

MPS

VIACÚČELOVÉ



APLIKÁCIA



POPIS

Produkt MPS sa vyrába z minerálnych vlákien, ktoré sú spájané živicom. Je v celom priereze hydrofobizovaný. MPS je viacúčelová minerálna izolácia s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami vo forme dosiek. Vynikajúce mechanické vlastnosti zjednodušujú jej aplikáciu v roštových a rámových konštrukciách ako napr. šikmé strechy, priečky, vonkajšie steny drevostavieb, alebo prevetrávané fasády. Výrobok zvyšuje požiaru odolnosť konštrukcie a významne pohlcuje hluk, resp. prispieva k zvýšeniu vzduchovej nepriezvučnosti.

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

www.dopki.com/R4308MP



Minerálna izolácia Knauf Insulation je dobrovoľne certifikovaná na chemické zloženie vlákna v nezávislom inštitúte BCCA v Belgicku.

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$

Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- nízky súčiniteľ tepelnej vodivosti - vynikajúce izolačné vlastnosti
- nehorlavý - 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 (W/m.K)	Tepelný odpor R_b (m ² .K/W)
50	600	1000	0,034	1,45
60	600	1000	0,034	1,75
80	600	1000	0,034	2,35
100	600	1000	0,034	2,90
120	600	1000	0,034	3,50
140	600	1000	0,034	4,10
150	600	1000	0,034	4,40
160	600	1000	0,034	4,70
180	600	1000	0,034	5,25
200	600	1000	0,034	5,85
220	600	1000	0,034	6,45
240	600	1000	0,034	7,05

MPS

VIACÚČELOVÉ

POUŽITIE

MPS 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. Izolácia sa pri aplikácii na obvodovú stenu mechanicky fixuje pomocou zvislých a horizontálnych prvkov nosného roštu finálneho obkladu resp. natlákanými kotvami s min. priemerom taniera 90 mm.

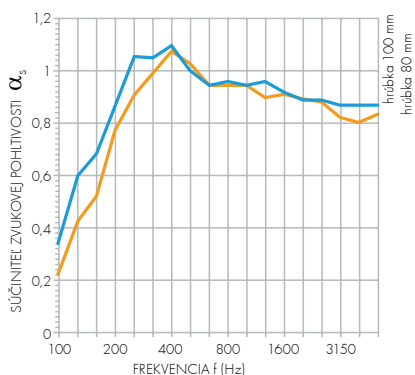
BALENIE

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do balíka, ktorý sa obaľuje 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.

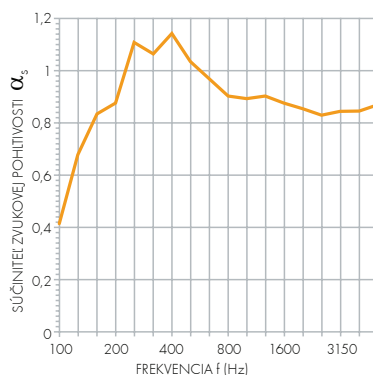
Knauf Insulation, výrobný závod Nová Baňa je držiteľom

osvedčenia systému manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2015. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekročovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnou kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI



Informatívna hodnota súčiniteľa zvukovej pohltivosti α_s podľa EN ISO 354 pre **MPS**, hrúbka 80 mm a 100 mm.



Informatívna hodnota súčiniteľa zvukovej pohltivosti α_s podľa EN ISO 354 pre **MPS**, hrúbka 120 mm.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbody	Hodnota	Protokol	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,034 W/m.K		EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	-	A1		EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T5		EN 13 162
Krátkodobá nasiakavosť	WS	max. 1 kg/m ²		EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	max. 3 kg/m ²		EN 12 087
Odpor pri prúde vzduchu	AF _r	7 kPa.s/m ²		EN 29 053
Bod tavenia vlákien	t _i	>1000 °C		DIN 4102
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)		
ES certifikát zhody	CE		Reg.-No.: 0751-CPR-146.0-01	
Kód označenia			MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)-AFr7	

KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo na zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento dokument má všeobecno-informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch (DoP).

Knauf Insulation, s.r.o., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, Slovenská republika, www.knaufinsulation.sk
Zákaznícky servis: T: +421 45 68 33 51812, F: +421 45 68 33 511, E: odbyt.sk@knaufinsulation.com