



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 16/2024

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Płyty styropianowe BESSER HYDRO
typ wyrobu EPS 100**

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S_b5-P10-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)3,5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

BESSER STYROPIAN sp. z o.o., ul. Metalurgiczna 4, 32-540 Trzebinia

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ – JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1488

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

TABELA 1.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/wartość graniczna/NPD ¹	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R ₀ patrz Tabela 2. $\lambda_D = 0,036$ [W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość, d _N	T2(±2 mm), d _N - patrz Tabela 2.	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Trwałość właściwości ²	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³	R ₀ patrz Tabela 2. $\lambda_D = 0,036$ [W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 (≥ 100kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 (≥ 150kPa)	

	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wody przy długotrwałym zanurzeniu. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WL(T)3,5 (≤3,5%)
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD
	Grubość, dL	NPD
	Ściśliwość	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ⁴	NPD
Uwolnienie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwolnienie się substancji niebezpiecznych ⁴	NPD
1)właściwości użytkowe nieustalone NPD, 2)właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, 3)współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, 4)europejskie metody badań są w trakcie opracowania.		

Tabela 2.

Grubość- dN [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny [m²*K/W]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
Grubość - dN [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny [m²*K/W]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30

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:

Prezes Zarządu
Marek Hojnor
(imię, nazwisko i stanowisko)

Trzebinia, dnia 01.03. 2024 r.