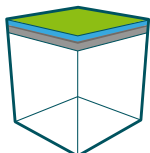


SmartRoof HARD



Felhasználási terület Lapostetők szigetelése

Leírás

A SmartRoof HARD kompakt, homogén szerkezetű, nagyon kemény kőzetgyapot tábla. A termék nem éghető, magas hőmérsékletnek is ellenálló, hidrofóbizált (víztaszító), öregedésálló és kémiaileg semleges. Méretei nagy hőmérsékletingadozás hatására sem változnak.

Jellemzők

- Alacsony hővezetési tényező
- Kitűnő hőszigetelő képesség
- Nem éghető – A1 – növeli az épület tűzbiztonságát
- Csekély páradiffúziós ellenállás
- Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált)
- Nagy hőmérsékletváltozás esetén is alaktartó
- Nagy húzó- és nyomószilárdság jellemzi, rögzítése ragasztással és rögzítőelemekkel végezhető
- Ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálókknak
- Öregedésálló
- Kémiaileg semleges – nem lép reakcióba környezete anyagaival
- Könnyen vágható a kívánt méretre és formára

Műszaki tulajdonságok

Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m · K)	Hővezetési ellenállás R_D (m ² ·K/W)
60	1200	2000	0,040	1,50
80	1200	2000	0,040	2,00
100	1200	2000	0,040	2,50
120	1200	2000	0,040	3,00
140	1200	2000	0,040	3,50



NEM ÉGHETŐ
ANYAG

Alapadatok

Hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,040$ W/m · K

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya: A1

Többfunkciós termék

CE jelölési kód:

MW-EN 13162-T5-CS(10)90-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)

EK tanúsítvány száma: 0751-CPR-233.0-01

Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma: **R4224GPCPR**

Felhasználási terület

A SmartRoof Hard nagy testsűrűségű, lépésálló kőzetgyapot tábla kiemelkedő terhelhetőségű. A termék családi házak, középületek és ipari létesítmények nagy pontszerű és felületi terhelésnek kitett egyenes rétegrendű lapostetőiben, hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésre alkalmazható.

Előnyök

- Fokozott biztonság tűz esetén
- Stabilitás és tömör szerkezet
- Öregedésállóság
- Egyszerű és gyors beépítés

További információk

A termék lapostetők hő- és hangszigetelésére, valamint tűzvédelmére szolgál. Bármilyen típusú vízszigetelő fóliával együtt alkalmazható, nem járható és korlátozásokkal járható – napelemes – tetőkön. Elhelyezése beton és trapézlemez fedémen egyaránt könnyen végezhető.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,040 W/m · K	EN 12667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	–	A1	EN 13501-1
Szálak olvadáspontja	–	> 1000 °C	DIN 4102/ T17
Vastagsági tűrés osztálya	–	T5	EN 13162
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12087
Fajlagos hőkapacitás	c_p	1030 J/kg·K	EN ISO 10456
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	> 15 kPa	EN 1607
Pontszerű terhelés (5 mm összenyomódásnál)	PL	> 800 N	EN 12430
Nyomószilárdság (10% mm összenyomódásnál)	CS	> 90 kPa	EN 1607
EK tanúsítvány száma	–	0751-CPR-233.0-01	
CE jelölési kód	CE	MW-EN 13162-T5-CS(10)90-TR15-PL(5) 800-WS-WL(P)-MU1	
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	–	R4224GPCPR	–

Kérjük, olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet weboldalunkon a [Letöltések](#) menüpontban talál.

Csomagolás

A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE zsugorfóliában.

A csomagoláson az előírásoknak megfelelően kerül feltüntetésre a céglogó és a termékcímke. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit és javasolt felhasználási módját.

Tanúsítványok

Knauf Insulation termékek a Green building tanúsítványokban

A Knauf Insulation ásványgyapot termékek használatával pontok szerezhetők a Green building tanúsítási rendszerekben, például a következőkben:

LEED, BREEAM és DGNB

További részletekért kérjük keresse munkatársainkat!

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

Online megrendelés:

www.knaufinsulation-online.com

Az EUCB az egyetlen rendszer, amely tanúsítja az ásványgyapot szálakra vonatkozó EU biológiai oldhatósági előírások betartását. A Knauf Insulation által gyártott összes szál anyag világszerte **EUCB tanúsítvánnyal rendelkezik, ezért nem minősülnek karcinogén rákkeltő anyagoknak.**

A Knauf Insulation rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 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.



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 figyelemztetéseket.