

Heraklith®

Tektalan® A2-HS; Tektalan® A2-HS F

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 cementem. Rdzeń niepalny z wełny kamiennej o wysokiej biorozpuszczalności (znak jakości RAL). Płyta niepalna, termoizolacyjna i dźwiękochłonna, umożliwiająca dyfuzję pary wodnej.

Zastosowanie

Główne zastosowanie płyt Tektalan® A2-HS i Tektalan® A2-HS F: jako izolacja cieplna, akustyczna i dźwiękochłonna stropów piwnic i garaży podziemnych. Możliwe zastosowanie również jako izolacja ścian zgodnie z ETAG 004 lub pod tynki przygotowywane na budowie na bazie zapraw wapienno-cementowych. Zalecane mocowanie za pomocą łączników do montażu wełny mineralnej lub DDS.

Informacje dodatkowe

Tektalan® A2-HS i Tektalan® A2-HS F powinien być transportowany i składowany w warunkach uniemożliwiających jego zawilgocecie oraz uszkodzenie mechaniczne.

Wymiary standardowe

Grubość	mm	50	75	100	125	150
Struktura warstw WW/SW/WW *	mm	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5
Ciężar	kg/m ²	13,5	16,0	19,0	22,0	25,1
Pakowanie	m ² /opakowanie	35	22	17	14	11
Długość	mm	2000				
Szerokość	mm	500				

Forma dostaw: palety. Inne wymiary na specjalne zamówienie.

(*) WW - wełna drzewna (wood wool); SW - wełna kamienna (stone wool)

Dane techniczne

Właściwości	Symbol	Opis / Wartość					Jednostka	Norma
Klasyfikacja ogniowa	—	niepalna					--	
Klasa reakcji na ogień (CE)	—	A2-s1, d0					--	EN 13501-1
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	Wełna drzewna WW: 0,07; Wełna mineralna SW: 0,038					(W/mK)	Z-23.15-1563
Grubość	d	50	75	100	125	150	mm	
Opór cieplny	R_D	1,20	1,85	2,50	3,15	3,80	m ² K/W	EN 13168
Wytrzymałość na ściskanie	σ_m	≥ 30					kPa	EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty	σ_{mt}	≥ 5					kPa	EN 1608
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ	5	5	5			--	EN 1607

Współczynnik pochłaniania dźwięku	f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Tektalan® A2-HS, 50 mm	α_s	0,88	0,78	0,73	0,71	0,50	0,61
Tektalan® A2-HS, 75 mm	α_s	0,80	0,79	0,80	0,68	0,56	0,66
Tektalan® A2-HS, 100 mm	α_s	1	0,90	0,92	0,97	0,98	0,98

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odpowiadają stanowi wiedzy i doświadczenia w chwili wydruku. 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: 11/2013/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

