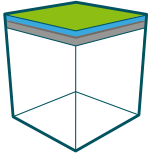


## SMARTRoof Xtra



### Felhasználási terület Lapostetők szigetelése

### Leírás

Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), lapostetők hő- hang- és tűzvédelmi szigetelésére készülő, homogén szerkezetű, lépésálló kőzetgyapot tábla. A táblákat elsősorban felső réteggként javasoljuk alkalmazni, de alsó hőszigetelő rétegeként is beépíthető. A termékek teljes keresztmetszetükben hidrofóbizálással készülnek, amely megakadályozza a környező levegő nedvességtartalmának felvételét.

### Előnyök

- Kiemelkedő mechanikai tulajdonságok
- Nem éghető - A1 - javítja az épület tűzbiztonságát
- Csekély páradiffúziós ellenállás
- Javítja a tető akusztikai jellemzőit a külső zajokkal szemben
- Alak- és mérettartó, öregedésálló
- Bevált és megbízható származás, EUCEB tanúsítvánnyal

### Műszaki tulajdonságok

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	1200	2000	0,039	1,25
60	1200	2000	0,039	1,50
80	1200	2000	0,039	2,05
100	1200	2000	0,039	2,55



### Alapadatok

Hővezetési tényező:  $\lambda_D=0,039$  W/m · K  
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya: A1

### Többfunkciós termék

CE jelölési kód: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)100-TR15-PL(5)1000-W5-WL(P)-MU1

EK tanúsítvány száma: 0751-CPR-071.0-01

Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma: R4308HPCPR

## Alkalmazási terület

A SmartRoof Xtra középületek és ipari létesítmények egyenes rétegrendű, nem járható, nagy terhelésű (pl. napelemek, zöldtetős, technológiai berendezések) lapostetőinek hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére ajánlott lépésálló közetgyapot. Tetőparkolók rétegrendjeiben nem alkalmazható. A SmartRoof Xtra elsősorban tetőszerkezetek felső rétegének ajánljuk, de alsó rétegnek is megfelelő. Napelemek telepítése esetén alsó rétegnek SmartRoof Termal vagy SmartRoof Top beépítését javasoljuk. A termék bitumenes szigetelőlemez ráolvasztásos rögzítésére is alkalmas.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,039 W/m · K	EN 12667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	–	A1	EN 13501-1
Szálak olvadáspontja	–	$\geq 1000$ °C	DIN 4102/T7
Fajlagos hőkapacitás (fajhő)	$c_p$	1030 J/(kg·K)	EN ISO 10456
Méretállandóság meghatározott hőmérséklet és relatív páratartalom esetén	DS(70,90)	$\leq 1\%$	EN 1604
Vastagsági tűrés osztálya	–	T5	EN 823
Rövid idejű vízfelvétel	WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 29767
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 16535
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	$\geq 15$ kPa	EN 1607
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS(10)	$\geq 100$ kPa	EN 826
Pontszerű terhelés (5 mm összenyomódásnál)	PL(5)	$\geq 1000$ N	EN 12430
EK tanúsítvány száma	–	0751-CPR-071.0-01	EN 13 162
CE jelölési kód	<b>CE</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)100-TR15-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1	
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	–	<b>R4308HPCPR</b>	–

Kérjük, olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet weboldalunkon a **Letöltések** menüpontban talál.

## Csomagolás

A termékeket táblás kiszerelésben, ásványgyapot alátétekre helyezve, zsugorfóliával összefogva forgalmazzuk. A teljes raklapot szintén zsugorfólia borítja. A csomagoláson jól látható módon megtalálható a céglogó és termékcímke. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit és javasolt felhasználási módját.

### Knauf Insulation Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.  
Magyarország

### Weboldal:

<https://knauf.com/hu-HU/knaufinsulation>

### Központi telefonszám:

+36 23 769 730

### E-mail:

[info.hu@knaufinsulation.com](mailto:info.hu@knaufinsulation.com)

### Online megrendelés:

[www.knaufinsulation-online.com](http://www.knaufinsulation-online.com)

## Tanúsítványok

A Knauf Insulation az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással rendelkezik.

A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőségellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.



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 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.