



Marzec 2014

## FRK

### Ściany zewnętrzne (elewacje wentylowane)



#### Opis

Płyty z wełny mineralnej FRK produkowane z włókien bazaltowych, łączonych żywicą. Produkt jednostronnie kaszerowany welonem szklanym NGR. Produkt hydrofobizowany w całym przekroju.

#### Parametry techniczne

Grubość	Szerokość	Długość	Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
50	600	1000	0,035	1,40
80	600	1000	0,035	2,25
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
180	600	1000	0,035	5,10

#### Charakterystyka podstawowa

#### Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,035$  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
- doskonała trwałość i stabilność wymiarowa
- łatwy w obróbce do wymaganej wielkości i kształtu
- nienasiąkliwy - hydrofobizowany w całym przekroju

## FRK

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_0$	0,035 W/m.K	EN 12 667
Klasa reakcji na ogień	—	A1	EN 13 501-1
Klasa tolerancji grubości	—	T5	EN 13 162
Deklarowany poziom nasiąkliwości wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	max. 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Deklarowany poziom nasiąkliwości wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu	WL(P)	max. 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 12 087
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czotowych	TR	1 kPa	EN 1607
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$	3,0	EN 12 086
Oporność właściwa przepływu powietrza	AFr	7 kNs/m <sup>2</sup>	EN 29 053
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS	2 kPa	EN 826
Certyfikat zgodności EC	<b>CE</b>	Reg.-Nr.: K1-0751-CPD-146.0-01	
Kod oznaczenia wyrobu		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU 3,0 -AFr7	

### Zastosowanie

FRK przeznaczony jest jako izolacja cieplna, akustyczna i przeciwpożarowa fasad wentylowanych oraz w systemach dociepleń lekkich-suchych na ruszcie nośnym. Płyty kaszerowane są jednostronnie welonem szklanym, który stanowi warstwę wiatroizolacji. Zabezpiecza to płyty przed tzw. przewiewaniem.

### 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](mailto: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](mailto:order.pl@knaufinsulation.com)

