

FKD C1/C2

2024. február



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (kontakt homlokzatok)

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

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

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

LEÍRÁS

Az FKD C1 és C2 teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), nagy nyomószilárdságú, homogén szerkezetű, kiváló páraáteresztő képességű, műgyanta kötésű kőzetgyapot tábla. Az FKD C1 egyik oldalán, az FKD C2 mindkét oldalán szilikáfestékből készült bevonatot kap a gyártás során. A termékek teljes keresztmetszetükben víztaszító (hidrofóbizált) tulajdonságúak, ennek köszönhetően nem veszik fel a környezet nedvességtartalmát.

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 C1 és C2 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.

FKD C1/C2

2024. február

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az FKD C1 és C2 közetgyapot 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.

A hőszigetelő anyag egyik oldalára (FKD C1) vagy mindkét oldalára (FKD C2) felhordott szilikátfesték bevonat javítja a ragasztó és a vakolat tapadását a táblák felületéhez, és megkönnyíti az anyag kezelését.

FKD S C1 táblák beépítése során javasoljuk a bevonattal ellátott felületet kifelé (a kültér irányába) fordítani. Mechanikai rögzítéshez az ETA követelményeinek megfelelő, beütőszegecs, illetve csavaros dübelek használatát ajánljuk. A dübelek számát statikai számítások alapján, a határolófalakon rögzített szigetelés elhelyezkedésétől függően kell meghatározni.

Nyílászárók kávainak szigeteléséhez a 20-40 mm vastagságú FKD RS C1 termékeket javasoljuk.

CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszerezésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható a céglogó és termék címe. 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.