

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr. INSDE307

wydanie b nr INSDE307.b.PL/01-2021 z dnia 04.01.2021 anuluje i zastępuje INSDE307.a.PL/02.2020

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EFYOS BLUE SMART A**

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

Producent: **SOPREMA GmbH Mammutfeld 1, 56479 Oberroßbach, Niemcy**

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

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

Jednostka notyfikowana: **FIW München, jednostka notyfikowana nr 0751**

Deklarowane właściwości użytkowe:

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI                                                                 | WŁAŚCIWOŚCI                                                                                    | WARTOŚCI / KLASY            | ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| Opór cieplny                                                                               | Grubość d (mm), klasa tolerancji                                                               | d min = 20; d max = 200, T2 | EN 13165:2012 + A2:2016                |
|                                                                                            | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/(m·K))                                           | 0,022                       |                                        |
|                                                                                            | Opór cieplny – R (m <sup>2</sup> ·K/W)                                                         | patrz tabela nr 2           |                                        |
| Reakcja na ogień                                                                           | Euroklasa                                                                                      | E                           |                                        |
| 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, $\lambda_D$ uwzględniający starzenie                         | 0,022                       |                                        |
|                                                                                            | Opór cieplny, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości $d_N$ ) | patrz tabela nr 2           |                                        |
|                                                                                            | Trwałość charakterystyk                                                                        | NPD                         |                                        |
|                                                                                            | Stabilność wymiarowa                                                                           | DS (70,90) 3                |                                        |
| Naprężenia ściskające                                                                      | Napężenie przy 10% odkształceniu                                                               | d < 60 mm CS (10/Y) 120     |                                        |
|                                                                                            |                                                                                                | d ≥ 60 mm CS (10/Y) 150     |                                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                       | Rozciąganie prostopadłe do okładziny                                                           | TR40                        |                                        |
| Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji                                          | Pełzanie przy ściskaniu                                                                        | NPD                         |                                        |
| Przepuszczalność wody                                                                      | Nasiąkliwość długoterminowa                                                                    | 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 | 20   | 40   | 60   | 80   | 100   | 120  |
| R | 0,90 | 1,80 | 2,70 | 3,60 | 4,50  | 5,45 |
| d | 140  | 160  | 180  | 200  | 220   |      |
| R | 6,35 | 7,25 | 8,15 | 9,05 | 10,00 |      |

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

Dariusz Stefaniak  
  
 SOPRASSISTANCE  
 Kierownik Techniczny  
 Specjalista Membrany PCV i TPO