



**STYROPIAN  
PLUS**

## Deklaracja właściwości użytkowych 8/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**Płyty styropianowe EPS 60 040 Dach Podłoga  
EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P3-CS10(60)-BS100-DS(N)5-DS(70,-)3,**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Izolacja cieplna budynków**

3. Producent

**Styropian Plus sp. z o.o. 82-520 Gardeja Czarne Dolne 1  
Zakład produkcyjny: 18-400 Łomża ul. Piłsudskiego 113**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13163  
Jednostka lub jednostki notyfikowane  
Instytut Techniki Budowlanej ( Jednostka Notyfikowana nr 1488)  
Centralny Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej(Jednostka Notyfikowana nr 1486)**

6. Deklarowane Właściwości użytkowe

Tab.1

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,250	0,500	0,750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500
Grubość płyty [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,750	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4,250	4,500	4,750	5,000

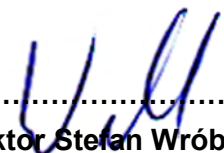
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Opór cieplny	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\Lambda_D$	<b>Tab. 1</b> <b>[W/m.K],</b>
	Grubość, dn	<b>T(2)(±2mm)</b> <b>Tab.1</b>
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	<b>E</b>
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków 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</b> <b><math>\Lambda_D \leq 0,040</math></b> <b>[W/m.K],</b>
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	<b>CS10(60)</b> <b>(60kPa)</b>
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	<b>BS100</b> <b>(100kPa)</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**

**NPD-właściwości użytkowe nieustalone; właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; europejskie metody badań są w trakcie opracowania**

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 01.04.2017

.....  
  
 ( Dyrektor Stefan Wróblewski )



## Deklaracja właściwości użytkowych 8/2017

---

Wydanie 3