

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH D.W.U. NR 21-DoP-06/2023r

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 70-038 KOMPLEKSOWY-FASADA-DACH/PODŁOGA EN13163 T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS115-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)2-TR100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

IZOTERM Mariusz Wałek Sp.J.
27-420 Bodzechów, Goździelin 110

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3.

5. Norma zharmonizowana:

Norma zharmonizowana: EN 13163:2012 +A1:2015

Jednostka lub Jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji SA (Jednostka notyfikowana nr 1434)

6. Deklarowane właściwości użytkowe: Tabela nr 1

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowany poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾ | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|--|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny R _D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D | Patrz Tabela 2 0,038 [W/mK] | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | Grubość, d _N | T(2) (±2 mm) 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 ²⁾ | E | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia degradacji | Opór cieplny R _D ³⁾ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D ³⁾ | Patrz Tabela 2 0,038 [W/mK] | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)≥70kPa | |
| | Wytrzymałość na zginanie | BS≥115kPa | |

| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR ($\geq 100\text{kPa}$) | EN 13163:2012+A1:2015 |
|---|--|-----------------------------|-----------------------|
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ścisaniu | 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) | 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 wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾ | NPD | |
| ¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) ²⁾ właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie ⁴⁾ europejskie metody badania są w opracowaniu | | | |

Tabela nr 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość dN, [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Opór cieplny RD, [m ² K/W] | 0,20 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,55 | 1,80 | 2,05 | 2,30 | 2,60 | 2,85 | 3,10 | 3,35 | 3,65 | 3,90 |
| Grubość dN, [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny RD, [m ² K/W] | 4,15 | 4,40 | 4,70 | 4,95 | 5,20 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,80 | 7,05 | 7,30 | 7,60 | 7,85 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej 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:

Goździelin, 29.06.2023 r.

Wojciech Wiśniewski
Dyrektor

IZOTERM Sp. J.
Wojciech Wiśniewski

.....
DYREKTOR GENERALNY.....
(podpis)