



**STYROPIAN  
PLUS**

## Deklaracja właściwości użytkowych 2/2021/CzD

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**Płyty Styropianowe EPS 70 039 DACH PODŁOGA  
EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P5-CS(10)70-BS100-DS(N)5-DS(70,-)2-TR100**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Izolacja cieplna budynków**

3. Producent

**Styropian Plus sp. z o.o. 82-520 Gardeja Czarne Dolne 1**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN13163:2012+A1:2015  
Jednostka lub jednostki notyfikowane  
( Jednostka Notyfikowana nr 1434)**

6. Deklarowane Właściwości użytkowe

Tab.1

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,256	0,513	0,769	1,026	1,282	1,538	1,795	2,051	2,308	2,564
Grubość płyty [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,821	3,077	3,333	3,590	3,846	4,103	4,359	4,615	4,872	5,128

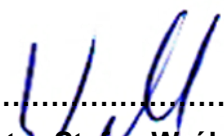
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Opór cieplny	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\Lambda_D$	<b>Tab.1 0,039 [W/m.K]</b>
	Grubość, dn	<b>T 2 Tab.1</b>
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	<b>E</b>
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	<b>E</b>
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\Lambda_D$	<b>Tab. 1 <math>\Lambda_D</math> 0,039 [W/m.K],</b>
	Trwałość właściwości	<b>NPD</b>
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	<b>CS(10)70</b>
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	<b>BS 100</b>
	Wytrzymałość na rozciąganie do pow. czołowych	<b>NPD</b>
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	<b>Pełzanie przy ściskaniu</b>	<b>NPD</b>
	<b>Odporność na zamarzanie-odmrażanie</b>	<b>NPD</b>
	<b>Długotrwała redukcja grubości</b>	<b>NPD</b>
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	<b>NPD</b>
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	<b>NPD</b>
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności	<b>Sztywność dynamiczna</b>	<b>NPD</b>
	<b>Grubość dL</b>	<b>NPD</b>
	<b>Ścisłość, c</b>	<b>NPD</b>
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	<b>NPD</b>
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	<b>NPD</b>

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

**Właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie.**

Właściwości użytkowe wyrobu określonego wyżej 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.

Czarne Dolne 30.04.2021

.....  
  
 ( Dyrektor Stefan Wróblewski )