

## PTN

Minerálna izolácia pre ťažké plávajúce podlahy



### Vyhlásenie o parametroch (DoP)

[www.dopki.com/R4308LP](http://www.dopki.com/R4308LP)

### Kód označenia podľa STN EN 13 162 +A1

hrúbka 20 mm: MW-EN13162-T6-DS(70,90)-CP4-SD18-WS-WL(P)-MU1

hrúbka 30 mm: MW-EN13162-T6-DS(70,90)-CP4-SD13-WS-WL(P)-MU1

hrúbka 40-60 mm: MW-EN13162-T6-DS(70,90)-CP4-SD10-WS-WL(P)-MU1

## Popis

Produkt Knauf Insulation PTN je minerálna doska s pozdĺžnym vláknom určená pre tepelné, akustické a požiarne použitie do ťažkej plávajúcej podlahy. Výrobok je v celom priereze hydrofobizovaný čo znamená, že vlákna izolácie sú ošetrené tak, aby v celej hrúbke odpuzovali vodu.

## Výhody

- Vynikajúco tlmí kročajový hluk v podlahe
- Zvyšuje pasívnu požiaru odolnosť stavieb
- Vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti
- Objemovo a tvaro stabilný materiál aj pri vysokých teplotách
- Vysoká paropriepustnosť
- Hygienicky nezávadné certifikované vlákno EUCEB
- Produkt s minimálnym environmentálnym dopadom

## Oblasť použitia

PTN je určený predovšetkým ako akustická izolácia na zlepšenie najmä krokovej ale aj vzduchovej nepriezvučnosti ťažkých plávajúcích podláh s roznášacou cementovou doskou. PTN zároveň plní funkciu tepelnej izolácie. Je určený najmä pre budovy so štandardným bytovým užitkovým zaťažením do 300 kg/m<sup>2</sup>.

Dosky ukladajte na doraz, bez škár a netesností. Po obvode stien je nutné skladbu podlahy dilatovať okrajovým pásikom z minerálnej izolácie. Izolácia musí byť pred čerstvou zmesou cementového poteru chránená súvislou hydroizolačnou vrstvou, napríklad z PE fólie. Roznášaciu vrstvu tvorí cementový poter s minimálnou hrúbkou 50 mm a dostatočnou pevnosťou pre danú prevádzku, podľa odporúčaní projektanta.

## Viac informácií

Viac informácií ohľadom izolácii do podláh sa dozviete na našej webovej adrese <https://knauf.com/sk>



## Základné parametre

Hrúbka (mm)	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ W/(m.K)	Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K)/W	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet ks/balík	Počet ks/paleta	Množstvo paleta (m <sup>2</sup> )
20	0,035	0,55	1000	600	16	256	153,60
30	0,085	0,85	1000	600	10	160	96,00
40	0,035	1,10	1000	600	8	128	76,80
50	0,035	1,40	1000	600	5	100	60,00

Poznámka: Maximálna hrúbka produktu PTN je 60mm, min. množstvo konzultujte so zákazníckym servisom.

## Technické parametre

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	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
Teplota tavenia vlákna	-	> 1000	°C	DIN 4102/ T17
Maximálna teplota použitia	-	≤ 200	°C	Karta bezp. údajov
Difúzny odpor	$\mu$	1	-	EN 12 086
Merná tepelná kapacita	c	1030	J/(kg.K)	EN ISO 10 456
Stlačiteľnosť	CP	4	mm	EN 12 431
Dynamická tuhosť	SD	18 (hr. 20mm) 15 (hr. 25mm) 13 (hr. 30mm) 10 (hr. 40-60mm)	MN/m <sup>3</sup>	EN 29 052-1
Užitočné zaťaženie na vyrovnávacom potere	q <sub>k</sub>	300	kg/m <sup>2</sup>	EN 13 162+A1
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 29 767
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 16 535
Tolerancia hrúbky	-	T6	-	EN 13 162+A1
Deklarovaná rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) a rerelatívnej vlhkosti (90±5%)	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Kód označenia (hr. 20mm):	MW-EN13162-T6-DS(70,90)-CP4-SD18-WS-WL(P)-MU1			
Kód označenia (hr. 30mm):	MW-EN13162-T6-DS(70,90)-CP4-SD13-WS-WL(P)-MU1			
Kód označenia (hr. 40-60mm):	MW-EN13162-T6-DS(70,90)-CP4-SD10-WS-WL(P)-MU1			

## Balenie

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý je obalovaný zmršťovacou PE fóliou. Balíky je možné dodávať jednotlivo alebo na palete, pričom pri väčších hrúbkach produktov sú dosky ukladané priamo na paletu a chránené fóliou. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a odporúčaný spôsob jeho aplikácie.

## Skladovanie a manipulácia

Produkty musia byť skladované v suchých a krytých priestoroch, aby sa zabránilo navlhnutiu a poškodeniu. Produkty je potrebné uchovávať na paletách alebo iných vyvýšených plochách, mimo priameho kontaktu so zemou. Ak nie je možné skladovať izoláciu v interiéri, je nutné ju chrániť pred poveternostnými vplyvmi použitím originálneho balenia z PE fólie alebo iného vhodného krycieho materiálu.

Pri manipulácii s produktami je potrebné dbať na to, aby nedošlo k jeho mechanickému poškodeniu. Odporúča sa používať primerané ochranné pomôcky, ako sú rukavice a respirátory, aby sa minimalizovalo riziko podráždenia pokožky alebo dýchacích ciest.

### Knauf Insulation s.r.o.

Železničný rad 24  
968 14 Nová Baňa  
Slovensko

### Zákaznícky servis:

odbyt.4308@knaufinsulation.com

### Technická podpora:

+421 917 914 439, +421 915 855 150

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

## Certifikáty



### Kvalita

Spoločnosť Knauf Insulation sa riadi najvyššími štandardmi kvality, bezpečnosti a ochrany životného prostredia, čo potvrdzujú aj jej certifikáty. Je držiteľom noriem ISO 9001:2015 (manažérstvo kvality), ISO 14001:2015 (environmentálne manažérstvo), ISO 45001:2018 (bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci) a ISO 50001:2018 (energetický manažment). Výroba všetkých produktov je neustále monitorovaná interným oddelením kvality



### EUCEB

Certifikát EUCEB potvrdzuje, že vlákna z minerálnej vlny sú biologicky odbúrateľné a bezpečné. Splňajú prísne zdravotné a bezpečnostné normy stanovené Európskou komisiou. Certifikát je zárukou, že pri výrobe boli dodržané všetky požiadavky a vlákna nepredstavujú riziko pre ľudské zdravie.



### Environmentálne a hodnotiace informácie

Knauf Insulation dodáva svoje výrobky pre moderné stavby, ktoré spĺňajú všetky bežné certifikačné schémy. Na tento účel poskytujeme sprievodnú dokumentáciu na podporu certifikácie v rámci systémov LEED 4.1, BREEAM, DGNB, REACH a WELL. Pre väčšinu relevantných výrobkov je zároveň k dispozícii EPD (environmentálne vyhlásenie o produkte). Naši manažéri pre udržateľnosť sú pripravení poskytnúť individuálnu dokumentáciu prispôbenú Vaším projektom.

Tento technický list má všeobecný informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch. KNAUF INSULATION nezodpovedá za chyby v tlači. Užívateľ je povinný vždy v čo najširšej miere skúmať vhodnosť použitia výrobku, ako aj prijatie vhodných preventívnych opatrení na ochranu osôb a majetku proti všetkým rizikám, ktoré môžu byť spojené s nakladaním výrobku. Užívateľ je povinný dodržiavať pri nakladaní s výrobkom príslušné predpisy Slovenskej republiky, normy STN a STN EN, ako aj „best practice“ zavedené pri nakladaní s výrobkom. KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo zmien, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list nahrádza skôr vydané technické listy k výrobku.