



Bautherm SK s.r.o
Textilná 6393 03405 Ružomberok

**Deklaracja właściwości użytkowych
nr006-CPR-2023/PL**

**EPS EN13163 T2-L2-W2-Sb2-P5-BS250-CS(10)200-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 SUPER, EPS 200

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	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)200 (≥ 200kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS250 (≥ 250kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pelzanie przy ścisaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiakliwość wody przy długotrwałym zanurzeniu. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WL(T)2 (≤ 2%) NPD	
	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 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) europejskie metody badań są w trakcie opracowania			

Tabela 2

Opórcieplny (Wspólczynnik przewodzenia ciepła, W/mK). D = 0,034 W/mK)	Grubość (mm)	Opórcieplny RD (m ² K/W)
		10
	20	0,55
	30	0,85
	40	1,15
	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
	160	4,70
	170	5,00
	180	5,25
	190	5,55
	200	5,85

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

Denle *Apato*