

## SMARTRoof Xtra

2024. május



### 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 rétegekként is beépíthető.

A termékek teljes keresztmetszetükben hidrofóbizálással készülnek, amely megakadályozza a környező levegő nedvességtartalmának felvételét.

### ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

### LAPOSTETŐK

CE jelölési kód:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)100-TR15-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1

EK tanúsítvány száma:

0751-CPR-071.0-01

### 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

### FELHASZNÁLÁS

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

### TÁROLÁS

A szigetelőlemezeket mindenkor (a tárolás és a beépítés során) megfelelő intézkedésekkel kell védeni a nedvesség hatásaitól. Különösen fontos tárolófelületként a szilárd, száraz aljzat. Nedves szigetelőtáblákat semmilyen körülmények között nem szabad beépíteni!

### TANÚSÍTVÁNY



## SMARTRoof Xtra

2024. május

## 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 rétegeknek is megfelelő.

Napelemek telepítése esetén alsó rétegek SmartRoof Termal vagy SmartRoof Top beépítését javasoljuk. A termék bitumenes szigetelőlemez ráolvasztásos rögzítésére is alkalmas.

## CSOMAGOLÁS

A termékeket táblás kiserelésben, 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.

A Knauf Insulation rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással. 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	$\lambda_D$	0,039 W/mK	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
Páradiffúziós ellenállási szám	MU	1	EN 12086
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-PL(5)1000-TR15-WS-WL(P)-MU1	
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308HPCPR	-

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 következményeikért. A kiadó és a szerkesztők szívesen fogadják a javítási javaslatokat és a hibákra való figyelemztetéseket.