



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DWU 4/24

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 100-035 DACH/PODŁOGA

EPS-EN 13163 T2-L3-W3-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

MEGASTYRO Sp. z o.o.

Ul. Przemysłowa 3

26-065 Piekoszków k. Kielc

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (1434)

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela nr 1 Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 K/W$]

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| d (mm) | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R_D | | 0,55 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 |
| d (mm) | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R_D | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,25 | 8,55 |

Tabela nr 2 Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowana klasa/poziom/ NPD ¹⁾ |
|---|--|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | R _D – tabela nr 1 λ _D = 0,035 W/mK |
| | Grubość | d _n – tabela nr 1, 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 i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾ | R _D – tabela nr 1 λ _D = 0,035 W/mK |
| | Trwałość właściwości | DS(70,-)2 |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu | CS(10)100 (≥100kPa) |
| Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie | Wytrzymałość na zginanie | BS150(≥150kPa) |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | NPD |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pelzanie przy ścisaniu | NPD |
| | Odporność na zamrażanie – odmrażanie | NPD |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | NPD |
| | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji | NPD |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenoszenie pary wodnej | NPD |
| Wskaźnik izolacyjność od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD |
| | Grubość, d _L | NPD |
| | Ścisłość | 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, ²⁾ właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie, ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, ⁴⁾ europejskie metody badań są w trakcie opracowania.

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:

Tomasz Kupis – Wiceprezes Zarządu

Piekoszów, dnia 05.08.2024

MEGASTYRO Sp. z o.o.
26-065 Piekoszów, ul. Przemysłowa 3
tel. 41 249 52 72, kom. 885 485 251
NIP: 959 198 56 49, www.megastyro.pl

WICEPREZES ZARZĄDU
Tomasz Kupis

