



Marzec 2014

OUT-Therm

Ściany zewnętrzne (ETICS)



Opis

Płyty z wełny mineralnej OUT-Therm produkowane z włókien bazaltowych o zaburzonym układzie włókien łączonych żywicą. Produkt hydrofobizowany w całym przekroju.

Parametry techniczne

Grubość	Szerokość	Długość	Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny	Płyta /paczkę	m ² /paczkę	Paczka /paletę	m ² paleta	m ³ /paleta
[mm]	[mm]	[mm]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	szt.	m ²	szt.	m ²	m ³
50	600	1000	0,035	1,40	8	4,80	24	115,20	5,76
60	600	1000	0,035	1,70	6	3,60	28	100,80	6,05
70	600	1000	0,035	2,00	5	3,00	28	84,00	5,88
80	600	1000	0,035	2,25	5	3,00	24	72,00	5,76
100	600	1000	0,035	2,90	4	2,40	24	57,60	5,76
120	600	1000	0,035	3,40	3	1,80	28	50,40	6,05
140	600	1000	0,035	4,00	2	1,20	36	43,20	6,05
150	600	1000	0,035	4,25	2	1,20	36	43,20	6,48
160	600	1000	0,035	4,55	2	1,20	32	38,40	6,14
180	600	1000	0,035	5,10	2	1,20	28	33,60	6,05
200	600	1000	0,035	5,70	2	1,20	24	28,80	5,76
220	600	1000	0,035	6,25	2	1,20	24	28,80	6,34

Charakterystyka podstawowa

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,035$ W/mK

Klasa reakcji na ogień

A1

Zalety

- najlepsze 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

OUT-Therm

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_0	0,035 W/mK	EN 12 667
Klasa reakcji na ogień	–	A1	EN 13 501-1
Klasa tolerancji grubości	–	T5	EN 13 162
Parametry techniczne ETAG 004	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany poziom nasiąkliwości wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu	WL(P)	max. 3,0 kg/m ²	EN 12 087
Deklarowany poziom nasiąkliwości wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	max. 1,0 kg/m ²	EN 1609
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	μ	max 3,5	EN 12 086
Certyfikat zgodności EC	CE	K1-0751-CPD-146.0-01	–
Kod oznaczenia wyrobu	–	MW-EN 13162-T5-DS(TH) -CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)	–

Zastosowanie

Płyty OUT-Therm przeznaczone są jako izolacja cieplna, akustyczna i przeciwpożarowa ścian zewnętrznych ocieplanych w Bezspoinowych Systemach Ociepleń (ETICS). 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.

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 11
 Tel.: +48 22 369 59 08
 Tel.: +48 22 369 59 07
 Faks: +48 22 369 59 10
 E-mail: biuro@knaufinsulation.com

