



**Bautherm SK s.r.o**  
Textilná 6393 03405 Ružomberok

**Deklaracja właściwości użytkowych  
nr025-CPR-2023/PL**

**EPS EN 13163 -T2-L2-W2-Sb5-P5-BS50-DS(N)5-DS (70,-)3-TR80  
EPS S,  $\lambda=0,045$**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :

**EPS 045, EPS S**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent:

**BAUTHERM SK, s.r.o,  
Textilná 6393, 034 05 Ružomberok**



4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

**System 3**

5. Norma zharmonizowana

**EN 13163: 2012+A1:2015**

Jednostka notyfikacyjna

**TZUS PRAHA s.p. Pobočka 0700 Ostrava,  
Jednostka notyfikowana 1020, U studia 14, 700-30 Ostrava-Zabreh, Republika Czeska**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom /NPD 1)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	RD patrz Tabela 2. $\lambda_D \leq 0,045$ [W/mK]	EN 13163: 2012+A1:2015
	Grubość, dN	T2( $\pm 2$ mm), dN - patrz Tabela 2.	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	RD patrz Tabela 2. $\lambda_D \leq 0,045$ [W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50 ( $\geq 50$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80 ( $\geq 80$ 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 wody przy długotrwałym zanurzeniu. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztynność dynamiczna	NPD	
	Grubość, dL	NPD	
	Ścisłość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwolnienie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwolnienie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	NPD	
1) właściwości użytkowe nieustalone, 2) właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, 3) współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, 4) europejskie metody badań są w trakcie opracowania			

Tabela 2

Opórcieplny (Wspórczynnikprzewodzeniactępla, W/mKλ D =0,045 W/mK)	Grubość (mm)	OpórcieplnyRD (m2K/W)
		10
	20	0,40
	30	0,65
	40	0,85
	50	1,10
	60	1,35
	70	1,55
	80	1,75
	90	2,00
	100	2,20
	110	2,40
	120	2,65
	130	2,85
	140	3,10
	150	3,30
	160	3,55
	170	3,75
	180	4,00
	190	4,20
	200	4,40

EN 13163: 2012+A1:2015

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.

**Imię, nazwisko :**

Agata Daruk

**Funkcja :** Prezes Zarządu

**Ružomberok :**

**Dnia :** 8.08.2023

INNOVATIVE ISOLATION SOLUTIONS  
**Bautherm**

**Bautherm SK s.r.o.**  
Textilná 6393  
03405 Ružomberok  
IČO 36811513  
IČ DPH Sk2022417089  
+ 421 918 908 742  
www.bautherm.sk