

Heraklith®

Tektalan® A2-HDX

do garaży podziemnych, stropów piwnic oraz ścian



Opis produktu

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 włóknach ułożonych prostopadle do powierzchni płyty, o wysokiej biorozpuszczalności (znak jakości RAL). Płyta niepalna, termoizolacyjna i dźwiękochłonna, umożliwia dyfuzję pary wodnej, wysoko odporna na ściskanie. Płyta posiada brzegi frezowane na zakładkę (wykończenie krawędzi typu ASF).

Zastosowanie

Płyty Tektalan® A2-HDX 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 100 cm. Możliwe zastosowanie również jako izolacja stropów nad otwartymi przejazdami i zewnętrznymi elementami betonowymi zabezpieczonymi przed wilgocią. Można stosować też jako izolację i szalunek tracony do małych i średnich elementów żelbetowych, jak nadproża i podciąg. Płyty można pokryć tynkiem cementowo-wapiennym.

Informacje dodatkowe

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

Wymiary standardowe

Grubość	mm	50	75	100	125
Struktura warstw WW/SW/WW (*)	mm	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5
Ciężar	kg/m ²	12,5	15,5	19,0	22,0
Długość	mm	2000 (1985) ¹			
Szerokość	mm	600 (585) ¹			

¹ 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 / Wartość				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	λ_D	wełna drzewna WW: 0,07; wełna mineralna SW: 0,044				(W/mK)	Z-23.15-1563
Grubość	d	50	75	100	125	(mm)	—
Opór cieplny	R_D	1,05	1,60	2,15	2,75	(m ² K/W)	Z-23.15-1563
Wytrzymałość na ściskanie	σ_m	≥ 100				(kPa)	DIN EN 13168
Napężenia ściskające przy 2 % odkształceniu	σ_{2d}	≥ 80				(kPa)	DIN EN 13168
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty	σ_{mt}	≥ 20				(kPa)	DIN EN 13168
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ	wełna drzewna WW: 2/5; warstwa wewnętrzna SW: 1				—	DIN 4108-4

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

Współczynnik pochłaniania dźwięku	f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_s średnie	α_w	NRC
Tektalan® A2-HDX 50/3	α_s	0,36	0,72	0,87	0,82	0,72	0,67	0,81	0,80	0,70
Tektalan® A2-HDX 75/3	α_s	0,61	0,72	0,76	0,81	0,76	0,68	0,77	0,80	0,75
Tektalan® A2-HDX 100/3	α_s	0,62	0,59	0,69	0,75	0,71	0,68	0,70	0,75	0,70
Tektalan® A2-HDX 125/3	α_s	0,72	0,63	0,74	0,81	0,74	0,71	0,74	0,80	0,75

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
www.knaufinsulation.pl

Heraklith® jest marką zastrzeżoną przez

