

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr GRAF/DWU-32/2022.**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

**SEMPRE TERM GRAFIT EPS 032**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent: **SEMPRE FARBY Sp. z o.o., ul. gen.J. Kustronia 60, 43 – 301 Bielsko - Biała**

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 3**

6a. Norma zharmonizowana:

**EN-13163: 2012 + A2:2016 [IDT] „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Notyfikowana Jednostka Badawcza Nr 1020**

**TZUS Technický a Zkušební ústav Stavební Praha, s.p. Oddział Ostrawa,  
ul. Studia 14, 700 30 Ostrawa, Czechy**

6b. Europejski dokument oceny:

Europejska ocena techniczna: **nie dotyczy**

Jednostka ds. oceny technicznej: **nie dotyczy**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **nie dotyczy**

7. Deklarowane właściwości użytkowe: **patrz Tabela 1.**

Tabela 1:

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości Użytkowe   |  | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|--|--|
| Opór cieplny   | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | $R_D \geq$ wartości w Tabeli nr 2<br>$\lambda_D \leq 0,032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | EN 13163:2012+<br>A2:2016              |
|  | Grubość  | 10 – 300 mm<br>T(2) ( $\pm 2\text{mm}$ )   |  |
| Reakcja na ogień   | Reakcja na ogień   | E, E <sub>fl</sub>   |  |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/ degradacji | Trwałość właściwości   | brak zmian właściwości   |  |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | $R_D \geq$ wartości w Tabeli nr 2<br>$\lambda_D \leq 0,032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ |  |
|  | Trwałość właściwości   | Brak zmian właściwości   |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu                      | -----  |  |
| Wytrzymałość na zginanie/ rozciąganie  | Wytrzymałość na zginanie   | BS 115 ( $\geq 115 \text{ kPa}$ )  |  |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR 100 ( $\geq 100 \text{ kPa}$ )  |  |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       | Pełzanie przy ściskaniu  | NPD  |  |
|  | Odporność na zamarzanie – odmrażanie                             | NPD  |  |
|  | Długotrwała redukcja grubości                                    | NPD  |  |
| Przepuszczalność wody  | Nasiąkliwość wodą po długotrwałym zanurzeniu                     | NPD  |  |
|  | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji                      | NPD  |  |
| Przepuszczalność pary wodnej   | Przenikanie pary wodnej  | NPD  |  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                              | Sztywność dynamiczna   | NPD  |  |
|  | Grubość  | NPD  |  |
|  | Ścisłość   | NPD  |  |
| Ciągłe spalane w postaci żarzenia  | Ciągłe spalane w postaci żarzenia                                | NPD  |  |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska                                    | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD  |  |

NPD – właściwości użytkowe nieustalone

Tabela nr 2. Opór cieplny

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość płyty,<br>[mm]                  | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  |
| Opór cieplny R<br>[m <sup>2</sup> ·K/W] | 0,30 | 0,60 | 0,90 | 1,25 | 1,55 | 1,85 | 2,15 | 2,50 | 3,10 | 3,75 | 4,05 | 4,30 | 4,65 | 5,00 |
| Grubość płyty,<br>[mm]                  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| Opór cieplny R<br>[m <sup>2</sup> ·K/W] | 5,30 | 5,60 | 5,90 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,15 | 7,50 | 7,80 | 8,10 | 8,45 | 8,75 | 9,05 | 9,35 |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: brak

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.

W imieniu producenta podpisał(-a):

[imię i nazwisko] Aleksandra Drózdź

w Bielsku – Białej dnia 30.08.2022.

KIEROWNIK LABORATORIUM  
mgr Aleksandra Drózdź

[podpis].....