

Heraklith®

Heraklith® A2 C

Niepalna płyta izolacyjna dźwiękochłonna
z wełny drzewnej



Opis produktu:

Płyta z wełny drzewnej (WW) wiązanej cementem, o bardzo dobrej wytrzymałości na ściskanie i zginanie. Płyta termoizolacyjna, niepalna o doskonałych właściwościach pochłaniania dźwięku podnosząca komfort akustyczny pomieszczenia. Płyta z włókien wełny drzewnej o szerokości 2 mm. Wykończenie krawędzi proste lub frezowane. Mocowanie mechaniczne kołkami, np. typu DDS bezpośrednio do stropu betonowego. Możliwy montaż do profili CD lub na profilach T24.

Właściwości:

- Wzmocniona ochrona bierna ppoż - produkt trudnozapalny
- Bardzo dobre parametry pochłaniania dźwięku
- Niski opór dyfuzyjny
- Doskonałe właściwości środowiskowe
- Odporność na mikroorganizmy i gryzonie
- Chemiczna obojętność – nie reaguje z otaczającymi materiałami

- Stabilność wymiarowa w różnych temperaturach
- Łatwość w przycinaniu do odpowiednich wymiarów
- Bardzo wysokie parametry wytrzymałościowe

Zastosowanie:

Uniwersalna płyta izolacyjna stosowana jako materiał izolujący termicznie i akustycznie. Stosowana głównie jako okładzina dźwiękochłonna ścian, poprawia komfort akustyczny przez pochłanianie dźwięku. Może być stosowana bez tynkowania lub z tynkowaniem.

Informacje dodatkowe:

Heraklith A2 C powinien być transportowany i składowany w warunkach uniemożliwiających jego zwilgocenie oraz uszkodzenie mechaniczne

Wymiary standardowe

Typ produktu	C	C	C	C	C
Grubość	mm	15	25	35	50
Ciężar	kg/m ²	12,0	14,0	17,0	24,0
Długość	mm	2000			
Szerokość	mm	600			
Inne szerokości na specjalne zamówienie. Możliwość fazowania krawędzi i malowania					

Dane techniczne

Właściwości	Oznaczenie	Opis / dane				Jednostka	Norma
Klasyfikacja ogniowa	—	niepalna				—	Warunki Tech.
Klasa reakcji na ogień (CE)	—	A2-s1,d0				(°C)	EN 13501-1
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	0,07				(W/mK)	EN 13168
Grubość	d	15	25	35	50		
Opór cieplny	R_D	0,20	0,35	0,50	0,70	(m ² K/W)	Z-23.15-1563
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	σ_{10}	≥200	≥200	≥200	≥150	(kPa)	EN 13168
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ	5				—	DIN 4108-4
Klasa odporności na uderzenie		1A oraz 2A					EN 13964:2005/A1:2008

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 (\pm do płyt 2000 mm) i na szerokości (\pm 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 \pm 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 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 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: 05/2019/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

Heraklith® jest marką zastrzeżoną przez

