

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 9-40/10/2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

FWS-EPS 100-036 AQUA-EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(70,90)1-WL(T)3,5

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**

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:

• **Instytutu Techniki Budowlanej (jednostka notyfikowana nr 1488)**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe |
|--|--|--------------------------------------|
| Opór cieplny | Współczynnik przewodzenia ciepła | Nie więcej niż 0,036 [W/m·K] |
| | Opór cieplny | $R_D \geq 1,11$ [m ² K/W] |
| | Grubość | d _N -40mm, T2(±2mm) |
| 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 |
| | Trwałość właściwości: stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. | DS(70,90)1 (≤ 1%) |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia | CS(10)100 |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS150 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD |
| 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 | WL(T)3,5 |
| | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji | NPD |

| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe |
|--|-------------------------|---------------------------------|
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Szttywność dynamiczna | NPD |
| | Grubość | NPD |
| | Ściśliwość | 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/>