



Maj 2013

PTN

Podłogi



Opis

Płyty z wełny mineralnej PTN produkowane z włókien bazaltowych, tączonych 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	0,035	0,55
30	600	1000	0,035	0,85
40	600	1000	0,035	1,10
50	600	1000	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70

Charakterystyka podstawowa

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,035$ 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

PTN

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_0	0,035 W/m.K	EN 12 667
Klasa reakcji na ogień	—	A1	EN 13 501-1
Klasa tolerancji grubości	—	T6	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	SD	25 MN/m ³ ; grubość 20mm 20 MN/m ³ ; grubość 25, 30 mm 15 MN/m ³ ; grubość 35, 40 mm 10 MN/m ³ ; grubość 45, 50, 55, 60, 65 mm	EN 29 052-1
Deklarowany poziom ściśliwości	CP	4 mm	EN 12 431
Certyfikat zgodności EC	CE	Reg.-Nr.: K1-0751-CPD-146.0-01	
Kod oznaczenia wyrobu		MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD25-WS-WL(P) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD20-WS-WL(P) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD15-WS-WL(P) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD10-WS-WL(P)	

Zastosowanie

PTN przeznaczony jest do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwpożarowej podłóg pływających na stropach maszynowych 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 wylewka o grubości min. 50 mm. Produkt zalecany do stosowania w pomieszczeniach o mniejszym obciążeniu użytkowym np. budynki mieszkalne. Dopuszczalne obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej max. 2,0 kPa. Płyty należy układać mijankowo, bez

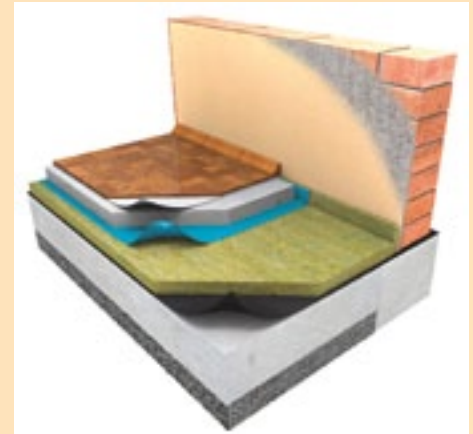
pozostawiania szczelin pomiędzy płytami. Płyty powinny być oddzielone od ścian pionowych paskami brzegowymi z wełny mineralnej. Przy układaniu warstwy podkładowej (cementowej lub betonowej wylewki) należy warstwę PTN chronić folią hydroizolacyjną.

Opakowanie

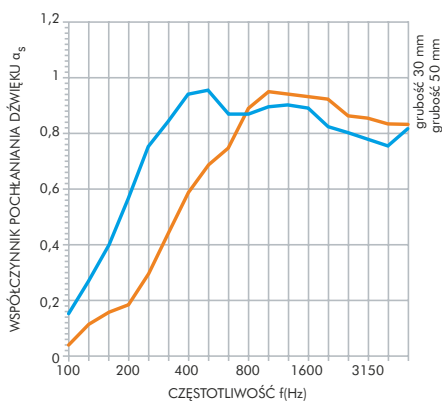
Produkt pakowany jest w paczkach. Opakowanie zbiorcze zabezpieczone jest folią ochronną PE. Płyty mogą być dostarczane w paczkach lub na paletach zbiorczych. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i etykietą produktu, w której podano podstawowe parametry techniczne wyrobu oraz zalecany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



Właściwości akustyczne



Informacyjna wartość współczynnika pochłaniania dźwięku α_s według EN ISO 354 dla PTN grubość 30 mm i 50 mm

KI-DS/PTN/PL-130501

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

