

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**Płyty styropianowe EPS 100 038 HYDROPLUS
EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DS(70,-)2-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)
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]	0,263	0,526	0,789	1,053	1,316	1,579	1,842	2,105	2,368	2,632
Grubość płyty [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
opór cieplny R_D [m ² K/W]	2,895	3,158	3,421	3,684	3,947	4,211	4,474	4,737	5,000	5,263

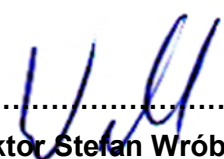
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Opór cieplny	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła Λ_D	Tab. 1 [W/m.K],
	Grubość, dn	T(1)(±1mm) Tab.1
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	E
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji	Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła Λ_D	Tab. 1 $\Lambda_D \leq 0,038$ [W/m.K],
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100kPa
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 (150kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie do pow. czołowych	NPD
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

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 01.09.2016

.....

 (Dyrektor Stefan Wróblewski)