

**ÚJDONSÁG!**  
Bevonatos  
tábla



2014 március

## FKD N C1, FKD N C2

### Külső falak (kontakt homlokzatok)



CE jelölési kód: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)  
EK tanúsítvány száma: K1-0751-CPD-146.0-01

#### Leírás

Az FKD N C1 és FKD N C2 bazalt ásványi szálakból készült, műgyanta kötőanyagú kőzetgyapot termékek. Az FKD N C1 egyik oldalán, az FKD N C2 mindkét oldalán szilikátfestékből készült bevonatot kap a gyártás során. A termékek teljes keresztmetszetükben víztaszító (hidrofóbizált) tulajdonságúak.

#### Felhasználás

Az FKD N C1 és C2 kőzetgyapot táblát külső (határoló) falak külső oldalának hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére terveztük. Bevonatréteggel ellátott kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerekhez (ETICS) ajánljuk, amelyekben a hőszigetelő anyagot ragasztással rögzítik az alapfelületre.

Vastagság	Szélesség	Hosszúság	Deklarált hővezetési tényező	Hővezetési ellenállás
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
50	600	1000	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70
70	600	1000	0,035	2,00
80	600	1000	0,035	2,25
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
150	600	1000	0,035	4,25
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,10
200	600	1000	0,035	5,70
220	600	1000	0,035	6,25
240	600	1000	0,035	6,85

A termék 500×1000 mm táblamérettel is rendelhető!

### Alapadatok

#### Hővezetési tényező

$\lambda_D = 0,035$  W/mK

#### Tűzvédelmi osztály

A1

### Előnyök

- Kiváló hőszigetelő tulajdonságok – legkedvezőbb érték a kontakt hőszigetelő rendszerekhez ajánlott ásványgyapot szigetelőanyagok között
- Munkaidő-megtakarítás a gyorsabb kivitelezéssel:
  - jelentősen csökken a ragasztási és vakolási idő
- Könnyebb kezelés
  - a bevonatnak köszönhető kompakt felület
  - kisebb kiporzás a mozgatás során, jobb fogás
- Idő- és költségmegtakarítás: kisebb ragasztószükséglet, a kivitelezési idő csökkenése
- Nem éghető (A1), javítja az épület passzív tűzbiztonságát
- Jobban elnyeli a környezeti zajt
- Kiváló páraáteresztő képesség: nem növeli a falszerkezet páradiffúziós ellenállását
- Jó mérettartás – a rendszerben beépített termék megőrzi tulajdonságait
- A hőszigetelési követelmények kisebb vastagsággal is elérhetők
- A szigetelőanyag kis testsűrűsége miatt kevésbé terheli a tartószerkezetet

## FKD N C1, FKD N C2

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_0$	0,035 W/mK	EN 12 667
Tűzvédelmi osztály	-	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	-	T5	EN 13 162
Műszaki tulajdonságok az ETAG 004 szerint	Jel	Érték	Szabvány
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Rövid idejű vízfelvétel	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Páradiffúziós ellenállási együttható	$\mu$ (MU)	1	EN 12 086
Nyírószilárdság	$\tau$	20 kPa	EN 12 090
Nyírási modulus	G	1000 kPa	EN 12 091
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	$\delta_m$	7,5 kPa	EN 1607
Szálak olvadáspontja	$t_f$	min. 1000°C	DIN 4102
Egészségvédelem		ld. biztonsági adatlap	460/2005 Zb. MPO direktíva
EK tanúsítvány száma	<b>CE</b>	K1-0751-CPD-146.0-01-01	-
CE jelölési kód	-	MW-EN 13162-T5-DS-(TH)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162

### Előírások

Az FKD N C1 és C2 közetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására szánt termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereiben (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübeleléssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre. A táblák egyik oldalára (FKD N C1) vagy mindkét oldalára (FKD N C2) felhordott szilikátfesték bevonat javítja a ragasztó és a vakolat tapadását a felülethez, és megkönnyíti az anyag kezelését.

Az FKD N C1 táblák beépítése során javasoljuk a bevonattal ellátott felületet kifelé (a kültér irányába) fordítani.

Mechanikai rögzítéshez a TFIX-8ST csavaros dübeleket ajánljuk, amelyek fő előnye, hogy alkalmazásuknak köszönhetően megszüntetők a hőhidak.

Az FKD N C1 és C2 termékek alkalmazásához, a dübelek hosszának és mennyiségének meghatározásához kövesse a Knauf Insulation beépítési útmutatóját.

Nyílászárók kávéinak szigeteléséhez a 20-40 mm vastagságú FKD RS C1 termékeket javasoljuk.

### Csomagolás

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

### A Knauf Insulation

rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással.

A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőség-ellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékeket betartását.



### Knauf Insulation Kft.

2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115.  
Magyarország

### Ügyfélszolgálat

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

### On-line megrendelés

www.knaufinsulation-online.com

