

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr. INSR005

wydanie a nr INSR005.a.PL/01-2021 z dnia 04.01.2021

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EFIGREEN ALU+
EFIGREEN ALU+ XL**

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Izolacja cieplna w budownictwie**

Producent: **SOPREMA SAS 14, rue de Saint-Nazaire – CS 60121, 67100 Strasbourg, Francja**

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 3**

Norma zharmonizowana: **EN 13165:2012 + A2:2016**

Jednostka notyfikowana: **Laboratoire National de métrologie et d'Essais, jednostka notyfikowana nr 0071**

Deklarowane właściwości użytkowe:

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | WŁAŚCIWOŚCI | WARTOŚCI / KLASY | ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny | Grubość d (mm), klasa tolerancji | d min = 30; d max = 160, T2 | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/(m·K)) | 0,023 dla d 30 – 35 mm 0,022 dla d 40 – 160 mm | |
| | Opór cieplny – R (m ² ·K/W) | patrz tabela nr 2 | |
| Reakcja na ogień | Euroklasa | NPD | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość reakcji na ogień produktu wprowadzonego na rynek | (a) | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Współczynnik przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie | 0,023 dla d 30 – 35 mm 0,022 dla d 40 – 160 mm | |
| | Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d _N) | patrz tabela nr 2 | |
| | Trwałość charakterystyk | NPD | |
| | Stabilność wymiarowa | NPD | |
| | Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | NPD | |
| Naprężenia ściskające | Naprężenie przy 10% odkształceniu | CS (10/Y) 200 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Rozciąganie prostopadłe do okładziny | NPD | |
| Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji | Pelzanie przy ściskaniu | NPD | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość długotrwała | NPD | |
| | Nasiąkliwość krótkoterminowa | WS (P) 0,2 | |
| | Płaskość po jednostronnym nawilżeniu | NPD | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| Współczynnik absorpcji akustycznej | Współczynnik pochłaniania dźwięku | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wewnątrz | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | (b) | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | (b) | |

tabela nr 2 opór cieplny

| d | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R | 1,30 | 1,50 | 1,80 | 2,05 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,20 |
| d | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 |
| R | 3,40 | 3,65 | 3,85 | 4,10 | 4,35 | 4,55 | 4,80 | 5,00 | 5,25 |
| d | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 |
| R | 5,50 | 5,70 | 5,95 | 6,15 | 6,40 | 6,65 | 6,85 | 7,10 | 7,30 |

a Właściwość 'reakcja na ogień' nie zmienia się w czasie (wg EN 13165+A2)
b Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości (wg EN 13165+A2)
NPD – właściwość użytkowa nieokreślana

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: Dariusz Stefaniak kierownik Działu Technicznego