

## SMARTroof Thermal

2020. július



### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Lapostetők szigetelése

### LEÍRÁS

Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), lépésálló, műgyanta kötőanyagú közetgyapot tábla.

### ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

### LAPOSTETŐK

CE jelölési kód:

MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)

EK tanúsítvány száma:

0751-CPR-146.0-01

## ELŐNYÖK

- Alacsony hővezetési tényező
- Kitűnő hőszigetelő képesség
- Nem éghető - A1 - növeli az épület tűzbiztonságát
- Csekély páradiffúziós ellenállás
- Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált)
- Alaktartás és tömegállandóság nagy hőmérsékletváltozás esetén is
- Nagy húzó- és nyomószilárdság
- Ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknak
- Öregedésálló
- Kémiaileg semleges - nem lép reakcióba környezete anyagaival
- Könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- Biológiailag stabil - helyesen alkalmazva megtartja szigetelési jellemzőit

## FELHASZNÁLÁS

A SMARTroof Thermal lépésálló közetgyapot tábla családi házak, középületek és ipari létesítmények nagy pontszerű és felületi terhelésnek kitett egyenes rétegrendű, egyhéjú, nem járható lapostetőinek hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készült.

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D$ (W/m·K)	Hővezetési ellenállás $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
40	1200	2000	0,036	1,10
50	1200	2000	0,036	1,35
60	1200	2000	0,036	1,65
70	1200	2000	0,036	1,90
80	1200	2000	0,036	2,20
100	1200	2000	0,036	2,75
120	1200	2000	0,036	3,35
140	1200	2000	0,036	3,85
150	1200	2000	0,036	4,15
160	1200	2000	0,036	4,40
180	1200	2000	0,036	5,00
200	1200	2000	0,036	5,55

## SMARTroof Thermal

2020. július

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A SMARTRoof Thermal lépésálló közetgyapot tábla családi házak, középületek és ipari létesítmények nagy pontszerű és felületi terhelésnek kitett egyenes rétegrendű, egyhéjú, nem járható lapostetőinek hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készül.

### CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységként 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** rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 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.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,036 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	max. 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	max. 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 12 087
Pontszerű terhelés (5 mm összenyomódásnál)	PL	≥ 500 N	EN 12 430
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	≥ 10 kPa	EN 1607
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS	≥ 50 kPa	EN 826
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-146.0-01	-
CE jelölési kód	<b>CE</b>	MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	<b>R4308KPCPR</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.