



leden 2013

## PTE 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]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
20	600	1000	0,036	0,55
30	600	1000	0,036	0,80
40	600	1000	0,036	1,10
50	600	1000	0,036	1,35
60	600	1000	0,036	1,65

### Základní charakteristika

#### Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,036$  W/mK

#### Třída reakce na oheň

A1

### Výhody

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

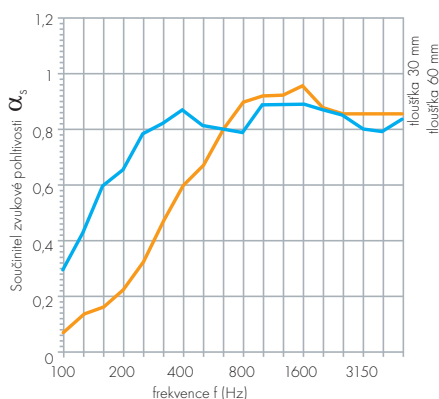
## PTE

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_0$	0,036 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 <sup>2</sup>	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 12 087
Dynamická tuhost	SD	30 MN/m <sup>2</sup> ; tloušťka 20 mm 25 MN/m <sup>2</sup> ; tloušťka 25, 30 mm 20 MN/m <sup>2</sup> ; tloušťka 40 mm 15 MN/m <sup>2</sup> ; tloušťka 50, 60, 70 mm	EN 29 053
Sřlačitelnost	CP	3 mm	EN 12 431
ES certifikát shody	<b>CE</b>	FIW MUNICHEN	
Kód označení		MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD30-WS-WL(P) - (tl. 20 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD25-WS-WL(P) - (tl. 25-30 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD20-WS-WL(P) - (tl. 40 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD15-WS-WL(P) - (tl. 50-70 mm)	

### Použití

PTE je určen pro aplikaci do těžkých plovoucích podlah (pod betonové a anhydritové 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. 3 mm.

### Zvukově-izolační vlastnosti



Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti  $\alpha_s$  dle EN ISO 354 pro PTE, tloušťka 30 mm a 60 mm.

### 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.



### 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



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.