



srpen 2014

## MPN VÍCEÚČELOVÝ



### Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál z kamenné minerální vlny, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

### Možná aplikace

Šikmé střechy, Vnitřní stěny, Vnější stěny, Stropní podhledy a stropy

### Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/mK]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> 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

alt. rozměr: 625 × 1000 mm

### Základní charakteristika

#### Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,039$  W/mK


#### Třída reakce na oheň

A1

### Výhody

- dobré tepelné izolační vlastnosti
- nehořlavý materiál
- vysoce zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr

## MPN

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	0,039 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Odpor při proudění vzduchu	$AF_r$	5,0 kNs/m <sup>2</sup>	EN 29 053
ES certifikát shody		FIW MUNCHEN	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-AF5	

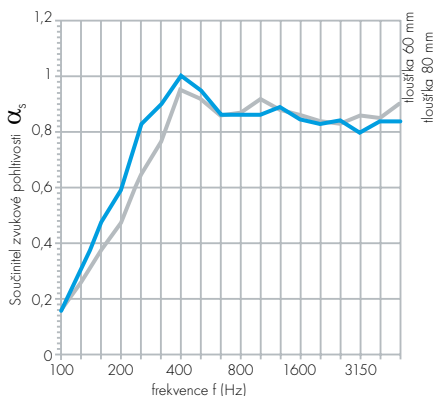
### Použití

MPN je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít pro aplikaci do šikmých střech, vnitřních přiček, stropů a stropních podhledů a jako výplň rámových konstrukcí vnějších stěn pro jeho tepelně-izolační, zvukově-izolační a především pro jeho protipožární vlastnosti. Izolace nesmí být mechanicky namáhána. Materiál není určen do prostředí s velkými otřesy a nadměrným chvěním. Splňuje požadavek s  $OH \geq 30 \text{ kg/m}^3$ .

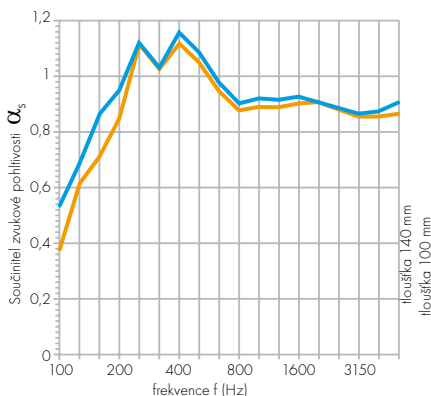
### Balení

Výrobek je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem

### Zvukově-izolační vlastnosti



Informační hodnota součinitele zvukové pohltivosti  $\alpha_s$  dle EN ISO 354 pro **MPN**, tloušťka 60 mm a 80 mm.



Informační hodnota součinitele zvukové pohltivosti  $\alpha_s$  dle EN ISO 354 pro **MPN**, tloušťka 100 mm a 140 mm.

výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

### Kvalita

**KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa** je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

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

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5  
Česká republika

### Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 016, 017  
Fax: +420 800 800 060  
order.cz@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.cz



Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Vydavatel nepřebírá právní nebo jinou zodpovědnost za jakoukoli nesprávnou informaci a za následky z toho vyplývající. Vydavatel si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

