

FKD S Thermal

2020. július

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (kontakt homlokzatok)

LEÍRÁS

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

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:

MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

EK tanúsítvány száma:

0751-CPR-146.0-01

ELŐNYÖK

- Kiváló hőszigetelő tulajdonságok. Az egyik 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 elérhetőek
- A szigetelőanyag kis testsűrűsége miatt kevésbé terheli a tartószerkezetet

FELHASZNÁLÁS

Az FKD S Thermal 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 (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D (\text{W/m}\cdot\text{K})$	Hővezetési ellenállás $R_D (\text{m}^2\cdot\text{K/W})$
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 x 1000 mm táblaméretben is rendelhető!

FKD S Thermal

2020. július

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az FKD S Thermal közetgyapot külső (határoló) falak külső oldalának hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készül, kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerekhez (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübelezéssel 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 kávainak 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 módon megtalálható 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 14001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőség- és környezetmenedzsment tanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőség-ellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,035 W/m·K	EN 12 667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	-	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	-	T5	EN 13 162
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 szám	μ	max. 3,5	EN 12 086
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	$\geq 10 \text{ kPa}$	EN 1607
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS	$\geq 30 \text{ kPa}$	EN 826
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-146.0-01	-
CE jelölési kód	CE	MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-WL(P)-MU1	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308LPCPR	-

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 következményeikért. A kiadó és a szerkesztők szívesen fogadják a javítási javaslatokat és a hibákra való figyelemztetéseket.