



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (homlokzatok)

LEÍRÁS

Az FKD teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), nagy nyomószilárdságú, homogén szerkezetű, kiváló páraáteresztő képességű, műgyanta kötésű kőzetgyapot tábla.

ALAPADATOK

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

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:
A1

HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:
MW-EN 13162-T5-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1

EK tanúsítvány száma:
0751-CPR-146.0-01

ELŐNYÖK

- Kiváló hőszigetelő
- Csekély páradiffúziós ellenállás
- Egyszerű alkalmazás
- Nem éghető (A1), növeli az épület passzív tűzbiztonságát
- Kiváló akusztikai jellemzők – lásd a mellékelt diagramon
- Nagy húzó- és nyomószilárdság, rögzítés ragasztással és rögzítőelemekkel
- Alaktartás és tömegállandóság hőmérséklet változás esetén is
- Kiváló páraáteresztő képesség

FELHASZNÁLÁS

Az FKD kőzetgyapot táblát külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigeteléséhez (ETICS rendszerekhez) ajánljuk, amelyekben a hőszigetelő anyagot ragasztással és mechanikai elemekkel rögzítik a felületre.

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K)	Hővezetési ellenállás R_D (m ² ·K/W)
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
220	600	1000	0,037	5,90
240	600	1000	0,037	6,45

*A 20 és 30 mm-es méretek nyílászárók kávéinál használhatók, megnevezésük FKD RS.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az FKD kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerekhez ajánlott, nagy nyomószilárdságú, homogén kőzetgyapot. Alkalmazása során be kell tartani az ETICS vagy az FKD táblák beépítési útmutatójának előírásait. A terméket a szállítás, tárolás és alkalmazás során meg kell védeni a mechanikai sérülésektől és az időjárás hatásaitól.

CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszerezésben forgalmazzuk, csomagolási egységként 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 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

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,037 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 együttható	μ	1	EN 12 086
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	$\geq 15 \text{ kPa}$	EN 1607
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS	$\geq 40 \text{ kPa}$	EN 826
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-146.0-01	-
CE jelölési kód	CE	MW-EN 13162-T5-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308JPCPR	-

Kérjük olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet itt talál: www.knaufinsulation.hu

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 figyelemztetéseket.