

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 003-DoP-21/05/13

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

EPS S 040

EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS75-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent

Stargardzkie Przedsiębiorstwo Budowlane „Marbud” Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 28a
73-110 Stargard

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

System 3

5. Norma zharmonizowana

EN 13163:2012+A1:2015

Nazwa i numer jednostki notyfikowanej

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., Jednostka Notyfikowana nr 1434
Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Jednostka Notyfikowana nr 1486

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Tabela 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 0,040 W/mK | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Grubość d_N | patrz Tabela 2 T(2) (± 2 mm) | |
| 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 0,040 W/mK | |
| | Trwałość właściwości | DS(70,-)3 względna zmiana grubości ($\leq 3\%$) | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | NPD | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS75 (≥ 75 kPa) | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR80 (≥ 80 kPa) | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pelzanie przy ściskaniu | 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 | Przenikanie pary wodnej | NPD |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD |
| | Grubość | NPD |
| | Ściśliwość | NPD |
| 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 2. Deklarowany opór cieplny R_D w zależności od grubości wyrobu d_N

| d_N [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R_D [m ² K/W] | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |

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:

Stargard, 13.05.2021r.

WICEPREZES ZARZĄDU
Kierownik Zakładu
Michał Kipisz

Kopia deklaracji właściwości użytkowych dostępna jest na stronie www.eurotermika.pl