



2013 március

NOBASIL FKD S

Külső falak (homlokzatok)



CE jelölési kód: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1
EK tanúsítvány száma: K1-0751-CPD-146.0-01-01

Leírás

Az FKD S műgyanta kötőanyagú, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofobizált), kiváló páraáteresztő képességű kőzetgyapot tábla.

Felhasználás

Az FKD S 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]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
60	600	1000	0,036	1,65
70	600	1000	0,036	1,90
80	600	1000	0,036	2,20
100	600	1000	0,036	2,75
120	600	1000	0,036	3,30
140	600	1000	0,036	3,85
150	600	1000	0,036	4,15
160	600	1000	0,036	4,40
180	600	1000	0,036	5,00
200	600	1000	0,036	5,55
220	600	1000	0,036	6,10

A termék 500×1000 mm táblamérettel is rendelhető!

Alapadatok

Hővezetési tényező

$\lambda_D = 0,036$ W/mK


Tűzvédelmi osztály

A1

Előnyök

- Kiváló hőszigetelő
- A hőszigetelési követelmények kisebb vastagsággal is elérhetők
- Egyszerűbb alkalmazás
- A szigetelőanyag kis sűrűsége miatt kevésbé terheli a tartószerkezetet
- Nem éghető (A1), növeli az épület passzív tűzbiztonságát
- Kiváló akusztikai jellemzők: jobban elnyeli a környezeti zajt
- Kiváló páraáteresztő képesség: növeli a szerkezet páradiffúziós ellenállását

FKD S

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_0	0,036 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	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_m	10 kPa	EN 1607
Felületre merőleges irányú húzószilárdság, nedves állapotban (7 nap, 70°C, 95% rel.pt.)	δ_m	min. 5 kPa	EN 1607
Szállak olvadáspontja	t_f	min. 1000°C	DIN 4102
Egészségvédelem		ld. biztonsági adatlap	460/2005 Zb. MPO direktíva
EK tanúsítvány száma		K1-0751-CPD-146.0-01-01	-
CE jelölési kód	-	MW-EN 13162:T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162

Előírások

Az FKD S közetgyapot táblák külső (határoló) falak külső oldalának hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készülnek, kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerekhez (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübeleléssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre. Mechanikai rögzítéshez az ETA követelményeinek megfelelő, beütőszeges, illetve csavaros dübelek használatát ajánljuk.

A dübelek számát statikai számítások alapján, a határolófalakon rögzített szigetelés elhelyezkedésétől függően kell meghatározni.

A nyílászárók kávéinak szigeteléséhez 20–50 mm vastagságú NOBASIL FKD RS termék használatát javasoljuk.

Csomagolás

A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységeként 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 minőség-ellenőrzéssel. 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

