

## FKD S Thermal

2024. augusztus

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (kontakt homlokzatok)

## ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ 

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

## LEÍRÁS

Az FKD S Thermal műgyanta kötőanyagú, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofobizált), kiváló páraáteresztő képességű kőzetgyapot tábla.

## HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)

EK tanúsítvány száma:

0751-CPR-146.0-01

## ELŐNYÖK

- Kiváló hőszigetelő tulajdonságok. Az egyik 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 S Thermal kőzetgyapot táblát külső (határoló) falak külső oldalának hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére terveztük. Bevonatréteggel ellátott kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerekhez (ETICS) ajánljuk, amelyekben a hőszigetelő anyagot ragasztással rögzítik az alapfelületre.

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	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70
70	600	1000	0,035	2,00
80	600	1000	0,035	2,25
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
150	600	1000	0,035	4,25
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,10
200	600	1000	0,035	5,70
220	600	1000	0,035	6,25
240	600	1000	0,035	6,85

A termék 500 x 1000 mm táblaméretben is rendelhető!

## FKD S Thermal

2024. augusztus

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az FKD S Thermal közetgyapot külső (határoló) falak külső oldalának hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készül, kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerekhez (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübelezzéssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre. Mechanikai rögzítéshez az ETA követelményeinek megfelelő, beütőszeges, illetve csavaros dübelek használatát ajánljuk. A dübelek számát statikai számítások alapján, a határolófalakon rögzített szigetelés elhelyezkedésétől függően kell meghatározni. A nyílászárók kávéinak szigeteléséhez 20-50 mm vastagságú NOBASIL FKD RS termék használatát javasoljuk.

## CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszereelésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként 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 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	$\lambda_D$	0,035 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
Méretállandóság meghatározott hőmérséklet és relatív páratartalom esetén	DS(70,90)	$\leq 1\%$	EN 1604
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	$\geq 10 \text{ kPa}$	EN 1607
Nyomószilárdság (10% összenyomásnál)	CS	$\geq 30 \text{ kPa}$	EN 826
Egészségvédelem	-	ld. biztonsági adatlap	460/2005 MPO direktíva
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-146.0-01	-
CE jelölési kód	<b>CE</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR 10-WS-WL(P)	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308LPCPR	-

Kérjük olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet itt talál: [www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu)

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 figyelemzítéseket.