

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 12/06/2018

Strona 1 z 2

Edycja 8

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 120 035 TERRA AQUA EKO

EPS EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S_b(5)-P(10)-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)4

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:

EN 13163:2012+A1:2015

Jednostka lub Jednostki notyfikowane :

- Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)
- Laboratorium Badawcze Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (Jednostka Notyfikowana nr 1454)

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 0,035 [W/mK]	EN 13163: 2012+A1:2015
	Grubość, d_N	T(1) (±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 R_D ³⁾ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D ³⁾	Patrz Tabela 2 0,035 [W/mK]	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)1	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)120 (≥120 kPa)	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**Nr 12/06/2018**

Strona 2 z 2

Edycja 8

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS170 (≥ 170 kPa)	EN 13163: 2012+A1:2015
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4 ($\leq 4\%$)	
	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]	0,25	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
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]	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55

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.

Chorzów, 19.07.2018r

W imieniu producenta podpisał:

WICEPREZES ZARZĄDU
(nazwisko i stanowisko)

mgr inż. Marek Romański