

FKD N Thermal

2024. augusztus

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (kontakt homlokzatok)

LEÍRÁS

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

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

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

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

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 közetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására szánt termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereihez (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübeleléssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre.

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	0,034	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 dübelek használatát ajánljuk, amelyek fő előnye, hogy alkalmazásuknak köszönhetően megszüntethetőek a hőhidak. Az FKD N Thermal alkalmazásához, a dübelek 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 figyelemztesítéseket.