

## PTN

## PODLAHY



### APLIKÁCIA



### POPIS

Izolačný materiál PTN sa vyrába z minerálnych vlákien spájaných umelou živicom. Je v celom priereze hydrofobizovaný. PTN je minerálna izolácia s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a schopnosťou zlepšiť krokovú nepriezvučnosť konštrukcie.

### VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

[www.dopki.com/R4308LP](http://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
- 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 $\lambda_D$ (W/m.K)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)
20	600	1000	0,035	0,55
30	600	1000	0,035	0,85
40	600	1000	0,035	1,15
50	600	1000	0,035	1,45
60	600	1000	0,035	1,70

## PTN

## PODLAHY

### POUŽITIE

PTN je určený na tepelnú izoláciu do ťažkých plávajúcich podláh s roznášacou betónovou doskou a ako akustická izolácia, predovšetkým na zlepšenie vzduchovej a krokovej nepriezvukosti podlahových konštrukcií občianskych budov - nižšie prevádzkové zariadenie. Dosku je potrebné klásť na doraz, bez špár a netesností a od príslušných stien oddeliť okrajovým pásikom. Pri betónovaní je potrebné dosky chrániť súvislou vrstvou hydroizolácie.

Roznášaciu vrstvu musí tvoriť armovaná krycia betónová vrstva v hrúbke min. 50 mm.

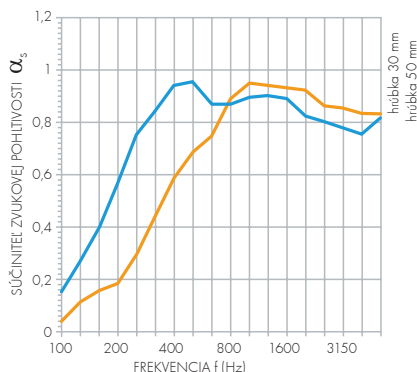
### BALENIE

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 prísnou kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.

### AKUSTICKÉ VLASTNOSTI



Informatívna hodnota súčiniteľa zvukovej pohltivosti  $\alpha_s$  podľa EN ISO 354 pre **PTN**, hrúbka 30 mm a 50 mm.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbody	Hodnota	Protokol	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D$	0,035 W/m.K		EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	-	A1		EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T6		EN 13 162
Krátkodobá nasiakavosť	WS	max. 1 kg/m <sup>2</sup>		EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	max. 3 kg/m <sup>2</sup>		EN 12 087
Dynamická tuhosť	SD	18 MN/m <sup>3</sup> ; hrúbka 20 mm 15 MN/m <sup>3</sup> ; hrúbka 25 mm 13 MN/m <sup>3</sup> ; hrúbka 30 mm 10 MN/m <sup>3</sup> ; hrúbka 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65 mm		EN 29 052-1
Stlačiteľnosť	CP	4 mm		EN 12 431
Bod tavenia vlákien	$t_f$	>1000 °C		DIN 4102
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)		
ES certifikát zhody	<b>CE</b>	Reg.-No.: 0751-CPR-146.0-01		
Kód označenia		MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD18-WS-WL(P) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD15-WS-WL(P) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD13-WS-WL(P) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD10-WS-WL(P)		