

## FKD N Thermal

2018. november



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

Tűzvédelmi Osztály:  
A1

### HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:  
MW-EN 13162-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)

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 elérhetők

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 $\lambda_D$ (W/m·K)	Hővezetési ellenállás $R_D$ (m <sup>2</sup> ·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

2018. november

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az FKD N Thermal közetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására szánt termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereiben (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 kiszerelésben 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 14 001:2004 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.

**Az FKD N Thermal nem használható az 54/2014. (XI. 5.) BM rendelet (OTSZ) 9. fejezet, 25. § (3) - (5) pontjaiban előírt tűzvédelmi célú sávként, B-E tűzvédelmi osztályú, 10 cm-nél vastagabb hőszigetelő maggal rendelkező kontakt (bevonati) homlokzati hőszigetelő rendszerekben. Ilyen célra az FKD S Thermal termék alkalmazását javasoljuk.**

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,034 W/m·K	EN 12 667
Tűzvédelmi osztály	-	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
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	7,5 kPa	EN 1607
Nyomószilárdság (10% összenyomásnál)	CS	25 kPa	EN 826
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-146.0-01	-
CE jelölési kód	<b>CE</b>	MW-EN 13162-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	<b>R4308MPCPR</b>	-

Knauf Insulation Kft., 2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115. Magyarország, [www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu)

Központ: Tel.: +36 23 889 844 Fax: +36 23 889 845 [info.hu@knaufinsulation.com](mailto:info.hu@knaufinsulation.com)

On-line megrendelés: [www.knaufinsulation-online.com](http://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 figyelmeztetéseket.