

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 031-100-00-03-2018



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

STYROPIAN GRAFITOWY SUPER LAMBDA 031
EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

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:

PN-EN 13163+A1:2015-03

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/ NPD¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny	R_D – tabela niżej	PN-EN 13163+A1:2015-03
	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,031 [W/m \cdot K]$	
	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 ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny R_D ⁽³⁾	patrz Tabela 2	
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	$\lambda_D = 0,031 W/m \cdot K$	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS100 (≥ 100 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100 (≥ 100 kPa)	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 031-100-00-03-2018



Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/ wartość graniczna/ NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	PN-EN 13163+A1:2015-03
	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)	Szytywność 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 ⁴⁾	NPD	
¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone (ang.No Performance Determined ²⁾ właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie ³⁾ 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	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
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]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,10	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

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

Jacek Wojciechowski

w Poznaniu, dnia 01.03.2018r.