

Heraklith®

Tektalan® A2-E31-035/2

Do garaży podziemnych, stropów piwnic
oraz ścian



Opis produktu

Niepalna płyta warstwowa (10 mm WW / X mm SW) z wełny drzewnej (WW) z rdzeniem z wełny kamiennej (SW) Knauf Insulation. Płyta fazowana po obwodzie. Warstwy wierzchnie płyty z wełny drzewnej wiązanej cementem. Rdzeń niepalny z wełny kamiennej o zaburzonym układzie włókien, wełna kamienna o wysokiej biorozpuszczalności (znak jakości RAL). Płyta niepalna, termoizolacyjna i dźwiękochłonna, umożliwia dyfuzję pary wodnej. Z uwagi na naturalne składniki płyty Tektalan®, dopuszczalna jest niejednorodność kolorystyczna powierzchni. Przy zastosowaniach gdzie wymagany jest bardzo wysoki efekt wizualny zaleca się stosować płyty malowane fabrycznie farbą silikatową.

Zastosowanie

Główne zastosowanie płyt Tektalan® A2-E31-035/2: jako izolacja cieplna, akustyczna i dźwiękochłonna stropów piwnic i garaży podziemnych. Możliwe zastosowanie również jako izolacja ścian. Zalecane mocowanie za pomocą łączników do montażu wełny mineralnej lub DDS.

Informacje dodatkowe

Tektalan® A2-E31-035/2 powinien być transportowany i składowany w warunkach uniemożliwiających jego zawilgocenie oraz uszkodzenie mechaniczne.

Wymiary standardowe

Grubość	mm	50	75	100	125	150	175
Struktura warstw WW/SW/WW (*)	mm	10/40	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165
Ciężar	kg/m ²	11,0	14,0	17,0	19,5	22,5	25,5
Długość	mm	1000					
Szerokość	mm	600					

Forma dostaw: palety. Inne wymiary na specjalne zamówienie.

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

Dane techniczne

Właściwości	Oznaczenie	Opis / Wartość							Jednostka	Norma
Klasyfikacja ogniowa	—	niepalna							—	War. tech.
Klasa reakcji na ogień (CE)	—	A2-s1, d0							—	EN 13501-1
Odporność ogniowa	—	F120 lub F180							—	ABP-3652/928/11-MPA BS
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	wełna drzewna WW 10 mm: 0,07 wełna mineralna SW: 0,034							(W/mK)	Z-23.15-1619
Grubość	d	50	75	100	125	150	175	(mm)	EN 13168	
Opór cieplny	R_D	1,30	2,05	2,75	3,50	4,25	5,00	(m ² K/W)	Z-23.15-1619	
Wytrzymałość na ściskanie	δ_m	≥ 30							(kPa)	EN 13168
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty	δ_{mt}	$\geq 7,5$							(kPa)	EN 13168
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ	wełna drzewna WW: 2/5; wełna mineralna SW: 1							—	DIN 4108-4

Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasa pochłaniania dźwięku	NRC	SAA
Tektalan® A2-E31-035/2, 50 mm	α_s	0,24	0,79	1,03	1,01	0,97	0,76	0,95	A	0,95	0,95
Tektalan® A2-E31-035/2, 75 mm	α_s	0,58	0,84	0,99	1,01	0,97	0,79	0,95	A	0,95	0,96
Tektalan® A2-E31-035/2, 100 mm	α_s	0,73	0,74	0,93	0,99	0,99	0,85	1,00	A	0,90	0,93
Tektalan® A2-E31-035/2, 125 mm	α_s	0,72	0,71	0,96	1,00	1,01	0,89	1,00	A	0,90	0,93

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

