



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]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
40	600	1000	0,035	1,14
50	600	1000	0,035	1,43
80	600	1000	0,035	2,29
100	600	1000	0,035	2,86

#### 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	$\lambda_0$	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 <sup>2</sup>	EN 1609
Deklarowany poziom nasiąkliwości wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu	WL(P)	max. 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 12 087
Oporność właściwa przepływu powietrza	AF <sub>i</sub>	7 kNs/m <sup>2</sup>	EN 29 053
Współczynnik pochłaniania dźwięku	$\alpha_w$	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	

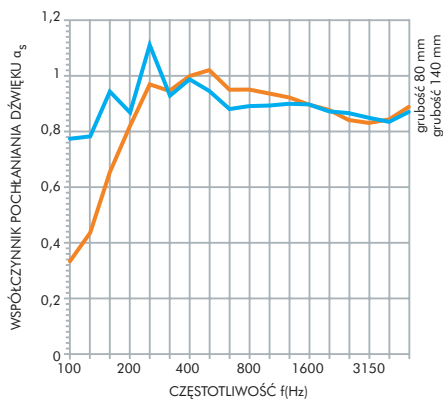
### Zastosowanie

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

### 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.

### Właściwości akustyczne



Informacyjna wartość współczynnika pochłaniania dźwięku  $\alpha_s$  według EN ISO 354 dla ADN grubość 80 mm i 140 mm

### 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](mailto: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](mailto:order.pl@knaufinsulation.com)

