



august 2016

## MPN

### Stropné podhlády a stropy



#### Popis

Izolačný materiál MPN sa vyrába z minerálnych vlákien, ktoré sú spájané živicom. Je v celom priereze hydrofobizovaný.

#### Technické parametre

Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_0$ [W/mK]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> K/W]
40	600	1000	0,038	1,05
50	600	1000	0,038	1,30
60	600	1000	0,038	1,55
80	600	1000	0,038	2,10
100	600	1000	0,038	2,60
120	600	1000	0,038	3,15
140	600	1000	0,038	3,65
150	600	1000	0,038	3,95
160	600	1000	0,038	4,20
180	600	1000	0,038	4,70
200	600	1000	0,038	5,25
220	600	1000	0,038	5,75
240	600	1000	0,038	6,30

#### Základné charakteristiky

##### Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,038$  W/mK

##### Trieda reakcie na oheň

A1

#### Výhody

- nehorľavý – zvyšuje pasívnu bezpečnosť stavby
- akustické vlastnosti – absorbuje dopadajúcu zvukovú energiu
- pri zmene teploty je objemovo a tvarovo stabilný
- ľahko spracovateľný na potrebný rozmer a tvar

## MPN

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_p$	0,038 W/m.K	EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T5	EN 13 162
Odpor pri prúde vzduchu	$AF_r$	5 kNs/m <sup>2</sup>	EN 29 053
Informatívna hodnota požiarnej odolnosti	-	I 23; hrúbka 80 mm I 23; hrúbka 100 mm I 38; hrúbka 150 mm	EN 1363-1
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)	Vyhláska MPO č. 460/2005 Zb.
ES certifikát zhody	<b>CE</b>	Reg.-No.: 0751-CPR-146.0-01	
Kód označenia		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-AFr5	

### Použitie

MPN je určený na tepelnú, zvukovú a protipožiaru izoláciu stavebných konštrukcií, v ktorých izolácia nie je namáhaná tlakom, napr. izolácia **šikmých striech, stropov** a iných konštrukcií. Nie je určený do prostredia s otrasmami a chvením. Je možné použiť ju ako izoláciu do roštových podláh.

### Balenie

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý sa obaluje zmršťovacou PE fóliou. Balík je možné

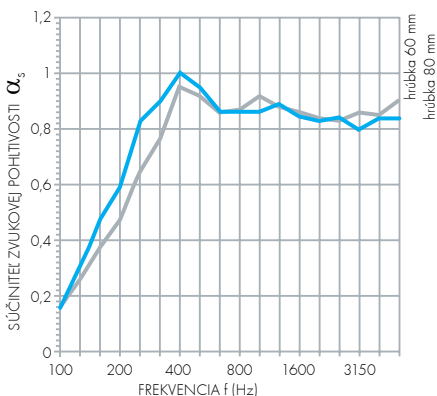
odávať jednotlivo alebo na paletu. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobu a doporučený spôsob jeho aplikácie.

### Knauf Insulation, výrobný závod Nová Baňa je držiteľom

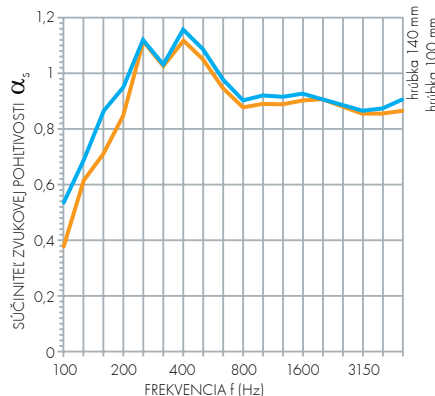
osvedčenia systému manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2008. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekročovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnou kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.



### Akustické vlastnosti



Informatívna hodnota súčiniteľa zvukovej pohltivosti  $\alpha_s$  podľa EN ISO 354 pre **MPN**, hrúbka 60 mm a 80 mm.



Informatívna hodnota súčiniteľa zvukovej pohltivosti  $\alpha_s$  podľa EN ISO 354 pre **MPN**, hrúbka 100 mm a 140 mm.

### Knauf Insulation, s. r. o.

Železničný rad 24  
968 14 Nová Baňa  
Slovenská republika

### Zákaznícky servis

Tel.: +421 45 68 33 512  
Fax: +421 45 68 33 511  
www.knaufinsulation.sk  
odbyt.sk@knaufinsulation.com