

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## PŁYTY STYROPIANOWE EPS 70-040 Fasada lambda 0,040

DWU nr 04/2016/F70

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu	PŁYTY STYROPIANOWE EPS 70-040 Fasada lambda 0,040 <small>EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100</small>
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Izolacja cieplna w budownictwie
3. Producent	<b>PRODUCENT Majewska-Szczypińska</b> Spółka Jawna ul. Lniana 9, 75-213 Koszalin
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 3
5. Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane	EN 13163:2012+A1:2015 Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana 1488)

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe – Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom / klasa / wartość graniczna / NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Opór cieplny</b>	Opór cieplny $R_D$	Patrz Tabela 2	EN 13163: 2012+A1:2015
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,040 [W/m·K]	
	Grubość, $d_N$	T(2) ( $\pm 2$ mm) $d_N$ (patrz Tabela 2)	
<b>Reakcja na ogień</b>	Reakcja na ogień	E	
<b>Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</b>	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	
<b>Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</b>	Opór cieplny $R_D$ <sup>3)</sup>	Patrz Tabela 2	
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ <sup>3)</sup>	0,040 [W/m·K]	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)3	
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70 ( $\geq 70$ kPa)	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie</b>	Wytrzymałość na zginanie	BS115 ( $\geq 115$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czolowych	TR100	
<b>Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji</b>	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
<b>Przepuszczalność wody</b>	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
<b>Przepuszczalność pary wodnej</b>	Przenikanie pary wodnej	NPD	
<b>Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)</b>	Sztynność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_L$	NPD	
	Ścisłość, $c$	NPD	
<b>Ciągłe spalanie w postaci żarzenia</b>	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
<b>Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego</b>	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	NPD	

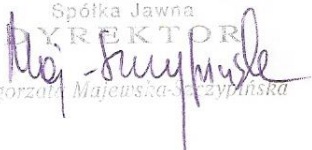
<sup>1)</sup>właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup>właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie  
<sup>3)</sup>współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie <sup>4)</sup> europejskie metody badania są w opracowaniu

### 7. Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu – Tabela 2

Grubość $d_N$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Grubość $d_N$ [mm]	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
Grubość $d_N$ [mm]	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500										
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50										

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: "PRODUCENT" Majewska-Szczypińska

Spółka Jawna  
DYREKTOR  
  
Małgorzata Majewska-Szczypińska

**Koszalin, 21.12.2016r.**