



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

**Deklaracja właściwości użytkowych  
nr020-CPR-2016/PL**

**EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2- WL(T)2  
EPS S,  $\lambda=0,036$**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :

**STYROBAU HYDRO Standart, EPS 100**

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. $\lambda_D \leq 0,036$ [W/mK]	EN 13163: 2012+A1:2015
	Grubość, dN	T1( $\pm 1$ 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. $\lambda_D \leq 0,036$ [W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 ( $\geq 100$ kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 ( $\geq 150$ 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	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, dL	NPD	
	Ścisłość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci zarzenia	Ciągłe spalanie w postaci zarzenia	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 (Wspólczynnik przewodzenia ciepła, W/mK $\lambda$ D = 0,036 W/mK)	Grubość (mm)	Opórcieplny RD (m <sup>2</sup> K/W)
		10
	20	-
	30	0,80
	40	1,10
	50	1,35
	60	1,65
	70	1,90
	80	2,20
	90	2,50
	100	2,75
	110	3,05
	120	3,30
	130	3,60
	140	3,85
	150	4,15
	160	4,40
	170	4,70
	180	5,00
	190	5,25
	200	5,55

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

*Agata Daruk*