



**STYROPIAN  
PLUS**

## Deklaracja właściwości użytkowych 23/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**Płyty styropianowe perymetryczne Styrho P100  
EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)100-BS125-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  
Zakład produkcyjny: 59-180 Gaworzyce Kłobuczyn 1**

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)  
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]	0,278	0,556	0,833	1,111	1,389	1,667	1,944	2,222	2,500	2,778
Grubość płyty [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,056	3,333	3,611	3,889	4,167	4,444	4,722	5,000	5,278	5,556

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Opór cieplny	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\Lambda_D$	Tab. 1 [W/m.K],
	Grubość, dn	T(1)(±1mm) Tab.1
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	E
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\Lambda_D$	Tab. 1 $\Lambda_D \leq 0,036$ [W/m.K],
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 (100kPa)
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS125 (125kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie do pow. czołowych	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD
	Odporność na zamarzanie-odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)5 (≤5%)
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
Wskaźnik izolacyjności	Sztywność dynamiczna	NPD
	Grubość dL	NPD
	Ścisłość, c	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	NPD

**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.