

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH D.W.U. NR 01-DoP-01/2020r

### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS S-FASADA 042 EN13163 T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(15)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

### 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

### 3. Producent:

IZOTERM Mariusz Wałek Sp.J.  
27-420 Bodzechów, Goździelin 110

### 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 nr 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 0,042 [W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość, $d_N$	T(2) ( $\pm 2$ 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 0,042 [W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	$BS \geq 50kPa$	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR ( $\geq 80kPa$ )	

Goździelin 110  
27-420 Bodzechów  
tel. +48 /41/ 264 34 59  
tel./fax. +48 /41/ 264 30 76

**IZOTERM**  
Mariusz Wałek Sp.J

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	NPD	
	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 <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			

Tabela nr 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość dN, [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny RD, [m <sup>2</sup> K/W]	0,20	0,45	0,65	0,90	1,15	1,40	1,60	1,85	2,10	2,35	2,55	2,80	3,05	3,30	3,50
Grubość dN, [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny RD, [m <sup>2</sup> K/W]	3,75	4,00	4,25	4,45	4,70	4,95	5,20	5,45	5,65	5,90	6,15	6,40	6,60	6,85	7,10

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:

**Goździelin, 31.01.2020 r.**

**Wojciech Wiśniewski**  
Dyrektor



**IZOTERM Sp. J.**  
mgr inż. Wojciech Wiśniewski  
Dyrektor zakładu produkcji styropianu, maszyn i urządzeń technicznych