

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 120036-115-120-03-2017



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

STYROPIAN AQUA STOP 120
EPS-EN 13163-T2-L2-W2- S_b2-P3-BS150-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-TR115-WL(T)4

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:

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	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Grubość	T2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny ³⁾ i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	R_D – tabela niżej $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające	CS(10)120	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR115	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 120036-115-120-03-2017



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	4%	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztwność 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 [$m^2 \cdot K/W$]:

d [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	1,45	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89	4,17
d [mm]	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	5,56	5,83	6,11	6,39	6,67	6,94	7,22	7,50	7,78	8,06	8,33

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.