



**STYROPIAN
PLUS**

Deklaracja właściwości użytkowych 20/2020K

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Płyty Styropianowe EPS 100 038 HYDROPLUS

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S2-P5-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

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)

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 | 1,052 | 1,315 | 1,578 | 1,842 | 2,105 | 2,368 | 2,631 |
| Grubość płyty [mm] | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| opór cieplny R_D [m ² K/W] | 2,894 | 3,157 | 3,421 | 3,684 | 3,947 | 4,210 | 4,473 | 4,736 | 5,000 | 5,263 |

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | |
|---|--|--------------------------------------|
| Opór cieplny | Opór cieplny RD Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła Λ_D | Tab.1 0,038 [W/m.K] |
| | Grubość, dn | T 1 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 Λ_D 0,038 [W/m.K], |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)100 |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS 150 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie do pow. czołowych | NPD |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD |
| | Odporność na zamrażanie-odmrażanie | NPD |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | WL(T)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 13163:2012+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 Stefan Wróblewski)