



leden 2013

PTN PODLAHY



Popis

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

Doporučená aplikace

Podlahy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
20	600	1000	0,035	0,55
30	600	1000	0,035	0,85
40	600	1000	0,035	1,10
50	600	1000	0,035	1,40

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,035$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- výborné tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobře zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý - v celém průřezu standardně hydrofobizován

PTN

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,035 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T6	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
Dynamická tuhost	SD	25 MN/m ² ; tloušťka 20 mm 20 MN/m ² ; tloušťka 25, 30 mm 15 MN/m ² ; tloušťka 35, 40 mm 10 MN/m ² ; tloušťka 45, 50, 55, 60 mm	EN 29 053
Sřlačitelnost	CP	4 mm	EN 12 431
ES certifikát shody	CE	FIW MUNCHEN	
Kód označení		MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD25-WS-WL(P) - (tl. 20 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD20-WS-WL(P) - (tl. 25-30 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD15-WS-WL(P) - (tl. 35-40 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD10-WS-WL(P) - (tl. 45-65 mm)	

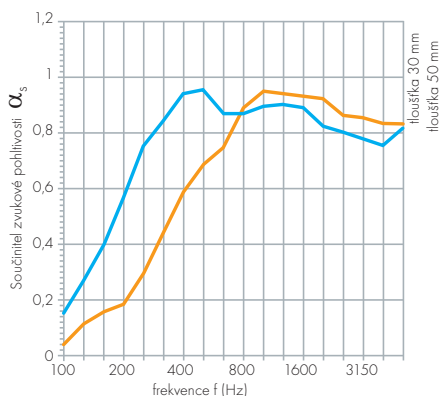
Použití

PTN je určen pro aplikaci do těžkých plouvoucích podlah (pod betonové povrchy) pro svou specifickou tuhost a své tepelně-izolační a zvukově-izolační vlastnosti, do míst s nižším užitně-provozním zatížením. Velkou měrou odstraňuje kročejový hluk z konstrukce. Sřlačitelnost je max. 4 mm.

Balení

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

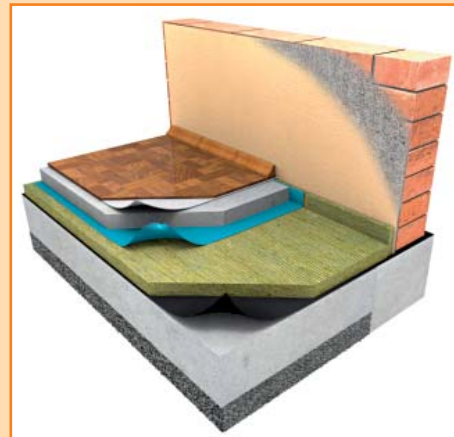
Zvukově-izolační vlastnosti



Informační hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro PTN, tloušťka 30 mm a 50 mm.

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/PTN/CZ-130117



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

