



**STYROPIAN  
PLUS**

## **Deklaracja właściwości użytkowych 23/2020K**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**Płyty Styropianowe EPS P150 STYRHYDRO  
EPS EN 13163 T1-L2-W2-S2-P5-CS(10)150-BS200-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)5**

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:

**EN 13163:2012+A1:2015  
Jednostka lub jednostki notyfikowane  
Instytut Techniki Budowlanej ( Jednostka Notyfikowana nr 1488)  
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Katowicach (Jednostka Notyfikowana nr 1454)**

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]	0,286	0,571	0,857	1,143	1,428	1,714	2,000	2,286	2,571	2,857
Grubość płyty [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,143	3,429	3,714	4,000	4,286	4,571	4,857	5,143	5,428	5,714

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Opór cieplny	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\Lambda_D$	<b>Patrz Tab. 1 0,035 [W/m.K],</b>
	Grubość, dn	<b>T 1 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>0,035 [W/m.K],</b>
	Trwałość Właściwości	<b>NPD</b>
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	<b>CS(10)150</b>
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	<b>BS 200</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 zamrażanie-odmrażanie</b>	<b>NPD</b>
	<b>Długotrwała redukcja grubości</b>	<b>NPD</b>
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	<b>WL(T)5</b>
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	<b>NPD</b>
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	<b>NPD</b>
Wskaźnik izolacyjności	<b>Szywność dynamiczna</b>	<b>NPD</b>
	<b>Grubość dL</b>	<b>NPD</b>
	<b>Ściśliwość, 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 23.10.2020

.....  
( Dyrektor  )