



2012. február

MPN

Többfunkciós anyag



Leírás

Az MPN többfunkciós, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), műgyanta kötésű kőzetgyapot tábla.

Felhasználás

Az MPN kőzetgyapot táblát olyan családi házak, középületek és ipari létesítmények hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére tervezték, ahol nincs nyomásnak kitéve, pl. tetőtérbeépítés, szerelt belső- és külső falak, szerelt padló- vagy födém szerkezetek közé, padlás- vagy zárófödémre fektetve, álmennyezetek fölé.

Műszaki tulajdonságok

Vastagság	Szélesség	Hosszúság	Hővezetési tényező	Hővezetési ellenállás
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
40	600	1000	0,039	1,00
50	600	1000	0,039	1,25
60	600	1000	0,039	1,50
80	600	1000	0,039	2,05
100	600	1000	0,039	2,55
120	600	1000	0,039	3,05
140	600	1000	0,039	3,55
160	600	1000	0,039	4,10
180	600	1000	0,039	4,60
200	600	1000	0,039	5,10

rendelhető 625 × 1000 mm méretben is

Alapadatok

Hővezetési tényező

$\lambda_D = 0,039$ 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, rágcsálókknak
- 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

MPN

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,039 W/mK	EN 12 667
Tűzvédelmi osztály	-	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	-	T5	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
Áramlási ellenállás	AF _i	5,0 kNs/m ²	EN 29 053
Tűzállósági érték (tájékoztató jellegű)	-	23 perc ; 80 mm vtg. 23 perc ; 100 mm vtg. 38 perc ; 150 mm vtg.	EN 13 163-1
EK tanúsítvány száma	CE	K1-0751-CPD-146.0-01	
CE jelölési kód		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-AFi5	

Alkalmazási terület

Az MPN kőzetgyapot táblát olyan családi házak, középületek és ipari létesítmények hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére tervezték, ahol nincs terhelésnek kitéve, pl. tetőtérbeépítés, szerelt belső- és külső falak, szerelt padló- vagy födém szerkezetek közé, padlás- vagy zárófödémre fektetve, álmennyezetek fölét.

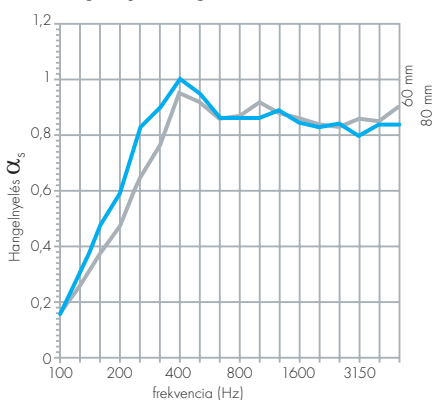
Csomagolás

A zsugorfóliázott (PE) bálákat raklapon szállítjuk. A csomagoláson jól látható a céglogó és termékcímke. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit és javasolt felhasználási módját.

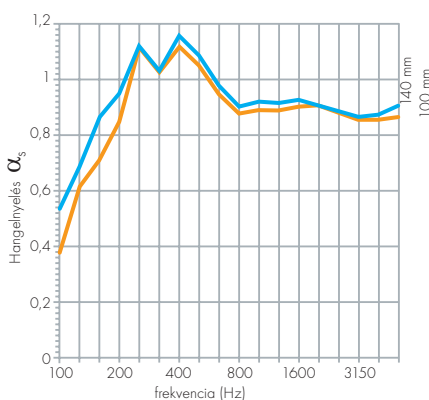
A Knauf Insulation

rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőség-tanúsítással. 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, 60 mm és 80 mm vastagságú **NOBASIL MPN** anyagok esetében.



A hangnyelési görbe tájékoztató jellegű értéke az EN ISO 354 szabvány szerint, 100 mm és 140 mm vastagságú **NOBASIL MPN** anyagok 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

