



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Úsztatott padlószervezetek

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

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

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

LEÍRÁS

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

PADLÓK

CE jelölési kód:

20 mm: MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD18-WS-WL(P)

25 mm: MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD15-WS-WL(P)

30 mm: MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD13-WS-WL(P)

35-65 mm: MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD10-WS-WL(P)

EK tanúsítvány száma:

0751-CPR-146.0-01

ELŐNYÖK

- 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
- Kémiaileg semleges – nem lép reakcióba a körülötte lévő anyagokkal
- Tömege és formája nem változik hőmérséklet változás esetén sem
- Könnyen vágható a kívánt méretre és formára
- Biológiailag stabil – helyesen alkalmazva megtartja szigetelési jellemzőit

FELHASZNÁLÁS

A PTN kőzetgyapot táblát elsősorban úsztatott padlószervezetek szigetelésére javasoljuk.

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K)	Hővezetési ellenállás R_D (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

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A PTN kőzetgyapot táblát családi házak, középületek és ipari létesítmények terhelésnek kitett hang-, hő- és tűzvédelmi szigetelésére tervezték, pl. közbenső 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 zsugorfóliába csomagolva. 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	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	-	T ₀	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 18 MN/m ³ 25 mm vastagságnál 15 MN/m ³ 30 mm vastagságnál 13 MN/m ³ 35 - 65 mm vastagságnál 10 MN/m ³	EN 29052-1
Összenyomhatóság	CP	4 mm	EN 12 431
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-146.0-01	-
CE jelölési kód	CE	20 mm: MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD18-WS-WL(P) 25 mm: MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD15-WS-WL(P) 30 mm: MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD13-WS-WL(P) 35-65 mm: MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD10-WS-WL(P)	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308LPCPR	-

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 következményeiért. A kiadó és a szerkesztők szívesen fogadják a javítási javaslatokat és a hibákra való figyelmeztetéseket.