

Heraklith®

Tektalan® A2 037/02

Wielofunkcyjna, niepalna płyta izolacyjna



Opis produktu:

Niepalna płyta dwuwarstwowa (12 mm WW / X mm SW) z wełny drzewnej (WW) z rdzeniem z wełny kamiennej (SW) Knauf Insulation. Warstwa wierzchnia płyty z wełny drzewnej związanej cementem. Rdzeń niepalny z wełny kamiennej Knauf Insulation. Na zamówienie płyty mogą mieć pomalowaną powierzchnię (w kolorach z palety RAL). Krawędzie płyt są ścięte skośnie, opcjonalnie mogą mieć krawędzie proste lub wykończone na zakładkę, lub jedno i drugie.

Właściwości:

- Doskonała akumulacja ciepła
- Bardzo dobre parametry pochłaniania dźwięku
- Niski opór dyfuzyjny
- Doskonałe właściwości środowiskowe

- Odporność na mikroorganizmy i grzybnie
- 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 037/02 jako izolacja cieplna, akustyczna i dźwiękochłonna stropów i ścian, piwnic i garaży podziemnych, pomieszczeń technicznych, wnętrz obiektów użyteczności publicznej, kin domowych itp.

Informacje dodatkowe:

Tektalan® A2 037/02 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 (*)	mm	12/38	12/63	12/88	12/113	12/138	12/163
Ciężar	kg/m ²	13,5	16,5	20,0	24,0	27,5	31,50
Pakowanie	sztuk/paletę	44	28	22	16	14	12
	m ² /paletę	26,05	16,58	13,02	9,47	8,23	7,10
Długość	mm	995					
Szerokość	mm	595					

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

Dane techniczne

Właściwości	Oznaczenie	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: 0,090 wełna mineralna SW: 0,037					(W/mK)	EN 13168
Grubość	d	50	75	100	125	150	(mm)	
Opór cieplny	R_D	1,15	1,80	2,50	3,15	3,85	(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 1607

Tektalan 037/2	Współczynnik pochłaniania dźwięku α_w
Tektalan 037/2 - 50 mm	0,95
Tektalan 037/2 - 75 mm	0,95
Tektalan 037/2 - 100 mm	0,9
Tektalan 037/2 - 125 mm	0,9
Tektalan 037/2 - 150 mm	0,9

Stabilność i tolerancja wymiarowa normowa płyt WW

Z uwagi na zawartość organicznych komponentów płyt z wełny drzewnej możliwe jest występowanie nieznacznych odchyleń 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 utożsamiany z dokumentacją techniczną 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 technicz-nym 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: 01/2015/PL

Knauf Insulation sp. z o.o. ul. 1
Sierpnia 6

02-134 Warszawa

Tel.: +48 22 369 59 00

Fax : +48 22 369 59 10

e-mail: biuro@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.pl