



srpen 2014

MPS 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

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
40	600	1000	0,035	1,15
50	600	1000	0,035	1,45
60	600	1000	0,035	1,70
80	600	1000	0,035	2,30
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,15
200	600	1000	0,035	5,70

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,035$ W/mK


Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti
- nehořlavý materiál
- vysoce zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý - v celém průřezu standardně hydrofobizován

MPS

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,035 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1 kg/m ²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3 kg/m ²	EN 12 087
Odpor při proudění vzduchu	AF _r	7 kNs/m ²	EN 29 053
ES certifikát shody		FIW MUNCHEN	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)-AFr7	

Použití

MPS je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít pro aplikaci do šikmých střeš, vnitřních příček a jako výplň rámových konstrukcí vnějších stěn pro jeho tepelně-izolační, zvukově-izolační a především pro jeho protipožární vlastnosti. Izolace nesmí být mechanicky namáhána tlakem. Materiál není určen do prostředí s velkými otřesy a nadměrným chvěním. Splňuje požadavek s $OH \geq 50 \text{ kg/m}^3$.

Balení

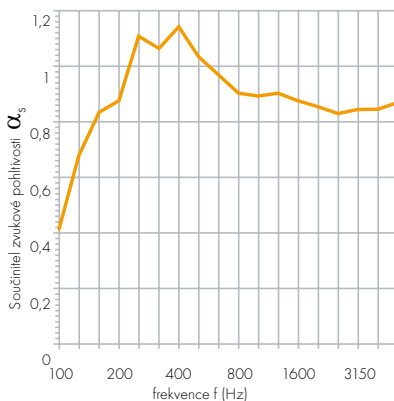
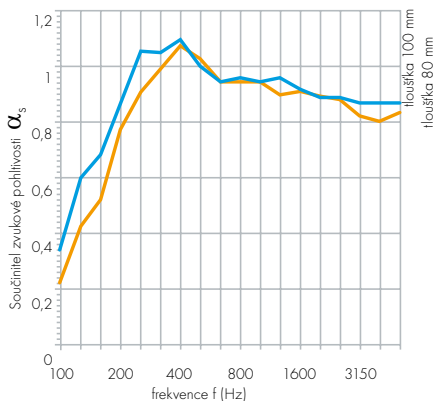
Výrobek je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který

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.

Zvukově-izolační vlastnosti



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.

KI-DS/MPS/CZ-150701

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

