



## Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 01-BPL-StarTherm

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**BAUMIT StarTherm**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Izolacja cieplna w budownictwie. EPS S.**

3. Producent:

**Baunit 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

<b>Zasadnicze charakterystyki</b>		<b>Właściwości użytkowe</b>
Opór cieplny	Opór cieplny	$R_D \geq$ (Podano w Tabeli Nr 1) $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK
	Współczynnik przewodzenia ciepła	
	Grubość	$D_N 20 \div 300$ mm T1 ( $\pm 1$ 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) $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK
	Współczynnik przewodzenia ciepła	
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115 ( $\geq 115$ kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100 ( $\geq 100$ 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	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność 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-StarTherm

**Tabela Nr 1 Opór cieplny:**

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	-	0,6	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,15
Grubość płyty [mm]	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,05	3,35	9,00	9,65

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:.....