

PTN

Úsztatott padló szerkezetek



Felhasználási terület

Padlók



Leírás

A PTN teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), terhelhető, műgyanta kötésű kőzetgyapot tábla.

Előnyök

- alacsony hővezetési tényező – kitűnő hőszigetelő képesség
- nem éghető – A1 – növeli az épület biztonságát
- kiváló akusztikai jellemzőkkel rendelkezik
- csekély páradiffúziós ellenállás
- teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált)
- ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálókknak
- kémiaiilag semleges – nem lép reakcióba a környezet anyagaival
- alaktartás és tömegállandóság hőmérsékletváltozás esetén is
- könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- biológiailag stabil – helyesen alkalmazva megtartja szigetelési jellemzőit

Alapadatok

Hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya: A1

Homlokzatok

CE jelölési kód:

20 mm: MW-EN 13162-T6- DS(70,90)-CP4-SD18-WS-WL(P)-MU1

30 mm: MW-EN 13162-T6- DS(70,90)-CP4-SD13-WS-WL(P)-MU1

40-60 mm: MW-EN 13162-T6- DS(70,90)-CP4-SD10-WS-WL(P)-MU1

EK tanúsítvány száma: 0751-CPR-146.0-01

Teljesítménynyilatkozat száma: **R4308LP**

Felhasználás

A PTN kőzetgyapot táblát elsősorban úsztatott padló szerkezetek hangszigetelésére javasoljuk.

Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D \text{ (W/m} \cdot \text{K)}$	Hővezetési ellenállás $R_D \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$
20	600	1000	0,035	0,55
30	600	1000	0,035	0,85
40	600	1000	0,035	1,10
50	600	1000	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70

Alkalmazási terület

A PTN közetgyapot táblát családi házak, középületek és ipari létesítmények terhelésnek kitett hang-, hő- és tűzvédelmi szigetelésére tervezték, pl. közbelső födémek úsztatott padlószerkezetének lépéshang-szigetelésére, valamint lakáselválasztó falak akusztikai és tűzzel szembeni szigetelésére, ill. alulról hűlő födémek hőszigetelésére.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,035 W/m·K	EN 12 667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	–	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	–	T6	EN 13 162
Rövid idejű vízfelvétel	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Páradiffúziós ellenállási szám	MU	1	1 EN 12 086
Méretállandóság meghatározott hőmérséklet és relatív páratartalom esetén	DS(70,90)	$\leq 1\%$	EN 1604
Dinamikai merevség	SD	20 mm vastagságnál 18 MN/m^3	EN 29 052-1
		30 mm vastagságnál 13 MN/m^3	
		40 - 60 mm vastagságnál 10 MN/m^3	
Összenyomhatóság	CP	4 mm	EN 12 431
EK tanúsítvány száma	CE	0751-CPR-146.0-01	–
CE jelölési kód		MW-EN 13162-T6- DS(70,90)-CP4-SD18-WS-WL(P)-MU1 - 20 mm MW-EN 13162-T6- DS(70,90)-CP4-SD13-WS-WL(P)-MU1 - 30 mm MW-EN 13162-T6- DS(70,90)-CP4-SD10-WS-WL(P)-MU1 - 40-60 mm	EN 13162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	–	R4308LPCPR	–

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

Csomagolás

A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható 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

Online megrendelés:

www.knaufinsulation-online.com

Tanúsítványok

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 figyelmeztetéseket.