

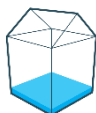
PTE

Technický list / Január 2022



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH (DOP)
www.dopki.com/R4308KPCPR

POUŽITIE



POPIS

PTE sú dosky z minerálnej vlny. Určené sú na použitie do ťažkých plávajúcich podláh ako tepelná a zvuková izolácia. Používajú sa pod roznášaciu vrstvu z cementu alebo anhydritu.

KÓD OZNAČENIA PODĽA STN EN 13162

MW-EN13162-T6-DS(TH)-CP3-SD30-WS-WL(P)-MU1
MW-EN13162-T6-DS(TH)-CP3-SD20-WS-WL(P)-MU1
MW-EN13162-T6-DS(TH)-CP3-SD15-WS-WL(P)-MU1
MW-EN13162-T6-DS(TH)-CP3-SD10-WS-WL(P)-MU1

Základné charakteristiky

Tepelnotechnické

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : **0,036 W/mK**

Požiarne

Trieda reakcie na oheň: **A1**

Mechanické

Stlačiteľnosť CP: **3 mm**

Výhody

- ✓ Výborné tepelnoizolačné vlastnosti
- ✓ Eliminuje kročajový hluk
- ✓ Pri zmene teploty je objemovo a tvarovo stabilný
- ✓ Požiarna odolnosť
- ✓ Jednoduchá manipulácia

Technické parametre

Hrúbka (mm)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ (W/mK)	Tepelný odpor R (m ² K/W)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet ks v balíku	Množstvo balík (m ²)	Počet balíkov na palete	množstvo paleta (m ²)
20	0,036	0,55	1000	600	16	9,6	12	115,2
30	0,036	0,85	1000	600	10	6,0	16	96,0
40	0,036	1,10	1000	600	8	4,8	16	76,8
50	0,036	1,40	1000	600	5	3,0	20	60,0
60	0,036	1,65	1000	600	5	3,0	16	48,0
70	0,036	1,95	1000	600	4	2,4	36	86,4

Certifikáty



PTE

Technický list / Január 2022

Technické parametre

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ	0,036	W/mK	STN EN 12667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	-	STN EN 13501-1
Teplota tavenia vlákna	-	> 1000	°C	DIN 4102/ T17
Difúzny odpor	μ	1	-	STN EN 12086
Merná tepelná kapacita	c_p	880	J/kgK	STN 73 0540-3
Stlačiteľnosť	CP	≤ 3	mm	STN EN 12431
Užitočné zaťaženie na vyrovnávacom potere	q_k	≤ 400	kg/m ²	STN EN 13162
Tolerancia hrúbky	-	T6	-	STN EN 13162
Dynamická tuhosť	SD	30 – pre hrúbku 20 mm 20 – pre hrúbku 25 mm 15 – pre hrúbku 30 až 35 mm 10 – pre hrúbku 40 až 70 mm	MN/m ³	STN EN 29052-1

Doplňujúce informácie

Oblasť použitia

Dosky PTE je možné použiť do ťažkej plávajúcej podlahy zo stredným úžitkovým zaťažením $\leq 400\text{kg/m}^2$. Izolácia PTE je určená na tepelnú izoláciu do ťažkých plávajúcich podláh, kde roznášanú vrstvu tvorí cementový, alebo anhydritový poter. V prípade anhydritového poteru je vhodné konzultovať použitie s výrobcou anhydritovej zmesi. PTE slúži predovšetkým na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti podlahových konštrukcií. Izoláciu je potrebné klásť na doraz, bez špár a netesností. Pri betónovaní je potrebné dosky chrániť súvislou vrstvou fólie voči zatečeniu cementového mlieka. Pre konkrétnu aplikáciu vždy zväzte špecifické technické detaily, mechanické zaťaženie a stavebné fyziku.

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.

Skladovanie a manipulácia

Skladujte na suchom a chránenom mieste. Dodržiavajte všetku príslušnú technickú dokumentáciu a zásady osvedčených postupov.

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.

Knauf Insulation, s.r.o.

Železničný rad 24,

968 14 Nová Baňa

SLOVAKIA

Zákaznícky servis: odbyt.sk@knaufinsulation.com Technická podpora: +421 917 914 439, +421 915 855 150 Web: www.knaufinsulation.sk

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).

Dokument 02/2022