

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 11-170/10/2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

FWS-EPS S 033 FASADA-GRAFIT-EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(10)-BS75-TR80

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent:

FWS Fabryka Wyrobów Styropianowych Sp. z o.o.

ul. Drukarska 4, 96-300 Żyrardów

Telefony: +48 46 855 48 81, +48 46 855 40 30 Email: [biuro@styropianfws.pl](mailto:biuro@styropianfws.pl)

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałych właściwości użytkowych:

3

6a. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.

Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (jednostka notyfikowana nr 1434)

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki   |  | Właściwości użytkowe                 |
|--|--|--------------------------------------|
| Opór cieplny   | Współczynnik przewodzenia ciepła                                 | Nie więcej niż<br>0,033 [W/m·K]      |
|  | Opór cieplny   | $R_D \geq 5,15$ [m <sup>2</sup> K/W] |
|  | Grubość  | d <sub>N</sub> -170mm, T1(±1mm)      |
| Reakcja na ogień   |  | E                                    |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości   | Nie pogarsza się w czasie            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | Nie zmienia się w czasie             |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Naprężenie ściskające przy 10 % odkształcenia                    | NPD                                  |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na zginanie   | BS 75                                |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR 80                                |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                       | Pełzanie przy ściskaniu  | NPD                                  |
|  | Odporność na zamrażanie i odmrażanie                             | NPD                                  |
|  | Długotrwała redukcja grubości                                    | NPD                                  |
| Przepuszczalność wody  | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                    | NPD                                  |
|  | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                         | NPD                                  |

| Zasadnicze charakterystyki   |                         | Właściwości użytkowe            |
|--|-------------------------|---------------------------------|
| Przepuszczalność pary wodnej   | Przenikanie pary wodnej | NPD                             |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)        | Sztywność dynamiczna    | NPD                             |
|  | Grubość                 | NPD                             |
|  | Ścisłość                | NPD                             |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                   |                         | NPD                             |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego |                         | Brak substancji niebezpiecznych |

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):

**Martyna Bednarczyk – Członek Zarządu**

(imię nazwisko- stanowisko) FWS Fabryka Wyrobów Styropianowych  
CZŁONEK ZARZĄDU

*M. Bednarczyk*

*Martyna Bednarczyk*

(podpis)

**Żyrardów, dnia 17.10.2023r.**

(miejsce i data)

Adres strony internetowej na której udostępniono niniejszą deklarację właściwości użytkowych:

<http://www.styropianfws.pl/>