

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01/06/2017

Strona 1 z 2

Edycja 5

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS S 045 FASADA EKO
EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(15)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

2. Zamierzone zastosowanie:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent

Paneltech Sp. z o.o., 41-508 Chorzów, ul. Michałkowicka 24, Polska.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

PN - EN 13163+A1:2015-03

Jednostka lub Jednostki notyfikowane :

- Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)
- Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (Jednostka Notyfikowana nr 1434)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R_D Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Patrz Tabela 2 0,045 [W/mK]	PN-EN 13163+A1: 2015-03
	Grubość, d_N	T(2) (± 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⁾	NPD	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Opór cieplny $R_D^{3)}$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D^{3)}$	Patrz Tabela 2 0,045 [W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50 (≥ 50 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80 (≥ 80 kPa)	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01/06/2017

Strona 2 z 2

Edycja 5

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	PN-EN 13163+A1: 2015-03
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d _L	NPD	
	Ścisłość, c	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾	NPD	

¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) ²⁾właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie ³⁾współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie ⁴⁾europejskie metody badania są w opracowaniu

Tabela 2 Zestawienie oporu cieplnego w funkcji grubości

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

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta.

„PANELTECH” sp. z o.o.
41-508 CHORZÓW
ul. Michalkowicka 24
tel. 32 245-91-41, fax 32 245-91-39

Chorzów, 26.05.2017r

W imieniu producenta podpisał:

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Marek Romański

(nazwisko i stanowisko)