

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 100036-115-100-02-2017



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

STYROPIAN DACH/PODŁOGA EPS 100-036
EPS-EN 13163-T2-L2-W2- S_b2-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR115

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Do izolacji cieplnej w budownictwie**

3. Producent:

STYROPOZ sp. z o.o.
ul. Szarych Szeregów 23
60 – 462 POZNAŃ

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

System 3

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13163+A1:2015-03

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Instytut Techniki Budowlanej nr 1488,**
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. nr 1434

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Poziom/klasa/ wartość graniczna/ NPD¹⁾ | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|---|
| Opór cieplny | Opór cieplny | R_D – tabela niżej | PN-EN 13163+A1:2015-03 |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła | $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | |
| | Grubość | T2 | |
| 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 ³⁾ i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾ | R_D – tabela niżej $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające | CS(10)100 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS150 | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR115 | |

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 100036-115-100-02-2017



| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Poziom/klasa/ wartość graniczna/ NPD ¹⁾ | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|--|--|--|
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD | PN-EN 13163+A1:2015-03 |
| | Odporność na zamrażanie i odmrażanie | | |
| | Długotrwała redukcja grubości | | |
| 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) | Sztwywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, d_L | 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 | | | |

Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$]:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| d [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R_D | 0,28 | 0,56 | 0,83 | 1,11 | 1,39 | 1,67 | 1,94 | 2,22 | 2,50 | 2,78 | 3,06 | 3,33 | 3,61 | 3,89 | 4,17 |
| d [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R_D | 4,44 | 4,72 | 5,00 | 5,28 | 5,56 | 5,83 | 6,11 | 6,39 | 6,67 | 6,94 | 7,22 | 7,50 | 7,78 | 8,06 | 8,33 |

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 (-a):

PREZES ZARZĄDU
Jarosław Wojciechowski

w Poznaniu, dnia 1.07.2017r.