

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 8-90/12/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

FWS-EPS 80-030 DACH-PODŁOGA-GRAFIT-EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS125-CS(10)80-DS(70,-)2-DLT(1)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)**
- **Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (jednostka notyfikowana 1434)**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe |
|--|--|---------------------------------|
| Opór cieplny | Współczynnik przewodzenia ciepła | Nie więcej niż 0,030 [W/m·K] |
| | Opór cieplny | $R_D - 3,00 [m^2K/W]$ |
| | Grubość | $d_N - 90mm, T2(\pm 2mm)$ |
| 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,-)2 ($\leq 2\%$) |
| Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia | | CS(10)80 |
| Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | | DLT(1)5 |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS125 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD |

| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe |
|--|--|---------------------------------|
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ścisaniu | NPD |
| | Odporność na zamrażanie i odmrażanie | NPD |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD |
| Przepuszczalność wody | Długotrwała nasiąkliwość wodą | NPD |
| | Absorpcja wody 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 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):

Agnieszka Celej- Pełnomocnik Zarządu ds. Jakości

(imię nazwisko- stanowisko)

Żyrardów, dnia 22.12.2016r.

(miejsce i data)

Agnieszka Celej
(podpis)

FWS

Fabryka Wyrobów Styropianowych Sp. Z o. o.

LABORATORIUM

Adres strony internetowej na której udostępniono niniejszą deklarację właściwości użytkowych:

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