



## Deklaracja właściwości użytkowych nr 026-DoP-180830

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SIEDEMDZIESIĄTKA fasada/dach-podłoga EPS 70 EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

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 <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny $R_D$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Patrz Tabela 2 0,038 [W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość, $d_N$	T(1) ( $\pm 1$ 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 <sup>2)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny $R_D$ <sup>3)</sup> Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ <sup>3)</sup>	Patrz Tabela 2 0,038 [W/mK]	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 względna zmiana grubości ( $\leq 2\%$ )	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)70 ( $\geq 70$ kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115 ( $\geq 115$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100 ( $\geq 100$ 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	

Termo Organika Sp. z o.o.

ul. Bolesława Prusa 33, 30-117 Kraków

NIP 6792571223, REGON 357033260, BDO: 000003881

tel.: +48 12 427 07 40, fax: +48 12 427 27 21, www.termoorganika.pl, e-mail: styropian@termoorganika.pl

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztynność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d <sub>L</sub>	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

Kopia deklaracji właściwości użytkowych dostępna jest na stronie producenta [www.termoorganika.pl](http://www.termoorganika.pl)

Tabela 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość d <sub>N</sub> , [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R <sub>D</sub> , [m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
Grubość d <sub>N</sub> , [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R <sub>D</sub> , [m <sup>2</sup> K/W]	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

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 podpisała:

Ewa Delalicz de Lawal, Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP

w Krakowie, 30.08.2018 r.



## Informacje udzielane wraz z deklaracją właściwości użytkowych

1. Informacje, o których mowa w art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nie dotyczy

2. Informacje o substancjach zawartych w wyrobie, o których mowa w art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nie dotyczy

W imieniu producenta:

Data:

Ewa Delalich de Lawal

30.08.2018

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ewa Delalich de Lawal'.

Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP