

Heraklith®

Tektalan® A2-E21

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. Rdzeń niepalny z wełny kamiennej o włóknach ułożonych prostopadle do powierzchni płyty, wełna kamienna o wysokiej biorozpuszczalności (znak jakości RAL). Płyta niepalna, termoizolacyjna i dźwiękochłonna, umożliwia dyfuzję pary wodnej.

Zastosowanie

Główne zastosowanie płyt Tektalan® A2-E21 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-E21 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	mm	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/6
Ciężar	kg/m ²	12,0	15,0	18,5	21,5	24,5	27,5
Pakowanie	m ² /opakowanie	26,40	16,80	13,20	9,60	8,40	7,20
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	Symbol	Opis / Wartość						Jednostka	Norma
Klasyfikacja ogniowa	—	niepalna						--	WT 2008 zał.nr3
Klasa reakcji na ogień (CE)	—	A2-s1, d0						--	EN 13501-1
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	wełna drzewna WW: 0,07; wełna mineralna SW: 0,039						(W/mK)	Z-23.15-1563
Grubość	d	50	75	100	125	150	175	mm	
Opór cieplny	R_D	1,15	1,80	2,45	3,05	3,70	4,35	m ² K/W	EN 13168
Wytrzymałość na ściskanie	σ_m	≥ 50						kPa	EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty	σ_{mt}	≥ 20						kPa	EN 1608
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ	2	2	2	1	1	1	--	DIN 4108-4

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

Heraklith® jest marką zastrzeżoną przez



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