



Bautherm SK s.r.o
Textilná 6393 03405 Ružomberok

**Deklaracja właściwości użytkowych
nr013-CPR-2023/PL**

**EPS EN 13163 T2-L2-W2-Sb5-P10-BS75-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80
EPS S, $\lambda=0,042$**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :

EPS 042, 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. $\lambda_D \leq 0,042$ [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. $\lambda_D \leq 0,042$ [W/mK] | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | NPD | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS75 (≥ 75 kPa) | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR80 (≥ 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) | 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 λ , D = 0,042 W/mK) | Grubość (mm) | Opórcieplny RD (m ² K/W) |
|--|--------------|-------------------------------------|
| | | 10 |
| | 20 | 0,45 |
| | 30 | 0,70 |
| | 40 | 0,95 |
| | 50 | 1,10 |
| | 60 | 1,40 |
| | 70 | 1,65 |
| | 80 | 1,90 |
| | 90 | 2,10 |
| | 100 | 2,35 |
| | 110 | 2,60 |
| | 120 | 2,85 |
| | 130 | 3,05 |
| | 140 | 3,30 |
| | 150 | 3,55 |
| | 160 | 3,80 |
| | 170 | 4,00 |
| | 180 | 4,25 |
| | 190 | 4,50 |
| | 200 | 4,75 |

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