

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR W38DP/03/24

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EPS 038 Dach/Podłoga**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie: **Izolacja cieplna w budownictwie**
3. Producent
STYRO-MAR Sp. z o.o.
ul. St. Więckowskiego 3/4 ;
70-411 Szczecin
4. System(-) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
5. Norma zharmonizowana : **EN 13163:2012+A1:2015**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (1434)
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|---------------------------------|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny R_D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | patrz Tabela 2 0,038 [W/m·K] | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Grubość d_N | T2 d_N - patrz tabela 2 | |
| 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 R_D^* Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | patrz Tabela 2 0,038 [W/m·K] | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)80 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS125 | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR100 | |
| 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 . | NPD | |
| | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji. | NPD | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Szywność dynamiczna | NPD | |
| | Ścisłość | NPD | |
| | Grubość d_L | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | NPD | |

*Właściwości ogniowe w czasie nie zmieniają się, NPD- właściwości użytkowe nieustalone,

Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu – Tabela 2 R_D [$m^2 K/W$]:

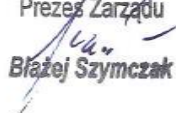
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| GRUBOŚĆ d_n [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |
| R_D^* | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,05 | 1,30 | 1,55 | 1,80 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,40 | 3,65 |
| GRUBOŚĆ d_n [mm] | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | | | | | | | | |
| R_D^* | 3,90 | 4,20 | 4,45 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | | | | | | | | |

Właściwości użytkowe określonego wyżej wyrobu 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.

W imieniu producenta podpisał:

STYRO-MAR Sp. z o.o.

Prezes Zarządu


Błażej Szymczak

Aleksandrów Kujawski, 14.06.2024