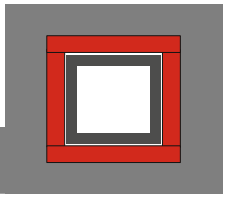
## Kör keresztmetszetű, zárt profil – négyoldalú burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Külső átmérő | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 457,0 | | | | | | | | | | 508,0 | | | | | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 | 40,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 | 40,0 | 50,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R60 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZO/15/TWARDA |
| R90 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R90 | | | | ● | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal SZO/27,5/TWARDA |
| R90 | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZO/30/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | | 25,0 | NIDA Stal SZO/25/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | ● | | | 27,5 | NIDA Stal SZO/27,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | 37,5 | NIDA Stal SZO/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | 40,0 | NIDA Stal SZO/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZO/42,5/TWARDA |
| | 216 | 205 | 162 | 131 | 109 | 105 | 83 | 67 | 54 | 46 | 35 | 215 | 205 | 162 | 131 | 109 | 105 | 83 | 67 | 54 | 46 | 35 | 29 | U/A szelvénytényező | |



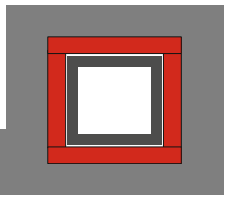
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40x40 | | 50x50 | | | | 60x60 | | | | 70x70 | | | | 80x80 | | | | | 90x90 | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | 27,5 | NIDA Stal SZP/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R90 | ● | | ● | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | ● | ● | | | | ● | ● | | | | ● | ● | 40,0 | NIDA Stal SZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | 42,5 | NIDA Stal SZP/42,5/TWARDA |
| | 250 | 200 | 250 | 200 | 167 | 159 | 200 | 167 | 159 | 125 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | U/A szelvénytényező | |



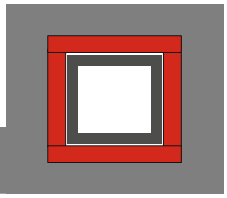
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – négyoldalú burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100x100 | | | | | | 120x120 | | | | | | 140x140 | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | | | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | 27,5 | NIDA Stal SZP/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | 40,0 | NIDA Stal SZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZP/42,5/TWARDA |
| | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | U/A szelvénytényező | |



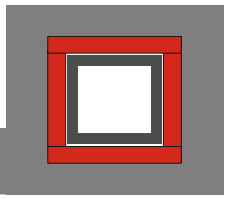
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 150x150 | | | | | | | | 160x160 | | | | | | | | 180x180 | | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | 27,5 | NIDA Stal SZP/27,5/TWARDA |
| R90 | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | 40,0 | NIDA Stal SZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZP/42,5/TWARDA |
| | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | U/A szelvénytényező | |



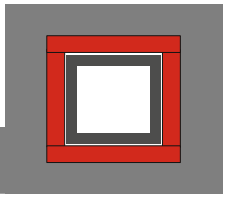
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200x200 | | | | | | | | 220x220 | | | | | | | 250x250 | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | 27,5 | NIDA Stal SZP/27,5/TWARDA |
| R90 | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | 40,0 | NIDA Stal SZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZP/42,5/TWARDA |
| | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | 167 | 159 | 125 | 100 | 89 | 80 | 63 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | U/A szelvénytényező | |



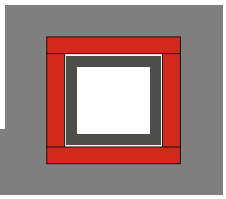
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 260x260 | | | | | | | 300x300 | | | | | | | 350x350 | | | | | 400x400 | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R90 | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | ● | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal SZP/27,5/TWARDA |
| R90 | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | 40,0 | NIDA Stal SZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZP/42,5/TWARDA |
| | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | 167 | 159 | 125 | 100 | 89 | 80 | 63 | 125 | 100 | 89 | 80 | 63 | 100 | 89 | 80 | 63 | 50 | U/A szelvénytényező | |



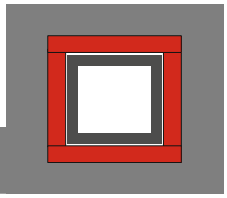
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50x30 | | 60x40 | | | | 80x40 | | | | | 90x50 | | | | | 100x50 | | | | | 100x60 | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | ● | 27,5 | NIDA Stal SZP/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R90 | ● | | ● | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | ● | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | 40,0 | NIDA Stal SZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | 42,5 | NIDA Stal SZP/42,5/TWARDA |
| | 250 | 200 | 250 | 200 | 167 | 159 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | U/A szelvénytényező | |



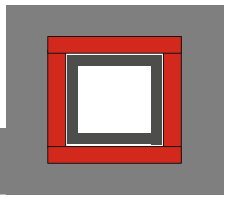
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 120x60 | | | | | | 120x80 | | | | | | 140x80 | | | | | | 150x100 | | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | 27,5 | NIDA Stal SZP/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | 40,0 | NIDA Stal SZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZP/42,5/TWARDA |
| | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | U/A szelvénytényező | |



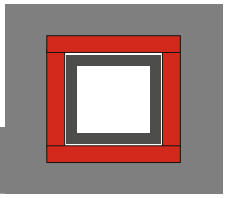
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 160x80 | | | | | | | | 180x100 | | | | | | | | 200x100 | | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | | | | | 27,5 | NIDA Stal SZP/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | | | | | 40,0 | NIDA Stal SZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZP/42,5/TWARDA |
| | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 250 | 200 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | U/A szelvénytényező | |



## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

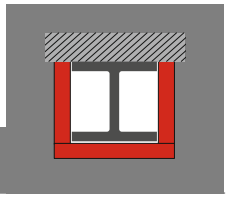
| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200x120 | | | | | | 250x150 | | | | | | 260x180 | | | | | | 300x200 | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | 27,5 | NIDA Stal SZP/27,5/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | 40,0 | NIDA Stal SZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZP/42,5/TWARDA |
| | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | U/A szelvénytényező | |



## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – négy oldali burkolat

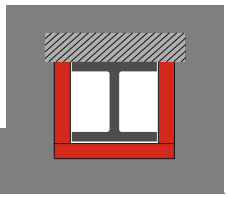
| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350x250 | | | | | | | 400x200 | | | | 450x250 | | | | | 500x300 | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.0 | 6.3 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 12.5 | 16.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 12.5 | 16.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 12.5 | 16.0 | 10.0 | 12.0 | 12.5 | 16.0 | 20.0 | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 15,0 | NIDA Stal SZP/15/TWARDA |
| R90 | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 25,0 | NIDA Stal SZP/25/TWARDA |
| R90 | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal SZP/27,5/TWARDA |
| R90 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 30,0 | NIDA Stal SZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 37,5 | NIDA Stal SZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | ● | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | 40,0 | NIDA Stal SZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal SZP/42,5/TWARDA |
| | 167 | 159 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | 125 | 100 | 84 | 80 | 63 | 100 | 84 | 80 | 63 | 50 | U/A szelvénytényező | |

# ACÉL GERENDÁK



## IPN típusú I gerenda - háromoldalú borítás

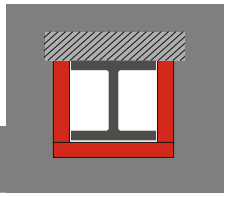
| Tűzállósági teljesít-mény | Az I gerenda mérete - IPN | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 300 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R60 | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 25,0 | NIDA Stal BO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal BO/27,5/TWARDA* |
| R90 | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal BO/30/TWARDA* |
| R90 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal BO/37,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 27,5 | NIDA Stal BO/27,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 37,5 | NIDA Stal BO/37,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | 40,0 | NIDA Stal BO/40/TWARDA* |
| R120 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal BO/42,5/TWARDA* |
| | 236 | 210 | 191 | 173 | 159 | 147 | 137 | 128 | 119 | 106 | 95 | 89 | 81 | 73 | 67 | 62 | 56 | U/A szelvénytényező | |



## IPE típusú I gerenda - háromoldalú borítás

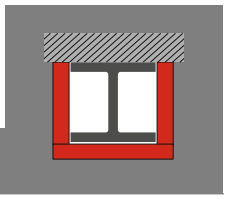
| Tűzállósági teljesít-mény | Az I gerenda mérete - IPE | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R60 | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal BO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | 27,5 | NIDA Stal BO/27,5/TWARDA* |
| R90 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal BO/30/TWARDA* |
| R90 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal BO/37,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal BO/37,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | 40,0 | NIDA Stal BO/40/TWARDA* |
| R120 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal BO/42,5/TWARDA* |
| | 248 | 231 | 216 | 200 | 189 | 176 | 165 | 154 | 148 | 140 | 131 | 123 | 116 | 111 | 104 | 98 | 92 | U/A szelvénytényező | |

* NIDA Hydro lemezborítás váltott alkalmazása esetén választani a szálerősítésű NIDA Hydro gipszkarton burkolat előírt vastagságának táblázata alapján kell, vagy érintkezésbe kell lépni a SINAT Műszaki Tanácsadójával.



## HEA típusú I gerenda - háromoldalú borítás

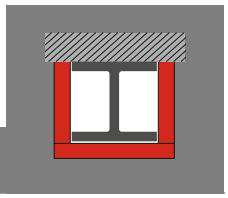
| Tűzállósági teljesítmény | Az I gerenda mérete - HEA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R60 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R60 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BO/25/TWARDA* |
| R90 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal BO/25/TWARDA* |
| R90 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal BO/27,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal BO/37,5/TWARDA* |
| R120 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40,0 | NIDA Stal BO/40/TWARDA* |
| | 138 | 138 | 130 | 120 | 116 | 108 | 100 | 92 | 88 | 85 | 78 | 75 | 73 | 70 | 68 | 67 | 65 | 66 | 66 | 66 | 65 | 66 | 65 | 66 | U/A szelvénytényező | |



## HEB típusú I gerenda - háromoldalú borítás

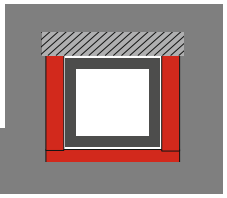
| Tűzállósági teljesítmény | Az I gerenda mérete - HEB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R90 | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R90 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BO/25/TWARDA* |
| R90 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal BO/27,5/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 27,5 | NIDA Stal BO/27,5/TWARDA* |
| R120 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal BO/37,5/TWARDA* |
| R120 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40,0 | NIDA Stal BO/40/TWARDA* |
| | 116 | 106 | 98 | 89 | 83 | 77 | 73 | 68 | 67 | 65 | 61 | 59 | 58 | 57 | 56 | 56 | 55 | 56 | 56 | 56 | 56 | 57 | 57 | 58 | U/A szelvénytényező | |

* NIDA Hydro lemezborítás váltott alkalmazása esetén választani a szálerősítésű NIDA Hydro gipszkarton burkolat előírt vastagságának táblázata alapján kell, vagy érintkezésbe kell lépni a SINAT Műszaki Tanácsadójával.



## HE-M típusú I gerenda - háromoldalú borítás

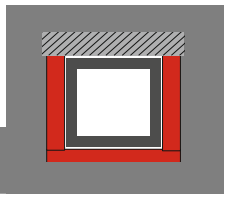
| Tűzállósági teljesítmény | I gerenda mérete - HE-M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R90 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BO/15/TWARDA* |
| R90 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BO/25/TWARDA* |
| R120 | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 25,0 | NIDA Stal BO/25/TWARDA* |
| R120 | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 27,5 | NIDA Stal BO/27,5/TWARDA* |
| R120 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal BO/37,5/TWARDA* |
| | 66 | 62 | 58 | 55 | 52 | 50 | 48 | 40 | 39 | 38 | 33 | 33 | 34 | 35 | 36 | 38 | 40 | 41 | 43 | 44 | 46 | 48 | 51 | 53 | U/A szelvénytényező | |



## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – három oldali burkolat

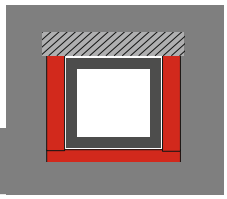
| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40x40 | | 50x50 | | | | 60x60 | | | | | 70x70 | | | | | 80x80 | | | | | | 90x90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | | | | | | | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | | | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | 27,5 | NIDA Stal BZP/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R90 | ● | | ● | | | | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | 40,0 | NIDA Stal BZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal BZP/42,5/TWARDA |
| | 215 | 179 | 209 | 172 | 148 | 142 | 205 | 169 | 143 | 138 | 113 | 265 | 202 | 166 | 140 | 135 | 110 | 263 | 200 | 164 | 138 | 133 | 108 | 199 | 162 | 137 | 131 | 106 | | | | | | | U/A szelvénytényező | |

* NIDA Hydro lemezborítás váltott alkalmazása esetén választani a szálerősítésű NIDA Hydro gipszkarton burkolat előírt vastagságának táblázata alapján kell, vagy érintkezésbe kell lépni a SINAT Műszaki Tanácsadójával.



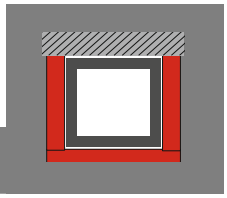
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – három oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100x100 | | | | | | 120x120 | | | | | | 140x140 | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | 27,5 | NIDA Stal BZP/27,5/TWARDA |
| R90 | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | | | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | 40,0 | NIDA Stal BZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal BZP/42,5/TWARDA |
| | 198 | 161 | 136 | 130 | 105 | 86 | 159 | 134 | 128 | 103 | 84 | 72 | 70 | 158 | 133 | 127 | 101 | 83 | 71 | 68 | U/A szelvénytényező | |



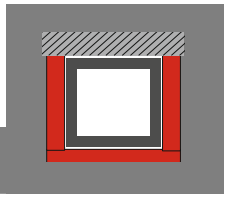
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – három oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 150x150 | | | | | | | | 160x160 | | | | | | | | 180x180 | | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R90 | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | 27,5 | NIDA Stal BZP/27,5/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | 40,0 | NIDA Stal BZP/40/TWARDA |
| | 157 | 132 | 126 | 101 | 82 | 70 | 68 | 55 | 157 | 132 | 126 | 100 | 82 | 70 | 67 | 54 | 156 | 131 | 125 | 100 | 81 | 69 | 66 | 53 | U/A szelvénytényező | |



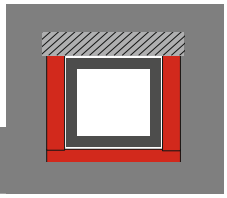
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – három oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200x200 | | | | | | | | 220x220 | | | | | | | 250x250 | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R90 | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | 27,5 | NIDA Stal BZP/27,5/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | 40,0 | NIDA Stal BZP/40/TWARDA |
| | 156 | 130 | 124 | 99 | 81 | 68 | 66 | 53 | 130 | 124 | 99 | 80 | 68 | 65 | 52 | 129 | 123 | 98 | 80 | 67 | 65 | 52 | U/A szelvénytényező | |



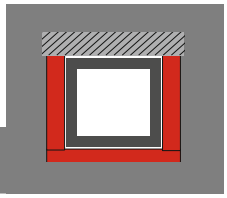
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – három oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 260x260 | | | | | | | 300x300 | | | | | | | 350x350 | | | | | 400x400 | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R90 | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal BZP/27,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R120 | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | ● | | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R120 | | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | 40,0 | NIDA Stal BZP/40/TWARDA |
| | 129 | 123 | 98 | 79 | 67 | 64 | 51 | 129 | 123 | 97 | 79 | 66 | 64 | 51 | 97 | 78 | 66 | 63 | 50 | 78 | 65 | 63 | 50 | 40 | U/A szelvénytényező | |



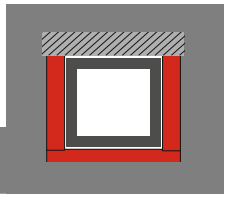
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – három oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50x30 | | 60x40 | | | | 80x40 | | | | | 90x50 | | | | | 100x50 | | | | | 100x60 | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | 27,5 | NIDA Stal BZP/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R90 | ● | | ● | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | 40,0 | NIDA Stal BZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | | ● | ● | | | | ● | ● | | | | ● | ● | | | | 42,5 | NIDA Stal BZP/42,5/TWARDA |
| | 233 | 194 | 223 | 184 | 157 | 151 | 228 | 187 | 159 | 153 | 125 | 222 | 182 | 154 | 148 | 120 | 224 | 183 | 155 | 148 | 121 | 217 | 177 | 150 | 144 | 117 | U/A szelvénytényező | |



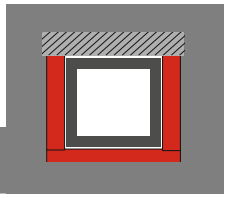
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – három oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 120x60 | | | | | | 120x80 | | | | | | 140x80 | | | | | | 150x100 | | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | ● | | | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | ● | ● | | | | 27,5 | NIDA Stal BZP/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | 40,0 | NIDA Stal BZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal BZP/42,5/TWARDA |
| | 221 | 180 | 152 | 145 | 118 | 98 | 211 | 172 | 145 | 138 | 112 | 92 | 215 | 174 | 147 | 141 | 113 | 93 | 209 | 169 | 142 | 136 | 109 | 90 | 76 | 74 | U/A szelvénytényező | |



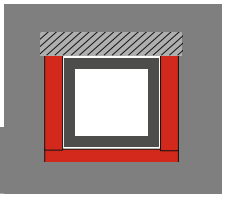
## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – három oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 160x80 | | | | | | | | 180x100 | | | | | | | | 200x100 | | | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | | | | | 27,5 | NIDA Stal BZP/27,5/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | 40,0 | NIDA Stal BZP/40/TWARDA |
| R120 | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | 42,5 | NIDA Stal BZP/42,5/TWARDA |
| | 218 | 177 | 149 | 142 | 114 | 94 | 80 | 77 | 213 | 173 | 145 | 139 | 111 | 91 | 77 | 75 | 216 | 175 | 147 | 140 | 112 | 92 | 78 | 75 | 61 | U/A szelvénytényező | |



## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – három oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200x120 | | | | | | 250x150 | | | | | | 260x180 | | | | | | 300x200 | | | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R90 | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | 27,5 | NIDA Stal BZP/27,5/TWARDA |
| R90 | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R120 | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | 40,0 | NIDA Stal BZP/40/TWARDA |
| | 143 | 136 | 109 | 89 | 75 | 73 | 141 | 135 | 107 | 87 | 74 | 71 | 57 | 138 | 132 | 105 | 85 | 72 | 69 | 55 | 138 | 132 | 105 | 85 | 71 | 69 | 55 | U/A szelvénytényező | |



## Négyszög keresztmetszetű, zárt profil – három oldali burkolat

| Tűzállósági teljesítmény | Négyszög keresztmetszetű idom mérete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A burkolat előírt vastagsága [mm] | Használni ajánlott NIDA Stal (Acél) rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350x250 | | | | | | | 400x200 | | | | | 450x250 | | | | | 500x300 | | | | | | |
| | Falvastagság | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 16,0 | 20,0 | | |
| R15 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R60 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | ● | ● | 15,0 | NIDA Stal BZP/15/TWARDA |
| R90 | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R90 | ● | ● | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | 27,5 | NIDA Stal BZP/27,5/TWARDA |
| R120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | 25,0 | NIDA Stal BZP/25/TWARDA |
| R120 | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | ● | | 30,0 | NIDA Stal BZP/30/TWARDA |
| R120 | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | 37,5 | NIDA Stal BZP/37,5/TWARDA |
| R120 | ● | ● | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | 40,0 | NIDA Stal BZP/40/TWARDA |
| | 129 | 123 | 97 | 79 | 66 | 64 | 51 | 108 | 87 | 73 | 71 | 56 | 106 | 86 | 72 | 69 | 55 | 84 | 71 | 68 | 54 | 44 | U/A szelvénytényező | |

# MÉRETEZÉSEK ACÉLSZERKEZETEKHEZ

## A NIDA Twarda (Gipszrost) és NIDA Hydro gipszlapokból készülő burkolat minimális vastagságának kiszámítása.

A burkolat minimális vastagságának méretezésére elengedhetetlenül szükség van az olyan acél idomoknál, amelyeknél a burkolat vastagságát méretezték és megadták, de a tervben más kritikus hőmérsékletet határoztak és adtak meg, mint ami a tűzállósági minősítésből következik: ITB 1060.1/11/R25NP és ITB 1060.3/11/R25NP.

A burkolat minimális vastagságának kiszámításához a következő műveleteket kell végrehajtani:

1. ki kell számítani az acél idom U/A szelvénytényezőjét,
2. ki kell választani a kívánt tűzállósági teljesítménynek megfelelő táblázatot,
3. válassza ki az acél megfelelő kritikus hőmérsékletét tartalmazó oszlopot,
4. 1 ki kell választani az U/A tényező tartományt, amely tartalmazza az 1. pontban kiszámított értéket,
5. a metszéspontnál le kell olvasni a burkolat megkívánt minimális vastagságát.

## U/A SZELVÉNYTÉNYEZŐ SZÁMÍTÁSA

A szelvény U/A szelvénytényezője egy arányszám az U tűzhatással hevített kerület, ami egyenlő felvitt lapborítás belső kerületével, és az A, mint hevített felület között, ami egyenlő az idom keresztmetszeti felületének területével.

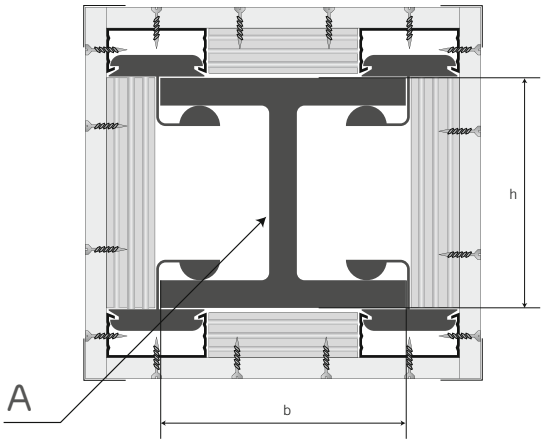
Az U/A tényező attól függ, hogyan hat a tűz az idomra, így tehát:

### A.

Négy oldali tűzterhelés esetén – oszlopokra:

$$U/A = \frac{(2 \cdot h + 2 \cdot b)}{a\ (m^{-1})}$$

Ahol:
h - az idom magassága méterben.
b – az idom szélessége méterben.
A – az idom keresztmetszetének felülete $m^2$-ben.



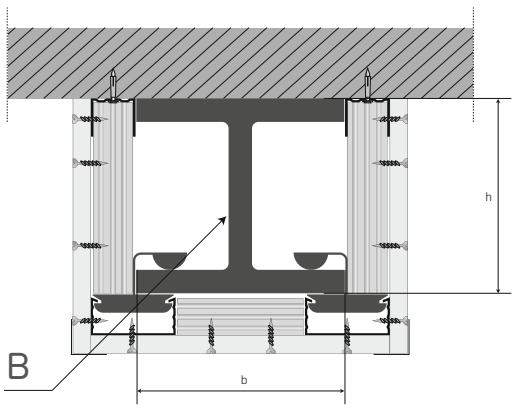

1 ábra

### B.

Három oldali tűz hatás mellett - gerendáknál:

$$U/A = \frac{(2 \cdot h + b)}{a\ (m^{-1})}$$

Ahol:
h - az idom magassága méterben.
b – az idom szélessége méterben.
A – az idom keresztmetszetének felülete $m^2$-ben.




2 ábra

# A BURKOLATOK MINIMÁLIS VASTAGSÁGA

## Táblázat a NIDA lapokkal kialakított burkolat vastagságának megválasztásához

Az alábbi táblázatokban találhatók a NIDA Twarda (Gipszrost) és NIDA Hydro szálerősítésű gipsz lapokból készülő borításnak a kívánt, R15 és R120 közötti tűzállósági teljesítmény eléréséhez szükséges, minimális vastagságai.

## NIDA Twarda (Gipszrost) és szálerősítésű NIDA Hydro lapokból készülő védelem - nyitott keresztmetszetű acélprofilok

**Tűzállósági teljesítmény - R15**

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46-80 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 81-100 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 101-120 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 |
| 121-140 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 |
| 141-265 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

**Tűzállósági teljesítmény - R30**

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 265 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

**Tűzállósági teljesítmény - R60**

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 61-80 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 81-100 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 101-120 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 121-140 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 141-160 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 161-180 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| 181-200 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 |
| 201-220 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 |
| 221-240 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 |
| 241-260 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 261-265 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

## Tűzállósági teljesítmény - R90

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 61-80 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 81-100 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 |
| 101-120 | 30 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 121-140 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 141-160 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 |
| 161-180 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 | 25 |
| 181-200 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 |
| 201-220 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 |
| 221-240 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 |
| 241-260 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 |
| 261-265 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 | 27,5 |

## Tűzállósági teljesítmény - R120

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 37,5 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| 61-80 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 27,5 | 25 | 25 |
| 81-100 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 27,5 |
| 101-120 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 121-140 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 141-160 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 161-180 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 181-200 | 45 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 |
| 201-220 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 |
| 221-240 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 |
| 241-260 | 45 | 45 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 |
| 261-265 | 45 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 37,5 |

# Védelem NIDA Twarda (Gipszrost) lapokkal - zárt, négyszög keresztmetszetű, acél profilok

## Tűzállósági teljesítmény - R15

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 265 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

## Tűzállósági teljesítmény - R30

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 265 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

## Tűzállósági teljesítmény - R60

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 61-80 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 81-100 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 101-120 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 121-140 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 141-160 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 |
| 161-180 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 |
| 181-200 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 201-220 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 221-240 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 241-260 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 261-265 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

## Tűzállósági teljesítmény - R90

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 61-80 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| 81-100 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 101-120 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 121-140 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 | 25 | 25 |
| 141-160 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 | 25 |
| 161-180 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 |
| 181-200 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 |
| 201-220 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 | 27,5 |
| 221-240 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 | 27,5 |
| 241-260 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 |
| 261-265 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 |

## Tűzállósági teljesítmény - R120

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 37,5 | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 |
| 61-80 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 27,5 | 25 |
| 81-100 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 |
| 101-120 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 121-140 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 141-160 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 161-180 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 |
| 181-200 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 |
| 201-220 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 |
| 221-240 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 |
| 241-260 | 45 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 |
| 261-265 | 45 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 |

# Védelem NIDA Twarda (Gipszrost) lapokkal - zárt, kör keresztmetszetű, acél profilok

## Tűzállósági teljesítmény - R15

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 265 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

## Tűzállósági teljesítmény - R30

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 265 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

## Tűzállósági teljesítmény - R60

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 61-80 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 81-100 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 101-120 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 121-140 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 141-160 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 161-180 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| 181-200 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 |
| 201-220 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 |
| 221-240 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 |
| 241-260 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 261-265 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

## Tűzállósági teljesítmény - R90

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 61-80 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 81-100 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 |
| 101-120 | 30 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 121-140 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 141-160 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 |
| 161-180 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 | 25 |
| 181-200 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 |
| 201-220 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 |
| 221-240 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 |
| 241-260 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 |
| 261-265 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 | 27,5 |

## Tűzállósági teljesítmény - R120

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 37,5 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| 61-80 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 27,5 | 25 | 25 |
| 81-100 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 27,5 |
| 101-120 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 121-140 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 141-160 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 161-180 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 181-200 | 45 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 |
| 201-220 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 |
| 221-240 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 |
| 241-260 | 45 | 45 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 |
| 261-265 | 45 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 37,5 |

# Védelem szálerősítésű NIDA Hydro lapokkal - nyitott keresztmetszetű, acél profilok

## Tűzállósági teljesítmény - R15

| U/A m$^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46-80 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 81-100 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 101-120 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 |
| 121-140 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 0 |
| 141-265 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

## Tűzállósági teljesítmény - R30

| U/A $m^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 265 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

## Tűzállósági teljesítmény - R60

| U/A $m^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 61-80 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 81-100 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 101-120 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 121-140 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 141-160 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| 161-180 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 |
| 181-200 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 |
| 201-220 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 221-240 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 241-260 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 261-265 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

## Tűzállósági teljesítmény - R90

| U/A $m^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 46-60 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 61-80 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 |
| 81-100 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 |
| 101-120 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 121-140 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 | 25 | 25 |
| 141-160 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 | 25 |
| 161-180 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 25 |
| 181-200 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 | 27,5 |
| 201-220 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 | 27,5 | 27,5 |
| 221-240 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 | 27,5 |
| 241-260 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 30 | 27,5 |
| 261-265 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 |

## Tűzállósági teljesítmény - R120

| U/A $m^{-1}$ | A védelem minimális vastagsága [mm] a Tkr-hez | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 350°C | 400°C | 450°C | 500°C | 550°C | 600°C | 650°C | 700°C |
| ≤ 45 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 |
| 46-60 | 37,5 | 30 | 27,5 | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 |
| 61-80 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 | 30 | 27,5 | 25 |
| 81-100 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 30 |
| 101-120 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 121-140 | 42,5 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 141-160 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 161-180 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 | 37,5 |
| 181-200 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 |
| 201-220 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 | 37,5 |
| 221-240 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 |
| 241-260 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 |
| 261-265 | 45 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40 | 40 | 40 | 37,5 |

# FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSA

Az acélrudak és gerendák burkolatainak rendszereit leggyakrabban az épület tartószerkezetének elfedésére használják. Ezek a rendszerek kettős szerepet töltenek be: dekoratívan elrejtik a nem mindig esztétikus tartóelemeket, valamint biztosítják a tűzvédelmet, úgy, hogy meghatározott ideig megvédjék ezeket az elemeket a tűz hatásától. A SINIAT ajánlatában két rendszer található a fa elemek, gerendák és oszlopok, beépítéséhez. Az első közülük NIDA KM és NIDA UD27 rögzítő klipszekkel rögzített NIDA CD60 profilokból készült alépítményre épül. A második megoldás nem igényel acél tartószerkezetet, ez egy olyan rendszer, ahol a lemezeket közvetlenül a fa elemekre szerelik NIDA facsavarokkal.

A faszerkezetek burkolásánál a SINIAT cég által kínált összes NIDA gipszkarton lemez típus használható, a helyiség rendeltetésétől függően. Az innovatív NIDA Twarda (Gipszrost) (DEFH1IR típus) üvegszállal erősített gipszrost lemez használatával plusz erősíteni lehet a szerkezetet, miáltal növekszik teherbíró képessége. Nedves helyiségekben, annak érdekében, hogy a faszerkezetet megvédjük a túlságos átnedvesedéstől, a NIDA Hydro (GMFH1I típus) szálerősítésű gipszkarton lemez használata javasolt.

## FEJEZETEK JEGYZÉKE


| | |
|---|---|
| NIDA Drewno (Fa) SDK/12,5 | 850 |
| NIDA Drewno (Fa) SDK/15 | 850 |
| NIDA Drewno (Fa) SDB/12,5 | 850 |
| NIDA Drewno (Fa) SDB/15 | 850 |
| NIDA Drewno (Fa) SDK/25 | 852 |
| NIDA Drewno (Fa) SDB/25 | 852 |
| NIDA Drewno (Fa) BDB/12,5 | 854 |
| NIDA Drewno (Fa) BDB/15 | 854 |
| NIDA Drewno (Fa) BDB/25 | 856 |

nidaFa

# nida Fa FA TEHERHORDÓ SZERKEZET BURKOLÁSI RENDSZERE

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | Burkolat típusa | Gipszkarton lapburkolat | | | A NIDA lemezelés rögzítése | | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA Drewno (Fa) | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | NIDA szerkezet közvetítésével | Közvetlenül a fa szerkezethez | NIDA | [kg] | [perc] |
| **Fa teherhordó szerkezetek NIDA Drewno (Fa) burkoló rendszere – Oszlopok** | | | | | | | | | |
| | SDK/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | ● | - | CD60/KM | 8,0 | - |
| | SDK/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | ● | - | CD60/KM | 8,0 | - |
| | SDK/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | ● | - | CD60/KM | 9,0 | - |
| | SDK/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | ● | - | CD60/KM | 9,0 | - |
| | SDK/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | ● | - | CD60/KM | 11,0 | - |
| | SDK/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | ● | - | CD60/KM | 10,0 | - |
| | SDB/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | - | ● | - | 5,0 | - |
| | SDB/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | - | ● | - | 6,0 | - |
| | SDB/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | - | ● | - | 6,0 | - |
| | SDB/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | - | ● | - | 6,0 | - |
| | SDB/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | - | ● | - | 8,0 | - |
| | SDB/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | - | ● | - | 7,0 | - |
| | SDK/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | ● | - | CD60/KM | 11,0 | - |
| | SDK/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | ● | - | CD60/KM | 12,3 | - |
| | SDK/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | ● | - | CD60/KM | 11,0 | - |
| | SDB/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | - | ● | - | 8,0 | - |
| | SDB/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | - | ● | - | 9,3 | - |
| | SDB/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | - | ● | - | 8,0 | - |
| | SDK/25/Expert | Expert | 25,0 | A | ● | - | CD60/KM | 13,0 | - |
| | SDK/25/Woda | Woda | 25,0 | H2 | ● | - | CD60/KM | 14,0 | - |
| | SDK/25/Ogień+ | Ogień Plus | 25,0 | DF | ● | - | CD60/KM | 15,0 | - |
| | SDK/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 25,0 | DFH2 | ● | - | CD60/KM | 15,0 | - |
| | SDK/25/Twarda | Twarda | 25,0 | DEFH1IR | ● | - | CD60/KM | 18,5 | - |
| | SDK/25/Hydro | Hydro | 25,0 | GMFH1I | ● | - | CD60/KM | 16,0 | - |
| | SDB/25/Expert | Expert | 25,0 | A | - | ● | - | 10,0 | - |
| | SDB/25/Woda | Woda | 25,0 | H2 | - | ● | - | 11,0 | - |
| | SDB/25/Ogień+ | Ogień Plus | 25,0 | DF | - | ● | - | 12,0 | - |
| | SDB/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 25,0 | DFH2 | - | ● | - | 12,0 | - |
| | SDB/25/Twarda | Twarda | 25,0 | DEFH1IR | - | ● | - | 15,5 | - |
| | SDB/25/Hydro | Hydro | 25,0 | GMFH1I | - | ● | - | 13,0 | - |

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | Burkolat típusa | Gipszkarton lapburkolat | | | A NIDA lemezelés rögzítése | | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA Drewno (Fa) | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | NIDA szerkezet közvetítésével | Közvetlenül a fa szerkezethez | NIDA | [kg] | [perc] |
| **Fa teherhordó szerkezetek NIDA Drewno (Fa) burkoló rendszere – Gerendák** | | | | | | | | | |
| | BDB/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | - | ● | - | 4,1 | - |
| | BDB/12,5/Woda | Woda | 12,5 | H2 | - | ● | - | 4,4 | - |
| | BDB/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | - | ● | - | 5,0 | - |
| | BDB/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | - | ● | - | 5,0 | - |
| | BDB/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | - | ● | - | 6,4 | - |
| | BDB/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | - | ● | - | 5,4 | - |
| | BDB/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | - | ● | - | 6,8 | - |
| | BDB/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | - | ● | - | 7,7 | - |
| | BDB/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | - | ● | - | 6,8 | - |
| | BDB/25/Expert | Expert | 25,0 | A | - | ● | - | 8,2 | - |
| | BDB/25/Woda | Woda | 25,0 | H2 | - | ● | - | 8,8 | - |
| | BDB/25/Ogień+ | Ogień Plus | 25,0 | DF | - | ● | - | 10,0 | - |
| | BDB/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 25,0 | DFH2 | - | ● | - | 10,0 | - |
| | BDB/25/Twarda | Twarda | 25,0 | DEFH1IR | - | ● | - | 12,8 | - |
| | BDB/25/Hydro | Hydro | 25,0 | GMFH1I | - | ● | - | 10,8 | - |

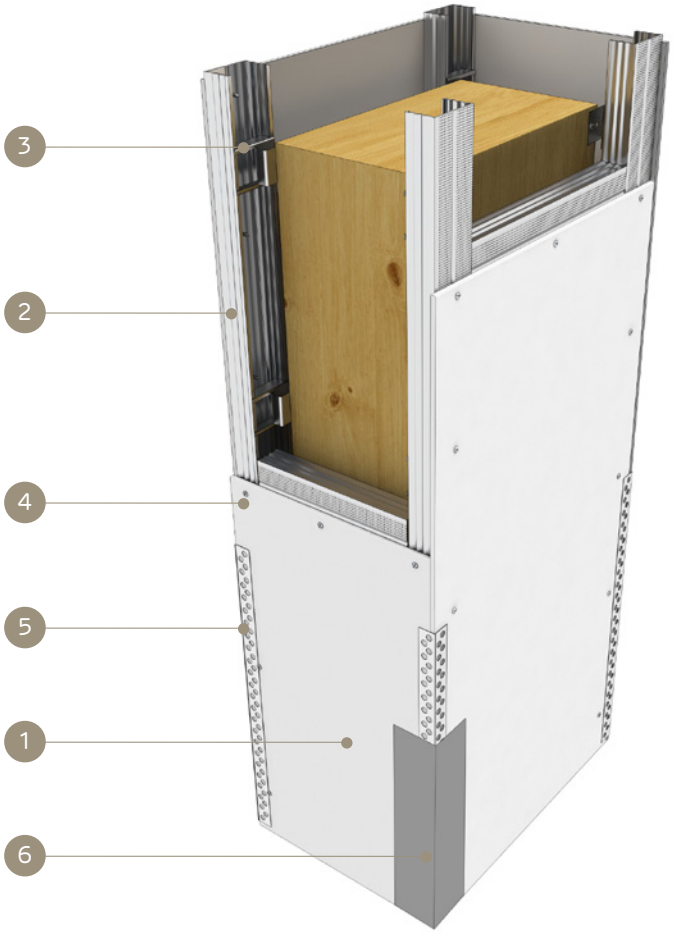
# nida Fa

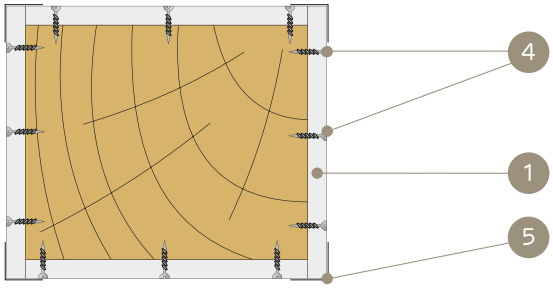
## SDK/12,5; SDK/15; SDB/12,5; SDB/15

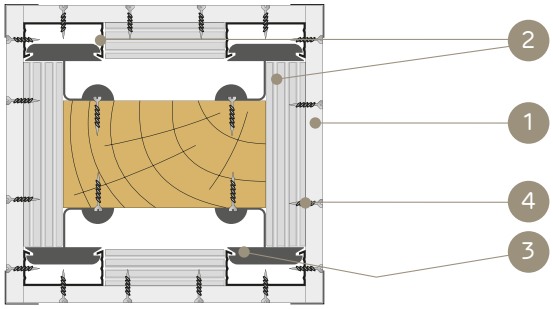
Tűzállóság határérték:
nem alkalmazandó

Beépítési súly 1 m²:
6-12,3 kg

Kapcsolódó okmány száma:
nem alkalmazandó




### SDK/12,5; SDK/15; SDB/12,5; SDB/15

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA rögzítő klipsz CD 60 főtartó profilhoz
4. NIDA lemezcsavarok
5. NIDA perforált, alumínium élvédő
6. NIDA hézagoló gipsz

# FA TARTÓSZERKEZETEKTŰZGÁTLÓ BEÉPÍTÉSEI (OSZLOPOK)

## Fa teherhordó szerkezetek burkolásának műszaki adatai – NIDA Drewno (Fa) (OSZLOPOK)

| A NIDA Drewno (Fa) rendszer elnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | A NIDA lemezelés rögzítése | | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | NIDA szerkezet közvetítésével | Közvetlenül a fa szerkezethez | NIDA | [kg] | [perc] |
| SDK/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | ● | - | CD60/KM | 8,0 | - |
| SDK/12,5/Woda [1] | Woda | 12,5 | H2 | ● | - | CD60/KM | 8,0 | - |
| SDK/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | ● | - | CD60/KM | 9,0 | - |
| SDK/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | ● | - | CD60/KM | 9,0 | - |
| SDK/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | ● | - | CD60/KM | 11,0 | - |
| SDK/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | ● | - | CD60/KM | 10,0 | - |
| SDB/12,5/Expert | Expert | 12,5 | A | - | ● | - | 5,0 | - |
| SDB/12,5/Woda [1] | Woda | 12,5 | H2 | - | ● | - | 6,0 | - |
| SDB/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12,5 | DF | - | ● | - | 6,0 | - |
| SDB/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12,5 | DFH2 | - | ● | - | 6,0 | - |
| SDB/12,5/Twarda | Twarda | 12,5 | DEFH1IR | - | ● | - | 8,0 | - |
| SDB/12,5/Hydro | Hydro | 12,5 | GMFH1I | - | ● | - | 7,0 | - |
| SDK/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | ● | - | CD60/KM | 11,0 | - |
| SDK/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | ● | - | CD60/KM | 12,3 | - |
| SDK/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | ● | - | CD60/KM | 11,0 | - |
| SDB/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15,0 | DF | - | ● | - | 8,0 | - |
| SDB/15/Twarda | Twarda | 15,0 | DEFH1IR | - | ● | - | 9,3 | - |
| SDB/15/Hydro | Hydro | 15,0 | GMFH1I | - | ● | - | 8,0 | - |

[1] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Anyagfelhasználás a NIDA Drewno (Fa) teherhordó szerkezeti burkolás 1 fm-ére

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SDK/12,5/ Expert | SDK/12,5/ Woda | SDK/12,5/ Ogień+ | SDK/12,5/Wo-daOgień+ | SDK/12,5/ Twarda | SDK/12,5/ Hydro | SDB/12,5/ Expert | SDB/12,5/ Woda | SDB/12,5/ Ogień+ | SDB/12,5/Wo-daOgień+ | SDB/12,5/ Twarda | SDB/12,5/ Hydro | SDK/15/ Ogień+ | SDK/15/ Twarda | SDK/15/Hydro | SDB/15/ Ogień+ | SDB/15/ Twarda | SDB/15/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | m² | x+0,3 | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | m² | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | m² | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | m² | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | x+0,3 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | x+0,3 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | m² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x+0,3 | - | - | x+0,3 |
| NIDA CD60 profil | fm | -[2] | -[2] | -[2] | -[2] | -[2] | -[2] | - | - | - | - | - | - | -[2] | -[2] | -[2] | - | - | - |
| NIDA rögzítő klipsz CD60 profilhoz | db | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | - | - | - | - | - | - | 5.0 | 5.0 | 5.0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | - | - | - | - | - | - | 5.0 | 5.0 | 5.0 | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | - | - | - | 48.0 | 48.0 | 48.0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 48.0 | - | - | - | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 48.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 48.0 | - | - | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 48.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 48.0 | - | - | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,7[3] | 0,7[3] | 0,7[3] | 0,7[3] | - | - | 0,7[3] | 0,7[3] | 0,7[3] | 0,7[3] | - | - | 0,7[3] | 0,7[3] | 0,7[3] | 0,7[3] | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2[3] | 0,2[3] | 0,2[3] | 0,2[3] | - | - | 0,2[3] | 0,2[3] | 0,2[3] | 0,2[3] | - | - | 0,2[3] | 0,2[3] | 0,2[3] | 0,2[3] | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [4] | kg | - | - | - | - | 0,9[3] | 0,9[3] | - | - | - | - | 0,9[3] | 0,9[3] | - | - | - | - | 0,9[3] | 0,9[3] |
| NIDA perforált, alumínium élvédő | fm | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |

[2] NIDA CD60 profil felhasználási normája = (0,9x+4,0).
[3] Irányadó felhasználási norma.
[4] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
FONTOS: az „X" érték kiszámítási módjának magyarázata. X=2a+2b (ahol: a - a gerenda keresztmetszetének szélessége, b - a gerenda keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

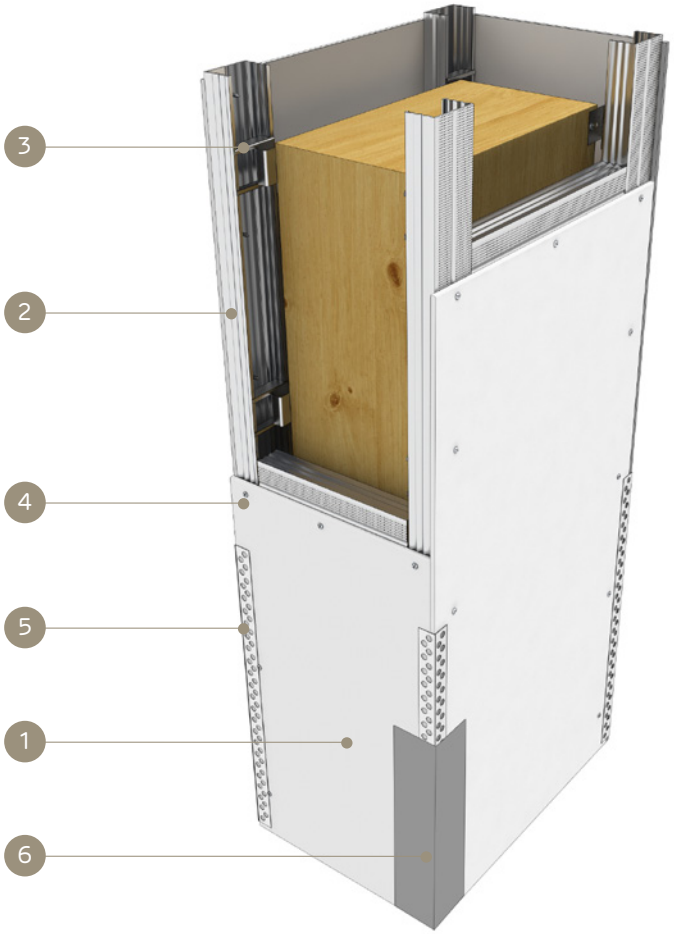
# nida Fa

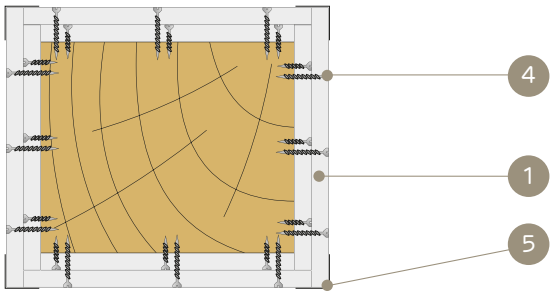
## SDK/25; SDB/25

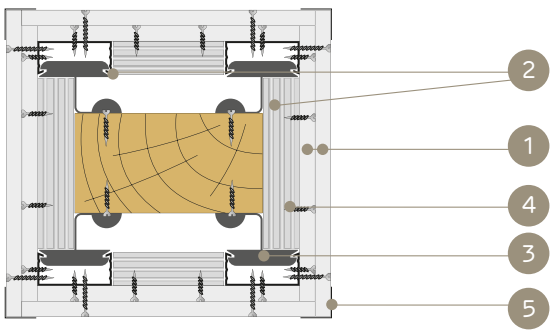
Tűzállóság határérték:
nem alkalmazandó

Beépítési súly 1 m²:
10-18,5 kg

Kapcsolódó okmány száma:
nem alkalmazandó




### SDK/25; SDB/25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA CD 60 profil
3. NIDA rögzítő klipsz CD 60 főtartó profilhoz
4. NIDA lemezcsavarok
5. NIDA perforált, alumínium élvédő
6. NIDA hézagoló gipsz

# FA TARTÓSZERKEZETEKTŰZGÁTLÓ BEÉPÍTÉSEI (OSZLOPOK)

## Fa teherhordó szerkezetek burkolásának műszaki adatai – NIDA Drewno (Fa) (OSZLOPOK)

| Burkolat típusa NIDA Drewno (Fa) | Gipszkarton lapburkolat | | | A NIDA lemezelés rögzítése | | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | NIDA szerkezet közvetítésével | Közvetlenül a fa szerkezethez | NIDA | [kg] | [perc] |
| SDK/25/Expert | Expert | 25,0 | A | ● | - | CD60/KM | 13,0 | - |
| SDK/25/Woda[1)] | Woda | 25,0 | H2 | ● | - | CD60/KM | 14,0 | - |
| SDK/25/Ogień+ | Ogień Plus | 25,0 | DF | ● | - | CD60/KM | 15,0 | - |
| SDK/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 25,0 | DFH2 | ● | - | CD60/KM | 15,0 | - |
| SDK/25/Twarda | Twarda | 25,0 | DEFH1IR | ● | - | CD60/KM | 18,5 | - |
| SDK/25/Hydro | Hydro | 25,0 | GMFH1I | ● | - | CD60/KM | 16,0 | - |
| SDB/25/Expert | Expert | 25,0 | A | - | ● | - | 10,0 | - |
| SDB/25/Woda[1)] | Woda | 25,0 | H2 | - | ● | - | 11,0 | - |
| SDB/25/Ogień+ | Ogień Plus | 25,0 | DF | - | ● | - | 12,0 | - |
| SDB/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 25,0 | DFH2 | - | ● | - | 12,0 | - |
| SDB/25/Twarda | Twarda | 25,0 | DEFH1IR | - | ● | - | 15,5 | - |
| SDB/25/Hydro | Hydro | 25,0 | GMFH1I | - | ● | - | 13,0 | - |

[1)] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Anyagfelhasználás a NIDA Drewno (Fa) teherhordó szerkezeti burkolás 1 fm-ére

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SDK/25/ Expert | SDK/25/ Woda | SDK/25/ Ogień+ | SDK/25/ Woda-Ogień+ | SDK/25/ Twarda | SDK/25/ Hydro | SDB/25/ Expert | SDB/25/ Woda | SDB/25/ Ogień+ | SDB/25/ Woda-Ogień+ | SDB/25/ Twarda | SDB/25/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2x+0,6 | - | - | - | - | - | 2x+0,6 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2x+0,6 | - | - | - | - | - | 2x+0,6 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | 2x+0,6 | - | - | - | - | - | 2x+0,6 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2x+0,6 | - | - | - | - | - | 2x+0,6 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2x+0,6 | - | - | - | - | - | 2x+0,6 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2x+0,6 | - | - | - | - | - | 2x+0,6 |
| NIDA CD60 profil | fm | -[2)] | -[2)] | -[2)] | -[2)] | -[2)] | -[2)] | - | - | - | - | - | - |
| NIDA rögzítő klipsz CD60 profilhoz | db | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | - | - | - | - | - | - | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| Wkręty do drewna NIDA 3,5x55 mm | db | - | - | - | - | - | - | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 |
| NIDA 3,5x25 mm lemezcsavar | db | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm | db | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm) | db | - | - | - | - | 60.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemezcsavarok NIDA Hydro C4 3,5x25 mm | db | - | - | - | - | - | 12.0 | - | - | - | - | - | - |
| Blachowkręty NIDA Hydro C4 3,5x41 mm | db | - | - | - | - | - | 48.0 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,9[3)] | 0,9[3)] | 0,9[3)] | 0,9[3)] | - | - | 0,9[3)] | 0,9[3)] | 0,9[3)] | 0,9[3)] | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,2[3)] | 0,2[3)] | 0,2[3)] | 0,2[3)] | - | - | 0,2[3)] | 0,2[3)] | 0,2[3)] | 0,2[3)] | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza[4)] | kg | - | - | - | - | 1,1[3)] | 1,1[3)] | - | - | - | - | 1,1[3)] | 1,1[3)] |
| NIDA perforált, alumínium élvédő | fm | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |

[2)] NIDA CD60 profil felhasználási normája = (0,9x+4,0).
[3)] Irányadó felhasználási norma.
[4)] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
FONTOS: az „X" érték kiszámítási módjának magyarázata. X=2a+2b (ahol: a - a gerenda keresztmetszetének szélessége, b - a gerenda keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

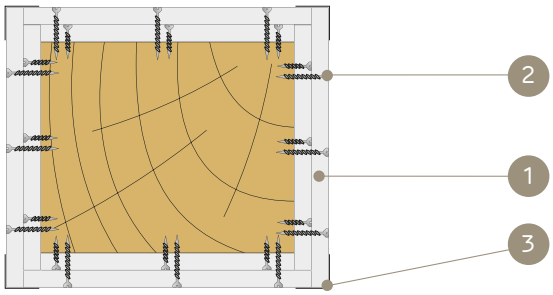
# nida Fa

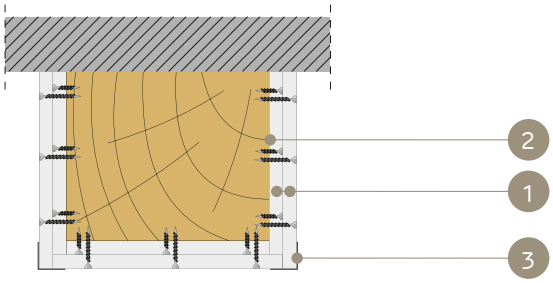
## BDB/12,5; BDB/15

Tűzállóság határérték:
nem alkalmazandó

Beépítési súly 1 m²:
4,1-6,8 kg

Kapcsolódó okmány száma:
nem alkalmazandó




### BDB/12,5; BDB/15

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA facsavarok
3. NIDA perforált, alumínium élvédő
4. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
5. NIDA hézagoló gipsz

# FA TARTÓSZERKEZETEK TŰZVÉDŐ BURKOLATAI (GERENDÁK)

## Fa teherhordó szerkezetek burkolásának műszaki adatai – NIDA Drewno (Fa) (GERENDÁK)

| Burkolat típusa NIDA Drewno (Fa) | Gipszkarton lapburkolat | | | A NIDA lemezelés rögzítése | | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | NIDA szerkezet közvetítésével | Közvetlenül a fa szerkezethez | NIDA | [kg] | [perc] |
| BDB/12,5/Expert | Expert | 12.5 | A | - | ● | CD60/KM | 4,1 | - |
| BDB/12,5/Woda [1)] | Woda | 12.5 | H2 | - | ● | CD60/KM | 4,4 | - |
| BDB/12,5/Ogień+ | Ogień Plus | 12.5 | DF | - | ● | CD60/KM | 5,0 | - |
| BDB/12,5/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 12.5 | DFH2 | - | ● | CD60/KM | 5,0 | - |
| BDB/12,5/Twarda | Twarda | 12.5 | DEFH1IR | - | ● | CD60/KM | 6,4 | - |
| BDB/12,5/Hydro | Hydro | 12.5 | GMFH1I | - | ● | CD60/KM | 5,4 | - |
| BDB/15/Ogień+ | Ogień Plus | 15.0 | DF | - | ● | CD60/KM | 6,8 | - |
| BDB/15/Twarda | Twarda | 15.0 | DEFH1IR | - | ● | CD60/KM | 7,7 | - |
| BDB/15/Hydro | Hydro | 15.0 | GMFH1I | - | ● | CD60/KM | 6,8 | - |

[1)] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Anyagfelhasználás a NIDA Drewno (Fa) teherhordó szerkezeti burkolás 1 fm-ére

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | BDB/12,5/ Expert | BDB/12,5/ Woda | BDB/12,5/ Ogień+ | BDB/12,5/WodaOgień+ | BDB/12,5/ Twarda | BDB/12,5/ Hydro | BDB/15/ Ogień+ | BDB/15/ Twarda | BDB/15/ Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | x+0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | x+0,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | x+0,2 | - | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | x+0,2 | - | - | - | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | x+0,2 | - | - | - | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | x+0,2 | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | x+0,2 | - | - |
| NIDA Twarda (gipszrost) lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | x+0,2 | - |
| NIDA Hydro lemez 15,0 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | - | - | - | x+0,2 |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,55 [2)] | 0,55 [2)] | 0,55 [2)] | 0,55 [2)] | - | - | 0,55 [2)] | - | - |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,15 [2)] | 0,15 [2)] | 0,15 [2)] | 0,15 [2)] | - | - | 0,15 [2)] | - | - |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3)] | kg | - | - | - | - | 0,7 [2)] | 0,7 [2)] | - | 0,7 [2)] | 0,7 [2)] |
| NIDA perforált, alumínium élvédő | fm | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |

[2)] Irányadó felhasználási norma.
[3)] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
FONTOS: az „X" érték kiszámítási módjának magyarázata. X=a+2b (ahol: a - az oszlop keresztmetszetének szélessége, b - az oszlop keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

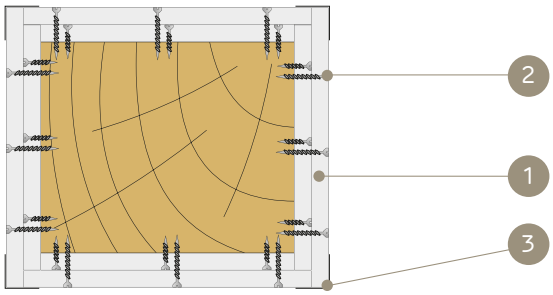
nida Fa

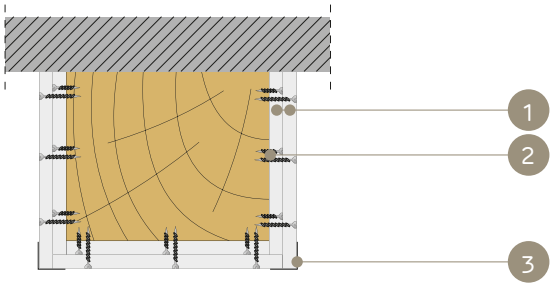
# BDB/25

Tűzállóság határérték:
nem alkalmazandó

Beépítési súly 1 m²:
8,2-10 kg

Kapcsolódó okmány száma:
nem alkalmazandó




## BDB/25

1. NIDA gipszkarton lemez
2. NIDA facsavarok
3. NIDA perforált, alumínium élvédő
4. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
5. NIDA hézagoló gipsz

# FA TARTÓSZERKEZETEK TŰZVÉDŐ BURKOLATAI (GERENDÁK)

## Fa teherhordó szerkezetek burkolásának műszaki adatai – NIDA Drewno (Fa) (GERENDÁK)

| Burkolat típusa NIDA Drewno (Fa) | Gipszkarton lapburkolat | | | A NIDA lemezelés rögzítése | | Vázszerkezet | Beépítési súly 1 fm-re | Tűzállósági teljesítmény |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | NIDA szerkezet közvetítésével | Közvetlenül a fa szerkezethez | NIDA | [kg] | [perc] |
| BDB/25/Expert | Expert | 25.0 | A | - | ● | CD60/KM | 8,2 | - |
| BDB/25/Woda [1)] | Woda | 25.0 | H2 | - | ● | CD60/KM | 8,8 | - |
| BDB/25/Ogień+ | Ogień Plus | 25.0 | DF | - | ● | CD60/KM | 10,0 | - |
| BDB/25/WodaOgień+ | Woda Ogień Plus | 25.0 | DFH2 | - | ● | CD60/KM | 10,0 | - |
| BDB/25/Twarda | Twarda | 25.0 | DEFH1IR | - | ● | CD60/KM | 12,8 | - |
| BDB/25/Hydro | Hydro | 25.0 | GMFH1I | - | ● | CD60/KM | 10,0 | - |

[1)] A max. 85% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben, a sarok szekciókban, amelyek ki vannak téve a víz hatásának, ajánlott rost tartalmú NIDA Hydro lemezt használni (a kád, zuhanyzó stb. körüli vízszintes és függőleges síkokban)

## Anyagfelhasználás a NIDA Drewno (Fa) teherhordó szerkezeti burkolás 1 fm-ére

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | BDB/25/Expert | BDB/25/Woda | BDB/25/Ogień+ | BDB/25/Woda-Ogień+ | BDB/25/Twarda | BDB/25/Hydro |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | | | |
| NIDA Expert lemez 12,5 mm | $m^2$ | 2x+0,4 | - | - | - | - | - |
| NIDA Woda (Impregnált) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | 2x+0,4 | - | - | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | 2x+0,4 | - | - | - |
| NIDA Woda Ogień Plus (Impregnált Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2x+0,4 | - | - |
| NIDA Twarda (Gipszrost) lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | 2x+0,4 | - |
| NIDA Hydro lemez 12,5 mm | $m^2$ | - | - | - | - | - | 2x+0,4 |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| NIDA 3,5x55 mm facsavarok | db | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA Start hézagoló gipsz | kg | 0,75 [2)] | 0,75 [2)] | 0,75 [2)] | 0,75 [2)] | 0,75 [2)] | 0,75 [2)] |
| NIDA Finisz glettelő gipsz | kg | 0,15 [2)] | 0,15 [2)] | 0,15 [2)] | 0,15 [2)] | 0,15 [2)] | 0,15 [2)] |
| NIDA Hydromix kész alapozó massza [3)] | kg | - | - | - | - | 0,9 [2)] | 0,9 [2)] |
| NIDA perforált, alumínium élvédő | fm | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |

[2)] Irányadó felhasználási norma.
[3)] A rostot tartalmazó NIDA Twarda (Gipszrost) lemez esetében alternatívaként lehet használni NIDA Planfix Fresh glettelő gipszet is.
FONTOS: az „X" érték kiszámítási módjának magyarázata. X=a+2b (ahol: a - az oszlop keresztmetszetének szélessége, b - az oszlop keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

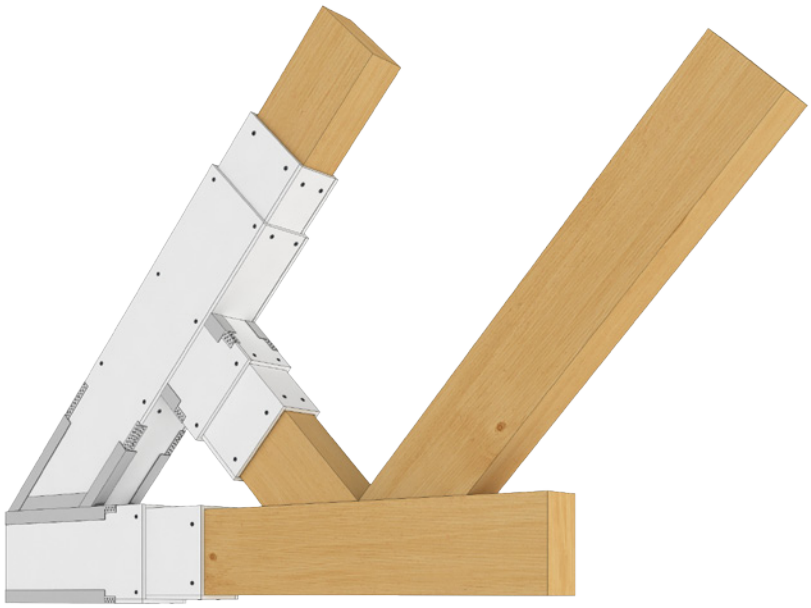
# FA TARTÓ-SZERKEZETEK TŰZVÉDŐ BURKOLATAI

A fa tartószerkezetek burkolásának célja, hogy javítsa a részben vagy egészben faszerkezetű technológiával emelt épületek biztonságát. A tűzvédelmen kívül a NIDA DF típusú lemezeken alapuló megoldások esztétikai funkciót is betöltenek. Ez egy olyan közvetlen szerelési rendszer, ahol a faszerkezetre speciális NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) DF típusú és NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt DF típusú burkolatot rögzítünk.

A lemezkapcsolatok befejezéséhez, valamint a teljes felületkezeléshez előírt az innovatív NIDA Płomień (A1) gipsz alapozó massza használata. A Siniat cég speciális termékei használatának köszönhetően a tűzgátló borítások teljesítik a R30-R120 osztályok tűzvédelmi követelményeit.

## FEJEZETEK JEGYZÉKE


| | |
|---|---|
| NIDA Drewno (Fa) FBDB/15; FBDB/30; FBDB/50 | 862 |
| NIDA Drewno (Fa) FBDB/18; FBDB/30; FBDB/50 | 864 |
| NIDA Drewno (Fa) FBDB/15; FBDB/25; FBDB/50 | 866 |
| NIDA Drewno (Fa) FBDB/15; FBDB/30; FBDB/50 | 868 |
| NIDA Drewno (Fa) FSDB/18; FSDB/30.5; FSDB/30; FSDB/50 | 870 |
| NIDA Drewno (Fa) FSDB/15; FSDB/25; FSDB/27,5; FSDB/50 | 872 |
| NIDA Drewno (Fa) FKDB/15; FKDB/25; FKDB/27,5; FKDB/50 | 874 |



NOWOŚĆ

# nida Fa

# SYSTEM OGNIOCHRONNYCH OBUDÓW DREWNIANYCH KONSTRUKCJI NOŚNYCH

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | Burkolat típusa | Gipszkarton lapburkolat | | | NIDA lemezek rögzítése | A szerkezeti elem statikus paraméterei | | | Szelvény-tényező | Tűzvédelemmel ellátott oldalak száma | A beépítés 1 fm-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [4] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA Drewno (Fa) | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | NIDA szerkezet közvetítésével | Feszítési tényező [$\alpha_M$] | A szerkezeti elem működési módja | [b/h] | | [kg] | [perc] | |
| **Fa teherhordó szerkezetek burkolatainak NIDA Drewno (Fa) tűzvédelmi rendszere - Gerendák** | | | | | | | | | | | | | |
| | FBDB/15/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 15,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 4 | 13,5 | R30 | ● |
| | FBDB/30/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 2x15,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 4 | 23,0 | R60 | ● |
| | FBDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [3] | 2x25 [2] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 4 | 33,5 | R120 | ● |
| | FBDB/18/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 18,0 [1] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 4 | 14,0 | R30 | ● |
| | FBDB/30/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 2x15,0 [1] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 4 | 23,0 | R60 | ● |
| | FBDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [3] | 2x25 [2] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 4 | 33,5 | R120 | ● |
| | FBDB/15/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 15,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 3 | 11,0 | R30 | ● |
| | FBDB/25/Kompakt | Ogień Kompakt [3] | 25,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 3 | 14,5 | R60 | ● |
| | FBDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [3] | 2x25 [2] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 3 | 33,5 | R120 | ● |
| | FBDB/15/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 15,0 [1] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 3 | 11,0 | R30 | ● |
| | FBDB/30/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 2x15,0 [1] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 3 | 14,5 | R60 | ● |
| | FBDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [3] | 2x25 [2] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 3 | 33,5 | R120 | ● |

[1] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 60 mm].
[2] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 100 mm].
[3] Megengedett más NIDA DF típusú lemez használata annak érdekében, hogy további tulajdonságokat lehessen elérni, pl.: NIDA Twarda (Gipszrostlemez) – megnövelt mechanikai teherbírás.
[4] ITB 1060/15/R89NP tűzállósági minősítés.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | Burkolat típusa | Gipszkarton lapburkolat | | | NIDA lemezek rögzítése | A szerkezeti elem statikus paraméterei | | | | Szelvény-tényező | Tűzvédelemmel ellátott oldalak száma | A beépítés súlya 1 fm-re | Tűzállósági teljesítmény [5] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA Drewno (Fa) | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | Karcsúság [$\lambda_{min}$] | NIDA szerkezet közvetítésével | Feszítési tényező [$\alpha_N$] | A szerkezeti elem működési módja | [b/h] | | [kg] | [perc] | |
| **Fa teherhordó szerkezetek burkolatainak NIDA Drewno (Fa) tűzvédelmi rendszere - Oszlopok** | | | | | | | | | | | | | | |
| | FSDB/18/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 18,0 [1] | DF | közvetlenül | 40 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 15,5 | R30 | ● |
| | FSDB/18/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 18,0 [2] | DF | közvetlenül | 55 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 15,5 | R30 | ● |
| | FSDB/18/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 18,0 [3] | DF | közvetlenül | 70 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 15,5 | R30 | ● |
| | FSDB/30.5/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 12,5 + 18,0 [1] | DF | közvetlenül | 40 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 24,0 | R60 | ● |
| | FSDB/30/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 2x15,0 [2] | DF | közvetlenül | 55 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 25,5 | R60 | ● |
| | FSDB/30.5/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 12,5 + 18,0 [3] | DF | közvetlenül | 70 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 24,0 | R60 | ● |
| | FSDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [4] | 2x25 [3] | DF | közvetlenül | 40 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 37,5 | R120 | ● |
| | FSDB/15/Ogień+ | Ogień Plus [2] | 15,0 [1] | DF | közvetlenül | słup krępy | igen | 0,6 - 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 15,0 | R30 | ● |
| | FSDB/25/Kompakt | Ogień Kompakt [2] | 25,0 [1] | DF | közvetlenül | słup krępy | igen | 0,6 - 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 21,0 | R60 | ● |
| | FSDB/27,5/Ogień+ | Ogień Plus [2] | 12,5 + 15,0 [1] | DF | közvetlenül | słup krępy | igen | 0,6 - 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 23,0 | R60 | ● |
| | FSDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [2] | 2x25 [1] | DF | közvetlenül | słup krępy | igen | 0,6 - 1,0 | nyomás | 1,0 | 4 | 37,5 | R120 | ● |

[1] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 60 mm].
[2] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 80 mm].
[3] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 170 mm].
[4] Megengedett más NIDA DF típusú lemez használata annak érdekében, hogy további tulajdonságokat lehessen elérni, pl.: NIDA Twarda (Gipszrostlemez) – megnövelt mechanikai teherbírás.
[5] ITB 1060/15/R89NP tűzállósági minősítés.

## Műszaki paraméterek

| Áttekintő részlet | Burkolat típusa | Gipszkarton lapburkolat | | | NIDA lemezek rögzítése | A szerkezeti elem statikus paraméterei | | Szelvény-tényező | Tűzvédelemmel ellátott oldalak száma | A beépítés súlya 1 fm-re | Tűzállósági teljesítmény [8] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA Drewno (Fa) | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | Feszítési tényező [$\alpha_T$] | A szerkezeti elem működési módja | [b/h] | | [kg] | [perc] | |
| **A NIDA Drewno (Fa) fatartószerkezetek burkolatainak a tűzvédelmi rendszere - rácsos szerkezetek alsó sávjai, feszítőrudak** | | | | | | | | | | | | |
| | FKDB/15/Ogień+ | Ogień Plus [7] | 15,0 [6] | DF | közvetlenül | 1,0 | rozciąganie | 1,0 | 4 | 13,5 | R30 | ● |
| | FKDB/25/Kompakt | Ogień Kompakt [7] | 25,0 [6] | DF | közvetlenül | 1,0 | rozciąganie | 1,0 | 4 | 21,0 | R60 | ● |
| | FKDB/27,5/Ogień+ | Ogień Plus [7] | 12,5 + 15,0 [6] | DF | közvetlenül | 1,0 | rozciąganie | 1,0 | 4 | 23,0 | R60 | ● |
| | FKDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [7] | 2x25,0 [6] | DF | közvetlenül | 1,0 | rozciąganie | 1,0 | 4 | 37,5 | R120 | ● |

[6] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 60 mm].
[7] Megengedett más NIDA DF típusú lemez használata annak érdekében, hogy további tulajdonságokat lehessen elérni, pl.: NIDA Twarda (Gipszrostlemez) – megnövelt mechanikai teherbírás.
[8] ITB 1060/15/R89NP tűzállósági minősítés.

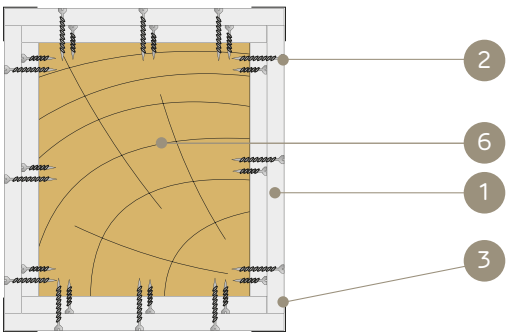
# nida Fa

## FBDB/15; FBDB/30; FBDB/50

Tűzállóság határérték:
R30, R60, R120

Beépítési súly 1 m²:
13,5-15,5 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060.2/15/R89




### FBDB/15; FBDB/30; FBDB/50

1. NIDA gipszkarton lemez, DF típus
2. NIDA facsavarok
3. NIDA perforált, alumínium élvédő
4. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA Płomień (A1) simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
5. NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz
6. Faszerkezet teherviselő eleme

# FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK TŰZVÉDŐ BURKOLATAI RENDSZERE (OLDALIRÁNYÚ KIFORDULÁS ELLEN BIZTOSÍTOTT GERENDÁK)

## Fa teherhordó szerkezetek burkolatainak NIDA Drewno (Fa) tűzvédelmi rendszere - (Kihajlás ellen védett gerendák - négy oldali burkolat)

| A NIDA Drewno (Fa) rendszer elnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | NIDA lemezek rögzítése | A szerkezeti elem statikus paraméterei | | | Szelvénytényező | A beépítés 1 fm-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [4] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | NIDA szerkezet közvetítésével | Feszítési tényező [$\alpha_M$] | A szerkezeti elem működési módja | [b/h] | [kg] | [perc] | |
| FBDB/15/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 15,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 13,5 | R30 | ● |
| FBDB/30/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 2x15,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 23,0 | R60 | ● |
| FBDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [3] | 2x25 [2] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 33,5 | R120 | ● |

[1] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 60 mm].
[2] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 80 mm].
[3] Megengedett más NIDA DF típusú lemez használata annak érdekében, hogy további tulajdonságokat lehessen elérni, pl.: NIDA Twarda (Gipszrostlemez) – megnövelt mechanikai teherbírás.
[4] ITB 1060/15/R89NP tűzállósági minősítés.
A burkolat 1 fm-ének súlya 100×200 mm keresztmetszetű szerkezeti elemre kalkulált

## Fa teherhordó szerkezetek NIDA Drewno (Fa) burkoló rendszerének anyagigénye 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | |
|---|---|---|---|---|
| | | FBDB/15/Ogień+ | FBDB/30/Ogień+ | FBDB/50/Kompakt |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | x+0,1 | 2x+0,2 | - |
| NIDA Ogień Kompakt (Tűzgátló Kompakt) 25,0 mm lemez | $m^2$ | - | - | 2x+0,2 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 48,0 | 24,0 | - |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | - | - | 24,0 |
| NIDA 3,5x55 mm facsavarok | db | - | 48,0 | - |
| NIDA 4,2x70 mm facsavarok | db | - | - | 48,0 |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 4,0 [5] | 4,0 [5] | 4,0 [5] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA perforált élvédő | fm | 4,0 | 4,0 | 4,0 |

[5] Irányadó anyagfelhasználási norma.
FONTOS: az „X" érték számítási módjának magyarázata X=2b+2h (ahol: b - a gerenda (talp) keresztmetszetének szélessége, h - a gerenda keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.

A kalkulációnál számításba vett szerkezeti elem ábrája és jelölései.

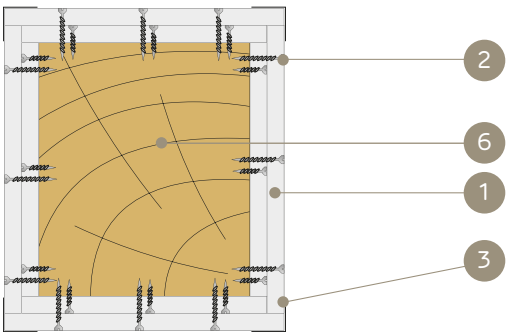
# nida Fa

## FBDB/18; FBDB/30; FBDB/50

Tűzállóság határérték:
R30, R60, R120

Beépítési súly 1 m²:
14,0-33,5 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060.2/15/R89




### FBDB/18; FBDB/30; FBDB/50

1. NIDA gipszkarton lemez, DF típus
2. NIDA facsavarok
3. NIDA perforált, alumínium élvédő
4. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA Płomień (A1) simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
5. NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz
6. Faszerkezet teherviselő eleme

# FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK TŰZVÉDŐ BURKOLATAI RENDSZERE (OLDALIRÁNYÚ KIFORDULÁS ELLEN BIZTOSÍTOTT GERENDÁK)

## Dane techniczne ogniochronnych obudów drewnianej konstrukcji nośnej - NIDA Drewno (Belki niezabezpieczone przed zwichrzeniem - obudowy czterostronne)

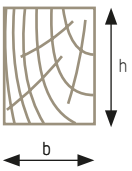
| A NIDA Drewno (Fa) rendszer elnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | NIDA lemezek rögzítése | A szerkezeti elem statikus paraméterei | | | Szelvénytényező | A beépítés 1 fm-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [4] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | NIDA szerkezet közvetítésével | Współczynnik modyfikacyjny [Kmod] | A szerkezeti elem működési módja | [b/h] | [kg] | [perc] | |
| FBDB/18/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 18,0 [1] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 14,0 | R30 | ● |
| FBDB/30/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 2x15,0 [1] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 23,0 | R60 | ● |
| FBDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [3] | 2x25 [2] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 33,5 | R120 | ● |

[1] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 60 mm].
[2] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 80 mm].
[3] Megengedett más NIDA DF típusú lemez használata annak érdekében, hogy további tulajdonságokat lehessen elérni, pl.: NIDA Twarda (Gipszrostlemez) – megnövelt mechanikai teherbírás.
[4] ITB 1060/15/R89NP tűzállósági minősítés.
A burkolat 1 fm-ének súlya 100×200 mm keresztmetszetű szerkezeti elemre kalkulált

## Fa teherhordó szerkezetek NIDA Drewno (Fa) burkoló rendszerének anyagigénye 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | |
|---|---|---|---|---|
| | | FBDB/18/Ogień+ | FBDB/30/Ogień+ | FBDB/50/Kompakt |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | 2x+0,2 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | x+0,1 | - | - |
| NIDA Ogień Kompakt (Tűzgátló Kompakt) 25,0 mm lemez | $m^2$ | - | - | 2x+0,2 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | - | 24,0 | - |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | 48,0 | - | 24,0 |
| NIDA 3,5x55 mm facsavarok | db | - | 48,0 | - |
| NIDA 4,2x70 mm facsavarok | db | - | - | 48,0 |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 4,0 [5] | 4,0 [5] | 4,0 [5] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA perforált élvédő | fm | 4,0 | 4,0 | 4,0 |

[5] Irányadó anyagfelhasználási norma.
FONTOS: az „X" érték számítási módjának magyarázata X=2b+2h (ahol: b - a gerenda (talp) keresztmetszetének szélessége, h - a gerenda keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.




A kalkulációnál számításba vett szerkezeti elem ábrája és jelölései.

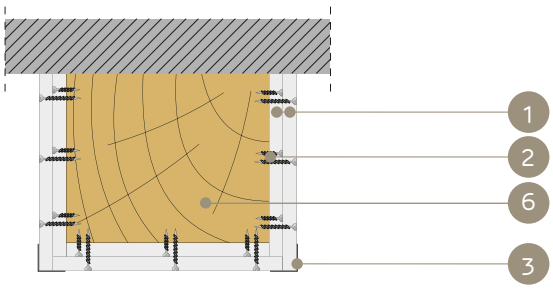
# nida Fa

## FBDB/15; FBDB/25; FBDB/50

Tűzállóság határérték:
R30, R60, R120

Beépítési súly 1 m²:
11,0-13,5 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060.2/15/R89




### FBDB/15; FBDB/25; FBDB/50

1. NIDA gipszkarton lemez, DF típus
2. NIDA facsavarok
3. NIDA perforált, alumínium élvédő
4. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA Płomień (A1) simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
5. NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz
6. Faszerkezet teherviselő eleme

# FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK TŰZVÉDŐ BURKOLATAI RENDSZERE (OLDALIRÁNYÚ KIFORDULÁS ELLEN BIZTOSÍTOTT GERENDÁK)

## Fa teherhordó szerkezetek burkolatainak NIDA Drewno (Fa) tűzvédelmi rendszere - (Kihajlás ellen védett gerendák - három oldali burkolat)

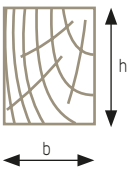
| A NIDA Drewno (Fa) rendszer elnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | NIDA lemezek rögzítése | A szerkezeti elem statikus paraméterei | | | Szelvénytényező | A beépítés 1 fm-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [4] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | NIDA szerkezet közvetítésével | Feszítési tényező [$\alpha_m$] | A szerkezeti elem működési módja | [b/h] | [kg] | [perc] | |
| FBDB/15/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 15,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 11,0 | R30 | ● |
| FBDB/25/Kompakt | Ogień Kompakt [3] | 25,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 14,5 | R60 | ● |
| FBDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [3] | 2x25 [2] | DF | közvetlenül | igen | 1,0 | hajlítás | 1,0 | 33,5 | R120 | ● |

[1] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 60 mm].
[2] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 80 mm].
[3] Megengedett más NIDA DF típusú lemez használata annak érdekében, hogy további tulajdonságokat lehessen elérni, pl.: NIDA Twarda (Gipszrostlemez) – megnövelt mechanikai teherbírás.
[4] ITB 1060/15/R89NP tűzállósági minősítés.
A burkolat 1 fm-ének súlya 100×200 mm keresztmetszetű szerkezeti elemre kalkulált

## Fa teherhordó szerkezetek NIDA Drewno (Fa) burkoló rendszerének anyagigénye 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | |
|---|---|---|---|---|
| | | FBDB/15/Ogień+ | FBDB/25/Kompakt | FBDB/50/Kompakt |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | x+0,1 | - | - |
| NIDA Ogień Kompakt (Tűzgátló Kompakt) 25,0 mm lemez | $m^2$ | - | x+01 | 2x+0,2 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 48,0 | - | - |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | - | 48,0 | 24,0 |
| NIDA 3,5x55 mm facsavarok | db | - | - | - |
| NIDA 4,2x70 mm facsavarok | db | - | - | 48,0 |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 2,0 [5] | 2,0 [5] | 2,0 [5] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA perforált élvédő | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[5] Irányadó anyagfelhasználási norma.
FONTOS: az „X" érték számítási módjának magyarázata X=2b+2h (ahol: b - a gerenda (talp) keresztmetszetének szélessége, h - a gerenda keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.




A kalkulációnál számításba vett szerkezeti elem ábrája és jelölései.

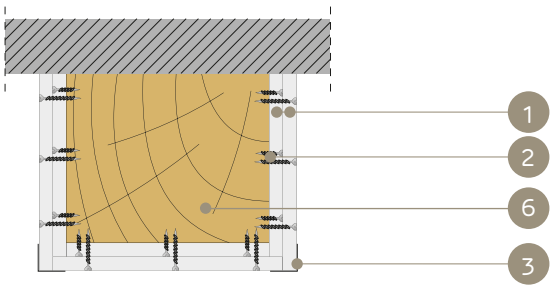
# nida Fa

## FBDB/15; FBDB/30; FBDB/50

Tűzállóság határérték:
R30, R60, R120

Beépítési súly 1 m²:
11,0-33,5 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060.2/15/R89




### FBDB/15; FBDB/30; FBDB/50

1. NIDA gipszkarton lemez, DF típus
2. NIDA facsavarok
3. NIDA perforált, alumínium élvédő
4. A gipszkarton lemezek közötti hézag NIDA Płomień (A1) simító masszával és NIDA erősítő szalaggal készül
5. NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz
6. Faszerkezet teherviselő eleme

# FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK TŰZVÉDŐ BURKOLATAI RENDSZERE (OLDALIRÁNYÚ KIFORDULÁS ELLEN BIZTOSÍTOTT GERENDÁK)

## Fa teherhordó szerkezetek burkolatainak NIDA Drewno (Fa) tűzvédelmi rendszere - (Kihajlás ellen nem védett gerendák - három oldali burkolat)

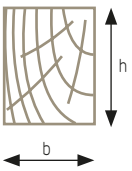
| A NIDA Drewno (Fa) rendszer elnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | NIDA lemezek rögzítése | A szerkezeti elem statikus paraméterei | | | Szelvénytényező | A beépítés 1 fm-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [4] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | NIDA szerkezet közvetítésével | Współczynnik modyfikacyjny [Kmod] | A szerkezeti elem működési módja | [b/h] | [kg] | [perc] | |
| FBDB/15/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 15,0 [1] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 11,0 | R30 | ● |
| FBDB/30/Ogień+ | Ogień Plus [3] | 2x15,0 [1] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 14,5 | R60 | ● |
| FBDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [3] | 2x25 [2] | DF | közvetlenül | nem | 0,7 | hajlítás | 0,5 | 33,5 | R120 | ● |

[1] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 60 mm].
[2] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 80 mm].
[3] Megengedett más NIDA DF típusú lemez használata annak érdekében, hogy további tulajdonságokat lehessen elérni, pl.: NIDA Twarda (Gipszrostlemez) – megnövelt mechanikai teherbírás.
[4] ITB 1060/15/R89NP tűzállósági minősítés.
A burkolat 1 fm-ének súlya 100×200 mm keresztmetszetű szerkezeti elemre kalkulált

## Fa teherhordó szerkezetek NIDA Drewno (Fa) burkoló rendszerének anyagigénye 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | |
|---|---|---|---|---|
| | | FBDB/15/Ogień+ | FBDB/30/Ogień+ | FBDB/50/Kompakt |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | x+0,1 | 2x+0,2 | - |
| NIDA Ogień Kompakt (Tűzgátló Kompakt) 25,0 mm lemez | $m^2$ | - | - | 2x+0,2 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 48,0 | 24,0 | - |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | - | - | 24,0 |
| NIDA 3,5x55 mm facsavarok | db | - | 48,0 | - |
| NIDA 4,2x70 mm facsavarok | db | - | - | 48,0 |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 2,0 [5] | 2,0 [5] | 2,0 [5] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | - |
| NIDA perforált élvédő | fm | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

[5] Irányadó anyagfelhasználási norma.
FONTOS: az „X" érték számítási módjának magyarázata X=2b+2h (ahol: b - a gerenda (talp) keresztmetszetének szélessége, h - a gerenda keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.




A kalkulációnál számításba vett szerkezeti elem ábrája és jelölései.

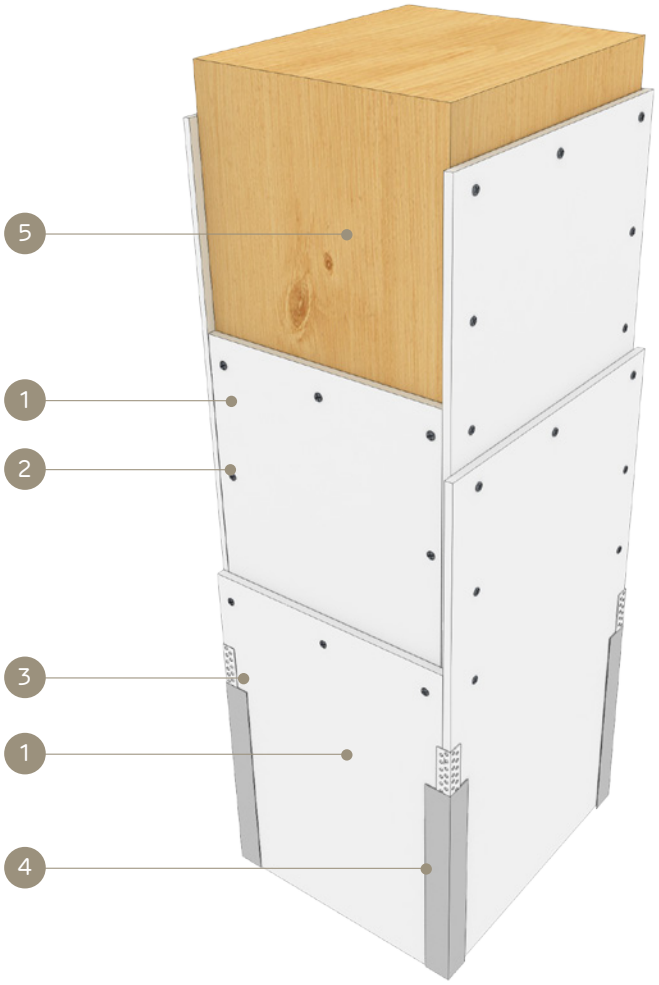
# nida Fa

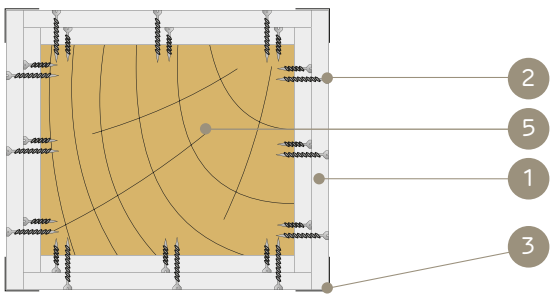
## FSDB/18; FSDB/30.5; FSDB/30; FSDB/50

Tűzállóság határérték:
R30, R60, R120

Beépítési súly 1 m²:
15,5-37,5 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060.2/15/R89




### FSDB/18; FSDB/30.5; FSDB/30; FSDB/50

1. NIDA gipszkarton lemez, DF típus
2. NIDA facsavarok
3. NIDA perforált, alumínium élvédő
4. NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz
5. Faszerkezet teherviselő eleme

# FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK TŰZVÉDŐ BURKOLATI RENDSZERE (KARCSÚ, KIHAJLÁS ELLEN BIZTOSÍTOTT OSZLOPOK)

## Fa tartószerkezet tűzálló burkolatinak műszaki adatai - NIDA Drewno (Fa) (Kifordulás ellen nem védett, karcsú oszlopok - négy oldali burkolatok)

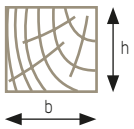
| A NIDA Drewno (Fa) rendszer elnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | NIDA lemezek rögzítése | A szerkezeti elem statikus paraméterei | | | | Szelvénytényező | A beépítés 1 fm-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [5] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | Karcsúság [$\lambda_{min}$] | NIDA szerkezet közvetítésével | Feszítési tényező [$\alpha_N$] | A szerkezeti elem működési módja | [b/h] | [kg] | [perc] | |
| FSDB/18/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 18,0 [1] | DF | közvetlenül | 40 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 15,5 | R30 | ● |
| FSDB/18/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 18,0 [2] | DF | közvetlenül | 55 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 15,5 | R30 | ● |
| FSDB/18/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 18,0 [3] | DF | közvetlenül | 70 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 15,5 | R30 | ● |
| FSDB/30.5/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 12,5 + 18,0 [1] | DF | közvetlenül | 40 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 24,0 | R60 | ● |
| FSDB/30/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 2x15,0 [2] | DF | közvetlenül | 55 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 25,5 | R60 | ● |
| FSDB/30.5/Ogień+ | Ogień Plus [4] | 12,5 + 18,0 [3] | DF | közvetlenül | 70 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 24,0 | R60 | ● |
| FSDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [4] | 2x25 [3] | DF | közvetlenül | 40 | nem | 1,0 | nyomás | 1,0 | 37,5 | R120 | ● |

[1] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 60 mm].
[2] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 80 mm].
[3] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 170 mm].
[4] Megengedett más NIDA DF típusú lemez használata annak érdekében, hogy további tulajdonságokat lehessen elérni, pl.: NIDA Twarda (Gipszrostlemez) – megnövelt mechanikai teherbírás.
[5] ITB 1060/15/R89NP tűzállósági minősítés.
Az épület 1 fm-ének súlya 200×200mm keresztmetszetű szerkezeti elemre kalkulált

## Fa teherhordó szerkezetek NIDA Drewno (Fa) burkoló rendszerének anyagigénye 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | FSDB/18/Ogień+ | FSDB/30.5/Ogień+ | FSDB/30/Ogień+ | FSDB/50/Kompakt |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | x+0,1 | - | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | - | - | 2x+0,2 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 18,0 mm | $m^2$ | x+0,1 | x+0,1 | - | - |
| NIDA Ogień Kompakt (Tűzgátló Kompakt) 25,0 mm lemez | $m^2$ | - | - | - | 2x+0,2 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | - | 24,0 | 24,0 | - |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | 48,0 | - | - | 24,0 |
| NIDA 3,5x55 mm facsavarok | db | - | 48,0 | 48,0 | - |
| NIDA 4,2x70 mm facsavarok | db | - | - | - | 48,0 |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 4,0 [6] | 4,0 [6] | 4,0 [6] | 4,0 [6] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA perforált élvédő | fm | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |

[6] Irányadó anyagfelhasználási norma.
FONTOS: az „X" érték számítási módjának magyarázata X=2b+2h (ahol: b - a gerenda (talp) keresztmetszetének szélessége, h - a gerenda keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.




A kalkulációnál számításba vett szerkezeti elem ábrája és jelölései.

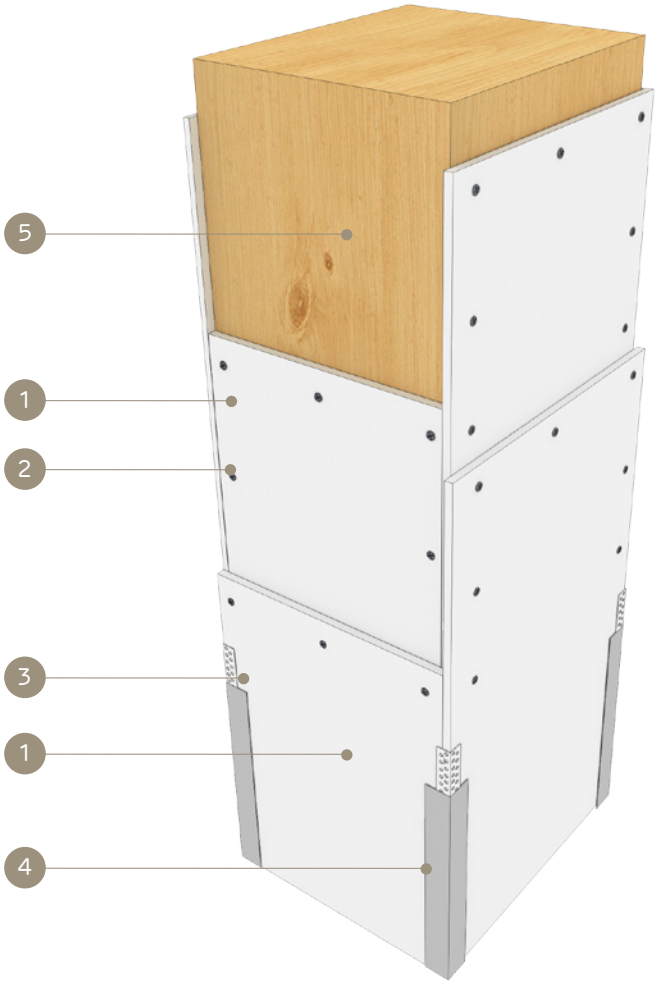
# nida Fa

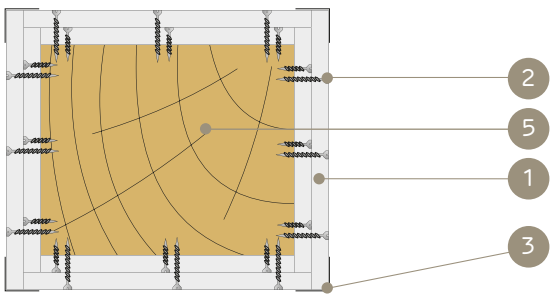
## FSDB/15; FSDB/25; FSDB/27,5; FSDB/50

Tűzállóság határérték:
R30, R60, R120

Beépítési súly 1 m²:
15,0-37,5 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060.2/15/R89




### FSDB/15; FSDB/25; FSDB/27,5; FSDB/50

1. NIDA gipszkarton lemez, DF típus
2. NIDA facsavarok
3. NIDA perforált, alumínium élvédő
4. NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz
5. Faszerkezet teherviselő eleme

# FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK TŰZVÉDŐ BURKOLATI RENDSZERE (ZÖMÖK OSZLOPOK: NINCS LEHETŐSÉG A KIHAJLÁSRA)

## Fa tartószerkezet tűzálló burkolatinak műszaki adatai - NIDA Drewno (Fa) (Zömök oszlopok, kifordulás lehetősége nélkül - négy oldali burkolatok)

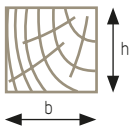
| A NIDA Drewno (Fa) rendszer elnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | NIDA lemezek rögzítése | A szerkezeti elem statikus paraméterei | | | Szelvénytényező | A beépítés 1 fm-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Vastagság [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | NIDA szerkezet közvetítésével | Feszítési tényező [$\alpha_N$] | A szerkezeti elem működési módja | [b/h] | [kg] | [perc] | |
| FSDB/15/Ogień+ | Ogień Plus [2] | 15,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 0,6 - 1,0 | nyomás | 1,0 | 15,0 | R30 | ● |
| FSDB/25/Kompakt | Ogień Komapkt [2] | 25,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 0,6 - 1,0 | nyomás | 1,0 | 21,0 | R60 | ● |
| FSDB/27,5/Ogień+ | Ogień Plus [2] | 12,5 + 15,0 [1] | DF | közvetlenül | igen | 0,6 - 1,0 | nyomás | 1,0 | 23,0 | R60 | ● |
| FSDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [2] | 2x25 [1] | DF | közvetlenül | igen | 0,6 - 1,0 | nyomás | 1,0 | 37,5 | R120 | ● |

[1] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 60 mm].
[2] Megengedett más NIDA DF típusú lemez használata annak érdekében, hogy további tulajdonságokat lehessen elérni, pl.: NIDA Twarda (Gipszrostlemez) – megnövelt mechanikai teherbírás.
[3] ITB 1060/15/R89NP tűzállósági minősítés.
Az épület 1 fm-ének súlya 200×200mm keresztmetszetű szerkezeti elemre kalkulált

## Fa teherhordó szerkezetek NIDA Drewno (Fa) burkoló rendszerének anyagigénye 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | FSDB/15/Ogień+ | FSDB/25/Kompakt | FSDB/27,5/Ogień+ | FSDB/50/Kompakt |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | x+0,1 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | x+0,1 | - | x+0,1 | - |
| NIDA Ogień Kompakt (Tűzgátló Kompakt) 25,0 mm lemez | $m^2$ | - | x+0,1 | - | 2x+0,2 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 48,0 | - | 24,0 | - |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | - | 48,0 | - | 24,0 |
| NIDA 3,5x55 mm facsavarok | db | - | - | 48,0 | - |
| NIDA 4,2x70 mm facsavarok | db | - | - | - | 48,0 |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 4,0 [4] | 4,0 [4] | 4,0 [4] | 4,0 [4] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA perforált élvédő | fm | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |

[4] Irányadó anyagfelhasználási norma.
FONTOS: az „X" érték számítási módjának magyarázata X=2b+2h (ahol: b - a gerenda (talp) keresztmetszetének szélessége, h - a gerenda keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.




A kalkulációnál számításba vett szerkezeti elem ábrája és jelölései.

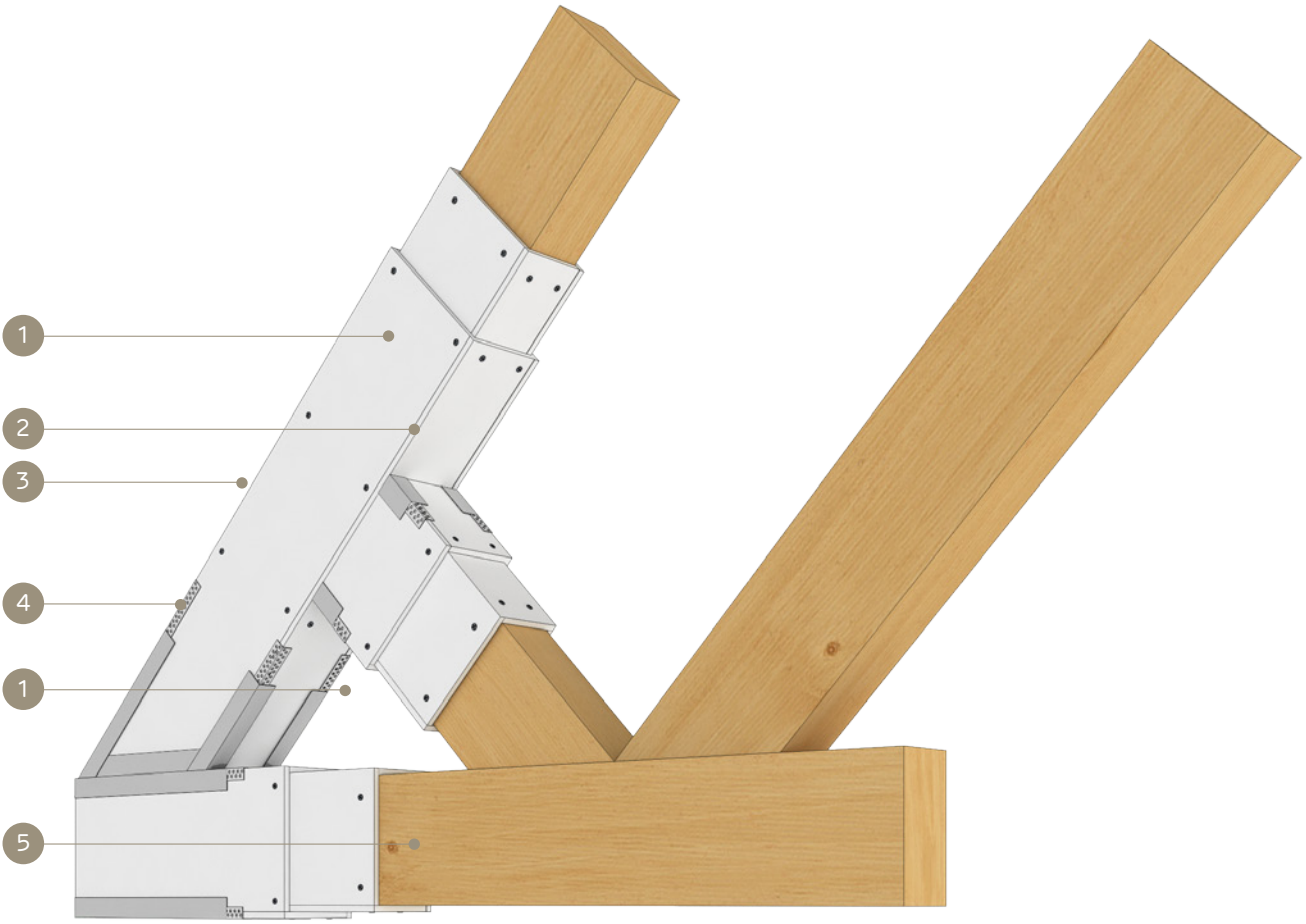
# nida Fa

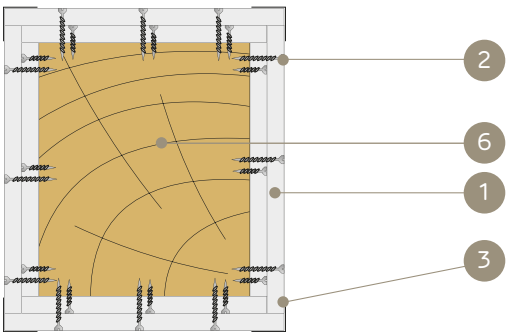
## FKDB/15; FKDB/25; FKDB/27,5; FKDB/50

Tűzállóság határérték:
R30, R60, R120

Beépítési súly 1 m²:
13,5-33,5 kg

Kapcsolódó okmány száma:
ITB 1060.2/15/R89




### FKDB/15; FKDB/25; FKDB/27,5; FKDB/50

1. NIDA gipszkarton lemez, DF típus
2. NIDA facsavarok
3. NIDA perforált, alumínium élvédő
4. NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz
5. Faszerkezet teherviselő eleme

# FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK TŰZVÉDELMI BURKOLATAINAK RENDSZERE (RÁCSOS SZERKEZETEK ALSÓ SÁVJA, FESZÍTŐRUDAK)

## Fa tartószerkezet tűzálló burkolatinak műszaki adatai - NIDA Drewno (Fa) (rácsos szerkezetek alsó sávjai, feszítőrudak - négy oldali burkolatok)

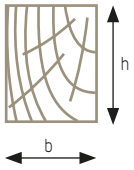
| A NIDA Drewno (Fa) rendszer elnevezése | Gipszkarton lapburkolat | | | NIDA lemezek rögzítése | A szerkezeti elem statikus paraméterei | | Szelvény-tényező | A beépítés 1 fm-ének súlya | Tűzállósági teljesítmény [3] | Speciális rendszer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIDA | Grubość [mm] | Szabvány szerinti jelölés | | Feszítési tényező [$\alpha_t$] | A szerkezeti elem működési módja | [b/h] | [kg] | [perc] | |
| FKDB/15/Ogień+ | Ogień Plus [2] | 15,0 [1] | DF | közvetlenül | 1,0 | rozciąganie | 1,0 | 13,5 | R30 | ● |
| FKDB/25/Kompakt | Ogień Kompakt [2] | 25,0 [1] | DF | közvetlenül | 1,0 | rozciąganie | 1,0 | 18,5 | R60 | ● |
| FKDB/27,5/Ogień+ | Ogień Plus [2] | 12,5 + 15,0 [1] | DF | közvetlenül | 1,0 | rozciąganie | 1,0 | 20,5 | R60 | ● |
| FKDB/50/Kompakt | Ogień Kompakt [2] | 2x25,0 [1] | DF | közvetlenül | 1,0 | rozciąganie | 1,0 | 33,5 | R120 | ● |

[1] A tűzvédelmi burkolat vastagsága a szerkezeti elem minimális keresztmetszetére lett megadva [b = 60 mm].
[2] Megengedett más NIDA DF típusú lemez használata annak érdekében, hogy további tulajdonságokat lehessen elérni, pl.: NIDA Twarda (Gipszrostlemez) – megnövelt mechanikai teherbírás.
[3] ITB 1060/15/R89NP tűzállósági minősítés.
A burkolat 1 fm-ének súlya 100×200 mm keresztmetszetű szerkezeti elemre kalkulált

## Fa teherhordó szerkezetek NIDA Drewno (Fa) burkoló rendszerének anyagigénye 1 fm-re

| Az anyag megnevezése | Me. | NIDA Drewno (Fa) rendszer típusai | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | FKDB/15/Ogień+ | FKDB/25/Kompakt | FKDB/27,5/Ogień+ | FKDB/50/Kompakt |
| | | Anyagfelhasználás 1 fm-re | | | |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 12,5 mm lemez | $m^2$ | - | - | x+0,1 | - |
| NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) 15,0 mm | $m^2$ | x+0,1 | - | x+0,1 | - |
| NIDA Ogień Kompakt (Tűzgátló Kompakt) 25,0 mm lemez | $m^2$ | - | x+0,1 | - | 2x+0,2 |
| NIDA 3,5x35 mm facsavarok | db | 48,0 | - | 24,0 | - |
| NIDA 3,5x45 mm facsavarok | db | - | 48,0 | - | 24,0 |
| NIDA 3,5x55 mm facsavarok | db | - | - | 48,0 | - |
| NIDA 4,2x70 mm facsavarok | db | - | - | - | 48,0 |
| NIDA Płomień (A1) hézagoló gipsz | kg | 4,0 [4] | 4,0 [4] | 4,0 [4] | 4,0 [4] |
| NIDA erősítő szalag | fm | 0,9x | 0,9x | 0,9x | 0,9x |
| NIDA perforált élvédő | fm | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |

[4] Irányadó anyagfelhasználási norma.
FONTOS: az „X" érték számítási módjának magyarázata X=2b+2h (ahol: b - a gerenda (talp) keresztmetszetének szélessége, h - a gerenda keresztmetszetének magassága).
A felhasználási norma nem veszi figyelembe az anyagveszteségeket.




A kalkulációnál számításba vett szerkezeti elem ábrája és jelölései.

# FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK TŰZÁLLÓ BURKOLÁSA

A fa teherhordó szerkezetek tűzvédelmi burkolatainak rendszere egy innovatív projekt, amelyet közösen fejlesztett ki a Varsói Építéstechnikai Intézet Tűzvédelemi Vizsgálati Üzemének szakembereivel. Ez az első ilyen mértékű vállalkozás Európában az ipar és a Regisztrált Szervezet együttműködésével, a legújabb és legszigorúbb PN-EN 1991-1-2 (Eurocode 1) „A tartószerkezeteket érő hatások 1-2 rész: Általános hatások - szerkezetet tűz esetén érő hatások";

PN-EN 1995-1-1 (Eurocode 5) „Fa szerkezetek tervezése", 1-1. rész: Általános rendelkezések Általános szabályok és az épületekre vonatkozó szabályok"; PN-EN 1995-1-2 (Eurocode 5) „Fa szerkezetek tervezése". 1-2. rész: Általános rendelkezések Tervezés tűzterhelésre" szabványok alapján.

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) DF típusú tűzgátló gipszkarton lemezek alkalmazása az összes leírt rendszerben lehetséges.

(PN-EN 520 szabvány szerint) és NIDA Ogień Kompakt (Tűz Kompakt) DF típus (PN-EN520 szabvány szerint szintén) a következő vastagságokban: 12,5; 15,0 18,0; 20,0; 25,0 mm, amit közvetlen technológiában szerelünk.

Az ajánlott passzív tűzvédelmi rendszerek egyedülálló módon egyesítik magukban az esztétikai értékeket a magas tűzvédelmi követelményekkel. A speciális megoldások lehetővé teszik, hogy a R30, R60, R120 osztályokba kerüljenek a biztosított teherhordó faszerkezetek.

## Fa teherhordó szerkezetek tűzgátló burkolatainak nevezései

Hogy megkönnyítsük Önöknek a megfelelő rendszer kiválasztását tűzvédelmi határérték, a szerkezeti elem típusa és a lemezelés szempontjából, bemutatjuk a jelölések példáit az egyes elemek részletes leírásával.

## NIDA DREWNO (FA FBDB / 15 / OGIEŃ+ (TŰZGÁTLÓ+)

- A NIDA rendszer neve
- Faszerkezet típusa:
  FBDB - fagerenda
  FDSB - faoszlop
  FKDB - farács elem
- A lemezezés összegezett vastagsága [mm]:
  12,5 = 1x12,5
  15,0 = 1x15,0
  18,0 = 1x18,0
  20,0 = 1x20,0
  25,0 = 2x12,5 / 1x25,0
  27,5 = 12,5 + 15,0
  30,0 = 2x15,0
  30,5 = 12,5 + 18,0
  33,0 = 15,0 + 18,0
  36,0 = 2x18,0
  38,0 = 18,0 + 20,0
  40,0 = 2x20,0
  42,0 = 18,0 + 25,0
  45,0 = 20,0 + 25,0
  50,0 = 2x25,0
- A NIDA lemezelés fajtája
  Tűzgátló Plusz
  Ogień (Tűzgátló) Kompakt

# TÁBLÁZATOK A TŰZÁLLÓ FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSÁNAK KIVÁLASZTÁSÁRA

Hogy megkönnyítsük Önöknek a megfelelő megoldás kiválasztását a NIDA Drewno (Fa) rendszerben, két táblázatos összeállítást dolgoztunk ki. A táblázatok az egyes szerkezeti elemek működésének statisztikai jellemzői szempontjából lettek kidolgozva (hajlítás, nyomás, húzás, nyírás), nem pedig a fa termékek típusra bontásával.

Az első összeállítás egy olyan leegyszerűsített verzió, amit abban az esetben lehet használni, amikor nem rendelkezünk

számos fontos információval a kritériumok és statisztikai paraméterek területén (erőfeszítést kifejező mutató szám, vékonyság, módosító tényező, kifordulási tényező). A táblázat főleg az építőiparban már létező esetek elbírálására vonatkozik (korszerűsítés), ahol gyakran szerkezeti terv nem áll rendelkezésre.

Amikor a tervezési fázisban szeretnénk kiválasztani a megfelelő megoldást, akkor a második összeállításban található, részletes táblázatok lesznek a legalkalmasabbak.

Annak a ténynek köszönhetően, hogy az egyes kritériumok tartománya nagyon széles, a kívánt és biztonságos megoldás kiválasztása nagyon pontos lesz, aminek gazdasági szempontból szintén lehet jelentősége. Fontos tény az is, hogy a részletes táblázatok lehetővé teszik számunkra, hogy korlátozás nélkül biztosítsuk a teherhordó faszerkezeteket (térbeli elrendezések - farácsok, rétegelt fából készült elemek, kiegészítő szerkezetek) azért, hogy inkább a munka jellemzőire koncentráljunk, nem pedig a faszerkezetű termék típusára.

## Ajánlások a táblázat használója számára

A táblázatokban szereplő legbiztonságosabb megoldást kell alkalmazni. Példa:
Elemezve a b=15 cm keresztmetszetű, hajlított, h=34 cm (b/h=0,44) αM= 0,9 nyomóerők működésére, kmod= 0,7-re tervezett, 4 oldali tűzterhelésű, kifordulás ellen védett gerendát, az 1 és 2 táblázat adatait használjuk az R60 osztály követelményeinek meghatározásához, amelyek lényeges részei alább találhatók.

1. táblázat (részlet) $\alpha_M$ = 1,0

| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 140 | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | **18** | 15 | 20+25 | 18+25 | 20+20 |
| 170 | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 18 | 15 | 18+25 | 18+20 | 15+20 |

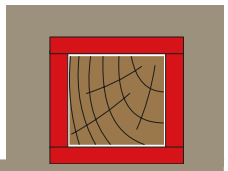
2. táblázat (részlet) dla $\alpha_M$ = 0,8

| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 140 | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 15 | 20+25 | 20+20 | 18+18 |
| 170 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12,5 | 0 | 18+25 | 18+18 | 15+18 |

Megfelelő és biztonságos megoldás a burkolat vastagságának felvétele dp = 18 mm-re (egy réteg 18 mm vastag gipszkarton lemez).

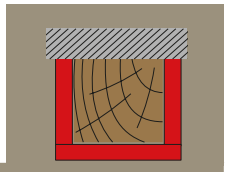
# EGYSZERŰSÍTETT TÁBLÁZATOK A TŰZÁLLÓ FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSÁNAK KIVÁLASZTÁSÁRA

## A táblázatban szereplő értékek megfelelnek az ITB 1060.2/15/R89 Tűzállósági Minősítésének.



**GERENDÁK KIHAJLÁSA.** 4 oldali tűzhatás esete; kifordulás ellen biztosított gerendák. NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemezekből készült védelem becsült vastagsága,
SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt

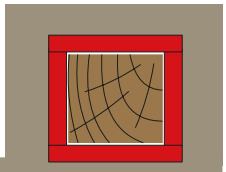
| b [mm] | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 15 | 15 | 12,5 | 15+15 | 12,5+15 | 12,5+12,5 | NA | 25+25 | 25+25 |
| 80 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25 | 25* | 20 | 25+25 | 25+25 | 20+25 |
| 100 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 25* | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 120 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 25+25 | 20+25 | 18+25 |
| 140 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 170 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 20+25 | 18+25 | 18+20 |
| 200 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+18 |



**GERENDÁK KIHAJLÁSA.** 3 oldali tűzhatás esete; kifordulás ellen biztosított gerendák. NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemezekből készült védelem becsült vastagsága,
SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt

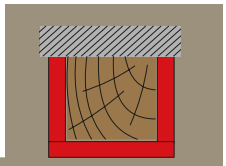
| b [mm] | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25 | 25 | 25 | 25+25 | 25+25 | 25+25 |
| 80 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 100 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| 120 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 140 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 18 | 15 | 18+25 | 18+25 | 20+20 |
| 170 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+18 |
| 200 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 0 | 20+20 | 15+20 | 15+18 |

**GERENDÁK KIHAJLÁSA.** Négy oldali tűzhatás esete; kifordulás ellen biztosított gerendák (h ≥ b). Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemezekből készült védelem becsült vastagsága, Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt



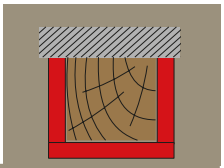
| b [mm] | R30 | R60 | R120 |
|---|---|---|---|
| 60 | 18 | 15+15 | NA |
| 80 | 15 | 15+15 | NA |
| 100 | 15 | 25/12,5+15 | 25+25 |
| 120 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 25+25 |
| 140 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 25+25 |
| 170 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20+25 |
| 200 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20+25 |

**GERENDÁK KIHAJLÁSA.** 3 oldali tűzhatás esete; kifordulás ellen biztosított gerendák. (h ≥ b). NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemezekből készült védelem becsült vastagsága, SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt

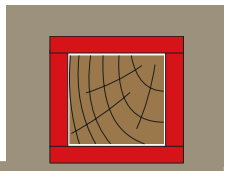


| b [mm] | R30 | R60 | R120 |
|---|---|---|---|
| 60 | 15 | 15+15 | NA |
| 80 | 15 | 25/12,5+15 | NA |
| 100 | 12,5 | 25/12,5+12,5 | 25+25 |
| 120 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 25+25 |
| 140 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20+25 |
| 170 | 12,5 | 18 | 20+25 |
| 200 | 12,5 | 18 | 20+25 |

**GERENDÁK KIHAJLÁSA.** 3 oldali tűzhatás esete; kifordulás ellen biztosított gerendák. NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) lemezekből készült védelem becsült vastagsága, SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt

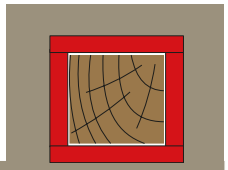


| b [mm] | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25/12,5+15 | 25 | 20 | 25+25 | 25+25 | 25+25 |
| 80 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 100 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| 120 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| 140 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 18+25 | 18+25 | 20+20 |
| 170 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 20+20 | 15+20 |
| 200 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 0 | 20+20 | 15+20 | 15+18 |



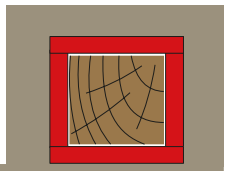
**KARCSÚ, NYOMOTT OSZLOPOK.** A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt gipszkarton lemezekből készülő tűzgátló burkolat becsült vastagsága. b [mm]

| b [mm] | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | λ | | | λ | | | λ | | |
| | 40 | 55 | 70 | 40 | 55 | 70 | 40 | 55 | 70 |
| 60 | 18 | 18 | NA | 12,5+18 | 15+15 | NA | NA | NA | NA |
| 80 | 15 | 18 | NA | 12,5+18 | 12,5+18 | NA | NA | NA | NA |
| 100 | 15 | 18 | 18 | 25/12,5+15 | 15+15 | 12,5+18 | 25+25 | NA | NA |
| 120 | 12,5 | 18 | 18 | 25/12,5+15 | 15+15 | 12,5+18 | 25+25 | NA | NA |
| 140 | 12,5 | 18 | 18 | 25/12,5+12,5 | 15+15 | 12,5+18 | 25+25 | NA | NA |
| 170 | 12,5 | 15 | 18 | 18 | 25/12,5+15 | 12,5+18 | 20+25 | NA | NA |
| 200 | 0 | 15 | 18 | 18 | 25/12,5+15 | 15+15 | 15+25 | 25+25 | NA |



**VASTAG, NYOMOTT OSZLOPOK (NINCS LEHETŐSÉG A KIHAJLÁSRA).** A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt gipszkarton lemezekből készülő tűzgátló burkolat becsült vastagsága. b [mm]

| b [mm] | R30 | R60 | R120 |
|---|---|---|---|
| 60 | 15 | 25/ 12,5+15 | 25+25 |
| 80 | 12,5 | 25 | 25+25 |
| 100 | 12,5 | 20 | 20+25 |
| 120 | 12,5 | 20 | 20+25 |
| 140 | 12,5 | 20 | 18+25 |
| 170 | 0 | 18 | 18+25 |
| 200 | 0 | 15 | 20+20 |



**NYÍRÁSI ZÓNÁK.** A gipszkarton védelem becsült vastagsága
NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt.
b [mm]

| b [mm] | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25/12,5+15 | 25 | 20 | 25+25 | 25+25 | 25+25 |
| 80 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 100 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| 120 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| 140 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 18+25 | 18+25 | 20+20 |
| 170 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 20+20 | 15+20 |
| 200 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 0 | 20+20 | 15+20 | 15+18 |

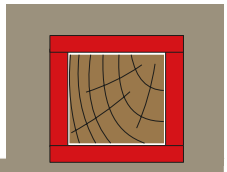
# TÁBLÁZATOK A TŰZÁLLÓ FA TEHERHORDÓ SZERKEZETEK BURKOLÁSÁNAK KIVÁLASZTÁSÁRA

A táblázatban szereplő értékek megfelelnek az ITB 1060.2/15/R89 Tűzállósági Minősítésének.

## HAJLÍTOTT ELEMEK - GERENDÁK

**GERENDÁK ÉS KIHAJLÓ ELEMEK.**

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Hajlítás - **4 oldali tűzhatás** - kifordulás ellen biztosított gerendák
Feszítés $\alpha_M$ = 1,0

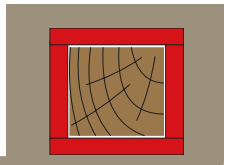


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 15 | 15 | 12,5 | 15+15 | 12,5+15 | 12,5+12,5 | NA | 25+25 | 25+25 |
| | 0,7 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25 | 25* | 20 | NA | 25+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25 | 25* | 20 | 25+25 | 25+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 25* | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 25+25 | 20+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 140 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 20+25 | 18+25 | 20+20 |
| 170 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 20+25 | 18+25 | 18+20 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 18 | 15 | 18+25 | 18+20 | 15+20 |
| 200 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 0 | 18+25 | 15+20 | 15+15 |

**Megjegyzések::**
„12,5 + 15" – jelentése: 12,5 mm belső réteg + 15 mm külső réteg
NA – nem lehet 2 lemezréteggel biztosítani
„0" – védelemre nincs szükség
$\alpha_M$ – a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva
* 25 mm-es lemez helyett lehet két, 12,5+12,5 mm-es réteget alkalmazni

## GERENDÁK ÉS KIHAJLÓ ELEMEK.

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Hajlítás - **4 oldali tűzhatás** - kifordulás ellen biztosított gerendák
Feszítés $\alpha_M$ = 0,8

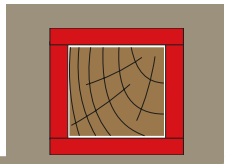


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25 | 25 | 20 | NA | 25+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 25+25 | 20+25 | 18+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | 20 | 18 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 20+25 | 18+25 | 20+20 |
| 140 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 20+25 | 20+25 | 18+20 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 15 | 20+25 | 20+20 | 18+18 |
| 170 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12,5 | 0 | 18+25 | 18+18 | 15+18 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12,5 | 0 | 18+25 | 15+20 | 15+15 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 0 | 20+20 | 15+18 | 12,5+15 |

**Megjeg**yzések:
„12,5 + 15" – jelentése: 12,5 mm belső réteg + 15 mm külső réteg
NA – nem lehet 2 lemezréteggel biztosítani
„0" – védelemre nincs szükség
αM - a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva
*25 mm-es lemez helyett lehet két, 12,5+12,5 mm-es réteget alkalmazni.

## GERENDÁK ÉS KIHAJLÓ ELEMEK.

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Hajlítás - 4 oldali tűzhatás - kifordulás ellen biztosított gerendák
Feszítés $\alpha_M$ = 0,6

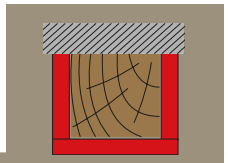


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25 | 25 | 20 | NA | 25+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | 20 | 18 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 20+20 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 15 | 18+25 | 20+20 | 18+20 |
| 140 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 20+25 | 20+25 | 18+20 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 12,5 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 15+20 |
| 170 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 0 | 15+25 / 20+20 | 15+18 | 15+15 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12,5 | 0 | 18+25 | 15+20 | 15+15 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 18+20 | 15+15 | 20 |

**Megjeg**yzések:
„12,5 + 15" – jelentése: 12,5 mm belső réteg + 15 mm külső réteg
NA – nem lehet 2 lemezréteggel biztosítani
„0" – védelemre nincs szükség
$\alpha_M$ – a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva
* 25 mm-es lemez helyett lehet két, 12,5+12,5 mm-es réteget alkalmazni

## GERENDÁK ÉS KIHAJLÓ ELEMEK.

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Hajlítás – **3 oldali tűzhatás** – kifordulás ellen biztosított gerendák
Feszítés $\alpha_M$ = 1,0

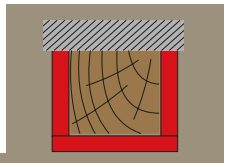


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25 | 25 | 25 | 25+25 | 25+25 | 25+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | 25 | 25 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 20 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 18 | 15 | 18+25 | 18+25 | 20+20 |
| 140 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 18 | 15 | 18+25 | 18+25 | 20+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 20+20 | 18+20 |
| 170 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+18 | 15+18 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 0 | 20+20 | 15+20 | 15+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 18+18 | 15+15 | 12,5+15 |

Megjegyzések:
„18+20" jelentése: 18 mm belső réteg + 20 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
$\alpha_M$ – a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva .

## GERENDÁK ÉS KIHAJLÓ ELEMEK.

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Hajlítás – **3 oldali tűzhatás** – kifordulás ellen biztosított gerendák
Feszítés $\alpha_M$ = 0,8

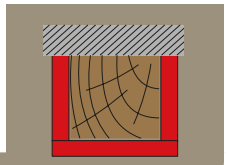


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | 25 | 25 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 20 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 18 | 18 | 18+25 | 18+25 | 18+25 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 15 | 18+25 | 20+20 | 18+20 |
| 140 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 20+20 | 18+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+20 | 18+18 |
| 170 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+18 | 15+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 18+18 | 15+18 | 15+15 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 18+18 | 15+15 | 12,5+15 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+18 | 12,5+15 | 12,5+12,5 |

**Megjeg**yzések:
„18+20" jelentése: 18 mm belső réteg + 20 mm külső réteg.
„0" – védelemre nincs szükség.
$\alpha_M$ – a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva .

## GERENDÁK ÉS KIHAJLÓ ELEMEK.

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Hajlítás – **3 oldali tűzhatás** – kifordulás ellen biztosított gerendák
Feszítés $\alpha_M$ = 0,6

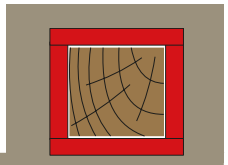


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 18 | 18 | 18+25 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 15 | 18+25 | 20+20 | 20+20 |
| 120 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 15 | 18+25 | 20+20 | 18+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+25 | 18+18 |
| 140 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+20 | 18+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 18+20 | 18+18 | 15+18 |
| 170 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 18+18 | 15+18 | 15+15 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+18 | 25 | 25 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+18 | 12,5+15 | 12,5+12,5 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 25 | 20 | 18 |

**Megjeg**yzések:
„18+20" jelentése: 18 mm belső réteg + 20 mm külső réteg.
„0" – védelemre nincs szükség.
$\alpha_M$ – a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva .

## GERENDÁK ÉS KIHAJLÓ ELEMEK.

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Hajlítás – **4 oldali tűzhatás**; $k_{mod}$ = 0,7;
Számítás b/h = 0,5

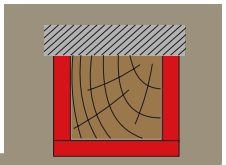


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | R60 | | R120 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $\alpha_M$ | | $\alpha_M$ | | $\alpha_M$ | |
| | | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,6 |
| 60 | 0,8 | 15 | 15 | 25/12,5+15 | 12,5+15 | NA | 25+25 |
| | 0,6 | 18 | 15 | 15+15 | 15+15 | NA | NA |
| 80 | 0,8 | 12,5 | 12,5 | 25/12,5+15 | 25/12,5+12,5 | 25+25 | 25+25 |
| | 0,6 | 15 | 15 | 15+15 | 25/12,5+15 | NA | 25+25 |
| 100 | 0,8 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20/12,5+12,5 | 25+25 | 20+25 |
| | 0,6 | 15 | 12,5 | 25/12,5+15 | 25/12,5+12,5 | 25+25 | 25+25 |
| 120 | 0,8 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20/12,5+12,5 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,6 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20/12,5+12,5 | 25+25 | 20+25 |
| 140 | 0,8 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 18/12,5+12,5 | 20+25 | 18+25 |
| | 0,6 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20/12,5+12,5 | 25+25 | 18+25 |
| 170 | 0,8 | 12,5 | 0 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 |
| | 0,6 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 18 | 20+25 | 18+25 |
| 200 | 0,8 | 0 | 0 | 18 | 15 | 20+25 | 15+25 |
| | 0,6 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 18 | 20+25 | 18+25 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
NA – nem lehet 2 lemezréteggel biztosítani.
$\alpha_M$ – a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva .
$k_{crit}$ – teherbíró képességet csökkentő, az EN 1995-1-1 p.6.3.3 szabvány szerinti tényező normál körülményekre van meghatározva.
Az értékek a b/h méretek és kmod tényezők biztonságos becslésének tekinthetők.

## GERENDÁK ÉS KIHAJLÓ ELEMEK.

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Hajlítás – **3 oldali tűzhatás**; $k_{mod}$ = 0,7;
Számítás b/h = 0,5



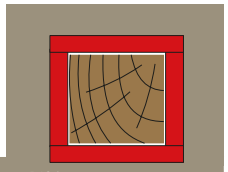
| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | R60 | | R120 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $\alpha_M$ | | $\alpha_M$ | | $\alpha_M$ | |
| | | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,6 |
| 60 | 0,8 | 15 | 15 | 12,5+15 | 25/12,5+15 | 25+25 | 25+25 |
| | 0,6 | 15 | 15 | 15+15 | 25/15+15 | NA | NA |
| 80 | 0,8 | 12,5 | 12,5 | 25/12,5+12,5 | 20/12,5+12,5 | 25+25 | 25+25 |
| | 0,6 | 15 | 12,5 | 25/12,5+15 | 25/12,5+15 | NA | 25+25 |
| 100 | 0,8 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20/12,5+12,5 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,6 | 12,5 | 12,5 | 25/12,5+12,5 | 25/12,5+12,5 | 25+25 | 25+25 |
| 120 | 0,8 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20/12,5+12,5 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,6 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20/12,5+12,5 | 25+25 | 20+25 |
| 140 | 0,8 | 12,5 | 12,5 | 18/12,5+12,5 | 18 | 20+25 | 18+25 |
| | 0,6 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 20/12,5+12,5 | 20+25 | 20+25 |
| 170 | 0,8 | 0 | 0 | 18 | 18 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,6 | 12,5 | 12,5 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 |
| 200 | 0,8 | 0 | 0 | 15 | 15 | 18+25 | 15+25 |
| | 0,6 | 12,5 | 0 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg.
„0" – védelemre nincs szükség.
NA – nem lehet 2 lemezréteggel biztosítani.
$\alpha_M$ – a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva .
$k_{crit.}$ – teherbíró képességet csökkentő, az EN 1995-1-1 p.6.3.3 szabvány szerinti tényező normál körülményekre van meghatározva.
Az értékek a b/h méretek és kmod tényezők biztonságos becslésének tekinthetők.

# HÚZOTT ELEMEK - RÁCSOK, HÚZOTT RUDAK

## RÁCSOS SZERKEZETEK ALSÓ SÁVJA, FESZÍTŐ RUDAK

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt előírt vastagsága.
Nyújtás - **4 oldali tűzhatás.**
Feszítés $\alpha_T$ = 1,0

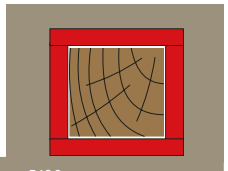


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25/12,5+15 | 25* | 20 | 25+25 | 25+25 | 25+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25/12,5+15 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 18 | 15 | 20+25 | 20+25 | 20+20 |
| 140 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 18+25 | 18+25 | 20+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+20 |
| 170 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 20+20 | 15+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+18 | 15+18 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 0 | 20+20 | 15+20 | 15+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 18+18 | 15+15 | 15+15 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
25* – egy 25 mm-es lemez helyett lehet használni két réteget, 12,5+12,5 mm méretben.
$\alpha_T$ – a húzásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva. Ugyanezek a feltételek érvényesek a b×h keresztmetszetű, húzott elemekre, függetlenül az oldalak helyzetétől (vízszintes vagy függőleges).

## RÁCSOS SZERKEZETEK ALSÓ SÁVJA, FESZÍTŐ RUDAK

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt előírt vastagsága.
Nyújtás - **4 oldali tűzhatás.**
Feszítés $\alpha_T$ = 0,8

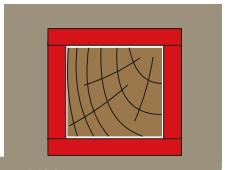


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25/ 12,5+15 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 18 | 18+25 | 18+25 | 18+25 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 20+25 | 20+25 | 20+20 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 15 | 18+25 | 20+20 | 18+20 |
| 140 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+18 | 18+18 |
| 170 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+18 | 15+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 12,5 | 0 | 18+20 | 15+18 | 15+15 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 18+18 | 15+15 | 15+15 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+18 | 12,5+15 | 12,5+15 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
25* – egy 25 mm-es lemez helyett lehet használni két réteget, 12,5+12,5 mm méretben.
$\alpha_T$ – a húzásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva. Ugyanezek a feltételek érvényesek a b×h keresztmetszetű, húzott elemekre, függetlenül az oldalak helyzetétől (vízszintes vagy függőleges).

## RÁCSOS SZERKEZETEK ALSÓ SÁVJA, FESZÍTŐ RUDAK

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz),
NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt előírt vastagsága.
Nyújtás - **4 oldali tűzhatás.**
Feszítés $\alpha_T$ = 0,6



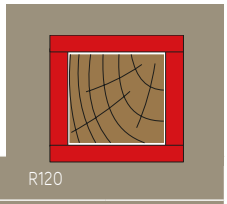
| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 20 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 18 | 18+25 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 18 | 15 | 18+25 | 20+20 | 20+20 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 15 | 18+25 | 20+20 | 18+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+18 |
| 140 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+18 | 18+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 18+20 | 15+20 | 15+18 |
| 170 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 12,5 | 0 | 18+20 | 15+18 | 15+15 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+20 | 15+15 | 25/ 12,5+15 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+18 | 12,5+15 | 12,5+15 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+15 | 20/ 12,5+12,5 | 18/ 12,5+12,5 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
25* – egy 25 mm-es lemez helyett lehet használni két réteget, 12,5+12,5 mm méretben.
$\alpha_T$ – a húzásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva. Ugyanezek a feltételek érvényesek a b×h keresztmetszetű, húzott elemekre, függetlenül az oldalak helyzetétől (vízszintes vagy függőleges).

# NYOMOTT ELEMEK - KARCSÚ ÉS VASTAG OSZLOPOK

## NYOMOTT - KARCSÚ OSZLOPOK

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Nyomott - **4 oldali tűzhatás**
Karcsúság $\lambda_{min}$ = 40 - 70; b=h; Feszítés $\alpha_N$ = 1,0

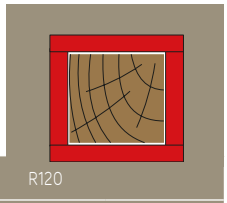


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | λ | | | λ | | | λ | | |
| | | 40 | 55 | 70 | 40 | 55 | 70 | 40 | 55 | 70 |
| 60 | 0,9 | 18 | NA | NA | 12,5+18 | NA | NA | NA | NA | NA |
| | 0,7 | 18 | 18 | NA | 12,5+18 | 15+15 | NA | NA | NA | NA |
| 80 | 0,9 | 18 | 18 | NA | 12,5+18 | 15+15 | NA | NA | NA | NA |
| | 0,7 | 15 | 18 | NA | 12,5+18 | 12,5+18 | NA | NA | NA | NA |
| 100 | 0,9 | 18 | 18 | NA | 12,5+18 | 15+15 | NA | NA | NA | NA |
| | 0,7 | 15 | 18 | 18 | 25/ 12,5+15 | 15+15 | 12,5+18 | 25+25 | NA | NA |
| 120 | 0,9 | 15 | 18 | NA | 15+15 | 15+15 | NA | NA | NA | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 18 | 18 | 25/12,5+15 | 15+15 | 12,5+18 | 25+25 | NA | NA |
| 140 | 0,9 | 15 | 18 | NA | 25/ 12,5+15 | 15+15 | NA | NA | NA | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 18 | 18 | 25/12,5+12,5 | 15+15 | 12,5+18 | 25+25 | NA | NA |
| 170 | 0,9 | 15 | 18 | 18 | 25/12,5+15 | 15+15 | 15+18 | 25+25 | NA | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 15 | 18 | 18 | 25 /12,5+15 | 12,5+18 | 20+25 | NA | NA |
| 200 | 0,9 | 12,5 | 18 | 18 | 25/ 12,5+12,5 | 15+15 | 15+18 | 25+25 | NA | NA |
| | 0,7 | 0 | 15 | 18 | 18 | 25/12,5+15 | 15+15 | 15+25 | 25+25 | NA |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
NA – nem lehet 2 lemezréteggel biztosítani.
$\alpha_N$ – a nyomásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva.
A táblázatban lévő adatokat biztonságosan lehet alkalmazni b × h négyszög, nem négyzet keresztmetszetek esetében is.

## NYOMOTT - KARCSÚ OSZLOPOK

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Nyomott - **4 oldali tűzhatás**
Karcsúság $\lambda_{min}$ = 40 - 70; b=h; Feszítés $\alpha_N$ = 0,8

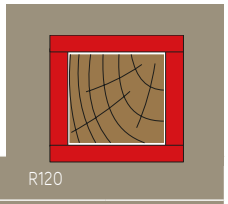


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | λ | | | λ | | | λ | | |
| | | 40 | 55 | 70 | 40 | 55 | 70 | 40 | 55 | 70 |
| 60 | 0,9 | 18 | 18 | NA | 12,5+18 | 15+15 | NA | NA | NA | NA |
| | 0,7 | 18 | 18 | NA | 12,5+18 | 15+15 | NA | NA | NA | NA |
| 80 | 0,9 | 15 | 18 | NA | 12,5+18 | 12,5+18 | NA | NA | NA | NA |
| | 0,7 | 15 | 18 | 18 | 12,5+15 | 15+15 | 15+15 | NA | NA | NA |
| 100 | 0,9 | 15 | 18 | 18 | 25/ 12,5+15 | 15+15 | 12,5+18 | 25+25 | NA | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 15 | 18 | 25/ 12,5+15 | 15+15 | 15+15 | 25+25 | NA | NA |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 18 | 18 | 25/ 12,5+15 | 15+15 | 12,5+18 | 25+25 | NA | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 15 | 18 | 25/ 12,5+12,5 | 12,5+15 | 15+15 | 25+25 | NA | NA |
| 140 | 0,9 | 12,5 | 18 | 18 | 25/ 12,5+12,5 | 15+15 | 12,5+18 | 25+25 | NA | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 15 | 18 | 20/ 12,5+12,5 | 12,5+15 | 15+15 | 20+25 | 25+25 | NA |
| 170 | 0,9 | 12,5 | 15 | 18 | 18 | 25 /12,5+15 | 12,5+18 | 20+25 | NA | NA |
| | 0,7 | 0 | 12,5 | 18 | 18 | 12,5+12,5 | 15+15 | 18+25 | 25+25 | NA |
| 200 | 0,9 | 0 | 15 | 18 | 18 | 25/ 12,5+15 | 15+15 | 15+25 | 25+25 | NA |
| | 0,7 | 0 | 12,5 | 18 | 15 | 20/ 12,5+12,5 | 15+15 | 15+25 | 20+25 | NA |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
NA – nem lehet 2 lemezréteggel biztosítani.
$\alpha_N$ – a nyomásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva.
A táblázatban lévő adatokat biztonságosan lehet alkalmazni b × h négyszög, nem négyzet keresztmetszetek esetében is.

## NYOMOTT - KARCSÚ OSZLOPOK

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Nyomott - **4 oldali tűzhatás**
Karcsúság $\lambda_{min}$ = 40 - 70; b=h; Feszítés $\alpha_N$ = 0,6

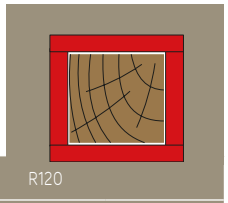


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | λ | | | λ | | | λ | | |
| | | 40 | 55 | 70 | 40 | 55 | 70 | 40 | 55 | 70 |
| 60 | 0,9 | 18 | 18 | NA | 12,5+18 | 15+15 | NA | NA | NA | NA |
| | 0,7 | 15 | 18 | 18 | 12,5+15 | 15+15 | 15+15 | NA | NA | NA |
| 80 | 0,9 | 15 | 18 | 18 | 12,5+15 | 15+15 | 15+15 | NA | NA | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 15 | 18 | 12,5+15 | 12,5+15 | 15+15 | 25+25 | NA | NA |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 15 | 18 | 25/12,5+15 | 15+15 | 15+15 | 25+25 | NA | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 15 | 15 | 20/12,5+12,5 | 12,5+15 | 15+15 | 20+25 | 25+25 | NA |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 15 | 18 | 25/12,5+12,5 | 12,5+15 | 15+15 | 25+25 | NA | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 15 | 18 | 12,5+12,5 | 12,5+15 | 20+25 | 25+25 | NA |
| 140 | 0,9 | 12,5 | 15 | 18 | 20/12,5+12,5 | 12,5+15 | 15+15 | 20+25 | 25+25 | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 15 | 18 | 12,5+12,5 | 12,5+15 | 18+25 | 20+25 | 25+25 |
| 170 | 0,9 | 0 | 12,5 | 18 | 18 | 12,5+12,5 | 15+15 | 18+25 | 25+25 | NA |
| | 0,7 | 0 | 12,5 | 12,5 | 18 | 20/12,5+12,5 | 12,5+15 | 15+25 | 20+25 | 25+25 |
| 200 | 0,9 | 0 | 12,5 | 18 | 15 | 20/12,5+12,5 | 15+15 | 15+25 | 20+25 | NA |
| | 0,7 | 0 | 0 | 12,5 | 15 | 18 | 12,5+12,5 | 12,5+25 | 18+25 | 25+25 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
NA – nem lehet 2 lemezréteggel biztosítani.
$\alpha_N$ – a nyomásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva.
A táblázatban lévő adatokat biztonságosan lehet alkalmazni b × h négyszög, nem négyzet keresztmetszetek esetében is.

## NYOMOTT - KARCSÚ OSZLOPOK

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Nyomott - **4 oldali tűzhatás**
Karcsúság $\lambda_{min}$ = 40 - 70; b=h; Feszítés $\alpha_N$ = 0,4



| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | λ | | | λ | | | λ | | |
| | | 40 | 55 | 70 | 40 | 55 | 70 | 40 | 55 | 70 |
| 60 | 0,9 | 15 | 18 | 18 | 12,5+15 | 15+15 | 15+15 | NA | NA | NA |
| | 0,7 | 15 | 15 | 18 | 12,5+15 | 12,5+15 | 15+15 | 25+25 | NA | NA |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 15 | 18 | 12,5+15 | 12,5+15 | 15+15 | 25+25 | NA | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 15 | 20/12,5+12,5 | 12,5+15 | 12,5+15 | 25+25 | 25+25 | NA |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 15 | 15 | 20/12,5+12,5 | 12,5+15 | 15+15 | 20+25 | 25+25 | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20/12,5+12,5 | 12,5+12,5 | 12,5+15 | 20+25 | 25+25 | 25+25 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 15 | 18 | 12,5+12,5 | 12,5+15 | 20+25 | 25+25 | NA |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 18 | 12,5+12,5 | 12,5+12,5 | 18+25 | 20+25 | 25+25 |
| 140 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 15 | 18 | 12,5+12,5 | 12,5+15 | 18+25 | 20+25 | 25+25 |
| | 0,7 | 0 | 12,5 | 12,5 | 28 | 18 | 12,5+12,5 | 18+25 | 18+25 | 20+25 |
| 170 | 0,9 | 0 | 12,5 | 12,5 | 18 | 20/12,5+12,5 | 12,5+15 | 15+25 | 20+25 | 25+25 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 12,5 | 15 | 18 | 18 | 12,5+25 | 18+25 | 20+25 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 12,5 | 15 | 18 | 12,5+12,5 | 12,5+25 | 18+25 | 25+25 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 15 | 18 | 12,5+25 | 15+25 | 20+25 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
NA – nem lehet 2 lemezréteggel biztosítani.
$\alpha_N$ – a nyomásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva.
A táblázatban lévő adatokat biztonságosan lehet alkalmazni b × h négyszög, nem négyzet keresztmetszetek esetében is.

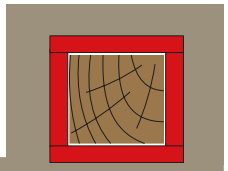
**ZÖMÖK OSZLOP**OK (nincs lehetőség a kihajlásra)

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)

Kompakt előírt vastagsága.

Nyomott - **4 oldali tűzhatás**

Méretezés b=h -hoz; Feszítés $\alpha_N$ = 0,6 ÷ 1,0



| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $\alpha_N$ | | | $\alpha_N$ | | | $\alpha_N$ | | |
| | | 0,6 | 0,8 | 1 | 0,6 | 0,8 | 1 | 0,6 | 0,8 | 1 |
| 60 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 15 | 25* | 25/ 12,5+15 | 25/ 12,5+15 | 25+25 | 25+25 | 25+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 25* | 25/ 12,5+15 | 20+25 | 25+25 | 25+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 25* | 25* | 20+25 | 20+25 | 25+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 25* | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 20 | 18+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 18 | 20 | 20 | 18+25 | 18+25 | 20+25 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 18 | 20 | 20 | 18+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 0 | 12,5 | 12,5 | 18 | 18 | 18 | 18+25 | 18+25 | 18+25 |
| 140 | 0,9 | 0 | 0 | 12,5 | 18 | 18 | 20 | 20+20 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 18 | 18 | 18+20 | 20+20 | 18+25 |
| 170 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 15 | 18 | 18+20 | 20+20 | 18+25 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 12,5 | 15 | 15+20 | 18+20 | 20+20 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 15 | 15 | 15+18 | 18+18 | 20+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 15+15 | 15+18 | 18+18 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
25* – egy 25 mm-es lemez helyett lehet használni két réteget, 12,5+12,5 mm méretben.
$\alpha_N$ – a nyomásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a felületre vonatkozik, és a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva.
A táblázatban lévő adatokat biztonságosan lehet alkalmazni b × h négyszög, nem négyzet keresztmetszetek esetében is.

# NYÍRT ELEMEK - ALÁTÁMASZTÁSI ZÓNÁK

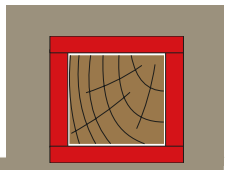
**ALÁTÁMASZTÁSI ZÓNA.**

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)

Kompakt előírt vastagsága.

Nyomott - **4 oldali tűzhatás**

Feszítés $\alpha_V$ = 1,0

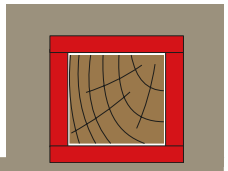


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 15 | 12,5 | 12,5 | 25/ 12,5+15 | 25* | 20 | 25+25 | 25+25 | 25+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25/ 12,5+15 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 18 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 20+25 | 20+25 | 20+20 |
| 140 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 18+25 | 18+25 | 20+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+20 |
| 170 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 20+20 | 15+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+18 | 15+18 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 0 | 20+20 | 15+20 | 15+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 18+18 | 15+15 | 15+15 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
25* – egy 25 mm-es lemez helyett lehet használni két réteget, 12,5+12,5 mm méretben.
$\alpha_V$ – a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva..

## ALÁTÁMASZTÁSI ZÓNA

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Nyomott - **4 oldali tűzhatás**
Feszítés $\alpha_V$ = 0,8

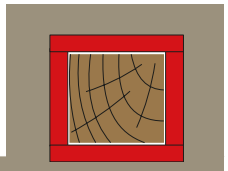


| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | R120 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25/ 12,5+15 | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 20+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 18 | 18+25 | 18+25 | 18+25 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 15 | 20+25 | 20+25 | 20+20 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 15 | 18+25 | 20+20 | 18+20 |
| 140 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+20 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+18 | 18+18 |
| 170 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+18 | 15+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 12,5 | 0 | 18+20 | 15+18 | 15+15 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 18+18 | 15+15 | 15+15 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+18 | 12,5+15 | 12,5+15 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
25* – egy 25 mm-es lemez helyett lehet használni két réteget, 12,5+12,5 mm méretben.
$\alpha_V$ – a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva..

## ALÁTÁMASZTÁSI ZÓNA

A NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), SINIA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz), NIDA Ogień (Tűzgátló)
Kompakt előírt vastagsága.
Nyomott - **4 oldali tűzhatás**
Feszítés $\alpha_V$ = 0,6



| b [mm] | $k_{mod}$ | R30 | | | R60 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b/h | | | b/h | | | b/h | | |
| | | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| 60 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25* | 20 | 20 | 25+25 | 20+25 | 20+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 20 | 20 | 20+25 | 20+25 | 20+25 |
| 80 | 0,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 20 | 18 | 18 | 20+25 | 18+25 | 18+25 |
| 100 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 20 | 18 | 18 | 18+25 | 18+25 | 18+25 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 18 | 15 | 18+25 | 20+20 | 20+20 |
| 120 | 0,9 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 15 | 18+25 | 20+20 | 18+20 |
| | 0,7 | 12,5 | 0 | 0 | 18 | 15 | 12,5 | 18+25 | 18+20 | 18+18 |
| 140 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12,5 | 12,5 | 20+20 | 18+18 | 18+18 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12,5 | 12,5 | 18+20 | 15+20 | 15+18 |
| 170 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 12,5 | 0 | 18+20 | 15+18 | 15+15 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+20 | 15+15 | 25/ 12,5+15 |
| 200 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+18 | 12,5+15 | 12,5+15 |
| | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 0 | 0 | 15+15 | 20/12,5+12,5 | 18/12,5+12,5 |

**Megjeg**yzések:
„18+25" jelentése: 18 mm belső réteg + 25 mm külső réteg. „0" – védelemre nincs szükség.
„0" – védelemre nincs szükség.
25* – egy 25 mm-es lemez helyett lehet használni két réteget, 12,5+12,5 mm méretben.
$\alpha_V$ – a nyírásnál fellépő erő támadási irányát mutató tényező a számított belső erők értékére, valamint a normál körülmények közötti teherbíró képességre van meghatározva..

# TERMÉKVÁLASZTÉ

SINIAT egy választás és számos előny. SINIAT megoldások mellett döntve rendelkezésünkre áll egy komplett, kiegészítő termék sor. SINIAT a legjobb minőségben szállítja a gipszkarton lemezeket, szálerősítésű gipsz lemezeket, gipszrost lemezeket, valamint a cementkötésű lemezeket, acél profilokat, akusztikai és erősítő szalagokat, hézagoló és glettelő gipszeket, rögzítő elemeket és számos speciális szerelési tartozékot - mindent, amire szüksége van a munkához.

Az ilyen átfogó megközelítésnek köszönhetően bízni lehet a munka kimenetelében és jelentősen javítható a folyamata. SINIAT által kínált megoldások befektetés a jövőbe, és garancia a teljes elégedettségre.

## FEJEZETEK JEGYZÉKE

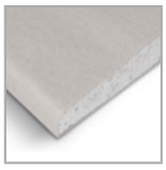

| | |
|---|---|
| Gipszkarton lemezek | 894 |
| Speciális NIDA rendszerek | 897 |
| Cemenkötésű lemezek | 904 |
| NIDA SONIC | 907 |
| NIDA Aku, NIDA Aku Decor hangelnyelő, kazettás mennyezetek | 910 |
| Profilok - NIDA szárazépítés | 914 |
| Szerelési tartozékok NIDA profilokhoz | 917 |
| Befejező tartozékok - NIDA szárazépítés | 922 |
| NIDA gipszkarton díszlécek | 924 |
| NIDA glettmasszák, vakolatok és ragasztók | 925 |
| NIDA rögzítő elemek | 927 |
| Kazettás álmennyezetek | 929 |
| NIDA plasztifikátorok és adalékok | 932 |

ÉK

nida

NOVINKA

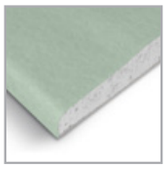
# 1. GIPSZKARTON LEMEZEK



**SYNIA™ Expert (GKB / A típus)**

**SYNIA™ Expert** – a 4 laposított éllel rendelkező, ideálisan sima felületet biztosító lemez. Ajánlott tartószerkezetre szerelt álmennyezetekhez, tetőterek beépítéséhez és magas falakhoz. Max. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben alkalmazható.

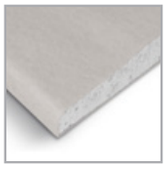
| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112309 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 8,2 | 148,80 | 62 | 1220,2 |
| 112310 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2400 | 8,2 | 178,50 | 62 | 1463,7 |
| 112311 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2600 | 8,2 | 193,44 | 62 | 1586,2 |



**SYNIA™ Woda (Impregnált) (GKBI / H2 Típus)**

**SYNIA™Woda (Impregnált)** – 4 laposított éllel rendelkező, ideálisan sima felületet biztosító lemez. Kevésbé szívja be a vizet - a vízfelvétele kevesebb, mint 10%. Olyan helyiségekben alkalmazható, ahol levegő relatív nedvességtartalma időszakosan (max. 10 órán át) 85%-ig megnövekedhet, pl. fürdőszobák, konyhák stb.

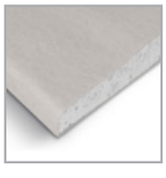
| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91303 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 8,2 | 144,00 | 60 | 1180 |



**SYNIA™ Ogień (Tűzgátló)´F típus (GFK / F típus)**

**SYNIATM Ogień (Tűzgátló) F típus** – 4 laposított éllel rendelkező, ideálisan sima felületet biztosító lemez. Tűzvédelmi követelményekkel rendelkező helyiségekben alkalmazzák. Max. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben alkalmazható. Az új, 2009.07.06-tól hatályban lévő PN-EN 13501-2:2008 szabvány szerint minősített tűzvédelmi rendszerekben használható lemezek.

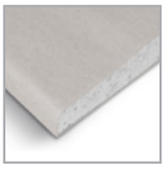
| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91300 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 9,3 | 144,00 | 60 | 1339 |



**SYNIA™ Tűzgátló Plusz (GKF / DF típus)**

**SYNIA™ Ogień Plus (Tűzgátló Plusz)** – 4 lapított éllel rendelkező, ideálisan sima felületet biztosító lemez. Tűzvédelmi követelményekkel rendelkező helyiségekben alkalmazzák. Max. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben alkalmazható. Az új, 2009.07.06-tól hatályban lévő PN-EN 13501-2:2008 szabvány szerint osztályba sorolt tűzvédelmi rendszerekben használható lemezek. Teljesítik a régi, 2009.07.05-ig hatályos PN-B-02851-1:1997 szabvány szerint minősített tűzvédelmi rendszerek követelményeit is.

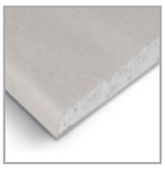
| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91301 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 10,30 | 144,00 | 60 | 1483 |



## NIDA Zwykła (Normál) (GKB / A típus) [1]

**NIDA Zwykła** – standard lemezek, építőipari használatra, fal- és mennyezeti burkolatok kivitelezéséhez, válaszfalak építéséhez, és különféle építőipari elemek előregyártásához. Max. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben alkalmazható.

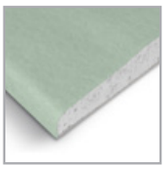
| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112312 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 7,5 | 158,40 | 66 | 1188 |
| 112313 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2600 | 7,5 | 205,92 | 66 | 1544 |
| 112314 | KPOS | 12,5 x 1200 x 3000 | 7,5 | 237,60 | 66 | 1782 |



## NIDA Expert (GKB / A típus) [1]

**NIDA Expert** – válaszfalak építéséhez, falak és mennyezetek tartószerkezeteinek burkolásához, valamint száraz vakolatként. Max. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben alkalmazható.

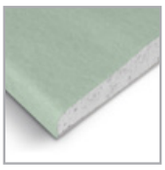
| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112308 | KPOS | 9,5 x 1200 x 2600 | 6,7 | 187,20 | 60 | 1254 |
| 112305 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 8,0 | 148,80 | 62 | 1190 |
| 112306 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2600 | 8,0 | 193,40 | 62 | 1548 |
| 112307 | KPOS | 12,5 x 1200 x 3000 | 8,0 | 223,20 | 62 | 1786 |



## NIDA Woda (Impregnált) (GKBI / H2 típus) [1]

**NIDA Woda (Impregnált)** – csökkentett vízfelvételt biztosító lemez - nedvszívó képessége kisebb 10%-nál. Olyan helyiségekben alkalmazható, ahol levegő relatív nedvességtartalma időszakosan (max. 10 órán át) 85%-ig megnövekedhet, pl. fürdőszobák, konyhák stb.

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 114868 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 8,0 | 153,60 | 64 | 1228 |
| 114835 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2600 | 8,0 | 199,70 | 64 | 1597 |
| 114869 | KPOS | 12,5 x 1200 x 3000 | 8,0 | 230,04 | 64 | 1840 |



## NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz) (GKFI / DFH2 típus)

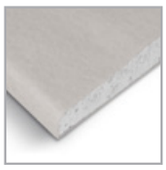
**NIDA Woda Ogień Plus (Tűzgátló Impregnált Plusz)** – csökkent vízfelvételt biztosító lemez - nedvszívó képessége kisebb 10%-nál. Olyan helyiségekben alkalmazható, ahol levegő relatív nedvességtartalma időszakosan (max. 10 órán át) 85%-ig megnövekedhet, pl. fürdőszobák, konyhák stb. Az új, 2009.07.06-tól hatályban lévő PN-EN 13501-2:2008 szabvány szerint osztályba sorolt tűzvédelmi rendszerekben használható lemezek. Teljesítik a régi, 2009.07.05-ig hatályos PN-B-02851-1:1997 szabvány szerint minősített tűzvédelmi rendszerek követelményeit is.

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91289 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 10,30 | 144,00 | 60 | 1483 |
| 91290 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2600 | 10,30 | 187,20 | 60 | 1928 |
| 91291 | KPOS | 12,5 x 1200 x 3000 | 10,30 | 216,00 | 60 | 2225 |

## NIDA Ogień (Tűzgátló) Kompakt (GKFI / DF típus) [3]

**NIDA Ogień Kompakt (Tűzgátló Kompakt)** – a kompakt típusú lemezeket széles körben használják mindenütt, ahol különleges tűzvédelemre és hangszigetelésre van szükség.

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91317 | KPOS | 20 x 625 x 2000 | 16,7 | 40,00 | 32 | 668 |
| 107159 | KPOS | 20 x 625 x 2500 | 16,7 | 50,00 | 32 | 835 |
| 91319 | KPOS | 25 x 625 x 2000 | 20,8 | 30,00 | 24 | 624 |
| 91320 | KPOS | 25[3] x 625 x 2500 | 20,8 | 37,50 | 24 | 780 |



## NIDA Ogień (Tűzgátló) F típus (GFK / F típus) [1]

**NIDA Ogień (Tűzgátló) F típus** – a lemezeket ott használják, ahol tűzvédelmi követelmények vannak előírva. Max. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben alkalmazható. Az új, 2009.07.06-tól hatályban lévő PN-EN 13501-2:2008 szabvány szerint osztályba sorolt tűzvédelmi rendszerekben használható lemezek.

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91283 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 9,3 | 144,00 | 60 | 1339 |
| 91285 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2600 | 9,3 | 187,20 | 60 | 1741 |
| 91286 | KPOS | 12,5 x 1200 x 3000 | 9,3 | 216,00 | 60 | 2009 |

## NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz) (GKF / DF típus)

**NIDA Ogień Plus (Tűzgátló Plusz)** – a lemezeket ott használják, ahol tűzvédelmi követelmények vannak előírva. Max. 70% relatív légnedvesség tartalmú helyiségekben alkalmazható. Az új, 2009.07.06-tól hatályban lévő PN-EN 13501-2:2008 szabvány szerint osztályba sorolt tűzvédelmi rendszerekben használható lemezek. Teljesítik a régi, 2009.07.05-ig hatályos PN-B-02851-1:1997 szabvány szerint minősített tűzvédelmi rendszerek követelményeit is.

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91292 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 [1] | 10,3 | 144,00 | 60 | 1483 |
| 91294 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2600 [1] | 10,3 | 187,20 | 60 | 1928 |
| 91295 | KPOS | 12,5 x 1200 x 3000 [1] | 10,3 | 216,00 | 60 | 2225 |
| 91278 | KPOS | 15,0 x 1200 x 2000 [2] | 13,5 | 96,00 | 40 | 1296 |
| 91280 | KPOS | 15,0 x 1200 x 2600 [2] | 13,5 | 124,80 | 40 | 1685 |
| 91281 | KPOS | 15,0 x 1200 x 3000 [2] | 13,5 | 144,00 | 40 | 1944 |
| 91282 | KPOS | 18,0 x 1200 x 2000 [3] | 14,7 | 96,00 | 40 | 1411 |

## NIDA Gięta (Hajlítható) (GKB / A típus)

**NIDA Gięta (Hajlítható)** – speciális, hajlításra készült lemez. Minimális hajlítási sugár = 300 mm

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91257 | KS | 6,5 x 1200 x 2600 | 5,6 | 99,84 | 32 | 559 |

[1] 1890-3900 mm mérethatárok között lehetőség van bármilyen hoszúságú lemez szállítására. 5000 m² alatti megrendelés esetén egyedileg kalkulált felárat számítunk fel.
[2] A megrendelés teljesítési határideje 10 munkanap.
[3] A megrendelés teljesítési határideje 14 munkanap.

# 2. SPECIÁLIS NIDA RENDSZEREK

**NIDA Hydro (GMFH1I 1 típus) [1]**

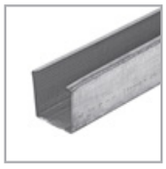
**NIDA Hydro. Ezek a lemezek kevesebb vizet vesznek magukba** - nedvszívó képesség 3% alatti. Használhatók vizes és hosszú időn át nedves, valamint agresszív környezetekben, mint például az uszoda, fürdőszoba, konyha, és épületen kívül pl. álmennyezetek, falburkolatok.

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99613 | KS | 12,5 x 1200 x 2600 | 10,8 | 124,8 | 40 | 1348 |
| 92375 | KS | 15,0 x 1200 x 2400 | 13,5 | 115,2 | 40 | 1555 |

**Kész masszák**

**NIDA Hydromix kész hézagoló massza** - a massza NIDA Hydro gipsz lemezek hézagolásához készült. Használható NIDA Hydro lemezek, valamint ásványi alapfelületek teljes felületű glettelésére. Használhatók vizes és hosszú időn át nedves környezetekben, épületek bel- és külterében egyaránt.

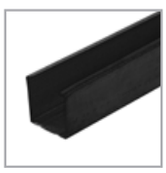
| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 99256 | NIDA Hydromix kész massza | 25 kg | 36 | 900 |
| 99263 | NIDA Hydromix kész massza | 5 kg | 75 | 375 |



**NIDA Hydro rendszerű, fali profilok**

**NIDA C Hydro C3 profil [2] / NIDA C Hydro C5 profil [1]**– függőleges profil szimpla vagy dupla teherhordó szerkezetű falak, szabadon álló előtétfalak, épületgépészeti blokkok burkolatának építéséhez. Használhatók vizes és hosszú időn át nedves, valamint agresszív környezetekben. Jellemzője az, hogy duplán horganyzott a normál NIDA C mennyezeti profilokkal összehasonlítva. C3 korrózióállósági osztály. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 profil kültérben is alkalmazható.

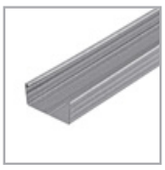
| Szimbólum | A termék leírása | Szélesség [mm] | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/ kötegben |
|---|---|---|---|---|---|
| 91124 | NIDA C 50 Hydro C3 profil | 50 | 4,0 | 0,78 | 8 |
| 91130 | NIDA C 75 Hydro C3 profil | 75 | 4,0 | 0,90 | 8 |
| 91118 | NIDA C 100 Hydro C3 profil | 100 | 4,0 | 1,03 | 8 |
| 4044347 | NIDA C 50 Hydro C5 profil | 50 | 4,0 | 0,78 | 8 |
| 4044346 | NIDA C 75 Hydro C5 profil | 75 | 4,0 | 0,90 | 8 |
| 4044345 | NIDA C 100 Hydro C5 profil | 100 | 4,0 | 1,03 | 8 |



**NIDA Hydro rendszerű, fali profilok**

**NIDA C Hydro C3 profil [2] / NIDA C Hydro C5 profil [1]**– függőleges profil szimpla vagy dupla teherhordó szerkezetű falak, szabadon álló előtétfalak, épületgépészeti blokkok burkolatának építéséhez. Használhatók vizes és hosszú időn át nedves, valamint agresszív környezetekben. Jellemzője az, hogy duplán horganyzott a normál NIDA C mennyezeti profilokkal összehasonlítva. C3 korrózióállósági osztály. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 profil kültérben is alkalmazható.

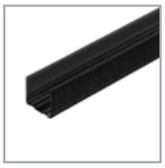
| Szimbólum | A termék leírása | Szélesség [mm] | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/köteg-ben |
|---|---|---|---|---|---|
| 91141 | NIDA U 50 Hydro C3 profil | 50 | 4,0 | 0,61 | 8 |
| 91143 | NIDA U 75 Hydro C3 profil | 75 | 4,0 | 0,78 | 8 |
| 91139 | NIDA U 100 Hydro C3 profil | 100 | 4,0 | 0,91 | 8 |
| 4044344 | NIDA U 50 Hydro C5 profil | 50 | 4,0 | 0,61 | 8 |
| 4044343 | NIDA U 75 Hydro C5 profil | 75 | 4,0 | 0,78 | 8 |
| 4044342 | NIDA U 100 Hydro C5 profil | 100 | 4,0 | 0,91 | 8 |



## Mennyezeti profilok NIDA CD 60 Hydro rendszer

**NIDA 60 Hydro C3 fő profil [2] / NIDA CD 60 Hydro C5 fő profil [1]** – CD mennyezeti profil álmennyezetek, mennyezeti és tetőtéri burkolat teherhordó szerkezetéhez. Használhatók vizes és hosszú időn át nedves, valamint agresszív környezetekben. Jellemzője az, hogy duplán horganyzott a normál NIDA CD 60 mennyezeti profilokkal összehasonlítva. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 profil kültérben is alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Szélesség [mm] | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|---|
| 91134 | NIDA CD 60 Hydro C3 profil | 60 | 4,0 | 0,61 | 8 |
| 4042617 | NIDA CD 60 Hydro C5 profil | 60 | 4,0 | 0,61 | 12 |



## Mennyezeti profilok NIDA CD 60 Hydro rendszer

**NIDA UD 27 Hydro C3 fal menti profil [2] / NIDA UD 27 Hydro C5 fal menti profil [1]** – álmennyezetek teherhordó szerkezetét a falhoz rögzítő profil. Használhatók vizes és hosszú időn át nedves, valamint agresszív környezetekben. Jellemzője az, hogy duplán horganyzott a normál NIDA CD mennyezeti profilokkal összehasonlítva. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 profil kültérben is alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 91137 | NIDA UD 27 Hydro C3 profil | 4,0 | 0,41 | 16 |
| 4042619 | NIDA UD 27 Hydro C5 profil | 4,0 | 0,41 | 16 |

## NIDA UA Hydro rendszerű tokprofil

**UA Hydro C3 tokprofil [1] / UA Hydro C5 tokprofil [1]** – az UA NIDA Hydro C3 profilhoz rögzítő L profillal és az M8 csavarral együtt a tokok, ajtónyílások merevítésére, épületgépészeti falak és NIDA Hydro rendszerű magas válaszfalak kivitelezésére szolgál. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 profil kültérben is alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 4044330 | UA 50 Hydro C3 profil | 3,0 | 1,89 | 24 |
| 4044331 | UA 50 Hydro C3 profil | 4,0 | 1,89 | 24 |
| 4044341 | UA 75 Hydro C3 profil | 3,0 | 2,29 | 24 |
| 4044340 | UA 75 Hydro C3 profil | 4,0 | 2,29 | 24 |
| 4044337 | UA 100 Hydro C3 profil | 3,0 | 2,64 | 24 |
| 4044336 | UA 100 Hydro C3 profil | 4,0 | 2,64 | 24 |
| 4044332 | UA 50 Hydro C5 profil | 3,0 | 1,89 | 4 |
| 4044333 | UA 50 Hydro C5 profil | 4,0 | 1,89 | 4 |
| 4044339 | UA 75 Hydro C5 profil | 3,0 | 2,29 | 4 |
| 4044338 | UA 75 Hydro C5 profil | 4,0 | 2,29 | 4 |
| 4044335 | UA 100 Hydro C5 profil | 3,0 | 2,64 | 4 |
| 4044334 | UA 100 Hydro C5 profil | 4,0 | 2,64 | 4 |

## Tartozékok a NIDA UA Hydro rendszerű tokprofilokhoz

**L profil NIDA profilhoz UA 50, UA 75, UA 100 Hydro C3 / L profil NIDA profilhoz: UA 50, UA 75, UA 100 Hydro C5 [1]** – a megfelelő UA profillal és két M8 csavarral együtt egy egységet alkot. A tokprofil mennyezethez és padlóhoz rögzítésére szolgál. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4044093 | NIDA L profil UA 50 Hydro C3 profilhoz | 48 |
| 4044306 | NIDA L profil UA 75 Hydro C3 profilhoz | 48 |
| 4044308 | NIDA L profil UA 100 Hydro C3 profilhoz | 48 |
| 4044310 | NIDA L profil UA 50 Hydro C5 profilhoz | 48 |
| 4044307 | NIDA L profil UA 75 Hydro C5 profilhoz | 48 |
| 4044309 | NIDA L profil UA 100 Hydro C5 profilhoz | 48 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez**

**NIDA LW 60 Hydro C3 CD toldó / NIDA LW 60Hydro C5 hosszanti összekötő** [1] - CD 60 profilok toldásához. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042555 | NIDA LW 60 Hydro C3 hosszanti összekötő | 100 |
| 4042556 | NIDA LW 60 Hydro C5 hosszanti összekötő | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez**

**NIDA LK 60 Hydro C3 kereszt összekötő/ NIDA LK 60 Hydro C5 kereszt összekötő** [1] – CD főtartó és teherhordó profilok összekötéséhez álmennyezetetek kétszintű szerkezeteiben, vagy ezek közvetlen rögzítéséhez az alapfelülethez. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042548 | NIDA LK 60 Hydro C3 kereszt összekötő | 100 |
| 4042549 | NIDA LK 60 Hydro C5 kereszt összekötő | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez**

**NIDA LPJ 60 Hydro C3 egyoldali kereszt összekötő** [1] **/ NIDA LPJ 60 Hydro C5 egyoldali kereszt összekötő** [1] - CD profilok összekötéséhez álmennyezetek egyszintű, teherhordó szerkezeteiben. Egy keresztirányú profilt kapcsol össze a fő profillal. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042552 | NIDA LPJ 60 Hydro C3 egyoldali kereszt összekötő | 100 |
| 4044312 | NIDA LPJ 60 Hydro C5 egyoldali kereszt összekötő | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez**

**NIDA LPP 60 Hydro C3 dupla kereszt összekötő** [1] **/ NIDA LPP 60 Hydro C5 dupla kereszt összekötő** [1] - CD profilok összekötéséhez álmennyezetek egyszintű, teherhordó szerkezeteiben. Két kereszt profilt köt össze keresztező csomópontban a fő profillal. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042553 | NIDA LPP 60 Hydro C3 dupla kereszt összekötő | 24 |
| 4044313 | NIDA LPP 60 Hydro C5 dupla kereszt összekötő | 24 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez**

**Nóniuszos, elfordítható NIDA WON 60 Hydro C3 függesztő/ Nóniuszos NIDA WON 60 Hydro C5 függesztő** [1] – álmennyezetek teherhordó profiljainak felfüggesztésére szolgáló elem. Együttműködik a 20-as és 30-as nóniusz felső függesztőjével vagy a nóniusz hosszabbítójával, amely lehetővé teszi a felfüggesztés magasságának beállítását. Szél. 16 mm. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042572 | NIDA WON 60 Hydro C3 függesztő | 250 |
| 4042571 | NIDA WON 60 Hydro C5 függesztő | 100 |

## Rendszer tartozékok NIDA CD 60 Hydro

**Felső függesztő NIDA WGN Uni Hydro C3 nóniuszhoz [1] / Felső függesztő NIDA WGN Uni Hydro C5 nóniuszhoz [1]** – együttműködik a nóniusz hosszabbítójával. Szél. 16 mm. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042569 | NIDA WGN Uni Hydro C3 függesztő | 40 |
| 4043714 | NIDA WGN Uni Hydro C5 függesztő | 40 |

## Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez

**Felső függesztő NIDA WGN 20i Hydro C3 nóniuszhoz [1] / Felső függesztő NIDA WGN 20 Hydro C5 és NIDA WGN 30 Hydro C5 nóniuszhoz [1]** – együttműködik a nóniusz hosszabbítójával. 160-280 mm (NIDA WGNH 20) és 260-380 mm (NIDA WGNH 30) födémtől mért távolságok között használják őket. Lehetővé teszi a felfüggesztés magasságának állítását. Együttműködnek a NIDA WON 60 nóniuszos, elfordítható függesztővel, ehhez két sasszeggel vannak rögzítve. Nóniusz szélessége 14 mm. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042566 | NIDA WGN 20 Hydro C3 függesztő | 20 cm | 40 |
| 4042568 | NIDA WGN 30 Hydro C3 függesztő | 30 cm | 40 |
| 4042567 | NIDA WGN 20 Hydro C5 függesztő | 20 cm | 50 |
| 4044098 | NIDA WGN 30 Hydro C5 függesztő | 30 cm | 50 |

## Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez

**NIDA PN Hydro C3 hosszabbító nóniuszhoz [1] / NIDA PN Hydro C5 hosszabbító nóniuszhoz [1]** – standard hossz 3,0 fm. Lehetővé teszi a felfüggesztés magasságának állítását. Együttműködik a nóniusz felső függesztésével, az elfordítható, nóniuszos függesztővel, a Thermatexhez való nóniuszos függesztővel, a hajlított profilhoz való alsó, nóniuszos függesztővel, valamint az összekötővel. Szél. 14 mm. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042559 | Hosszabbító a NIDA PN Hydro C3 nóniuszhoz | 20 |
| 4042560 | Hosszabbító a NIDA PN Hydro C5 nóniuszhoz | 20 |

## Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez

**Összekötő a NIDA LPN Hydro C3 nóniusz hosszabbítóhoz/ összekötő a NIDA LPN Hydro C5 nóniusz hosszabbítóhoz [1], 16/90 mm** - lehetővé teszi két hosszabbító csatlakoztatását a nóniuszhoz. Szél. 16 mm. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4043165 | Összekötő a NIDA LPN Hydro C3 nóniusz hosszabbítóhoz | 100 |
| 4044311 | Összekötő a NIDA LPN Hydro C5 nóniusz hosszabbítóhoz | 100 |

## Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez

**Sasszeg a NIDA PWN Hydro C3 nóniusz függesztőhöz [1] / sasszeg a NIDA PWN Hydro C5 nóniusz függesztőhöz [1]** - nóniuszos függesztők összekötéséhez. Minden rögzítési ponton két sasszeget kell használni. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042562 | Sasszeg a NIDA PWN Hydro C3 nóniusz függesztőhöz | 200 |
| 4042563 | Sasszeg a NIDA PWN Hydro C5 nóniusz függesztőhöz | 100 |

## Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez

**NIDA ES 60 Hydro C3 állítható lengőkengyel /NIDA ES 60 Hydro C5 rögzítő elemek** [1] – masszív falakhoz épült előtétfalak közvetlen szereléséhez, valamint CD profilok fagerendás födémek és ferde tetőszakaszok alatti rögzítéséhez valók. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042544 | NIDA ES 60/75 Hydro C3 rögzítő elem | 100 |
| 4042542 | NIDA ES 60/125 Hydro C3 rögzítő elem | 100 |
| 4042545 | NIDA ES 60/75 lapos Hydro C3 rögzítő elem | 100 |
| 4042543 | NIDA ES 60/125 lapos Hydro C3 rögzítő elem | 100 |
| 4044317 | NIDA ES 60/75 Hydro C5 rögzítő elem | 100 |
| 4043617 | NIDA ES 60/125 Hydro C5 rögzítő elem | 100 |
| 4044318 | NIDA ES 60/75 lapos Hydro C5 rögzítő elem | 100 |
| 4044319 | NIDA ES 60/125 lapos Hydro C5 rögzítő elem | 100 |

## Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez

**NIDA EL 60 Hydro C3 [1] elasztikus lengőkengyel / NIDA EL 60 Hydro C5 [1] elasztikus lengőkengyel** – 40-es típus (tényleges hossz 34,5 mm), 70-es (hosszúság 67 mm), valamint 100-as típus (hosszúság 97 mm). Erősített tartó, ami fal- és mennyezet burkolatok, valamint tetőtér beépítések, különösen térdfal burkolatok NIDA CD 60 profilokkal történő építéséhez való. Ez lehetővé teszi a szerkezet beszerelését bizonyos távolságra a szerkezetre merőlegesen 40, 70 vagy 100 mm-re +/- 5 mm tűréssel. Az elemnek rendkívül nagy a szerkezeti teherbírása; feltétlenül szükséges alkalmazni vastagabb, azaz 25 mm vagy annál nagyobb vastagságú lemezeléseknél. C3 korróziós kategória. Lehetőség van C5 korrózióállósági osztályú NIDA Hydro profil szállítására is (kétoldali festett bevonattal). A NIDA Hydro C5 tartozékok beltérben alkalmazhatók

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042540 | NIDA EL 60/40 Hydro C3 rögzítő elem | 100 |
| 4042541 | NIDA EL 60/70 Hydro C3 rögzítő elem | 100 |
| 4042539 | NIDA EL 60/100 Hydro C3 rögzítő elem | 100 |
| 4044314 | NIDA EL 60/40 Hydro C5 rögzítő elem | 100 |
| 4044315 | NIDA EL 60/70 Hydro C5 rögzítő elem | 100 |
| 4044316 | NIDA EL 60/100 Hydro C5 rögzítő elem | 100 |

## Csavarok, lemezcsavarok

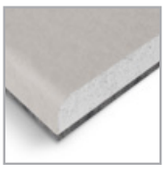
**NIDA Hydro C4 lemezcsavarok** – speciális csavarok a NIDA Hydro lemezek rögzítéséhez a NIDA Hydro rendszerű fém, teherhordó szerkezeteken. Használhatók vizes és hosszú időn át nedves, valamint agresszív környezetekben. A standard NIDA lemezcsavarokkal összehasonlítva tizenkétszer jobban ellenáll a víz hatásának. C4 korróziós kategória.

| Szimbólum | A termék leírása | Csavar mérete [mm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4045646 | NIDA Hydro C4 lemezcsavar | 3,5 x 25 mm | 1000 |
| 4045650 | NIDA Hydro C4 lemezcsavar | 3,5 x 41 mm | 1000 |

## Tartozékok a NIDA CD 60 Hydro rendszerhez

**NIDA Hydro védő készítmény** – védő spray a profilok vágott széleihez a NIDA Hydro C3 és C5 rendszerekben.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4044470 | NIDA Hydro védőanyag | 400 ml | 12 |



## NIDA RTG – ólomlemezzel kasírozott (DF típus) [3]

**NIDA RTG** – ólomlemezzel kasírozott gipszkarton lemez a felület védelméhez röntgensugárzás ellen (0,5 - 3,0 mm ólmozott lemezek).

| Szimbólum | Élfajta | A termék leírása | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Lemez súlya kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042520 | KPO | 12,5 mm lemez + 0,5 mm (ólomlemez kasírozás) | 13,0 x 625 x 2000 [4] | 15,9 | 19,9 |
| 4042521 | KPO | 12,5 mm lemez + 1,0 mm (ólomlemez kasírozás) | 13,5 x 625 x 2000 [4] | 21,6 | 27,0 |
| 4042522 | KPO | 12,5 mm lemez + 1,5 mm (ólomlemez kasírozás) | 14,0 x 625 x 2000 [4] | 27,3 | 34,1 |
| 4042523 | KPO | 12,5 mm lemez + 2,0 mm (ólomlemez kasírozás) | 14,5 x 625 x 2000 [4] | 33,0 | 41,3 |
| 4044328 | KPO | 12,5 mm lemez + 2,5 mm (ólomlemez kasírozás) | 15,0 x 625 x 2000 [4] | 38,7 | 48,4 |
| 4044329 | KPO | 12,5 mm lemez + 3,0 mm (ólomlemez kasírozás) | 15,5 x 625 x 2000 [4] | 44,4 | 55,5 |

## NIDA RTG - ólmozott szalag [5]

**NIDA RTG ólmozott szalag (öntapadó)** – a lemezek közötti kötések biztosításához a röntgensugár áthatolása ellen.

| Szimbólum | A termék leírása | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Súly [kg] |
|---|---|---|---|---|
| 4042516 | 0,5 mm-es ólmozott szalag | 20 000 | 50,0 | 5,70 |
| 4042517 | 1,0 mm-es ólmozott szalag | 20 000 | 50,0 | 11,40 |
| 4042518 | 1,5 mm-es ólmozott szalag | 10 000 | 50,0 | 8,55 |
| 4042519 | 2,0 mm-es ólmozott szalag | 10 000 | 50,0 | 11,40 |
| 4044326 | 2,5 mm-es ólmozott szalag | 8 000 | 50,0 | 11,40 |
| 4044327 | 3,0 mm-es ólmozott szalag | 8 000 | 50,0 | 13,70 |

## NIDA Twarda (Gipszrost) (DEFH1IR típus)

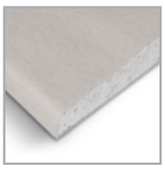
**NIDA Twarda (Gipszrost) lemez** – ezeknek a lemezeknek megnöveltek a mechanikai tulajdonságai, a nedvesség hatásával szembeni ellenállása, nagyobb az ellenállása a tűz hatásával szemben. Kitűnően beválnak közintézményekben (kórházak, iskolák, tornatermek) és más olyan helyiségekben, ahol nagyobb mértékben vannak kitéve ütésnek, mint a lakóhelyiségekben

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91860 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 12,8 | 120,0 | 50 | 1536 |
| 105241 | KPOS | 15 x 1200 x 2000 | 15,4 | 96 | 40 | 1478 |

## Facsavarok, lemezcsavarok

**NIDA Twarda (Gipszrost) lemezcsavarok** – speciális csavarok a gipszkarton lemezeknek a NIDA rendszerű, fém teherhordó szerkezetekhez történő rögzítéséhez.

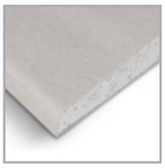
| Szimbólum | A termék leírása | Csavar mérete [mm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042644 | NIDA Twarda (Gipszrost) 35 lemezcsavarok | 3,9x35 | 1000 |
| 4042645 | NIDA Twarda (Gipszrost) 45 lemezcsavarok | 3,9x45 | 1000 |
| 4041708 | NIDA Twarda (Gipszrost) lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 3,5x50 | 1000 |
| 4041720 | NIDA Twarda (Gipszrost) lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 4,2x65 | 500 |
| 4041724 | NIDA Twarda (Gipszrost) lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 4,2x75 | 500 |



**NIDA Cicha (Hanggátló) (DFH1IR 5 típus) [5]**

**NIDA Cicha (Hanggátló)** – ezeknek a lemezeknek megnöveltek a mechanikai tulajdonságai, a nedvesség és tűz hatásával szembeni ellenállása. Nagyszerűen megfelelnek olyan helyiségekhez, ahol nagyobbak a hangszigetelési követelmények.

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94111 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 12,8 | 120,0 | 50 | 1536 |
| 94112 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2600 | 12,8 | 156,0 | 50 | 1997 |



**LaDura Plus (DEFH1IR típus) [6]**

**Lemezek könnyű könnyűszerkezetes építkezéshez.**

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 118482 | KPOS | 12,5 x 1200 x 2000 | 13,4 | 120,0 | 50 | 1608 |
| 118483 | KPOS | 15,0 x 1200 x 2000 | 16,0 | 96,0 | 40 | 1536 |

[1] A termék külön rendelésre kapható. Minimális megrendelés 1 raklap/ 1 gyűjtőkarton.
[2] Lehetőség van a profilok más hosszakban történő szállítására is. Minimális megrendelés 800 fm. A megrendelés teljesítési határideje 14 munkanap.
[3] A megrendelés teljesítési idejét egyedileg kell egyeztetni. Minimális megrendelés - 1 lemez.
[4] Lehetőség van a lemezek 2600 mm-es hosszban történő szállítására. Minimálisan rendelhető mennyiség: 30 m².
[5] A megrendelés teljesítési idejét egyedileg kell egyeztetni.
[6] 1890-3900 mm mérethatárok között lehetőség van bármilyen hosszúságú lemez szállítására. A megrendelés teljesítési idejét valamint a minimális rendelést – egyedileg kell egyeztetni.

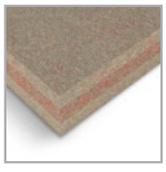
# 3. CEMENTKÖTÉSŰ LEMEZEK

NOVINKA

## Duripanel B1 [1]

Cementkötésű lemezek könnyűszerkezetes építkezéshez. B tűzvédelmi osztályú, szerkezeti lemezek.

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DE_199203800 | KP | 8,0 x 1250 x 2600 | 10,0 | 195,0 | 60,0 | 2016 |
| DE_199289800 | KP | 8,0 x 1250 x 3100 | 10,0 | 193,0 | 50,0 | 2015 |
| DE_199203100 | KP | 10,0 x 1250 x 2600 | 12,5 | 146,0 | 45 | 1893 |
| DE_199289100 | KP | 10,0 x 1250 x 3100 | 12,5 | 155,0 | 40 | 2014 |
| DE_199203900 | KP | 12,0 x 1250 x 2600 | 15,0 | 130,0 | 40 | 2016 |
| DE_199289900 | KP | 12,0 x 1250 x 3100 | 15,0 | 135,0 | 35 | 2111 |
| DE_791635900 | KP | 14,0 x 1250 x 2600 | 17,5 | 113,0 | 35 | 2056 |
| DE_717079900 | KP | 14,0 x 1250 x 3100 | 17,5 | 116,0 | 30 | 2111 |
| DE_199227900 | KP | 16,0 x 1250 x 2600 | 20 | 97,0 | 30 | 2016 |
| DE_199306900 | KP | 16,0 x 1250 x 3100 | 20 | 96,0 | 25 | 2015 |
| DE_199239900 | KP | 18,0 x 1250 x 2600 | 22,5 | 81,0 | 25 | 1894 |
| DE_199318900 | KP | 18,0 x 1250 x 3100 | 22,5 | 77,0 | 20 | 1820 |
| DE_199203000 | KP | 20,0 x 1250 x 2600 | 25 | 81,0 | 25 | 2097 |
| DE_199289000 | KP | 20,0 x 1250 x 3100 | 25 | 77,0 | 20 | 2014 |
| DE_717366900 | KP | 22,0 x 1250 x 2600 | 27,5 | 65,0 | 20 | 1853 |
| DE_717380900 | KP | 22,0 x 1250 x 3100 | 27,5 | 58,0 | 15 | 1675 |
| DE_199241900 | KP | 24,0 x 1250 x 2600 | 30 | 65,0 | 20 | 2016 |
| DE_199320900 | KP | 24,0 x 1250 x 3100 | 30 | 58,0 | 15 | 1820 |
| DE_199253900 | KP | 28,0 x 1250 x 2600 | 35 | 48,0 | 15 | 1706 |
| DE_199332900 | KP | 28,0 x 1250 x 3100 | 35 | 58,0 | 15 | 2037 |
| DE_199265900 | KP | 32,0 x 1250 x 2600 | 40 | 48,0 | 15 | 2016 |
| DE_199344900 | KP | 32,0 x 1250 x 3100 | 40 | 38,0 | 10 | 1626 |
| DE_953661900 | KP | 36,0 x 1250 x 2600 | 45 | 32,0 | 10 | 1528 |
| DE_953659900 | KP | 36,0 x 1250 x 3100 | 45 | 38,0 | 10 | 1820 |
| DE_199277900 | KP | 40,0 x 1250 x 2600 | 50 | 32,0 | 10 | 1691 |
| DE_199356900 | KP | 40,0 x 1250 x 3100 | 50 | 38,0 | 10 | 2014 |



## Duripanel A2 [1]

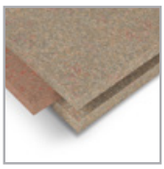
Cementkötésű lemezek könnyűszerkezetes építkezéshez. A2-s1,d0 tűzvédelmi osztályú, szerkezeti lemezek.

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19016 | KP | 10,0 x 1250 x 2600 | 13,5 | 146,0 | 45 | 2039 |
| 19027 | KP | 10,0 x 1250 x 3100 | 13,5 | 135,0 | 35 | 1908 |
| 19013 | KP | 13,0 x 1250 x 2600 | 17,6 | 113,0 | 35 | 2067 |
| DE_190001900 | KP | 13,0 x 1250 x 3100 | 17,6 | 96,0 | 25 | 1782 |
| 19018 | KP | 16,0 x 1250 x 2600 | 21,6 | 81,0 | 25 | 1820 |
| 19029 | KP | 16,0 x 1250 x 3100 | 21,6 | 77,0 | 20 | 1750 |
| 19014 | KP | 19,0 x 1250 x 2600 | 25,7 | 65,0 | 20 | 1736 |
| 19004 | KP | 19,0 x 1250 x 3100 | 25,7 | 77,0 | 20 | 2069 |
| 19015 | KP | 22,0 x 1250 x 2600 | 29,7 | 65,0 | 20 | 1996 |
| 19005 | KP | 22,0 x 1250 x 3100 | 29,7 | 58,0 | 15 | 1802 |
| 19017 | KP | 25,0 x 1250 x 2600 | 33,8 | 48,0 | 15 | 1713 |
| 19006 | KP | 25,0 x 1250 x 3100 | 33,8 | 58,0 | 15 | 2041 |
| 19021 | KP | 28,0 x 1250 x 2600 | 37,8 | 48,0 | 15 | 1895 |
| 19032 | KP | 28,0 x 1250 x 3100 | 37,8 | 38,0 | 10 | 1540 |
| 19095 | KP | 32,0 x 1250 x 2600 | 43,2 | 48,0 | 15 | 2172 |
| 19096 | KP | 32,0 x 1250 x 3100 | 43,2 | 38,0 | 10 | 1750 |

## Duripanel Floor B1 [1]

**Cementkötésű lemezek padlószerkezetek készítéséhez könnyűszerkezetes építkezésnél. B-s1,d0 tűzvédelmi osztályú, szerkezeti lemezek.**

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DE_190659900 | pióro-wpust | 18,0 x 625 x 1250 | 22,5 | 19,53 | 25 | 460,0 |
| DE_190570900 | pióro-wpust | 25,0 x 625 x 1250 | 31,3 | 19,53 | 25 | 632,0 |



## Duripanel Floor A2 [1]

**Cementkötésű lemezek padlószerkezetek készítéséhez könnyűszerkezetes építkezésnél. A2-s1,d0 tűzvédelmi osztályú, szerkezeti lemezek.**

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22085 | pióro-wpust | 19,0 x 625 x 1250 | 25,7 | 19,53 | 25 | 522,0 |
| 23682 | pióro-wpust | 25,0 x 625 x 1250 | 33,8 | 19,53 | 25 | 680,0 |

## Hydropanel [2]

Hydropanel – cementkötésű lemezek beltéri alkalmazásra.

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | M² súly kg-ban | Egy raklapon lévő m² | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51223 | KS | 9,0 x 1200 x 2600 | 11,0 | 93,60 | 30 | 1030 |
| 51224 | KS | 12,0 x 1200 x 2600 | 14,6 | 93,60 | 30 | 1366 |

## Glettmasszák [2]

Hydropanel PM Finisher glettmassza - cementkötésű glettmassza Hydropanel cementkötésű lemezek fugázásához és gletteléséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 4040321 | Hydropanel PM Finisher | 20 kg | 1 | 20 |

## Alapozó készítmények [2]

Hydropanel PM Primer alapozó készítmény – beltérben alkalmazott cementkötésű lemezek alapozásához. Része a Hydropanel PM Finischer glettmassza rendszernek.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 4029015 | Hydropanel PM Primer | 5 kg | 1 | 5 |

## Ragasztó cementkötésű lemezekhez [2]

**Hydropanel cementkötésű lemez ragasztó.**

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma |
|---|---|---|
| 4030176 | Hydropanel cementkötésű lemez ragasztó | 310 ml |

## Erősítő szalagok [2]

**Hydropanel Strip üvegszál erősítésű szalag** – szélesség 50 mm. A Hyropanel cementkötésű lemezek közötti hézagok fugázáshoz.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4028997 | Hydropanel Strip üvegszál erősítésű szalag | 50 mm x 90 m | 24 |

## Csavarok, lemezcsavarok [2]

**Hydropanel lemezcsavarok** – speciális csavarok a cementkötésű Hydropanel lemezek fém teherhordó szerkezetekhez történő rögzítéséhez. C4 korróziós kategória

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4030767 | Hydropanel 3,9x32 lemezcsavarok | 3,9x32 | 500 |
| 4030769 | Hydropanel 3,9x47 lemezcsavarok | 3,9x47 | 500 |
| 4030168 | Hydropanel 4,2x30 lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 4,2x30 | 200 |
| 4030169 | Hydropanel 4,2x40 lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 4,2x40 | 200 |

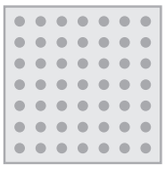
## Bluclad [1]

**Cementkötésű lemezek kültéri használathoz.**

| Szimbólum | Élfajta | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | $M^2$ súly kg-ban | Egy raklapon lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4292 | KP | 10,0 x 1250 x 2500 | 14,3 | 125,0 | 40 | 1790,0 |
| 4297 | KP | 10,0 x 1250 x 2850 | 14,3 | 142,5 | 40 | 2040,0 |
| 12839 | KP | 10,0 x 1250 x 3000 | 14,3 | 112,5 | 30 | 1610,0 |
| 4298 | KP | 10,0 x 1200 x 2400 | 14,3 | 115,2 | 40 | 1647,4 |
| 68881 | KP | 10,0 x 1200 x 3000 | 14,3 | 108 | 30 | 1544,4 |

[1] A megrendelés teljesítési idejét valamint a minimális megrendelést egyedileg kell egyeztetni.
[2] A megrendelés teljesítési idejét egyedileg kell egyeztetni.

# 4. NIDA SONIC



**NIDA SONIC – perforált gipszkarton lemez** [1]

**NIDA Sonic R6 n0** – kerek perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042450 / fekete | 12,5 | 1998 | 1188 | 25 | 59,35 |
| 4042449 / fehér | 12,5 | 1998 | 1188 | 25 | 59,35 |

**NIDA SONIC – perforált gipszkarton lemez** [1]

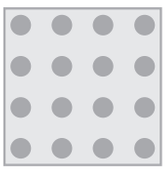
**NIDA Sonic R8 n0** – kerek perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042464 / fekete | 12,5 | 1998 | 1188 | 25 | 59,35 |
| 4042463 / fehér | 12,5 | 1998 | 1188 | 25 | 59,35 |

**NIDA SONIC – perforált gipszkarton lemez** [1]

**NIDA Sonic R10 n0** – kerek perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

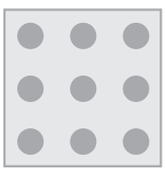
| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042456 / fekete | 12,5 | 2001 | 1196 | 25 | 59,82 |
| 4042455 / fehér | 12,5 | 2001 | 1196 | 25 | 59,82 |



**NIDA SONIC – perforált gipszkarton lemez** [1]

**NIDA Sonic R12 n0** – kerek perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042458 / fekete | 12,5 | 2000 | 1200 | 25 | 60,00 |
| 4042457 / fehér | 12,5 | 2000 | 1200 | 25 | 60,00 |



**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez** [1]

**NIDA Sonic R15 n0** – kerek perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042460 / fekete | 12,5 | 1980 | 1200 | 25 | 59,40 |
| 4042459 / fehér | 12,5 | 1980 | 1200 | 25 | 59,40 |

**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez** [1]

**NIDA Sonic R8/12 n0** – kerek perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042462 / fekete | 12,5 | 2000 | 1200 | 25 | 60,00 |
| 4042461 / fehér | 12,5 | 2000 | 1200 | 25 | 60,00 |

**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez** [1]

**NIDA Sonic RN8/15/20 n0** – kerek, szabálytalan perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042468 / fekete | 12,5 | 2000 | 1200 | 25 | 60,00 |
| 4042467 / fehér | 12,5 | 2000 | 1200 | 25 | 60,00 |

**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez** [1]

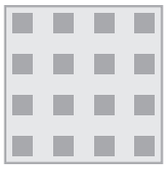
**NIDA Sonic R12/20 n0** – kerek perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042448 / fekete | 12,5 | 1980 | 1188 | 25 | 58,81 |
| 4042447 / fehér | 12,5 | 1980 | 1188 | 25 | 58,81 |

**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez** [1]

**NIDA Sonic RN12/20/35 n0** – kerek, szabálytalan perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

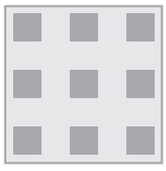
| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042466 / fekete | 12,5 | 2000 | 1200 | 25 | 60,00 |
| 4042465 / fehér | 12,5 | 2000 | 1200 | 25 | 60,00 |



**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez** [1]

**NIDA Sonic C8 n0** – kerek perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042454 / fekete | 12,5 | 1998 | 1188 | 25 | 59,35 |
| 4042453 / fehér | 12,5 | 1998 | 1188 | 25 | 59,35 |



**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez** [1]

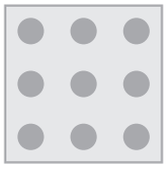
**NIDA Sonic C12 n0** – kerek perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042452 / fekete | 12,5 | 2000 | 1200 | 25 | 60,00 |
| 4042451 / fehér | 12,5 | 2000 | 1200 | 25 | 60,00 |

**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez [1]**

**NIDA Sonic R15 n1** – kerek, modulos elrendezésű perforáció – egy mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

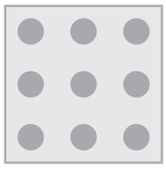
| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 90556 | 12,5 | 2400 | 1200 | 30 | 86,40 |



**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez [1]**

**NIDA Sonic R12 n2** – kerek, modulos elrendezésű perforáció - két mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

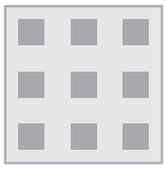
| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 97226 | 12,5 | 2400 | 1200 | 30 | 86,40 |



**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez [1]**

**NIDA Sonic R15 n8** – kerek, modulos elrendezésű perforáció - nyolc mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 97216 | 12,5 | 2400 | 1200 | 30 | 86,40 |



**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez [1]**

**NIDA Sonic C10 n8** – négyszögletes, modulos elrendezésű perforáció - nyolc mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 97152 | 12,5 | 2400 | 1200 | 30 | 86,40 |

**NIDA Sonic – perforált gipszkarton lemez [1]**

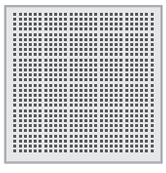
**NIDA Sonic L5x80 n8** – négyszögletes, modulos elrendezésű perforáció - nyolc mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Vastagság [mm] | Hosszúság [mm] | Szélesség [mm] | Lemezek száma a raklapon | Egy raklapon lévő m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 96237 | 12,5 | 2400 | 1200 | 30 | 86,40 |

[1] A megrendelés teljesítési idejét egyedileg kell egyeztetni – 3 lemez.

# 5. NIDA AKU, NIDA AKU DECOR HANGELNYELŐ, KAZETTÁS MENNYEZETEK

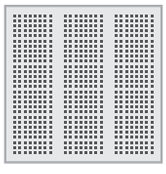
NOVINKA



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku C8/18n1** – négyszögletes perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

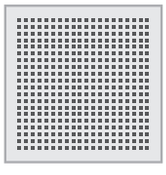
| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049100 / fehér [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049101 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku C8/18n3** – négyszögletes perforáció, modulos elrendezés, három mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol

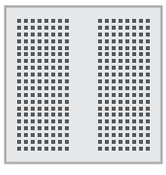
| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049102 / fehér [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049103/ fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku C12/25n1** – négyszögletes perforációk a lemez egész területén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

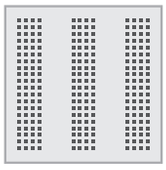
| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049104 / fehér | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049105/ fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku C12/25n2** – négyszögletes perforáció, négyszögletes elrendezés, két mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

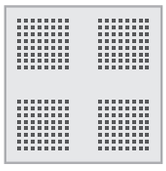
| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049106 / fehér | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049107/ fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku C12/25n3** – négyszögletes perforáció, modulos elrendezés, három mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

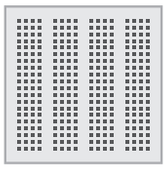
| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049108 /fehér [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049109 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku C12/25n4C** – négyszögletes perforáció, modulos elrendezés, négy mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

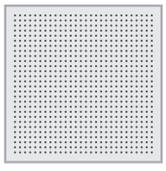
| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049110 / fehér | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049111 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku C12/25n4L** – négyszögletes perforáció, modulos elrendezés, négy mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol

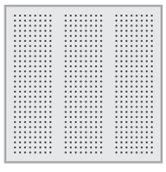
| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049112 / fehér | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049113 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku R8/18n1** – kör alakú perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

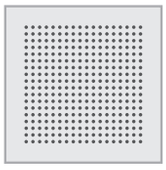
| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049118 / fehér | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049119 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku R8/18n3** – kör alakú perforáció, modulos elrendezés, három mező a lemezen, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049120 / fehér | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049121 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku R12/25n1** – kör alakú perforáció a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049122 / fehér [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049123 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |

**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku R12/25n2** – kör alakú perforáció, modulos elrendezés, két mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049124 / fehér [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049125 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |

**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

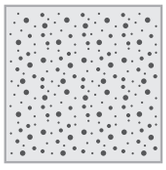
**NIDA Aku L5x80n12** – hézagos perforáció, modulos elrendezés, tizenkét mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049114 / fehér [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049115 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |

**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku L5x80n16** – hézagos perforáció, modulos elrendezés, tizenhat mező a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049116 / fehér [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049117 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |



**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku Aleat8-15-20n1** – kör alakú perforáció, szabálytalan elhelyezésben a lemez teljes felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049085 / fehér [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049088 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |

**NIDA Aku – perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku Aleat8-15-20n3** – kör alakú perforáció, szabálytalan elrendezésben, három mezőben a lemez felületén, fekete vagy fehér színben kapható hangelnyelő üvegfátyol.

| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4049089 /fehér [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |
| 4049092 / fekete [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |

**perforált, modulos, gipszkarton lemez [2]**

**NIDA Aku Hygienic - fehér, laminált** – perforáció nélküli, teli lemez. Alkalmazható magasabb nedvességtartalmú helyiségekben. Megfelel az egészségügyi intézmények környezetvédelmi feltételeinek.

| Szimbólum / Szín | Típus | Standard méretek [mm] vtg. x szél. x hossz. | Egy csomagolásban lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4052993 [1] | egyenes szél | 12,5 x 600 x 600 | 2,16 | 192 | 691,20 |

**Tartozékok CMC álmennyezetekhez**

**Főprofil**

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/ kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 4042365 | Főprofil | CMC 24x38 0,4 mm-es lemezből | 3,60 | 25 |

**Tartozékok CMC álmennyezetekhez**

**Keresztprofil.**

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/ kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 4049157 | Keresztprofil | CMC 24x38 0,4 mm-es lemezből | 1,20 | 50 |
| 4042367 | Keresztprofil | CMC 24x38 0,4 mm-es lemezből | 0,60 | 75 |

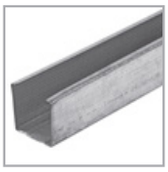
**Álmennyezet tartozékok**

**Fal menti L profil**

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/ kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 4042364 | Fal menti L profil | CMC 24x24 | 3,05 | 40 |

[1] A termék külön rendelésre kapható. A megrendelés teljesítési idejét egyedileg kell egyeztetni.
[2] Lehetőség van a terméket felületi bevonattal, négy féle laminálással szállítani (lásd termékismertetőt). A laminált változatú termék neve: NIDA Aku Decor. A megrendelés teljesítési idejét valamint az eladási árat egyedileg kell egyeztetni.

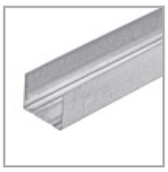
# 6. PROFILOK - NIDA SZÁRAZÉPÍTÉS



## Falprofilok [1]

**NIDA C profil** – függőleges profil szimpla vagy dupla tartószerkezetű falak, szabadon álló előtétfalak, felszálló vezetékek elfedésének építéséhez. Speciális nyílásokkal rendelkezik az elektromos és szaniter vezetékek vezetéséhez

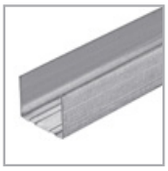
| Szimbólum | A termék leírása | Szélesség [mm] | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|---|
| 91119 | Nida C 50 profil | 50 | 2,6 | 0,73 | 200 |
| 91120 | Nida C 50 profil | 50 | 3,0 | 0,73 | 200 |
| 91122 | Nida C 50 profil | 50 | 4,0 | 0,73 | 200 |
| 91125 | Nida C 75 profil | 75 | 2,6 | 0,85 | 160 |
| 91126 | Nida C 75 profil | 75 | 3,0 | 0,85 | 160 |
| 91127 | Nida C 75 profil | 75 | 3,6 | 0,85 | 160 |
| 91128 | Nida C 75 profil | 75 | 4,0 | 0,85 | 160 |
| 91114 | Nida C 100 profil | 100 | 3,0 | 0,96 | 120 |
| 91115 | Nida C 100 profil | 100 | 3,6 | 0,96 | 120 |
| 91116 | Nida C 100 profil | 100 | 4,0 | 0,96 | 120 |



## Falprofilok

**NIDA U profil** – összekötő profil padlóhoz, födémhez, falakhoz, és a Siniat hajlítható válaszfalak kötéseinek létrehozásához.

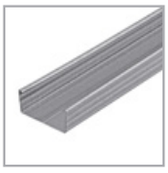
| Szimbólum | A termék leírása | Szélesség [mm] | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|---|
| 91140 | Nida U 50 profil | 50 | 4,0 | 0,57 | 200 |
| 91142 | Nida U 75 profil | 75 | 4,0 | 0,73 | 160 |
| 91138 | Nida U 100 profil | 100 | 4,0 | 0,85 | 120 |



## Falprofilok [2]

**NIDA U 50/80, U 75/80, U 75/100, U 100/80, U 100/100, U100/120, U100/140, U100/180 L profil - 3,0 fm** – összekötő profil elasztikus, magas NIDA válaszfalak összekötéseinek létrehozásához.

| Szimbólum | A termék leírása | Szélesség [mm] | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042618 | Nida U50/80 profil | 50 | 3,0 | 1,31 | 252 |
| 4042416 | Nida U75/80 profil | 75 | 3,0 | 1,47 | 252 |
| 4044321 | Nida U75/100 profil | 75 | 3,0 | 2,70 | 100 |
| 4042417 | Nida U100/80 profil | 100 | 3,0 | 1,63 | 252 |
| 4044322 | Nida U100/100 profil | 100 | 3,0 | 3,05 | 100 |
| 4044323 | Nida U100/120 profil | 100 | 3,0 | 3,10 | 100 |
| 4044324 | Nida U100/140 profil | 100 | 3,0 | 3,30 | 100 |
| 4044325 | Nida U100/180 profil | 100 | 3,0 | 3,52 | 100 |



## Mennyezeti profilok NIDA CD 60 rendszer

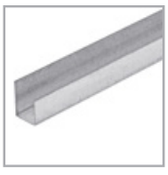
**NIDA 60 főprofil** – CD mennyezeti profilok álmennyezetek, fal- és tetőtéri burkolatok tartószerkezeteinek létrehozásához.

| Szimbólum | A termék leírása | Szélesség [mm] | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|---|
| 91131 | Nida CD 60 profil | 60 | 2,6 | 0,57 | 256 |
| 91132 | Nida CD 60 profil | 60 | 3,0 | 0,57 | 256 |
| 91133 | Nida CD 60 profil | 60 | 4,0 | 0,57 | 256 |

## Mennyezeti profilok NIDA CD 60 rendszer

**NIDA UD 27 falprofil** – álmennyezetek tartószerkezetét a falhoz kötő, fogadó profil.

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 91135 | Nida UD 27 profil | 3,0 | 0,38 | 288 |
| 91136 | Nida UD 27 profil | 4,0 | 0,38 | 288 |



## Speciális profilok [3]

**NIDA UD 19 falprofil** – álmennyezetek tartószerkezetét a falhoz kötő, fogadó profil.

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 4044320 | Nida UD 19 profil | 4,0 | 0,272 | 192 |

## Tokprofilok [1]

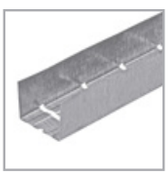
**UA tokprofil** – az UA profilhoz rögzítő L profillal és az M8 csavarral együtt a tokok, ajtónyílások merevítésére, épületgépészeti falak és magas válaszfalak kivitelezésére szolgál.

| Szimbólum | A termék leírása | Szélesség [mm] | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|---|
| 114241 | UA 50 profil | 50 | 3,0 | 1,89 | 24 |
| 114312 | UA 50 profil | 50 | 4,0 | 1,89 | 24 |
| 114343 | UA 75 profil | 75 | 3,0 | 2,29 | 24 |
| 114344 | UA 75 profil | 75 | 3,5 | 2,29 | 24 |
| 114345 | UA 75 profil | 75 | 4,0 | 2,29 | 24 |
| 114346 | UA 10 profil | 100 | 3,0 | 2,64 | 24 |
| 114347 | UA 10 profil | 100 | 3,5 | 2,64 | 24 |
| 114348 | UA 10 profil | 100 | 4,0 | 2,64 | 24 |

## Tokprofilok [1]

**Az UAR hullámos tokprofil** – az UA profilhoz rögzítő L profillal és az M8 csavarral együtt a tokok, ajtónyílások merevítésére, épületgépészeti falak és magas válaszfalak kivitelezésére szolgál.

| Szimbólum | A termék leírása | Szélesség [mm] | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|---|
| 114315 | UA 50 profil | 50 | 3,0 | 1,70 | 24 |
| 114326 | UA 50 profil | 50 | 4,0 | 1,70 | 24 |
| 114331 | UA 75 profil | 75 | 3,0 | 2,06 | 24 |
| 114335 | UA 75 profil | 75 | 3,5 | 2,06 | 24 |
| 114336 | UA 75 profil | 75 | 4,0 | 2,06 | 24 |
| 114338 | UA 100 profil | 100 | 3,0 | 2,38 | 24 |
| 114341 | UA 100 profil | 100 | 3,5 | 2,38 | 24 |
| 114342 | UA 100 profil | 100 | 4,0 | 2,38 | 24 |



## Speciális profilok

**U50 hajlított falprofil, U75 hajlított falprofil** – U összekötő profil falívek kialakításához. A gyárilag kialakított, előzetes bevágás bármilyen sugarú ív kialakítását lehetővé teszi.

| Szimbólum | A termék leírása | Szélesség [mm] | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042414 | Profil gięty ścienny U 50 | 50 | 4,0 | 0,55 | 8 |
| 4042415 | Profil gięty ścienny U 75 | 75 | 4,0 | 0,67 | 8 |

**Speciális profilok** [3]

**Hajított, mennyezeti profil 7 x 57** - íves mennyezetek kialakításához, együttműködik a hajlított profilhoz való nóniusz függesztővel.

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|---|
| 4042524 | Hajított, mennyezeti profil 7 x 57 mm | 4,0 | 0,72 | 10 |

**Speciális profilok**

**Kalap profil 15 x 48 mm** – galvanizált lemezből készült Gipszkarton lemezek közvetlen szereléséhez való, födémek és tetőterek területén, nem nagy szerelési magassággal.

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|---|
| 4042413 | Kalap profil 15 x 48 mm | 3,0 | 0,38 | 10 |

**NIDA MF rendszerű mennyezeti profilok**

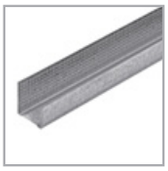
**NIDA MFCC50 főprofil** – álmennyezetek tartószerkezetének fő profilja.

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|---|
| 90535 | Nida MFCC50 profil | 3,6 | 0,52 | 600 |

**NIDA MF rendszerű mennyezeti profilok**

**NIDA MFCP44 főprofil** – álmennyezetek tartószerkezetének fő profilja.

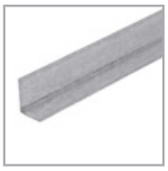
| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|---|
| 90537 | Nida MFCP44 profil | 3,6 | 0,43 | 300 |



**NIDA MF rendszerű mennyezeti profilok**

**NIDA MFCE26 főtartó profil** – álmennyezetek tartószerkezetét a falhoz kötő, fogadó profil.

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|---|
| 90536 | Nida MFCE26 profil | 3,6 | 0,33 | 300 |



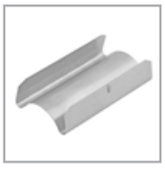
**NIDA MF rendszerű mennyeze**

**NIDA MFC2330 mennyezeti L profil** – álmennyezetek szerkezetének felfüggesztéséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Fm súly [kg] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|---|
| 4042525 | Nida MFC2330 profil | 3,6 | 0,33 | 300 |

[1] Lehetőség van a profilok más hosszakban történő szállítására is. A megrendelés teljesítési ideje max. 7 munkanap.
[2] A megrendelés teljesítési ideje 2 hét.
[3] Készítmény értékesítése speciális rendelésre történik.

# 7. SZERELÉSI TARTOZÉKOK NIDA PROFILOKHOZ



**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

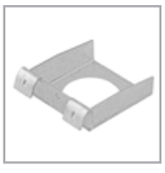
**NIDA LW 60 hosszanti összekötő** - CD 60 profilok toldásához.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042386 | NIDA LW 60 hosszanti összekötő | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**NIDA LK 60 kereszt összekötő** – CD főtartó és teherhordó profilok összekötéséhez álmennyezetetek kétszintű tartószerkezeteiben, vagy ezek közvetlen rögzítéséhez az alapfelülethez.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042382 | NIDA LK 60 kereszt összekötő | 100 |



**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**NIDA LPJ 60 egyoldali kereszt összekötő** - CD profilok összekötéséhez álmennyezetek egyszintű tartószerkezeteiben. Egy keresztirányú profilt kapcsol össze a fő profillal.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042384 | NIDA LPJ 60 egyoldali kereszt összekötő | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**NIDA LPP 60 dupla, kereszt összekötő** - álmennyezetek egyszintű tartószerkezeteiben lévő CD profilok összekötéséhez. Két kereszt profilt köt össze keresztező csomópontban a fő profillal.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042385 | NIDA LPP 60 dupla kereszt összekötő | 24 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**NIDA függesztő pálca** – 4,0 mm átmérőjű, nemesacél drótból készül. Az álmennyezetek tartószerkezeti profiljainak felfüggesztésére szolgálnak. Együttműködik a gyorsfüggesztővel, a Thermatex és a rugós függesztővel.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042389 | NIDA rögzítő pálca | 150/250 | 100 |
| 4042390 | NIDA rögzítő pálca | 150/500 | 100 |
| 4042387 | NIDA rögzítő pálca | 150/1000 | 100 |
| 4042388 | NIDA rögzítő pálca | 150/1500 | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**NIDA WO 60 nóniuszos, elfordítható függesztő** – lehetővé teszi a felfüggesztés magasságának fokozatmentes beállítását. Álmennyezetek tartószerkezet profiljainak felfüggesztésére használják. Együttműködik a 4 mm átmérőjű pálcával

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042398 | NIDA WO 60 elfordítással rögzített függesztő | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**NIDA WON 60 nóniuszos, elfordítható függesztő** – álmennyezetek tartóprofiljainak felfüggesztésére szolgáló. Együttműködik a 20-as és 30-as nóniusz felső függesztőjével vagy a nóniusz hosszabbítójával, amely lehetővé teszi a felfüggesztés magasságának beállítását. Szél. 16 mm.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042401 | NIDA WON 60 nóniuszos, elfordítható függesztő | 250 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

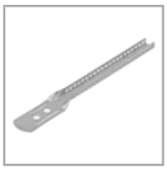
**NIDA WP 60 tetőtér függesztő** – gipszkarton burkolatok tetőszerkezeteken történő rögzítéséhez. A betervezett beállító nyílás (innovatív megoldás - az ötlet levédett) lehetővé teszi a NIDA CD 60 acél profiloknak a nagyon pontos és gyors szerelhetőségét és vízszintbe állítását.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042394 | NIDA WP 60 180 tetőtéri függesztő | 100 |
| 4043170 | NIDA WP 60 260 tetőtéri függesztő | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**NIDA WGN Uni felső függesztő** – együttműködik a nóniusz hosszabbítójával. Szél. 16 mm.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042397 | NIDA WGN Uni függesztő | 40 |



**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**NIDA WGN 20 és NIDA WGN 30 felső felfüggesztő nóniuszhoz** – álmennyezetek tartószerkezeti profiljainak felfüggesztésére szolgálnak. 160-280 mm (NIDA WGNH 20) és 260-380 mm (NIDA WGNH 30) födémtől mért távolságok között használják őket. Lehetővé teszi a felfüggesztés magasságának állítását. Együttműködnek a NIDA WON 60 nóniuszos, elfordítható függesztővel, ehhez két sasszeggel vannak rögzítve. Nóniusz szélessége 14 mm.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042395 | NIDA WGN 20 függesztő | 20 cm | 40 |
| 4042396 | NIDA WGN 30 függesztő | 30 cm | 40 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**Hosszabbító a NIDA PN nóniuszhoz** – standard hossz 3,0 fm. Lehetővé teszi a felfüggesztés magasságának állítását. Együttműködik a nóniusz felső függesztésével, az elfordítható, nóniuszos függesztővel, a Thermatexhez való nóniuszos függesztővel, a hajlított profilhoz való alsó, nóniuszos függesztővel, valamint az összekötővel. Szél. 14 mm.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042391 | Hosszabbító a NIDA PN nóniuszhoz | 20 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**Összekötő a NIDA LPN, 16/90 mm nóniusz hosszabbítóhoz** – lehetővé teszi két hosszabbító csatlakoztatását a nóniuszhoz. Szél. 16 mm.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042383 | Összekötő a NIDA LPN nóniusz hosszabbítóhoz | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz** - nóniuszos függesztők összekötéséhez. Minden rögzítési ponton két sasszeget kell használni.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042392 | Sasszeg a NIDA PWN nóniusz függesztőhöz | 200 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**Rugó a NIDA SWD két horgos függesztőhöz** – gyorsfüggesztővel vagy Thermatex rendszerű függesztővel és rögzítő pálcával készült álmennyezetek függesztésének meghosszabbításához.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042393 | Rugó NIDA SWD függesztőhöz | 200 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

**NIDA KM rögzítő klipsz CD profilhoz** – gerendák, acél- és faoszlopok tűzvédő előtétfalai teherhordó szerkezetének rögzítéséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042404 | NIDA KM rögzítő klipsz | 60 x 27 mm | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez**

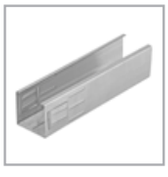
**NIDA ES 60 rögzítő elemek** – masszív falakhoz épült előtétfalak közvetlen szereléséhez, valamint CD profilok fagerendás födémek és ferde tetőszakaszok alatti rögzítéséhez valók.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042377 | NIDA ES 60/75 rögzítő elem | 100 |
| 4042375 | NIDA ES 60/125 rögzítő elem | 100 |
| 4042378 | NIDA ES 60/75 lapos rögzítő elem | 100 |
| 4042376 | NIDA ES 60/125 lapos rögzítő elem | 100 |

**Tartozékok a NIDA CD 60 rendszerhez [1]**

**NIDA EL 60 elasztikus rögzítő elemek** – 40-es típus (tényleges hossz 34,5 mm), 70-es (hosszúság 67 mm), valamint 100-as típus (hosszúság 97 mm). Erősített tartó, ami fal- és mennyezet burkolatok, valamint tetőtér beépítések, különösen térdfal burkolatok NIDA CD 60 profilokkal történő építéséhez való. Ez lehetővé teszi a szerkezet beszerelését bizonyos távolságra a szerkezetre merőlegesen, 40, 70 vagy 100 mm-re +/-5 mm tűréssel. Az elemnek rendkívül nagy a szerkezeti teherbírása; feltétlenül szükséges alkalmazni vastagabb, azaz 25 mm vagy annál nagyobb vastagságú lemezeléseknél.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042537 | NIDA EL 60/40 rögzítő elem | 100 |
| 4042538 | NIDA EL 60/70 rögzítő elem | 100 |
| 4042536 | NIDA EL 60/100 rögzítő elem | 100 |



**Tartozékok falprofilokhoz**

**NIDA LS 50, LS 75, LS 100 stabilizáló összekötő** - lehetővé teszi nem teljes NIDA gipszkarton lemezelésű fal rendszerek építését. NIDA C profilokkal történő alkalmazáshoz.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4043167 | NIDA LS 50 stabilizáló összekötő | 24 |
| 4042554 | NIDA LS 75 stabilizáló összekötő | 24 |
| 4043166 | NIDA LS 100 stabilizáló összekötő | 24 |

**Tartozékok falprofilokhoz** UA50-CD60 kereszt összekötő

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042412 | UA50-CD60 kereszt összekötő | 100 |

**Tartozékok falprofilokhoz** **NIDA L profil UA 50, UA 75, UA 100 profilokhoz** - a megfelelő UA profillal és két darab M8-as csavarral egységet képez. A tokprofil mennyezethez és padlóhoz rögzítésére szolgál.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042380 | NIDA L profil UA 50 profilhoz | 48 |
| 4042381 | NIDA L profil UA 75 profilhoz | 48 |
| 4042379 | NIDA L profil UA 100 profilhoz | 48 |

**Tartozékok falprofilokhoz** **NIDA M8 csavar alátéttel és anyával** – UA profilok UA profilokkal történő csatlakoztatásához L összekötőkkel.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042356 | NIDA M8 csavar, alátéttel és anyával | 100 |

**Tartozékok speciális profilokhoz** **NIDA nóniuszos függesztő a NIDA WDN PG hajlítható profilhoz** – standard hossz 170 mm. Profilok mennyezeti ívekhez történő rögzítésére szolgál.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042399 | NIDA WDN PG nóniuszos alsó függesztő | 40 |

**Tartozékok akusztikai rendszerekhez** **NIDA ES 60 AKU rögzítő elem** – megnövelt hangszigetelő paraméterekkel rendelkező fal- és mennyezeti burkolati rendszerek építésére szolgál. Födémek és fa tetők beépítésénél szintén megengedett a használata. NIDA CD 60 profilokkal történő alkalmazáshoz.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4043164 | NIDA ES 60 AKU rögzítő elem | 100 |

**Tartozékok akusztikai rendszerekhez** **NIDA PWA 50, PWA 75, PWA 100 vibroakusztikus heveder** – lehetővé teszi magas hangszigetelési paraméterekkel rendelkező fal- és előtétfal rendszerek építését. NIDA C profilokkal történő alkalmazáshoz.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042561 | NIDA PWA50 vibroakusztikus heveder | 20 |
| 92869 | NIDA PWA75 vibroakusztikus heveder | 20 |
| 92860 | NIDA PWA100 vibroakusztikus heveder | 20 |

## Tartozékok akusztikai rendszerekhez [1]

Akusztikus függesztők az épületszintek közötti hangátvitelt korlátozó, akusztikus mennyezetrendszerekhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4045478 | PHONILIGHT akusztikus függesztő | 50 |
| 4045469 | PHONISSIMO akusztikus függesztő | 50 |
| 4042648 | PHONISTAR akusztikus függesztő | 10 |

## Tartozékok akusztikai rendszerekhez [2]

Akusztikus összekötő legmagasabb hangszigetelésű falakhoz, pl. mozik falához.

| Szimbólum | A termék leírása |
|---|---|
| – | PHONI SL akusztikus összekötő |

## Egyéb tartozékok

Mosdókagyló tartó – galvanizált lemezből A függesztett mosdókagylóknak gipszkarton lemezekkel borított tartószerkezettel kivitelezett falra történő rögzítésére szolgál. Állítható a szélessége és a mosdókagyló felfüggesztésének magassága.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042405 | Mosdókagyló tartó | 1 |

## Revíziós ajtók

S1 rendszerű, revíziós ajtók. [3]

| Szimbólum | A termék leírása | Súly [kg] |
|---|---|---|
| 112217 | Revíziós ajtó 200 x 200 mm | 1,00 |
| 112218 | Revíziós ajtó 300 x 300 mm | 1,82 |
| 112219 | Revíziós ajtó 400 x 400 mm | 2,65 |
| 112220 | Revíziós ajtó 500 x 500 mm | 3,89 |
| 112222 | Revíziós ajtó 600 x 600 mm | 5,28 |
| | Tűzálló, revíziós ajtók falakhoz, mennyezetekhez és gépészeti aknákhoz, S2, S3, F4, F5, F6 rendszer, standard méretek: 200 x 200 mm, 300 x 300 mm, 400 x 400 mm, 500x500 mm, 600 x 600 mm [4] | |

[1] A megrendelés teljesítési idejét egyedileg kell egyeztetni.
[2] Termék értékesítése speciális rendelésre történik.
[3] Tűzálló ajtók elkészítési ideje S1 rendszerben, nem standard méretekben 10 munkanap.
[4] Tűzálló ajtók elkészítési ideje S2, S3, F4, F5, F6 rendszerben nem standard méretekben 15 munkanap.

# 8. BEFEJEZŐ TARTOZÉKOK – NIDA SZÁRAZÉPÍTÉS

**NIDA erősítő szalag**

**NIDA perforált papírszalag** – hossz: 75 fm, szélesség: 50 mm. A gipszkarton lemezek találkozása közötti hézag fugázáshoz.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 99215 | NIDA perforált papírszalag | 50 mm x 75 mb | 10 |

**NIDA erősítő szalag**

**NIDA üvegszál erősítésű szalag** – szélesség 50 mm. A gipszkarton lemezek találkozása közötti hézag fugázáshoz, tűzálló szerkezetek esetében és használható.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042477 | NIDA üvegszál erősítésű szalag | 50 mm x 25 mb | 40 |

**Élvédő szalagok**

**NIDA fémbetétes, élvédő szalag** – szélesség 50 mm. Különböző szögű belső és külső sarkok védelméhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 99228 | NIDA fémbetétes, élvédő szalag | 50 mm x 30 mb | 10 |

**Tömítő szalag hangszigeteléshez**

**NIDA akusztikus szalag** – javítja válaszfalak hangszigetelését 2-től 3 dB-lel (a SINIAT anyagiban megadott összes hangszigetelési paraméter figyelembe veszi a szalag használatát)

| Szimbólum | A termék leírása | Typ | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042474 | NIDA 50 akusztikai szalag | 50 mm x 3 mm x 30 m | 10 |
| 4042475 | NIDA 70 akusztikai szalag | 70 mm x 3 mm x 30 m | 10 |
| 4042476 | NIDA 95 akusztikai szalag | 95 mm x 3 mm x 30 m | 10 |

**Élvédők és védőlécek**

**Alumínium perforált élvédő** - a külső sarkok megvédéséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042370 | Alumínium élvédő | 2,50 | 200 |
| 4042371 | Alumínium élvédő | 3,0 | 200 |

**Élvédők és védőlécek** **Perforált, alumínium fél élvédő elem, 13 x 23 mm** – a gipszkarton lemezek vágott éleinek védelméhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Standard hossz [fm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|---|
| 4042372 | Alumínium fél élvédő | 13 x 23 mm | 2,50 | 250 |

**Élvédők és védőlécek** **Perforált PVC élvédő ívekhez, 25 x 25 mm** – a gipszkarton lemezek íves alakra vágott éleinek védelméhez és formázásához.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Standard hossz [fm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|---|
| 4042355 | PVC élvédő | 25 x 25 mm | 3,00 | 50 |

**Élvédők és védőlécek** **PCV léc gipszkarton lemezek éleinek védelméhez, J 12,5mm típus.**

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042353 | PVC léc J 12,5 mm típus | 2,50 | 50 |
| 4042354 | PVC léc J 12,5 mm típus | 3,00 | 50 |

# 9. NIDA GIPSZKARTON DÍSZLÉCEK

**Díszgipsz párkányok**

**Díszléc NIDA SMALL** – 90-es típus. A gipszkarton díszlécek a fal és a mennyezet közötti csatlakozás lezárására szolgálnak. Az alzathoz rögzítés ragasztó gipsszel történik

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 90331 | Díszléc NIDA SMALL | 3,00 | 7 |

**Díszgipsz párkányok**

**Díszléc NIDA LARGE** – 120-as típus. A gipszkarton díszlécek a fal és a mennyezet közötti csatlakozás lezárására szolgálnak. Az alzathoz rögzítés ragasztó gipsszel történik

| Szimbólum | A termék leírása | Standard hossz [fm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 90328 | Díszléc NIDA LARGE | 3,00 | 5 |

# 10. NIDA GLETTMASSZÁK, VAKOLATOK ÉS RAGASZTÓK

NOVINKA

**Hézagoló gipszek**

NIDA Start hézagoló gipsz – a gipszkarton lemezek közötti hézagok erősítő szalaggal történő fugázásához, valamint befejező munkákhoz készült. Része a NIDA Finisz rendszernek.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 91101 | NIDA Start | 25 kg | 42 | 1050 |

**Hézagoló gipszek**

NIDA Finisz glettelő gipsz - a felület végleges kivitelezéséhez készült, a felületet ideálisan simává teszi. Része a NIDA Start rendszernek.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 91100 | NIDA Finisz | 25 kg | 42 | 1050 |

**Hézagoló gipszek**

**NIDA Duo (Duó) hézagoló gipsz** – a gipszkarton lemezek közötti hézagok erősítő szalaggal történő fugázásához, valamint a felület végleges befejezéséhez készült.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 91099 | NIDA Duo | 25 kg | 42 | 1050 |

**Hézagoló gipszek**

**NIDA Planfix Fresh hézagoló gipsz** – a gipszkarton lemezek közötti hézagok erősítő szalag nélküli fugázásához készült.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 4042472 | NIDA Planfix Fresh | 25 kg | 40 | 1000 |
| 4042473 | NIDA Planfix Fresh | 5 kg | 200 | 1000 |

**Hézagoló gipszek**

**NIDA Płomień (Láng) gipsz hézagoló masszák** – a gipszkarton lemezek közötti hézagok erősítő szalaggal történő fugázásához tűzvédelmi rendszerekben.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 115822 | NIDA Płomień | 18 kg | 1 | 18 |

**Gipsz simítómasszák**

**NIDA Gładka (Sima) glettelő gipsz** – gletteléshez falakon és mennyezeteken. A kézi vagy gépi felhordáshoz.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 115823 | NIDA Gładka | 18 kg | 54 | 972 |

**Gipsz simítómasszák**

**NIDA Eko glettelő gipsz** – gletteléshez falakon és mennyezeteken. Kézi felhordáshoz.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 115600 | NIDA Eko | 18 kg | 54 | 972 |

## Ragasztó gipszek

**NIDA Klej (Ragasztó) T típus ragasztó gipsz**

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 91102 | NIDA ragasztó gipsz T típus | 25 kg | 42 | 1050 |

## Kész masszák

**NIDA Pro kész hézagoló gipsz** – univerzális, dolomitos hézagoló massza gipszkarton lemezek csatlakozásainak erősítő szalaggal történő fugázásához, repedések és törések elfedéséhez, valamint ásványi felületek teljes glettéléséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 91104 | NIDA Pro kész hézagoló gipsz | 20 kg | 32 | 640 |
| 91107 | NIDA Pro kész hézagoló gipsz | 5 kg | 120 | 600 |

## Kész masszák

**NIDA Efekt kész glettelő gipsz** – dolomitos glettmassza ásványi alapfelületek teljes felületű glettéléséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 93942 | NIDA Efekt kész glettelő gipsz | 20 kg | 32 | 640 |
| 93943 | NIDA Efekt kész glettelő gipsz | 5 kg | 120 | 600 |

## Kész masszák

**NIDA Hydro kész hézagoló gipszmassza** - a massza NIDA Hydro gipszkarton lemezek fugázásához készült. Használható NIDA Hydro lemezek, valamint ásványi alapfelületek teljes felületű glettelésére. Használhatók vizes és hosszú időn át nedves környezetekben, épületek bel- és külterében egyaránt.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 99256 | NIDA Hydromix kész massza | 25 kg | 36 | 900 |
| 99263 | NIDA Hydromix kész massza | 5 kg | 75 | 375 |

## NIDA gipszvakolatok

**NIDA Supra L gipsz vakolat** – könnyű, gépi gipsz vakolat épületen belüli falak és födémek egyrétegű vakolatának kivitelezéséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 91109 | NIDA Supra L gipsz vakolat | 25 kg | 40 | 1000 |

## Alapozó készítmények

**NIDA Supra G alapozó készítmény** – nedvszívó és porózus felületek alapozásához.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 4044265 | NIDA Supra G | 15 kg | 33 | 495 |

## Alapozó készítmények

**NIDA Supra W alapozó készítmény** – sima, nagy tömörségű és alacsony nedvszívó képességű (pl. beton) felületek alapozásához.

| Szimbólum | A termék leírása | A csomagolás tartalma | Csomagolások száma egy raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|
| 4044264 | NIDA Supra W | 20 kg | 33 | 660 |

# 11. NIDA RÖGZÍTŐ ELEMEK

**Facsavarok, lemezcsavarok**

**NIDA lemezcsavarok** – speciális, foszfátos csavarok gipszkarton lemezek NIDA fém tartószerkezetekre erősítéséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Csomagolás száma egy raklapon | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042495 | NIDA 3,5 x 25 mm lemezcsavar | 12 | 1000 |
| 4042496 | Lemezcsavarok NIDA 3,5 x 35 mm | 12 | 1000 |
| 4042497 | NIDA 3,5 x 45 mm lemezcsavar | 12 | 500 |
| 4042498 | NIDA 3,5 x 55 mm lemezcsavar | 12 | 500 |
| 4042499 | NIDA 4,2 x 70 mm lemezcsavar | 12 | 250 |

**Facsavarok, lemezcsavarok**

**Csavar 2 mm-es NIDA lemezekhez** – speciális csavarok 2 mm vastag lemezből készült szerkezeti elemek egymáshoz rögzítéséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Csomagolás száma egy raklapon | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042500 | NIDA 3,5 x 9,5/11 lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 12 | 1000 |
| 4042501 | NIDA 3,5 x 9,5/11 lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 12 | 1000 |
| 4042502 | NIDA 3,5 x 9,5/11 lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 12 | 1000 |

**Facsavarok, lemezcsavarok**

**NIDA facsavarok** – speciális, foszfatált csavarok gipszkarton lemezeknek fa tartószerkezetekre történő erősítéséhez

| Szimbólum | A termék leírása | Csomagolás száma egy raklapon | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042503 | NIDA 3,5 x 25 mm facsavarok | 12 | 1000 |
| 4042504 | NIDA 3,5 x 35 mm facsavarok | 12 | 1000 |
| 4042505 | NIDA 3,5 x 45 mm facsavarok | 12 | 500 |
| 4042506 | NIDA 3,5 x 55 mm facsavarok | 12 | 500 |
| 4042507 | NIDA 4,2 x 70 mm facsavarok | 12 | 250 |

**Lemez-lemez csavarok**

**NIDA lemez-lemez csavarok** – speciális csavarok gipszkarton lemezek egymáshoz rögzítéséhez dupla lemezelésű rendszerekben.

| Szimbólum | A termék leírása | Csavar mérete [mm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042508 | NID lemez-lemez csavarok | 5,0x35 | 500 |

**Facsavarok, lemezcsavarok**

**NIDA Hydro C4 lemezcsavarok** – speciális csavarok a NIDA Hydro lemezek rögzítéséhez a NIDA Hydro rendszerű fém, teherhordó szerkezeteken. Használhatók vizes és hosszú időn át nedves, valamint agresszív környezetekben. A standard NIDA lemezcsavarokkal összehasonlítva tizenkétszer jobban ellenáll a víz hatásának. C4 korróziós kategória.

| Szimbólum | A termék leírása | Csavar mérete [mm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4045646 | NIDA Hydro C4 lemezcsavar | 3,5 x 25 mm | 1000 |
| 4045650 | NIDA Hydro C4 lemezcsavar | 3,5 x 41 mm | 1000 |

## Facsavarok, lemezcsavarok

**NIDA Twarda (Gipszrost) lemezcsavarok** – speciális csavarok a gipszkarton lemezeknek a NIDA rendszerű, fém teherhordó szerkezetekhez történő rögzítéséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Csavar mérete [mm] | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042644 | NIDA Twarda (Gipszrost) 35 lemezcsavarok | 3,9x35 | 1000 |
| 4042645 | NIDA Twarda (Gipszrost) 45 lemezcsavarok | 3,9x45 | 1000 |
| 4041708 | NIDA Twarda (Gipszrost) lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 3,5x50 | 1000 |
| 4041720 | NIDA Twarda (Gipszrost) lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 4,2x65 | 500 |
| 4041724 | NIDA Twarda (Gipszrost) lemezcsavarok 2 mm-es lemezhez | 4,2x75 | 500 |

## Dübelek

**NIDA műanyag dübelek** – U és UD profilok vasbeton falakhoz és födémekhez történő rögzítéséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Csomagolás száma egy raklapon | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042479 | NIDA 6/40 beütő dübel | 10 | 200 |
| 4042480 | NIDA 6/60 beütő dübel | 10 | 200 |
| 4042481 | NIDA 6/80 beütő dübel | 10 | 200 |
| 4042483 | NIDA 8/60 beütő dübel | 10 | 100 |
| 4042484 | NIDA 8/80 beütő dübel | 10 | 100 |
| 4042482 | NIDA 8/100 beütő dübel | 10 | 100 |

## Dübelek

**NIDA fém, mennyezeti dübel** – álmennyezetek vasbeton födémekre történő felfüggesztéséhez. Eleget tesz a tűzvédelmi követelményeknek.

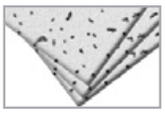
| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4042478 | NIDA mennyezeti dübel, fém | 6 x 40 | 100 |

## Elemek terhek rögzítéséhez a lemezekre

**NIDA Molly csavar** – terhek rögzítéséhez gipszkarton lemezekből készült falakra.

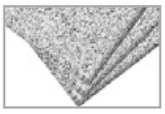
| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|---|
| 4044384 | Molly NIDA csavar | M6/37 mm | 100 |
| 4044385 | Molly NIDA csavar | M6/65 mm | 100 |

# 12. KAZETTÁS ÁLMENNYEZETEK



## ARMSTRONG mennyezeti lemez 1 – ATLAS

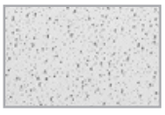
| Szimbólum | Típus | Standard méretek [mm] vastagság x szélesség x hossz | Egy raklapon lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042347 | board | 12 x 600 x 600 | 288,00 | 800 | 800 |



## ARMSTRONG lemez mennyezetekhez 1 – SAVANNA

| Szimbólum | Típus | Standard méretek [mm] vastagság x szélesség x hossz | Egy raklapon lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042348 | board | 12 x 600 x 600 | 288,00 | 800 | 800 |

SK – egyenes él



## Kazettás álmennyezet, betét elem AMF THERMATEX – PLANET

| Szimbólum | Típus | Standard méretek [mm] vastagság x szélesség x hossz | Egy raklapon lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042346 | SK | 13 x 600 x 600 | 276,48 | 768 | 965 |

## Kazettás álmennyezet, betét elem AMF THERMATEX – FILIGRAN

| Szimbólum | Típus | Standard méretek [mm] vastagság x szélesség x hossz | Egy raklapon lévő $m^2$ | Lemezek száma a raklapon | Raklapsúly kg-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| 4042345 | SK | 13 x 600 x 600 | 276,48 | 768 | 965 |

**SK** – krawędź prosta

## Tartozékok ARMSTRONG álmennyezetekhez

**Peakform főprofil** – standard hossz 3,6 fm. Alap profil, amelyet az álmennyezet rácsos szerkezetéhez használnak

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/köteg-ben |
|---|---|---|---|---|
| 4042350 | Főprofil | 24 x 43 mm | 3,6 | 20 |

## Tartozékok ARMSTRONG álmennyezetekhez

**Prelude L fal menti szögprofil** – standard hossz 3,0 fm; a helyiség kerülete mentén rögzítve.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Ilość sztuk w opak./wiązce |
|---|---|---|---|---|
| 4042349 | Fal menti L profil | 19 x 24 mm | 3,0 | 36 |

**Tartozékok ARMSTRONG álmennyezetekhez**

**Univerzális függesztő Armstrong mennyezeti rendszerekhez** – a főtartó profilok függesztéséhez a födémhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042402 | Univerzális függesztő | 400 |

**Tartozékok CMC álmennyezetekhez**

**Főprofil**

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 4042365 | Főprofil | CMC 24x38 0,4 mm-es lemezből | 3,60 | 25 |

**Tartozékok CMC álmennyezetekhez**

**Keresztprofil.**

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 4049157 | Keresztprofil | CMC 24x38 0,4 mm-es lemezből | 1,20 | 50 |
| 4042367 | Keresztprofil | CMC 24x38 0,4 mm-es lemezből | 0,60 | 75 |

**Álmennyezet tartozékok**

**Főprofil**

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 4043173 | Főprofil | Click 24x38 | 3,60 | 25 |

**Álmennyezet tartozékok**

**Keresztprofil**

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 4043175 | Keresztprofil | Click 24x30 | 1,20 | 50 |
| 4043174 | Keresztprofil | Click 24x30 | 0,60 | 75 |

**Álmennyezet tartozékok**

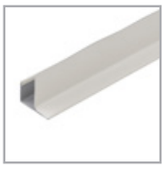
**Fal menti L profil**

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/kötegben |
|---|---|---|---|---|
| 4042364 | Fal menti L profil | CMC 24x24 | 3,05 | 40 |

**Álmennyezet tartozékok**

**Lépcsős L profil** – árnyékoló hézagot hoz létre.

| Szimbólum | A termék leírása | Típus | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/köteg-ben |
|---|---|---|---|---|
| 4042366 | L profil | 25x15x8x15 | 3,05 | 35 |



**Álmennyezet tartozékok**

**F speciális profil** – modulos lépcsős mennyezeteknél használatos (különböző szinteken).

| Szimbólum | A termék leírása | Lemezek száma a raklapon | Darabszám a csomagban/köteg-ben |
|---|---|---|---|
| 4042369 | F speciális profil | 3,05 | 16 |

**Álmennyezet tartozékok**

**Thermatex rendszerű függesztő** - rögzítő pálca nélkül. A mennyezet tartószerkezetének felfüggesztéséhez.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042403 | Thermatex rendszerű függesztő, rögzítő pálca nélkül. | 400 |

**Álmennyezet tartozékok**

**Nóniuszos függesztő Thermatexhez** – felső függesztő és sasszeg nélkül. A mennyezet szerkezetének függesztésére tűzvédelmi követelmények teljesítésével.

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042400 | Nóniuszos függesztő Thermatexhez | 400 |

**Álmennyezet tartozékok**

Rögzítő kapocs

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042361 | Rögzítő kapocs (benyomós) | 500 |

**Álmennyezet tartozékok**

Fal menti beszorító rugó

| Szimbólum | A termék leírása | Darabszám a csomagban |
|---|---|---|
| 4042362 | Fal menti beszorító rugó | 250 |

[1] A mennyezetre vonatkozó tűzvédelmi követelmények esetén speciális keresztprofilokat kell alkalmazni, amelyek a SINIAT tanácsadóval történt műszaki egyeztetés után, megrendelésre kaphatók.

# 13. PLASZTIFIKÁTOROK ÉS NIDA ADALÉKOK

**Plasztifikátorok és adalékok**

**NIDA MIX** - por alakú, levegőt bevivő és képlékenyítő adalék vakoló és falazó habarcsokhoz

| Szimbólum | A termék leírása | Csomagolás | Csomagolások száma egy vödörben | Csomagolások száma egy raklapon |
|---|---|---|---|---|
| 4042513 | NIDA Mix | 20 g | 200 | 11000 |

**Plasztifikátorok és adalékok**

**NIDA Mix PLUS** - folyadék halmazállapotú, levegőt bevivő és képlékenyítő adalék falazó és vakoló habarcsokhoz.

| Szimbólum | A termék leírása | Csomagolás | Csomagolás száma egy raklapon | Csomagolások száma egy raklapon |
|---|---|---|---|---|
| 4042514 | NIDA Mix PLUS | 1 l | 12 | 600 |
| 4042515 | NIDA Mix PLUS | 5 l | 5 | 120 |

**Plasztifikátorok és adalékok**

**NIDA Betonal** – Beton plasztifikátor beton idomok és kiöntések kivitelezéséhez (padlófűtés esetén is), valamint beton padlózatokhoz és zsaluzott betonhoz.

| Szimbólum | A termék leírása | Csomagolás | Csomagolás száma egy raklapon | Csomagolások száma egy raklapon |
|---|---|---|---|---|
| 4042509 | NIDA Betonal | 1 l | 12 | 600 |
| 4042510 | NIDA Betonal | 5 l | 5 | 120 |

**Plasztifikátorok és adalékok**

**NIDA Hydrobet** – képlekenyítő hatású beton tömítő, amelyet víz hatásának tartósan kitett betonszerkezetek, valamint betontárgyak készítésénél használnak.

| Szimbólum | A termék leírása | Csomagolás | Csomagolás száma egy raklapon | Csomagolások száma egy raklapon |
|---|---|---|---|---|
| 4042511 | NIDA Hydrobet | 1 l | 12 | 600 |
| 4042512 | NIDA Hydrobet | 5 l | 5 | 120 |

siniat
Shaping the way people build

# FORDÍTÁSOK

| | |
|---|---|
| NIDA Tynk | (NIDA Előtétfal) |
| NIDA Ściana | (NIDA Fal) |
| NIDA Sufit | (NIDA Mennyezet) |
| NIDA Poddasze | (NIDA Tetőtér) |
| NIDA Szacht | (NIDA Aknafal) |
| NIDA Stal | (NIDA Acél) |
| NIDA Drewno | (NIDA Fa) |
| NIDA Expert | |
| NIDA Ogień Typ F | (Nida Tűzgátló Típus F) |
| NIDA Ogień Plus | (Nida Tűzgátló Plusz) |
| NIDA Woda | (NIDA Impregnált) |
| NIDA Woda Ogień Plus | (NIDA Tűzgátló Impregnált Plusz) |
| NIDA Ogień Kompakt | (NIDA Tűzgátló Kompakt) |
| NIDA Gięta | (NIDA Hajlítható) |
| NIDA Hydro | |
| NIDA RTG | |
| NIDA Twarda | (NIDA Gipszrost) |
| NIDA Cicha | (NIDA Hanggátló) |

# CSATLAKOZÓ


DOROTA NOWAK
EXPORT SPECIALIST
+48 502 786 360
dorota.nowak@siniat.com

MAGDALENA DUDAŁA
EXPORT SPECIALIST
+48 502 786 423
magdalena.dudala@siniat.com

Data wydania: czerwiec 2016r.

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

www.siniat.pl