

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 14/06/2018

Strona 1 z 2

Edycja 9

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 200 033 TERRA AQUA SUPER

EPS EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S_b(5)-P(10)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)4

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent

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

4. System(-y) 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	Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R _D Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D	Patrz Tabela 2 0,033 [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 0,033 [W/mK]	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)1	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)200 (≥200 kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS250 (≥250 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**Nr 14/06/2018**

Strona 2 z 2

Edycja 9

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	EN 13163: 2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4 (≤4%)	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szytywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d _L	NPD	
	Ściśliwość, 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]	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50
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]	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55	7,85	8,15	8,45	8,75	9,05

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:

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Marek Romański

(nazwisko i stanowisko)

Chorzów, 28.11.2019r

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**Nr 14/06/2018**

Strona 2 z 2

Edycja 9

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	EN 13163: 2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4 (≤4%)	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szytywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d _L	NPD	
	Ściśliwość, 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]	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50
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]	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55	7,85	8,15	8,45	8,75	9,05

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:

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Marek Romański

(nazwisko i stanowisko)

Chorzów, 28.11.2019r