

SMARTroof Pro

2024. február



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Lapostetők szigetelése

LEÍRÁS

Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), lapostetők hő- hang- és tűzvédelmi szigetelésére alkalmas, homogén, lépésálló kőzetgyapot 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-TR10-CS(10)40-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1

EK tanúsítvány száma:

K1-0751-CPR-146.0-01

ELŐNYÖK

- Alacsony hővezetési tényező
- Nem éghető - A1 - növeli az épület tűzbiztonságát
- Javítja az épületakusztikai tulajdonságokat
- Csekély páradiffúziós ellenállás
- Nagy hőmérsékletváltozás esetén is alaktartó
- Könnyen vágható a kívánt méretre és formára

FELHASZNÁLÁS

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K)	Hővezetési ellenállás R_D (m ² ·K/W)
50	1200	2000	0,036	1,35
60	1200	2000	0,036	1,65
80	1200	2000	0,036	2,20
100	1200	2000	0,036	2,75
120	1200	2000	0,036	3,30
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

TÁROLÁS ÉS KEZELÉS

Száraz és védett helyen tárolandó. Kövesse az összes vonatkozó műszaki dokumentációban leírtakat, és a bevált gyakorlati alapelveket.

RÖGZÍTÉS

Mechanikai rögzítőelemekkel, a teherhordó szerkezethez.

SMARTroof Pro

2024. február

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A kiemelkedő műszaki tulajdonságokkal rendelkező SmartRoof Pro egyenes rétegrendű, nem járható lapostetők hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készül. A SmartRoof Pro lapostető hőszigetelések alsó rétegéhez tervezett termék.

CSOMAGOLÁS

A megfelelő mennyiségű, ásványgyapot prizmákra helyezett táblát sztreccsfólia fogja össze. Ezt követően az egész raklapra PE zsugorfólia kerül. A raklap nem tartalmaz bálákat, csak egyedi táblákat. 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	λ_D	0,036 W/m·K	EN 12 667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	-	A1	EN 13 501-1
Szálak olvadáspontja		≥ 1000 °C	DIN 4102-17
Páradiffúziós ellenállási szám	MU	1	EN 12 086
Fajlagos hőkapacitás (fajhő)	-	$c_p = 1030$ J/(kg·K)	EN 12 524
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	> 10 kPa	EN 1607
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS	> 40 kPa	EN 826
Pontszerű terhelhetőség (5 mm összenyomódásnál)	PL	> 450 N	EN 12 430
Vastagsági tűrés osztálya	-	T5	EN 13 162
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12 087
Vastagsági tűrés osztálya	-	T5	EN 13 162
CE jelölési kód	CE	MW-EN 13162-T5-TR10-CS(10)40-PL(5)450-WS-WL(P)-MU 1	
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308KPCPR	-

Kérjük olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet itt talál: www.knaufinsulation.hu

Knauf Insulation Kft., 2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115. Magyarország, www.knaufinsulation.hu

Központ: Tel.: +36 23 889 844 Fax: +36 23 889 845 info.hu@knaufinsulation.com

On-line megrendelés: 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 figyelmzettetéseket.