

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**Płyty styropianowe EPS 150 035 HYDROPLUS
EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)4**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Izolacja cieplna budynków

3. Producent

**Styropian Plus sp. z o.o. 82-520 Gardeja Czarne Dolne 1
Zakład produkcyjny: 82-520 Gardeja Czarne Dolne 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)
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 ² K/W]	0,286	0,571	0,857	1,143	1,429	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 ² K/W]	3,143	3,429	3,714	4,000	4,286	4,571	4,857	5,143	5,429	5,714

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Opór cieplny	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła Λ_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 Λ_D	Tab. 1 $\Lambda_D \leq 0,035$ [W/m.K],
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)150 (150kPa)
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS200 (200kPa)
	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)4 (≤4%)
	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.