



Deklaracja właściwości użytkowych nr 014-DoP-200816

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

TERMONIUM fasada EPS S EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent:

Termo Organika Sp. z o.o.
ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków, Polska

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

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 Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D	Patrz Tabela 2 0,032 [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 0,032 [W/mK]	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 względna zmiana grubości (≤ 2%)	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS75 (≥ 75 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR80 (≥80 kPa)	
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	NPD	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
	Szywność dynamiczna	NPD	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Grubość, d _L	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
	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			
Kopia deklaracji właściwości użytkowych dostępna jest na stronie producenta www.termoorganika.pl			

Tabela 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

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	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65
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]	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35

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:

Dariusz Łazęcki, Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP

w Krakowie, 16.08.2020 r.

