

FKD N Thermal

2024. augusztus

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (kontakt homlokzatok)

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

LEÍRÁS

Az FKD N Thermal bazalt ásványi szálakból készült, műgyanta kötőanyagú, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált) tulajdonságú kőzetgyapot termék.

HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)25-TR7,
5-WS-WL(P)-MU1

EK tanúsítvány száma:

0751-CPR-146.0-01



ELŐNYÖK

- Kiváló hőszigetelő tulajdonságok. 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 N Thermal kőzetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására szánt termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereihez (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübelezéssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre.

| 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 | 0,034 | 1,45 |
| 60 | 600 | 1000 | 0,034 | 1,75 |
| 70 | 600 | 1000 | 0,034 | 2,05 |
| 80 | 600 | 1000 | 0,034 | 2,35 |
| 100 | 600 | 1000 | 0,034 | 2,90 |
| 120 | 600 | 1000 | 0,034 | 3,50 |
| 140 | 600 | 1000 | 0,034 | 4,10 |
| 150 | 600 | 1000 | 0,034 | 4,40 |
| 160 | 600 | 1000 | 0,034 | 4,70 |
| 180 | 600 | 1000 | 0,034 | 5,25 |
| 200 | 600 | 1000 | 0,034 | 5,85 |
| 220 | 600 | 1000 | 0,034 | 6,45 |
| 240 | 600 | 1000 | 0,034 | 7,05 |

FKD N Thermal

2024. augusztus

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az FKD N Thermal közetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására készült termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereihez (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübeleléssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre. Mechanikai rögzítéshez a TFIX-8ST csavaros dübellek használatát ajánljuk, amelyek fő előnye, hogy alkalmazásuknak köszönhetően megszüntethetőek a hőhidak. Az FKD N Thermal alkalmazásához, a dübellek hosszának és mennyiségének meghatározásához kövesse a Knauf Insulation beépítési útmutatóját. Nyílászárók kávéinak szigeteléséhez a 20-40 mm vastagságú FKD RS C1 termékeket javasoljuk.

CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszereelésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként 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 az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőség-tanúsítással rendelkezik. 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 | 0,034 W/m·K | EN12 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 | MU | 1 | EN 12 086 |
| Méretállandóság meghatározott hőmérséklet és relatív páratartalom esetén | DS(70,90) | $\leq 1\%$ | EN 1604 |
| Felületre merőleges irányú húzószilárdság | TR | $\geq 7,5 \text{ kPa}$ | EN 1607 |
| Nyomószilárdság (10% összenyomásnál) | CS | $\geq 25 \text{ kPa}$ | EN 826 |
| Egészségvédelem | - | ld. biztonsági adatlap | 460/2005 MPO direktíva |
| EK tanúsítvány száma | - | 0751-CPR-146.0-01 | - |
| CE jelölési kód | CE | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1 | EN 13 162 |
| Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma | - | R4308MPCPR | - |

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 figyelemzeteéseket.