

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 9-200/10/2023

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	$R_D \geq 5,55$ [m ² K/W]
	Grubość	dn-200mm, 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	Naprężenie 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