

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Strona 1 z 2

Nr 12/06/2018

Edycja 7

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 120 035 TERRA AQUA EKO  
EPS EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S<sub>b</sub>(5)-P(10)-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)1

## 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 <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R <sub>D</sub> Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>	Patrz Tabela 2 0,035 [W/mK]	EN 13163: 2012+A1:2015
	Grubość, d <sub>N</sub>	T(1) ( ±1 mm ) d <sub>N</sub> (patrz Tabela 2)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych , starzenia / degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Opór cieplny R <sub>D</sub> <sup>3)</sup> Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub> <sup>3)</sup>	Patrz Tabela 2 0,035 [W/mK]	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)1	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)120 (≥120 kPa)	

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Strona 2 z 2

Nr 12/06/2018

Edycja 7

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS170 ( $\geq 170$ kPa)	EN 13163: 2012+A1:2015
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle 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 wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)1 ( $\leq 1\%$ )	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych ( dla podłóg )	Sztwywność 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 <sup>4)</sup>	NPD	

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup>właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie <sup>3)</sup>współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie <sup>4)</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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, 17.01.2018r

W imieniu producenta podpisał:

(nazwisko i stanowisko) \_\_\_\_\_

mgr inż. Marek Romański