

## *nida Cicha*

ÜVEGSZÁLERŐSÍTÉSŰ  
GIPSZKARTON LAP

*Magasabb hangszigetelési paraméterekkel*

max  $R_w=70$  dB

### Leírás

Speciális gipszkarton lap, mely nagyobb hangszigetelési követelményekkel rendelkező helyiségekben kerül felhasználásra. Jellemzői a nagyobb mechanikai tulajdonságok, nagyobb felületi keménység, tűzzel és vízzel szembeni nagyobb ellenállóképesség.

### A lap összetétele

A lap gipszmagját a vízfelszívódást csökkentő adalékanyagokkal és a tűzállóságot növelő üvegszálakkal egészítették ki. A lemezmag sűrűsége is jelentősen nagyobb az A típusú PN-EN 520 szerinti lapokhoz képest.

### Alkalmazás

Beltéri felhasználásra. Fal és mennyezet burkolat nagyobb hangszigetelési követelmények esetén.

### Lakásépítés

- fal és mennyezet burkolatok
- válaszfalak
- az épületek közös helyiségei (folyosó, garázs)
- fokozottabb hangszigetelési követelményekkel rendelkező egyéb helyiségek.

### Középületek

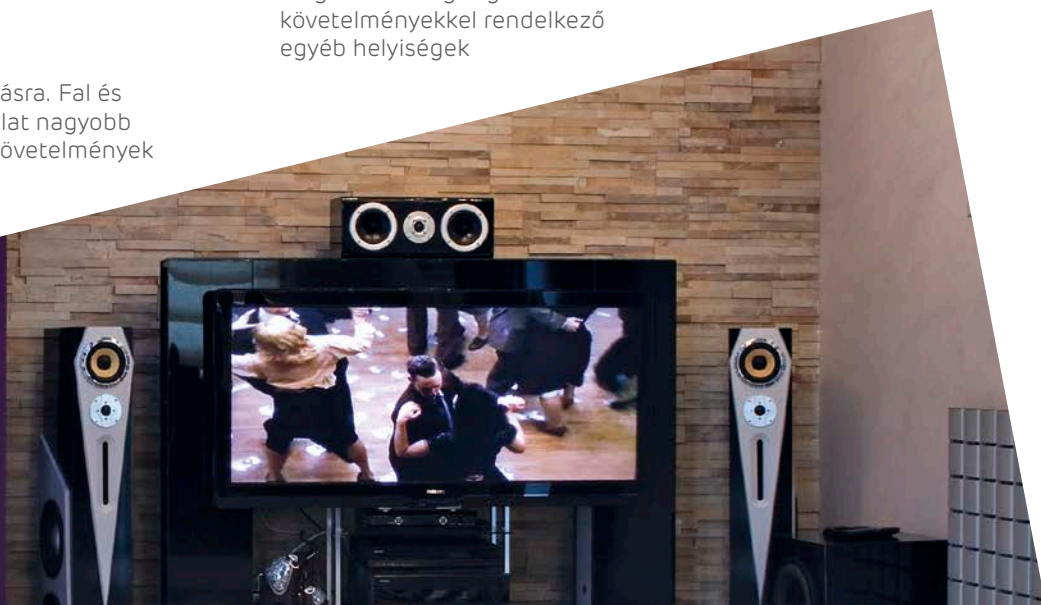
- szállodák, irodaházak
- mozik, többtermes filmszínházak
- iskolák, óvodák, felsőoktatási intézmények,
- fitness termek
- kórházak, klinikák
- bankok
- bevásárló központok
- magasabb hangszigetelési követelményekkel rendelkező egyéb helyiségek

### Szárazépítési

rendszerekben a lent megnevezett néhány válaszfal esetén az alábbi akusztikai paraméterek érhetőek el:

- A fal hangszigetelési mutatója NIDA 155B50 ( $R_w$ ) rendszerben = **69 db**
- A fal hangszigetelési mutatója NIDA 205B75 ( $R_w$ ) rendszerben = **67 db**
- A fal hangszigetelési mutatója NIDA 255B100 ( $R_w$ ) rendszerben = **70 db**

A fentiekén kívül további típusok lsd Siniat Műszaki Katalógus



## Műszaki adatok

Részletes leírás	NIDA Cicha. Kartonbevonatú gipszkartonlap. Nagyobb ütőszilárdságú, víz- és tűzállóságú lap. A termék megfelel a PN EN 520+A1:2010 szabvány követelményei szerinti DFH1IR típusnak. Alkalmazás: fal és mennyezet burkolat az ütéseknek kitett helyeken, időszakosan nagyobb nedvességű helyiségekben és tűzállósági követelményeket igénylő helyiségekben.
Tűzvédelmi osztály	A2-s1, d0, PN EN-520+A1:2010 szerint
Standard szélesség	1200mm
Standard hosszúság	2000mm
A lap vastagsága (névleges vastagság)	12,5 mm
PN EN 520+A1:2010 szerinti tűrések: szélesség hosszúság vastagság	+ 0 mm / - 4 mm + 0 mm / - 5 mm ± 0,5 mm
Élkipépzés: hosszirány keresztirány	KPOS vágott
Térfogatsűrűség   Felületi súly m <sup>2</sup>	kb. 1000 kg/m <sup>3</sup>   kb. 12,8 kg / m <sup>2</sup>
Hajlítószilárdság PN EN 520+A1:2010 szerint: hosszirány keresztirány	>725 N >300 N
Nyomószilárdság a lapfelületre merőleges irányban	> 16 N / mm <sup>2</sup>
Felületi keménység (Brinell)	> 35 N / mm <sup>2</sup>
A lap felületi keménysége PN EN 520+A1:2010 szerint	< 13 mm
Maximális alkalmazási hőmérséklet	45 °C
Hővezetés R DIN EN 12524 szerint	0,25 W / (m K)
Páradiffúziós ellenállási tényező μ DIN EN 12524 szerint	10
Vízfelvőképesség PN EN 520+A1:2010 szerint	< 5% - 2 óra után < 180 g/ m <sup>2</sup> - felületi vízfelszívás
Nedvességtartalom 20 °C-on:	a tömeg kb. 0,6 - 1,0 %-a
Lineáris hőtágulási együttható (50 - 60 % páratartalom)	1,3 · 10 <sup>-5</sup> 1/K
Fajlagos lineáris tágulás nedvesség számára 20°C-on	0,35 mm/m a páratartalom 65%-áról na 95%-ára
Veszélyes anyagok tartalma	nincs - az (EU) 67/548/EGK Irányelv értelmében
Hulladékkód EAKV szerint	17 01 04 Gipsz alapú építőanyagok hulladékai
Jelölés	PN EN 520+A1:2010 szerint – CE jelölés
Megmunkálás	Belső helyiségekben, hőmérséklettartomány: +10°C ÷ +40°C, páratartalom : 30% ÷85%. Megmunkálás a Siniat Sp. z o.o. irányelveinek megfelelően, a hézagolást Siniat Sp. z o.o. gyártmányú NIDA Hydromix masszával vagy NIDA Planfix Fresh hézagoló gipszsel és erősítőszalaggal kell végezni. A csatlakozás legnagyobb

SINIAT Sp. z o.o.  
ul. Przeclawska 8  
03-879 Warszawa  
Info NIDA: 801 11 44 77  
www.siniat.pl

