

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 033-00-75-07-2024



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**STYROPIAN GRAFITOWY SUPER LAMBDA 033**  
**EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent:

**STYROPOZ sp. z o.o.**  
**ul. Szarych Szeregów 23**  
**60 – 462 POZNAŃ**

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

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13163:2012+A1:2015**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Instytut Techniki Budowlanej nr 1488,**

**Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. nr 1434**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/ wartość graniczna/ NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny	$R_D$ – tabela niżej	EN 13163:2012+A1:2015
	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,033$ [W/m·K]	
	Grubość, $d_N$	$T(2)$ $d_N$ (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>	patrz Tabela 2	
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	$\lambda_D = 0,033$ W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 Względna zmiana grubości ( $\leq 2\%$ )	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS75 ( $\geq 75$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 033-00-75-07-2024



Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/ wartość graniczna/ NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie i odmrażanie		
	Długotrwała redukcja grubości		
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>i</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			

Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ]:

Grubość $d_N$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny $R_D$ , [ $m^2K/W$ ]	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50
Grubość $d_N$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny $R_D$ , [ $m^2K/W$ ]	4,80	5,10	5,40	5,70	6,00	6,30	6,60	6,90	7,20	7,50	7,80	8,10	8,40	8,70	9,00

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 (-a):

**PREZES ZARZĄDU**

Adam Andrejowski

w Poznaniu, dnia 19.07.2024r.