

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 100036-100-100-07-2019



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**STYROPIAN AQUA STOP**

**EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-WL(T)5**

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	$\lambda_D = 0,036 [W/m \cdot K]$	
	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 <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 <sup>3)</sup>	patrz Tabela 2 $\lambda_D = 0,036 W/m \cdot K$	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 Względna zmiana grubości ( $\leq 2\%$ )	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające	CS(10)100 ( $\geq 100$ kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 ( $\geq 150$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100 ( $\geq 100$ kPa)	

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 100036-100-100-07-2019



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	WL(T)5 ( $\leq 5,0\%$ )	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność 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			

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 $R_D$ , [ $m^2K/W$ ]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
Grubość $d_N$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny $R_D$ , [ $m^2K/W$ ]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05

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 Andrzejewski

w Poznaniu, dnia 03.07.2023r.