



Maj 2013

ADN

Ściany wewnętrzne



Opis

Płyta akustyczna ADN z wełny mineralnej, produkowana 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]
40	600	1000	0,035	1,10
50	600	1000	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70
80	600	1000	0,035	2,25
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
150	600	1000	0,035	4,25
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,10
200	600	1000	0,035	5,70

Charakterystyka podstawowa

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,035$ W/mK

Klasa reakcji na ogień

A1

Zalety

- doskonałe właściwości termoizolacyjne - niski współczynnik przewodzenia ciepła
- niepalny - zwiększa bierną ochronę ppoż konstrukcji
- doskonała izolacja akustyczna - pochłanianie dźwięki powietrzne i uderzeniowe
- łatwy w obróbce do wymaganej wielkości i kształtu
- nienasiąkliwy - hydrofobizowany w całym przekroju

ADN

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	—	T5	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
Oporność właściwa przepływu powietrza	AF _i	7 kNs/m ²	EN 29 053
Współczynnik pochłaniania dźwięku	α_w	0,90	ISO 116 54
Certyfikat zgodności EC	CE	Reg.-Nr.: K1-0751-CPD-146.0-01	
Kod oznaczenia wyrobu		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR1-WS-WL(P)-AFi7-AW 0,90	

Zastosowanie

Płyty ADN przeznaczone są jako izolacja cieplna, akustyczna i przeciwpożarowa w konstrukcjach ścian działowych, w których izolacja nie jest poddawana obciążeniom mechanicznym. Możliwe zastosowanie w konstrukcjach o podwyższonych wymaganiach akustycznych np. stropy czy dachy skośne.

Opakowanie

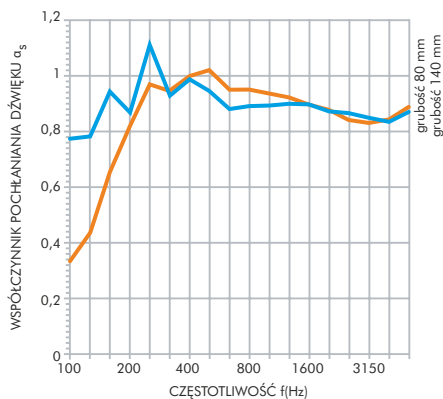
Produkt pakowany jest w paczkach. Opakowanie zbiorcze zabezpieczone jest folią ochronną PE. Płyty mogą być dostarczane w paczkach lub na paletach zbiorczych. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i etykietą produktu, w której podano podstawowe parametry techniczne wyrobu oraz zalecany 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 ADN grubość 80 mm i 140 mm

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

