

**Heraklith®**

## **Tektalan® A2-SD**

Izolacja cieplna, akustyczna i przeciwpożarowa  
stropów betonowych wylewanych na mokro



## Opis produktu

Niepalna płyta warstwowa (5 mm WW / X mm SW / 5 mm WW) z wełny drzewnej (WW) z rdzeniem z wełny kamiennej (SW) Knauf Insulation. Warstwy wierzchnie płyty z wełny drzewnej wiązanej białym cementem. Rdzeń niepalny z wełny kamiennej Knauf Insulation o wysokiej biorozpuszczalności (znak jakości RAL). Płyta niepalna, termoizolacyjna i dźwiękochłonna, umożliwia dyfuzję pary wodnej, odporna na ściskanie. Krawędzie wykończone na zakładkę.

## Zastosowanie

Płyty Tektalan® A2-SD zaleca się stosować jako izolację cieplną i akustyczną oraz ochronę przeciwpożarową (F 180-A) stropów piwnic i garaży podziemnych jako szalunek tracony dla stropów o grubości do 30 cm. Możliwe zastosowanie również jako izolacja stropów nad otwartymi przejazdami i zewnętrznymi elementami betonowymi zabezpieczonymi przed wilgocią, jak również do małych i średnich elementów żelbetowych, jak nadproża i podciąg. Płyty stosuje się jako szalunek tracony.

## Informacje dodatkowe

Tektalan® A2-SD powinien być transportowany i składowany w warunkach uniemożliwiających jego zawilgocenie oraz uszkodzenie mechaniczne.

## Wymiary standardowe

Grubość	mm	50	60	75	100	125	150	175
Struktura warstw WW/SW/WW (*)	mm	5/40/5	5/50/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5
Ciężar	kg/m <sup>2</sup>	12,0	13,5	15,0	18,5	21,5	24,5	27,5
Długość	mm	2000 (1985) <sup>1</sup>						
Szerokość	mm	600 (585) <sup>1</sup>						

<sup>1</sup> rzeczywisty wymiar płyty po ułożeniu (netto bez zakładki). Inne wymiary na specjalne zamówienie. Forma dostaw: palety.  
(\*) WW - wełna drzewna (wood wool); SW - wełna kamienna (stone wool)

## Dane techniczne

Właściwości	Oznaczenie	Opis / dane				Jednostka	Norma
Klasyfikacja ogniowa	—	niepalna				—	
Klasa reakcji na ogień (CE)	—	A2-s1, d0				—	EN 13501-1
Odporność ogniowa	—	F 180-A*				—	ABP*
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	wełna drzewna WW: 0,07 wełna mineralna SW: 0,039				(W/mK)	Z-23.15-1619
Grubość	d	50	60	75	100	(mm)	DI N EN 13168
Opór cieplny	$R_D$	1,15	1,40	1,80	2,45	(m <sup>2</sup> K/W)	Z-23.15-1619
Grubość	d	125	150	175		(mm)	DI N EN 13168
Opór cieplny	$R_D$	3,05	3,70	4,35		(m <sup>2</sup> K/W)	DIN 4108-4; Z-23.15-1475
Wytrzymałość na ściskanie	$\sigma_m$	≥ 50				(kPa)	DI N EN 13168
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty	$\sigma_{mt}$	≥ 15				(kPa)	DI N EN 13168
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$	wełna drzewna WW: 2/5; wełna mineralna SW: 1				—	DIN 4108-4

\*raport z badań nr P-3432/3229-MPA-BS

Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_s$	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	Klasa pochłaniania dźwięku	NRC	SAA
Tektalan® A2-SD, 50 mm	$\alpha_s$	0,38	0,67	0,82	0,77	0,79	0,78	0,80	B	0,75	0,77
Tektalan® A2-SD, 75 mm	$\alpha_s$	0,58	0,63	0,81	0,90	0,96	0,93	0,90	A	0,85	0,84
Tektalan® A2-SD, 100 mm	$\alpha_s$	0,68	0,72	0,91	0,93	0,95	0,83	0,95	A	0,90	0,89
Tektalan® A2-SD, 125 mm	$\alpha_s$	0,77	0,75	0,97	1,00	1,05	0,92	1,00	A	0,95	0,96

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odpowiadają stanowi wiedzy i doświadczenia w chwili opracowania. Nie stanowią one jednak gwarancji w sensie prawnym. Stan wiedzy i doświadczenia podlega dalszemu rozwojowi. Prosimy używać tylko aktualnego wydania niniejszego dokumentu. Opis zastosowania produktu może w pojedynczych przypadkach nie uwzględniać szczególnych uwarunkowań projektowych i wykonawczych. W takim przypadku należy sprawdzać produkt pod względem jego przydatności do konkretnego zastosowania.  
Stan : 08/2010/PL

Knauf Insulation sp. z o.o.  
ul. 17 Stycznia 56  
02-146 Warszawa  
Tel.: +48 22 369 59 00  
Fax : +48 22 369 59 10  
e-mail: [biuro@knaufinsulation.com](mailto:biuro@knaufinsulation.com)  
[www.knaufinsulation.pl](http://www.knaufinsulation.pl)

Heraklith® jest marką zastrzeżoną przez

