



Marzec 2014

FKD

Ściany zewnętrzne (BSO)



Opis

Płyty z wełny mineralnej FKD produkowane z włókien bazaltowych, tączonych żywicą, o równoległym układzie włókien do powierzchni płyty. Produkt hydrofobizowany w całym przekroju.

Parametry techniczne

Grubość	Szerokość	Długość	Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
60	600	1000	0,038	1,55
80	600	1000	0,038	2,10
100	600	1000	0,038	2,60
120	600	1000	0,038	3,15
140	600	1000	0,038	3,65
160	600	1000	0,038	4,20
180	600	1000	0,038	4,70
200	600	1000	0,038	5,25

Charakterystyka podstawowa

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,038$ W/mK

Klasa reakcji na ogień

A1

Zalety

- doskonałe właściwości termoizolacyjne - niski współczynnik przewodzenia ciepła
- niepalny - zwiększa bierną ochronę ppoż konstrukcji
- izolacja akustyczna - pochłanianie dźwięki powietrzne i uderzeniowe
- niska wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego - paroprzepuszczalna
- wysoka stabilność wymiarowa przy zmiennych temperaturach
- wysoka klasa dokładności wymiarowej
- łatwy w obróbce do wymaganej wielkości i kształtu
- nienasiąkliwy - hydrofobizowany w całym przekroju

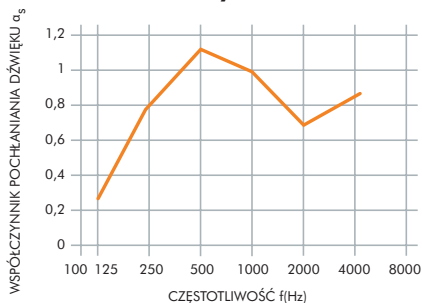
FKD

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Klasa tolerancji grubości	—	T5	EN 13 162
Deklarowany poziom nasiąkliwości wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu	WL(P)	max. 3 kg/m ²	EN 12 087
Informacyjna wartość odporności ogniowej	—	34 min., grubość 60 mm	EN 1363-1
Parametry techniczne ETAG 004	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_0	0,038 W/m.K	EN 12 667
Klasa reakcji na ogień	—	A1	EN 13 501-1
Deklarowany poziom nasiąkliwości wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	max. 1,0 kg/m ²	EN 1609
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ	max. 3,5	EN 12 086
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych w warunkach suchych	δ_{m1}	min. 15 kPa	EN 1607
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych w warunkach wilgotnych (7 dni; 70 °C; 95%)	δ_{m2}	min. 10 kPa	EN 1608
Wytrzymałość na ścinanie	τ	min. 20 kPa	EN 12 090
Moduł sprężystości przy ścinaniu	G	min. 1000 kPa	EN 12 091
Certyfikat zgodności EC	CE	Reg.-Nr.: ki-0751-cpd-146.0-01	
Kod oznaczenia wyrobu		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU 1	

Zastosowanie

Płyty FKD przeznaczone są jako izolacja cieplna, akustyczna i przeciwpożarowa ścian zewnętrznych ocieplanych w Bezspoinowych Systemach Ociepleń (BSO). Możliwe zastosowanie we wszystkich typach ścian zewnętrznych. Prace ociepleniowe należy wykonywać zgodnie z odpowiednimi aprobatami technicznymi systemów ociepleń oraz instrukcjami ITB 447/2009 oraz 418/2007. Płyty posiadają wszystkie dopuszczenia do stosowania w systemach dociepleń zgodnie z europejskimi wytycznymi ETAG 004

Właściwości akustyczne



Informacyjna wartość współczynnika pochłaniania dźwięku α_s według EN ISO 354 dla FKD, grubość 100 mm

Opakowanie

Produkt pakowany jest w paczkach. Opakowanie zbiorcze zabezpieczone jest folią ochronną PE. Płyty mogą być dostarczane w paczkach lub na paletach zbiorczych. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i etykietą produktu, w której podano podstawowe parametry techniczne wyrobu oraz zalecany podstawowy sposób jego zastosowania.

Jakość

Knauf Insulation, zakład produkcyjny w Nova Bana posiada certyfikat systemu zarządzania jakością według normy EN ISO 9001:2008. Podczas produkcji niniejszego wyrobu nie dochodzi do przekroczenia limitów emisji, które są pod ścisłą kontrolą działu jakości Knauf Insulation.



Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 56
02-146 Warszawa
Tel.: +48 22 369 59 00
Faks: +48 22 369 59 10
E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Dział Obsługi Klienta

Tel.: +48 22 369 59 19
Tel.: +48 22 369 59 20
Tel.: +48 22 369 59 21
Faks: +48 22 369 59 22
E-mail: order.pl@knaufinsulation.com

