



august 2016

## MPE

### Šikmé strechy



#### Popis

Izolačný materiál MPE 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]
30	600	1000	0,035	0,85
40	600	1000	0,035	1,10
50	600	1000	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70
80	600	1000	0,035	2,25
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
150	600	1000	0,035	4,25
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,10
200	600	1000	0,035	5,70
220	600	1000	0,035	6,25
240	600	1000	0,035	6,85

#### Základné charakteristiky

##### Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,035$  W/mK

##### Trieda reakcie na oheň

A1

#### Výhody

- nízky súčiniteľ tepelnej vodivosti – vynikajúce izolačné vlastnosti
- 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
- nenasiakavý – hydrofobizácia v celom priereze

## MPE

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D$	0,035 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 prúdení vzduchu	$AF_r$	5 kNs/m <sup>2</sup>	EN 29 053
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)	Vyhľadka 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

MPE je určený na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu stavebných konštrukcií, v ktorých izolácia nie je namáhaná tlakom, napr. izolácia **šikmých striech**, interiérových stien, montovaných a odvetraných fasádnych systémov z exteriérovej strany i ako výplň do ľahkých panelových stien a sendvičových konštrukcií. Nie je určený do prostredia s otrasmi a chvením.

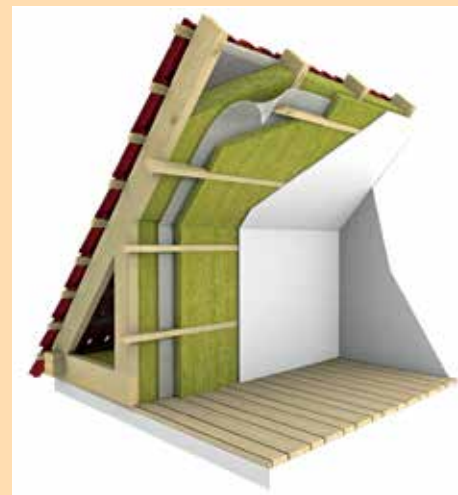
### Balenie

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý sa obaluje

zmršťovacou PE fóliou. Balíky je možné dodávať jednotlivo alebo na palete. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku 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.



### 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