

FRN

2019. június



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (homlokzatok)

LEÍRÁS

Az FRN hő- hang- és tűzvédelmi szigetelésre alkalmas teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), kiváló páraáteresztő képességű, műgyanta kötésű közetgyapot tábla.

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:
 $\lambda_D=0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzvédelmi Osztály:
A1

HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:
MW-EN 13162-T5-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU1-AFr5

EK tanúsítvány száma:
0751-CPR-146.0-01

ELŐNYÖK

- Alacsony hővezetési tényező – kiűnőhőszigetelési tulajdonsággal rendelkezik
- Nem éghető (A1), növeli az épület biztonságát
- Kiváló akusztikus jellemzőkkel rendelkezik – lásd a mellékelt diagramon
- Alacsony a páradiffúziós ellenállása
- Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált)
- Ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknak
- Kémiaileg semleges – nem lép reakcióba a körülötte lévő anyagokkal
- Könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- Alaktartás és tömegállandóság hőmérsékletváltozás esetén is
- Biológiailag stabilizált – helyesen alkalmazva megtartja szigetelési jellemzőit

FELHASZNÁLÁS

Az FRN szerelt és átszellőztetett homlokzatrendszerek külső oldalának hő-, zaj- és tűzvédelmi szigetelésére, illetve könnyűszerkezetű falak kitöltésére ajánlott termék.

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D(\text{W/m}\cdot\text{K})$	Hővezetési ellenállás $R_D(\text{m}^2\cdot\text{K/W})$
40	600	1000	0,037	1,05
50	600	1000	0,037	1,35
60	600	1000	0,037	1,60
70	600	1000	0,037	1,85
80	600	1000	0,037	2,15
100	600	1000	0,037	2,70
120	600	1000	0,037	3,20
140	600	1000	0,037	3,75
150	600	1000	0,037	4,05
160	600	1000	0,037	4,30
180	600	1000	0,037	4,85
200	600	1000	0,037	5,40

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A terméket a szállítás, tárolás és alkalmazás során meg kell védeni a mechanikai sérülésektől és az időjárás hatásaitól. Alkalmazása során be kell tartani az FRN táblák beépítési útmutatójának előírásait.

CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható a céglogó és termékcímké. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit és javasolt felhasználási módját.

A Knauf Insulation rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőségellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,037 W/m·K	EN 12 667, EN 12 939
Vastagsági tűrés	-	T5	EN 13 162
Tűzvédelmi osztály	-	A1	EN 13 501-1
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	1 kPa	EN 1607
Rövid idejű vízfelvétel	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Páradiffúziós ellenállási együttható	μ (MU)	1	EN 12 086
Áramlási ellenállás	AFr	5 kPa s/m^2	EN 29 053
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS	2 kPa	EN 826
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-146.0-01	-
CE jelölési kód	CE	MW-EN 13162-T5-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU1-AFr5	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308JPCPR	-

Knauf Insulation Kft., 2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115. Magyarország, www.knaufinsulation.hu

Központ: Tel.: +36 23 889 844 Fax: +36 23 889 845 info.hu@knaufinsulation.com

On-line megrendelés: www.knaufinsulation-online.com

Minden jog fenntartva, beleértve a fotomechanikai reprodukcióra és elektronikus adathordozókra történő elmentésre vonatkozó jogokat. A jelen dokumentumban szereplő információk, szövegek és illusztrációk összeállításánál rendkívül körültekintően jártunk el. Ennek ellenére a hibák előfordulását nem lehet teljes mértékben kizárni. A kiadó és a szerkesztők ezért nem vállalnak jogi vagy más felelősséget a helytelen információkért és azok következményeiért. A kiadó és a szerkesztők szívesen fogadják a javítási javaslatokat és a hibákra való figyelmeztetéseket.