



Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 01-BPL-openTherm



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
BAUMIT openTherm
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Izolacja cieplna w budownictwie.
3. Producent:
Baumit sp. z o.o. ul. Wyścigowa 56G, 53-012 Wrocław
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3
5. Norma zharmonizowana:
**PN-EN 13163+A1:2015-03 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.
Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.**

Jednostka notyfikowana:
**Notyfikowana Jednostka Badawcza nr 1488
Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Opór cieplny	Opór cieplny	$R_D \geq$ (Podano w Tabeli Nr 1)
	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D \leq 0,040$ W/mK
	Grubość	$D_N 50 \div 140$ mm T1 (± 1 mm)
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Klasa E
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny	$R_D \geq$ (Podano w Tabeli Nr 1)
	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D \leq 0,040$ W/mK
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70 (≥ 70 kPa)
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115 (≥ 115 kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR150 (≥ 150 kPa)
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU 10 (≤ 10)
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD
	Grubość	NPD
	Ścisłość	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		-
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-



Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 01-BPL-openTherm



Tabela Nr 1 Opór cieplny:

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130
R _D [m ² K/W]	-	-	-	-	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,25
Grubość płyty [mm]	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R _D [m ² K/W]	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:
Elżbieta Świsak
stanowisko: Kierownik Laboratorium

Łowicz dnia: 20.11.2017

podpis:.....