



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

**Deklaracja właściwości użytkowych  
Nr037-CPR-2023/PL**

**EPS EN13163 T1-L2-W2-Sb2-P5-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100  
EPS S,  $\lambda=0,038$**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :

**EPS 038 Fasada, 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.<br>$\lambda_D \leq 0,038$ [W/mK] | <b>EN 13163: 2012+A1:2015</b>          |
|                                                                                                                                                                                                                              | Grubości, 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. $\lambda_D \leq 0,038$ [W/mK]    |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                              | Trwałość właściwości                                                                     | NPD                                                 |                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                                                                                                                                                    | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu                                              | NPD                                                 |                                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                                                                                                                                                         | Wytrzymałość na zginanie                                                                 | BS115 ( $\geq 1150$ kPa)                            |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                              | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych                         | TR100 ( $\geq 100$ 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<br>(Wspórczynnik przewodzenia ciepła, W/mKλ. D =0,038 W/mK) | Grubość (mm) | OpórcieplnyRD (m2K/W) |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
|                                                                         |              | 10                    |
|                                                                         | 20           | 0,50                  |
|                                                                         | 30           | 0,75                  |
|                                                                         | 40           | 1,05                  |
|                                                                         | 50           | 1,30                  |
|                                                                         | 60           | 1,55                  |
|                                                                         | 70           | 1,80                  |
|                                                                         | 80           | 2,10                  |
|                                                                         | 90           | 2,35                  |
|                                                                         | 100          | 2,60                  |
|                                                                         | 110          | 2,85                  |
|                                                                         | 120          | 3,15                  |
|                                                                         | 130          | 3,40                  |
|                                                                         | 140          | 3,65                  |
|                                                                         | 150          | 3,90                  |
|                                                                         | 160          | 4,20                  |
|                                                                         | 170          | 4,45                  |
|                                                                         | 180          | 4,70                  |
|                                                                         | 190          | 5,00                  |
|                                                                         | 200          | 5,25                  |

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