

MPE

ŠIKMÉ STRECHY



APLIKÁCIA



POPIS

Izolačný materiál MPE sa vyrába z minerálnych vlákien, ktoré sú spájané živicom. Je v celom priereze hydrofobizovaný. MPE je tuhá minerálna izolácia s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami vo forme dosiek. Vynikajúce mechanické vlastnosti zjednodušujú jej aplikáciu do konštrukcie šikmej strechy, resp. stropu a vnútornej steny. Výrobok zvyšuje požiaru odolnosť konštrukcie a významne pohlcuje hluk, resp. prispieva k zvýšeniu vzduchovej nepriezvučnosti.

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

www.dopki.com/R4308LP

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$

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

TECHNICKÉ PARAMETRE

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/m.K)	Tepelný odpor R_p (m ² .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

MPE

ŠIKMÉ STRECHY

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 9001:2015. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekročovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnu kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbols	Hodnota	Protokol	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_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
Bod tavenia vlákien	t_i	>1000 °C		DIN 4102
Odpor pri prúdení vzduchu	AF_r	5 kNs/m ²		EN 29 053
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)		
ES certifikát zhody	CE		Reg.-No.: 0751-CPR-146.0-01	
Kód označenia			MW-EN 13162-T5-DS(TH)-AFr5	