



Maj 2013

PTS

Podłogi



Opis

Płyty z wełny mineralnej PTS produkowane z włókien bazaltowych, łączonych żywicą. Produkt hydrofobizowany w całym przekroju.

Parametry techniczne

Grubość	Szerokość	Długość	Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
20	600	1000	0,039	0,50
30	600	1000	0,039	0,75
40	600	1000	0,039	1,00
50	600	1000	0,039	1,25
60	600	1000	0,039	1,50
80	600	1000	0,039	2,05

Charakterystyka podstawowa

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,039$ W/mK

Klasa reakcji na ogień

A1

Zalety

- doskonałe właściwości termoizolacyjne - niski współczynnik przewodzenia ciepła
- izolacja akustyczna - pochłanianie dźwięki powietrzne i uderzeniowe
- doskonała trwałość i stabilność wymiarowa
- łatwy w obróbce do wymaganej wielkości i kształtu
- nienasiąkliwy - hydrofobizowany w całym przekroju

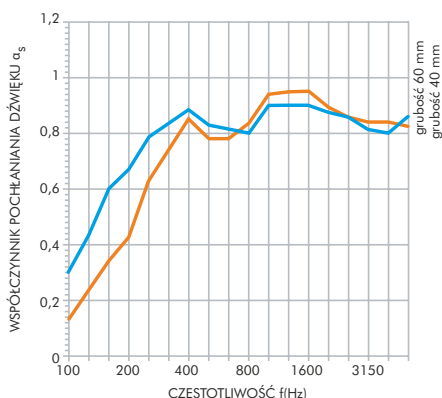
PTS

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_0	0,039 W/m.K	EN 12 667
Klasa reakcji na ogień	—	A1	EN 13 501-1
Klasa tolerancji grubości	—	T7	EN 13 162
Deklarowany poziom nasiąkliwości wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	max. 1 kg/m ²	EN 1609
Deklarowany poziom nasiąkliwości wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu	WL(P)	max. 3 kg/m ²	EN 12 087
Deklarowany poziom sztywności dynamicznej	—	40 MN/m ² ; grubość 20 mm 35 MN/m ² ; grubość 25 mm 30 MN/m ² ; grubość 30 mm 25 MN/m ² ; grubość 40 mm 20 MN/m ² ; grubość 50, 60, 70 mm 15 MN/m ² ; grubość 80 mm	EN 29 052-1
Deklarowany poziom ściśliwości	—	2 mm	EN 12 431
Informacyjna wartość odporności ogniowej	—	20 min. grubość 30 mm	EN 1363-1
Certyfikat zgodności EC	CE	Reg.-Nr.: K1-0751-CPD-146.0-01	
Kod oznaczenia wyrobu		MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD40-WS-WL(P) MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD35-WS-WL(P) MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD30-WS-WL(P) MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD25-WS-WL(P) MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD20-WS-WL(P) MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD15-WS-WL(P)	

Zastosowanie

PTS przeznaczony jest do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwpożarowej podłóg pływających na stropach masowych betonowych lub z prefabrykatów żelbetonowych oraz na stropach gęstożebrowych. W układzie podłogi pływającej stanowi doskonałą izolację przeciw dźwiękom uderzeniowym i powietrznym. Warstwę nośną podłogi może stanowić suchy jastrych podłogowy w dwóch warstwach. Przy zastosowaniu wylewki cementowej lub betonowej PTS można stosować w pomieszczeniach

Właściwości akustyczne



Informacyjna wartość współczynnika pochłaniania dźwięku α_s według EN ISO 354 dla PTS grubość 40 mm i 60 mm

o podwyższonym obciążeniu użytkowym np. hale magazynowe lub budynki użyteczności publicznej. Dopuszczalne obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej max. 5,0 kPa. Płyty należy układać mijankowo, bez pozostawiania szczelin pomiędzy płytami. Płyty powinny być oddzielone od ścian pionowych paskami brzegowymi z wełny mineralnej

Opakowanie

Produkt pakowany jest w paczkach. Opakowanie zbiorcze zabezpieczone jest folią ochronną PE. Płyty mogą być dostarczane w paczkach lub na paletach zbiorczych. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i etykietą produktu, w której podano podstawowe parametry techniczne wyrobu oraz zalecany podstawowy sposób jego zastosowania.

Jakość

Knauf Insulation, zakład produkcyjny w Nova Bana posiada certyfikat systemu zarządzania jakością według normy EN ISO 9001:2008. Podczas produkcji niniejszego wyrobu nie dochodzi do przekroczenia limitów emisji, które są pod ścisłą kontrolą działu jakości Knauf Insulation.



Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 56
02-146 Warszawa
Tel.: +48 22 369 59 00
Faks: +48 22 369 59 10
E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Dział Obsługi Klienta

Tel.: +48 22 369 59 19
Tel.: +48 22 369 59 20
Tel.: +48 22 369 59 21
Faks: +48 22 369 59 22
E-mail: order.pl@knaufinsulation.com

