



2012 február

PTN Padlók



Leírás

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

Felhasználás

A PTN kőzetgyapot táblát elsősorban úsztatott padlószervezetek szigetelésére javasoljuk.

Műszaki tulajdonságok

Vastagság	Szélesség	Hosszúság	Hővezetési tényező	Hővezetési ellenállás
[mm]	[mm]	[mm]	λ_0 [W/mK]	R [m ² K/W]
20	600	1000	0,035	0,55
25	600	1000	0,035	0,70
30	600	1000	0,035	0,85
35	600	1000	0,035	1,00
40	600	1000	0,035	1,10
45	600	1000	0,035	1,25
50	600	1000	0,035	1,40
55	600	1000	0,035	1,55
60	600	1000	0,035	1,70

Alapadatok

Hővezetési tényező

$$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$$

Tűzvédelmi osztály

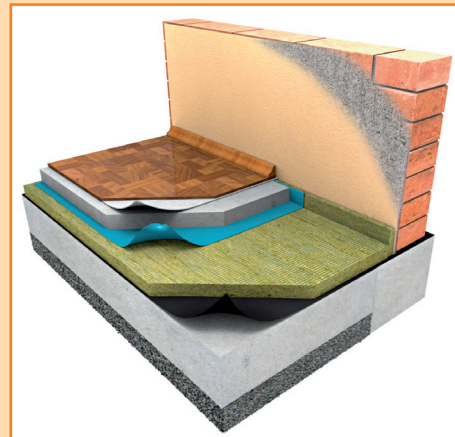
A1

Jellemzők

- alacsony hővezetési tényező - kitűnő hőszigetelési tulajdonsággal rendelkezik
- nem éghető - (A1) - növeli az épület biztonságát
- kiváló akusztikus jellemzőkkel rendelkezik - lásd a mellékelt diagramon
- alacsony a páradiffúziós ellenállása
- teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált)
- ellenáll a mikroorganizmusoknak, rágcsálóknak
- kémiaiilag semleges - nem lép reakcióba a körülötte lévő anyagokkal
- tömege és formája nem változik hőmérséklet változás esetén sem
- könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- biológiaiilag stabil - helyesen alkalmazva megtartja szigetelési jellemzőit

PTN

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,035 W/mK	EN 12 667
Tűzvédelmi osztály	-	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	-	T6	EN 13 162
Rövid idejű vízfelvétel	WS	max. 1 kg/m ²	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	max. 3 kg/m ²	EN 12 087
Dinamikai merevség	SD	20 mm vastagságnál 25 MN/m ³ ; 25, 30 mm vastagságnál 20 MN/m ³ ; 35, 40 mm vastagságnál 15 MN/m ³ ; 45, 50, 55, 60 mm vastagságnál 10 MN/m ³	EN 29 053
Összenyomhatóság	CP	4 mm	EN 12 431
EK tanúsítvány száma	CE	K1-0751-CPD-146.0-01	
CE jelölési kód		MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD25-WS-WL(P) - (20 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD20-WS-WL(P) - (25-30 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD15-WS-WL(P) - (35-40 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD10-WS-WL(P) - (45-65 mm)	



Felhasználási 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.

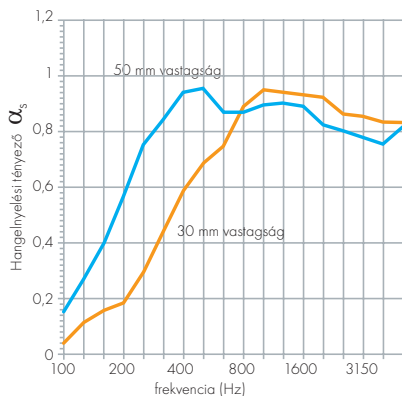
Csomagolás

A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységként átlátszó PE-fóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható 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 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.

Hangnyelési görbék



A hangnyelési görbe tájékoztató jellegű értéke az EN ISO 354 szabvány szerint, 30 mm és 50 mm vastagságú Nabasil PTN anyag esetében

Knauf Insulation Kft.

2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115.
Magyarország

Ügyfélszolgálat

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

