



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI Użytkowych NR 7/2024

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Płyty styropianowe BESSER FASADA GRAFIT
typ wyrobu EPS S

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S_b5-P10-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

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:

TZUS PRAHA s.p. Pobočka 0700 Ostrava , Jednostka Notyfikowana nr 1020

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 _D patrz Tabela 2. $\lambda_D = 0,031$ [W/mK]	EN 13163:2012 + A1:2015
	Grubość, d _N	T1(±1 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 _D patrz Tabela 2. $\lambda_D = 0,031$ [W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10%	NPD	

	odkształceniu	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115 (≥ 115kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100 (≥ 100kPa)
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wody przy długotrwałym zanurzeniu. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD
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 - d _N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny [m ² *K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Grubość- d _N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny [m ² *K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

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.