



Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 01-BPL-ProTherm

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

BAUMIT ProTherm

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie. EPS S.

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	$D_N 10 \div 300$ 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	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS100 (≥ 100 kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100 (≥ 100 kPa)
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie 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	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD
	Grubość	NPD
	Ściśliwość	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		-
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-



Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 01-BPL-ProTherm

Tabela Nr 1 Opór cieplny:

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130
R_D [m^2K/W]	0,25	0,5	0,75	1,00	1,25	1,5	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^2K/W]	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	6,50	7,00	7,50

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 podpisał:

Paweł Marcin Napora
stanowisko: Kierownik Laboratorium

Łowicz dnia: 02.01.2020 (wydanie 2)

podpis:.....