



Bautherm SK s.r.o
Textilná 6393 03405 Ružomberok

**Deklaracja właściwości użytkowych
nr039-CPR-2024/PL**

**EPS EN13163 T2-L2-W2-Sb2-P5-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)2
EPS S, $\lambda=0,034$**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :

STYROBAU HYDRO , EPS 150

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. $\lambda D \leq 0,034$ [W/mK]	EN 13163: 2012+A1:2015
	Grubość, dN	T2(± 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 ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	RD patrz Tabela 2. $\lambda D \leq 0,034$ [W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)150 (≥ 150 kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS200 (≥ 200 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
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	WL(T)2 ($\leq 2\%$) NPD	
	Przepuszczalność pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Przenikanie pary wodnej	NPD	
	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, dL	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ścisłość	NPD	
	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwolnienie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwolnienie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾	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)uropejskie metody badań są w trakcie opracowania			

Tabela 2

Opórcieplny (Współczynnik przewodzenia ciepła, W/mK λ D = 0,034 W/mK)	Grubość (mm)	Opórcieplny RD (m ² K/W)
	x	x
x	x	
x	x	
x	x	
50	1,45	
60	1,75	
70	2,05	
80	2,35	
90	2,60	
100	2,90	
110	3,20	
120	3,50	
130	3,80	
140	4,10	
150	4,40	
x	x	
x	x	
x	x	
x	x	
x	x	
x	x	

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


Bautherm SK s.r.o.
 Textilná 6393
 03405 Ružomberok
 IČO 36811513
 IČ DPH SK2022417089
 + 421 918 908 742
 www.bautherm.sk