

Termék adatlap

# Szerkezeti gipszrost lemez Defentex



## Leírás

Nagysűrűségű (1200 kg/m<sup>3</sup>) szerkezeti gipsz-rost lemez, megfelel az ETA-19-0690 sz. Európai Műszaki Engedélynek. Siniat ajánlatában az első, vázszerkezetes építéshez dedikált lemez. A lemez tömege és a magerősítő adalékok meghatározzák a rendkívül magas műszaki paramétereket, melyek különösen a favázás szerkezetekben jelentősek. A lap egyoldalú üvegszálalás bevonattal rendelkezik, melynek köszönhetően a víz felszívódása minimumális. A lemez jellemzője magas diffúziós nyitottság, ezáltal ideális anyagnak minősül a környezetbarát vázépítkezéshez.

## Összetétel

Defentex lap az üvegszállal, hidrofób és gombairtó szerekkel dúsított gipszmagból áll. A lemez bevonata egy impregnált üvegszál burkolat. A mag és a bevonat egyaránt a lemez nagyon jó ellenállását biztosítják nedves környezetben, csaknem teljesen kizárva a víz a lemez belsejébe való bejutását.

## Alkalmazás

Defentex egy **szerkezeti lemez, melynek rendeltetése a fa vázszerkezetre alapuló rendszerekben való alkalmazás**. A lemez a váz- és modulépületek megterhelt teherhordó falainak külső borítását képezi. Weather Defence szalaggal együtt a lemez nem igényel szél elleni szigetelést – a hőszigetelés következő rétegeinek közvetlen alapozását képezi.

## Különleges tulajdonságok

- Szerkezeti lemez
- PDiffúziósan nyitott
- Magasabb nyírószilárdság
- Faalapú vázépítkezésben való alkalmazásra
- Kültéri alkalmazásokhoz
- Nem szükséges a szél elleni szigetelés alkalmazása
- A lemez 12 hetes időszakra kitehető az időjárási tényezők hatására



## Szerelési útmutatók

Defentex lapok a faszerkezethez tűzők vagy ETA-19-0690 szerinti szegek segítségével szerelhetők. Standard szárazépítési rendszerektől eltérően a lemezeket nem hézagolják glettelő gipsszel. A lemezcsatlakozások kivitelezéséhez Weather Defence tömítő öntapadó szalagot alkalmaznak, mely egyben a szél elleni szigetelést is képezi. A hőszigetelés következő rétegeinek szerelése – akár ásványgyapot vagy polisztirol – két szakaszban kell történnjen, ragasztó és mechanikai összekötők felhasználásával. A lemez 12 hetes időszakra kitéhető az időjárási tényezők hatásának (végső felületkezelés nélkül).

## Műszaki adatok

Mechanikai teljesítmény	Jellemzők	Írány	
		Hossz	Kereszt
	Hajlítószilárdság   Szakító erő	≥ 725 N	≥ 300 N
	Hajlítószilárdság   Rugalmassági modulus	7200 MPa*	5500 MPa*
	Szakító feszültség hajlításnál	10,5 MPa*	5,1 MPa*
	Nyíró feszültség (síkban)	5,3 MPa*	6,4 MPa*
	Keresztirányú rugalmassági tényező (síkban)	1700 MPa*	2500 MPa*
	Húzó feszültség	3,2 MPa*	1,5 MPa*

\* R típus, alacsony és magas páratartalom esetén, BS EN 15283-1 A1 szerint

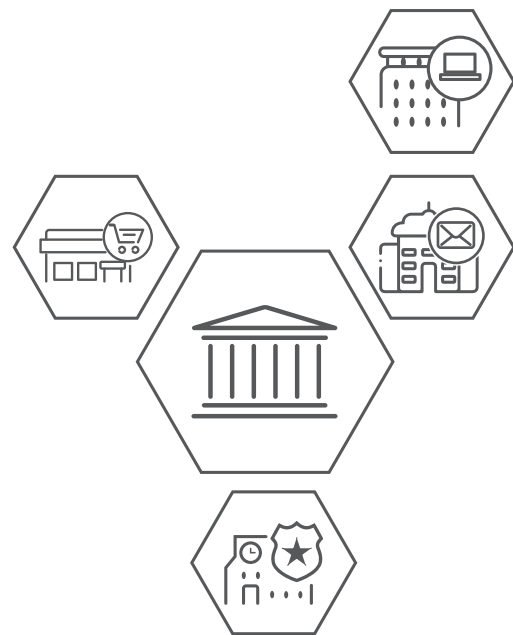
Mechanikai teljesítmény	Jellemzők	Teljesítmény
	Felületi abszorpció (2 óra)	96 g/m <sup>2</sup> – H1 típus
	Vízfelszívódás merülés során (2 óra)	1,6% – H1 típus
	Vízbehatolás (lemez + tömítés WEATHER DEFENSE szalaggal)	Nincs szivárgás – W1 osztály
	Gombákkal szembeni ellenálló képesség 28 nap alatt (28°C és 95% páratartalom mellett)	Nincs szabad szemmel vagy mikroszkóp alatt látható növekedés
	Hajlítás reduktív tényező – Nedves körülmények esetén	0,8
	– Merülés esetén	0,6

Szél elleni védelmi rögzítés jellemzői	Jellemzők	Teljesítmény
	Rögzítési erő: fh, k	107 dni-0,7 N/mm <sup>2</sup> *
	Kmod (rövid idejű)	1. használati kategória: 1,0 2. használati kategória: 1,0 3. használati kategória: 0,6
	Szívás	Szegek (fejátmérő 6,4 mm) ≥ 1100 N Tűző: 1,6 x 1,3 x 11 x 50 mm ≥ 850 N Csavar (fej 8 mm) ≥ 1300 N

Jellemzők Egyéb paraméterek	Jellemzők	Teljesítmény
	Méret tűrés	Δl (30-65% RH) ≤ 0,15 mm/m W vágás ≤ 12 mm
	Felületi szilárdság	I. típus (száraz, nedves és merült)
	Tűzvédelmi teljesítmény	A1 osztály
	Hővezető képesség	λ(10°C) = 0,296 W/(m.K)
	Vízgőz áteresztés	μ = 10,65 és Sd = 0,13 m
	Levegő áteresztés	C = 1,2354 x 10 <sup>-5</sup> n = 1,871 4. Kategória (BS EN 12207)
	Rugalmassági tényező (szeizmikus)	q = 2,5 **

\* d = Ø rögzítés, 1,5-től 3,5 mm-ig

\*\* Az érték BS EN 12512 szabvány szerint mérve az alábbi méretű tűzők esetén  
1,3 x 1,6 x 11 x 50 co 150 mm



Etex Poland Sp. z o.o.  
ul. Przewalska 8  
03-879 Warszawa

tel.: +48 41 357 82 00  
fax: +48 41 357 81 61

www.siniat.hu

Kiadás dátuma: 2023. július



Diffúziósan nyitott, szerkezeti gipsz-rost lemez