ÚJDONSÁG!
Jobb λ érték

2015. május

FKD N Thermal

Külső falak (kontakt homlokzatok)

CE jelölési kód: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)
EK tanúsítvány száma: 0751-CPR-146.0-02

Leírás

Az FKD N Thermal bazalt ásványi szálakból készült, műgyanta kötőanyagú, teljes keresztmetszetükben víztaszító (hidrofóbizált) tulajdonságú kőzetgyapot termékek.

Felhasználás

Az FKD N Thermal kőzetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására szánt termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereiben (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübelezéssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre.

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	Deklarált hővezetési tényező λ_D [W/mK]	Hővezetési ellenállás R [m² K/W]
50	600	1000	0,034	1,45
60	600	1000	0,034	1,75
70	600	1000	0,034	2,05
80	600	1000	0,034	2,35
100	600	1000	0,034	2,90
120	600	1000	0,034	3,50
140	600	1000	0,034	4,10
150	600	1000	0,034	4,40
160	600	1000	0,034	4,70
180	600	1000	0,034	5,25
200	600	1000	0,034	5,85
220	600	1000	0,034	6,45
240	600	1000	0,034	7,05

Alapadatok

Hővezetési tényező

λ_D = 0,034 W/mK

Tűzvédelmi osztály

A1

Előnyök

- Kiváló hőszigetelő tulajdonságok – legkedvezőbb érték a kontakt hőszigetelő rendszerekhez ajánlott ásványgyapot szigetelőanyagok között
- 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

KNAUF INSULATION
ideje az energiatakarékosságnak

FKD N THERMAL

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,034 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)	≤ 3 kg/m²	EN 12 087
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1 kg/m²	EN 1609
Páradiffúziós ellenállási együttható	μ (MU)	1	EN 12 086
Nyírószilárdság	τ	20 kPa	EN 12 090
Nyírási modulus	G	1000 kPa	EN 12 091
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	δ_{mt}	7,5 kPa	EN 1607
Szálak olvadáspontja	t_t	min. 1000°C	DIN 4102
Egészségvédelem		ld. biztonsági adatlap	460/2005 Zb. MPO direktíva
EK tanúsítvány száma	CE	0751-CPR-146.0-02	-
CE jelölési kód	-	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)	EN 13 162

Előírások

Az FKD N Thermal kőzetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására szánt termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereiben (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübelezéssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre.
Mechanikai rögzítéshez a TFIX-8ST csavaros dübelek használatát ajánljuk, amelyek fő előnye, hogy alkalmazásuknak köszönhetően megszüntetőek a hőhidak.
Az FKD N Thermal alkalmazásához, a dübelek hosszának és mennyiségének meghatározásához kövesse a Knauf Insulation beépítési útmutatóját.
Nyílászárók káváinak szigeteléséhez a 20–40 mm vastagságú FKD RS C1 termékeket javasoljuk.

Csomagolás

A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva.
A csomagoláson jól látható a céglogó és termékcímke. 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 határértékek 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