

**Heraklith®**

## **Tektalan® A2-TK-035/2**

Dwuwarstwowa płyta izolacyjna do garaży  
podziemnych, stropów piwnic oraz ścian



## Opis produktu

Niepalna płyta dwuwarstwowa (10mm WW / X mm SW) z wełny drzewnej (WW) z rdzeniem z wełny kamiennej (SW) Knauf Insulation. Płyta fazowana po obwodzie AK01. Warstwy wierzchnie płyty z wełny drzewnej wiązanej cementem. Rdzeń niepalny z wełny kamiennej o zaburzonej 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®, dopuszcza na jej niejednorodność kolorystyczną powierzchni. Przy zastosowaniach gdzie wymagany jest bardzo wysoki efekt wizualny zaleca się stosować płyty malowane fabrycznie farbą silikatową.

## Właściwości:

- Wzmocniona ochrona bierna ppoż - produkt trudnozapalny
- Bardzo dobre parametry pochłaniania dźwięku
- Niski opór dyfuzyjny
- Doskonałe właściwości środowiskowe

- Odporność na mikroorganizmy i gryzie
- Chemiczna obojętność – nie reaguje z otaczającymi materiałami
- Stabilność wymiarowa w różnych temperaturach
- Łatwość w przycinaniu do odpowiednich wymiarów
- Bardzo wysokie parametry wytrzymałościowe

## Zastosowanie

Główne zastosowanie płyt Tektalan® A2-TK-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-TK-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 <sup>2</sup>	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	—	f 180							—	ABP--3652/928/11- -MPA BS
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	wełna drzewna WW 10 mm: 0,08 wełna mineralna SW : 0,035							(W/mK)	Z-23.15-1619
Grubość	d	50	75	100	125	150	175	(mm)	EN 13168	
Opór cieplny	$R_D$	1,27	1,98	2,70	3,41	4,13	4,84	(m <sup>2</sup> K/W)	Z-23.15-1619	
Wytrzymałość na ściskanie	$\bar{\sigma}_m$	≥ 30							(kPa)	EN 13168
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty	$\bar{\sigma}_{mt}$	≥ 7,5							(kPa)	EN 13168
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$	wełna drzewna WW:2/5; wełna mineralna SW: 1							—	DIN 4108-4

Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_s$	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	Klasa pochłaniania dźwięku	NRC	SAA
Tektalan® A2-E31-035/2, 50 mm	$\alpha_s$	0,24	0,79	1,03	1,01	0,97	0,76	0,95	A	0,95	0,95
Tektalan® A2-TK-035/2, 75 mm	$\alpha_s$	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	$\alpha_s$	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	$\alpha_s$	0,72	0,71	0,96	1,00	1,01	0,89	1,00	A	0,90	0,93

## Stabilność i tolerancja wymiarowa normowa płyt WW

Z uwagi na zawartość organicznych komponentów płyt z wełny drzewnej możliwe jest występowanie nieznacznych odchyłów wymiarowych. Płyty mogą ulegać nieznacznemu kurczeniu i rozszerzaniu się pod wpływem dużej zmiennej wilgotności powietrza. Zgodnie z normą EN 13168:

- Stabilność wymiarowa w standardowych warunkach klimatycznych wynosi 0,5% na długości 10 mm (± do płyt 2000 mm) i na szerokości (± 2,5 mm do 600 mm szerokich desek).
- Tolerancja produkcyjna dla 2000 mm wymiarów nominalnych wynosi + 5 / -10 mm; dla długości 1000 mm + 3 / -5 mm, dla szerokości ± 3 mm jest wg EN 13168 pkt 4.2.2.

Wszystkie prawa do prezentowanego materiału są zastrzeżone na rzecz Knauf Insulation Sp. z o.o. Zabrania się w szczególności ich kopiowania, przerabiania, rozpowszechniania lub wykorzystywania w celach komercyjnych w jakiegokolwiek postaci, w tym drogą elektroniczną, bez zgody Knauf Insulation Sp. z o.o. Materiał ma jedynie charakter informacyjny i zawiera podstawowe i ogólne informacje dotyczące izolacji technicznych. Materiał w szczególności nie może być używany do dokumentacji technicznej produktu budowlanego w rozumieniu ustawy o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 883), z projektem budowlanym ani z żadnym innym dokumentem budowlanym. Wszelkie detale wykonawcze, wytyczne i obliczenia powinny zostać określone w projekcie technicznym przygotowanym przez projektanta lub inną osobę uprawnioną. Knauf Insulation Sp. z o.o., nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędnie podane informacje zamieszczone w materiałach oraz za skutki ich wykorzystania. Knauf Insulation Sp. z o.o. będzie wdzięczny za sugestie i uwagi dotyczące niniejszego materiału. Stan: 08/2016/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

