

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



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

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 λ_D (W/m.K)	Tepelný odpor R_D (m ² .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 nepriezvučnosti podlahových konštrukcií občianskych budov – nižšie prevádzkové zaťaženie. Dosku je potrebné klásť na doraz, bez špár a netesností a od príľahlých 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 prekračovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnou kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbody	Hodnota	Protokol	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_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 ²		EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	max. 3 kg/m ²		EN 12 087
Dynamická tuhosť	SD	18 MN/m ³ ; hrúbka 20 mm 15 MN/m ³ ; hrúbka 25 mm 13 MN/m ³ ; hrúbka 30 mm 10 MN/m ³ ; 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	CE	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)		

KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo na zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list 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 33 512, F: +421 45 68 33 511, E: odbyt.sk@knaufinsulation.com