

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 70038-100-70-02-2017



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**STYROPIAN EPS 70-038**  
**EPS-EN 13163-T2-L2-W2- S<sub>b</sub>2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Do izolacji cieplnej 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:

<b>Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>Właściwości użytkowe</b>	<b>Poziom/klasa/ wartość graniczna/ NPD<sup>1)</sup></b>	<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>
Opór cieplny	Opór cieplny	$R_D$ – tabela niżej	PN-EN 13163+A1:2015-03
	Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Grubość	T2	
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 <sup>3)</sup> i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	$R_D$ – tabela niżej $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające	CS(10)70	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 70038-100-70-02-2017



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	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)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, <i>d<sub>L</sub></i>	NPD	
	Ścisłość, <i>c</i>	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  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ]:

<b>d [mm]</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>
<b><math>R_D</math></b>	0,26	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	3,95
<b>d [mm]</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>300</b>
<b><math>R_D</math></b>	4,21	4,47	4,74	5,00	5,26	5,53	5,79	6,05	6,32	6,58	6,84	7,11	7,37	7,63	7,89

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 ZARZADU  
Jarosław Wojciechowski

w Poznaniu, dnia 1.07.2017r.