



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső fal (kontakt homlokzatok)

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

$\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

LEÍRÁS

Az FKL bazalt szálakból, műgyanta kötőanyag hozzáadásával készülő szigetelőtábla. A szálak merőlegesen a tábla felületére (ún. lamella termék). A termék teljes keresztmetszetében hidrofóbizálással készül, ami megakadályozza a környező levegő nedvességtartalmának felvételét.

HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR80-WS-WI(P)-MU1

EK tanúsítvány száma:

0751-CPR-146.0-01

ELŐNYÖK

- Alacsony hővezetési tényező – kitűnő hőszigetelő képesség
- Nem éghető - A1 – növeli az épület biztonságát
- Csekély páradiffúziós ellenállás
- Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált)
- Ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknak
- Kémiaileg semleges – nem lép reakcióba a környezet anyagaival
- Könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- Nagy hőmérsékletváltozás esetén is alaktartó
- Öregedésálló

FELHASZNÁLÁS

Az FKL lamellaközetgyapot táblát külső (határoló) falak külső oldalának hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére használható. Kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerekhez (ETICS) ajánljuk, amelyekben a hőszigetelő anyagot ragasztással rögzítik az alapfelületre.

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K)	Hővezetési ellenállás R_D (m ² ·K/W)
100	200	1200	0,040	2,50
120	200	1200	0,040	3,00
140	200	1200	0,040	3,50
150	200	1200	0,040	3,75
160	200	1200	0,040	4,00
180	200	1200	0,040	4,50
200	200	1200	0,040	5,00
220	200	1200	0,040	5,50
240	200	1200	0,040	6,00
260	200	1200	0,040	6,50
280	200	1200	0,040	7,00
300	200	1200	0,040	7,50

Megjegyzés: a lamella termék 50 mm-től és 400 mm vastagságig készülhet.

ELŐÍRÁSOK

Az FKL közetgyapot lamella határolófalak külső oldalának hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készül, kontakti homlokzati hőszigetelő rendszerekhez (ETICS), amelyekben az ilyen típusú hőszigetelő anyagot átlagos körülmények között teljes felületű ragasztással, esetleg dübelezéssel is rögzítik a fogadófelületre.

Felületre merőleges irányú nagy húzószilárdsága miatt alkalmazható nagyobb fajlagos tömegű ($\leq 40\text{kg/m}^2$) ragasztott burkolatok fogadófelületeként, min. \varnothing 110 mm-es tányúval ellátott fémcsaváros dübelekkel rögzítve, (csak minősített rendszerekben).

A dübelek feleljenek meg az ETICS vagy az aktuális ETA követelményeknek.

A dübelek számát statikai számítás alapján kell meghatározni, a falszerkezet adott helyzetében.

Az FKL termékek beépítését az ásványgyapotos homlokzati - ETICS - rendszerekre előírt követelmények alapján készült beépítési útmutató, illetve az adott országban érvényes előírásoknak megfelelő, ETA minősítés szerint kell végezni.

Vastag, 200 mm-es táblák beépítése során ügyelni kell a helyes szálirány betartására (ilyen esetben a tábla szélessége és vastagsága megegyezik, emiatt eltéveszthető a beépítés iránya).

CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységként 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-tanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőség-ellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,040 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
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS	$> 40\text{ kPa}$	EN 826
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	$> 80\text{ kPa}$	EN 1607
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	1	EN 12 086
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-146.0-01	EN 13 162
CE jelölési kód	CE	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR80-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308GPCPR	-

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.