

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## PŁYTY STYROPIANOWE EPS S Graft Therm 031

DWU nr 01/2023/G031

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu	PŁYTY STYROPIANOWE EPS S Graft Therm 031 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS75-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80
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 PCBC S.A. oddział w Gdańsku (Jednostka Notyfikowana 1434)

### 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 $R_D$ Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Patrz Tabela 2 0,031 [W/m·K]	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 0,031 [W/m·K]	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)3	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS75 ( $\geq 75$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czolowych	TR80	
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	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_L$	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	

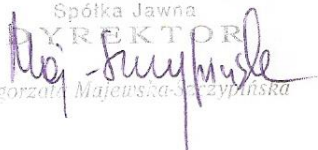
<sup>1)</sup>właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup>właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie <sup>3)</sup>współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie <sup>4)</sup> europejskie metody badania są w opracowaniu

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

Grobość $d_N$ [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]	0,32	0,65	0,97	1,29	1,61	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,55	3,87	4,19	4,52	4,84	5,16	5,48	5,81	6,13	6,45
Grobość $d_N$ [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]	6,77	7,10	7,42	7,74	8,06	8,39	8,71	9,03	9,35	9,68	10,00	10,32	10,65	10,97	11,29	11,61	11,94	12,26	12,58	12,90
Grobość $d_N$ [mm]	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500										
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	13,23	13,55	13,87	14,19	14,52	14,84	15,16	15,48	15,81	16,13										

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, 21.02.2023r.**