

OUT - THERM

maj 2019



ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - ETICS

Płyty z wełny mineralnej kamiennej o zaburzonym układzie włókien, hydrofobizowane w całym przekroju przeznaczone do izolacji termicznej i akustycznej ścian zewnętrznych.

OPIS

OUT-Therm - płyty z wełny mineralnej o zaburzonym układzie włókien przeznaczone do izolacji termicznej i akustycznej ścian zewnętrznych ocieplonych w Bezspoinowych Systemach Ociepleń (ETICS). Mogą być zastosowane na wszystkich typach ścian zewnętrznych. Płyty OUT-Therm kleimy do podłoża specjalnie do tego celu przeznaczonym klejem, a następnie kotwimy mechanicznie. Prace ociepleniowe należy wykonywać zgodnie z wymogami Aprobat Technicznych, płyty OUT-Therm posiadają dopuszczenie do stosowania w systemach dociepleń zgodnie z europejskimi wytycznymi ETAG 004.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Jednostka	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	0,034	W/m·K	EN 12667
Klasa tolerancji grubości	-	T5	-	EN 13162
Klasa odporności na ogień	-	A1	-	EN 13501-1
Nasiąkliwość krótkotrwała	W_f	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Nasiąkliwość długotrwała	W_{fp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	μ	1	-	EN 13162
Kod oznaczenia wyrobu	MW-EN 13162-T5-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1			

CERTYFIKATY



OUT - THERM

maj 2019

INFORMACJE DODATKOWE

Certyfikaty

Płyty OUT - THERM są oznakowane znakiem CE, zgodnie z wytycznymi normy zharmonizowanej EN 13162, posiadają Atest Higieniczny Nr 110/322/111/2018

Opakowanie

Płyty pakowane są w paczkach, opakowania zbiorcze zabezpieczone są folią ochronną PE. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i etykietą produktu, na którym widnieją podstawowe parametry techniczne i zastosowanie wełny mineralnej.

Jakość

Knauf Insulation posiada certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008, certyfikat systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy OHSAS 18001: 2007, certyfikat systemu zarządzania środowiskiem według ISO 14001: 2004, certyfikat Systemu Zarządzania Energią według EN ISO 50001:2011

PARAMETRY TECHNICZNE

Grubość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Opór cieplny R [m ² ·K/W]
50	600	1000	1,45
80	600	1000	2,35
100	600	1000	2,90
150	600	1000	4,40
180	600	1000	5,25
200	600	1000	5,85
240	600	1000	7,05

Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 1 Sierpnia 6
Warszawa 02-134
Tel.: +48 22 369 59 00
Faks: +48 22 369 59 10
E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiana treści lub wykorzystywanie w celach komercyjnych w jakiegokolwiek postaci, w tym drogą elektroniczną bez zgody Knauf Insulation Sp. z o.o. zabronione. Informacje zawarte w karcie technicznej mają charakter informacyjny, zawierają podstawowe i ogólne informacje dotyczące wełny mineralnej kamiennej OUT-THERM. Knauf Insulation Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędne podane informacje zamieszczone w materiałach, oraz za skutki ich wykorzystania.

KI-TL/FKD-N-TH/CZ-181206

challenge.
create.
care.