

Heraklith®

Tektalan® A2-TK

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 wł.knach ułożonych prostopadle do powierzchni płyty, wełna kamienna o wysokiej biorozpuszczalności (znak jakości RAL). Płyta niepalna, termoizolacyjna i dźwiękochłonna, umożliwia dyfuzję pary wodnej.

Zastosowanie:

Gł.wne zastosowanie płyt Tektalan® A2-TK jako izolacja cieplna, akustyczna i dźwiękochłonna strop.w piwnic i garaży podziemnych.Zalecane mocowanie za pomocą łącznik.w do montażu wełny mineralnej lub DDS.

Informacje dodatkowe:

Tektalan® A2-TK 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: 0,09; wełna mineralna SW: 0,04						(W/mK)	Z-23.15-1563
Grubość	d	50	75	100	125	150	175	mm	
Opór cieplny	R_D	1,11	1,74	2,36	2,99	3,61	4,24	m ² K/W	EN 13168
Wytrzymałość na ściskanie	σ_m	≥ 50						kPa	EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty	σ_{mt}	≥ 15						kPa	EN 1608
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ	2			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-TK, 50 mm	α_s	0,38	0,67	0,82	0,77	0,79	0,78	0,80	B	0,75	0,77
Tektalan® A2-TK, 75 mm	α_s	0,58	0,63	0,81	0,9	0,96	0,93	0,90	A	0,85	0,84
Tektalan® A2-TK, 100 mm	α_s	0,68	0,72	0,91	0,93	0,95	0,83	0,95	A	0,90	0,89
Tektalan® A2-TK, 125 mm	α_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 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