

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr TFS-040/20.01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

THERMO FASADA (T)
EPS S
EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

PRODUCENT Majewska-Szczypińska Sp. Jawna
ul. Lniana 9
PL 75-213 Koszalin

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

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

5a. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB) – Nr notyfikacji 1488

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowana klasa/poziom/wartość graniczna/NPD** | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła Grubość | R_D patrz tabela poniżej $\lambda_D \leq 0,040$ [W/(m·K)] T(1) (± 1 mm) d_N patrz tabela poniżej 10+300 mm | EN 13163:2012+A1:2015 |
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | E | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości* | E | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła | R_D^* patrz tabela poniżej $\lambda_D^* \leq 0,040$ [W/(m·K)] | |
| | Trwałość właściwości | DS(70,-)2 względna zmiana grubości ($\leq 2\%$) | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | NPD | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS100 (≥ 100 kPa) | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100 (≥ 100 kPa) | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pelzanie przy ścisłaniu | 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) | Szywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, d_t | 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 | NPD | |

*Właściwość nie zmienia się w czasie

**NPD – właściwości użytkowe nieustalone

Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

| Grubość płyty d_N [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$] | 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 |
| Grubość płyty d_N [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$] | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 |

Kopia deklaracji właściwości użytkowych dostępna na stronie www.producentstyropian.pl

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 podpisać(-a):

"PRODUCENT" Majewska-Szczypińska
Spółka Jawna

dyrektor
Majewska-Szczypińska
Majewska-Szczypińska

w Koszalinie dnia 25.08.2020 r.