

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PŁYTY STYROPIANOWE Fasada EPS S LAMBDA 0,040

DWU nr 03/2016/F

| | |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu | PŁYTY STYROPIANOWE Fasada EPS S LAMBDA 0,040 EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS75-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80 |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania | Izolacja cieplna w budownictwie |
| 3. Producent | PRODUCENT Majewska-Szczypińska Spółka Jawna ul. Lniana 9, 75-213 Koszalin |
| 4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 3 |
| 5. Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane | EN 13163:2012+A1:2015 Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana 1488) |

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 Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | Patrz Tabela 2 0,040 [W/m·K] | EN 13163: 2012+A1:2015 |
| | Grubość, d_N | T(2) (± 2 mm) d_N (patrz Tabela 2) | |
| 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/m·K] | |
| | Trwałość właściwości | DS(70,-)3 | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | NPD | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS75 (≥ 75 kPa) | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czolowych | TR80 | |
| 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 | |
| | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji | NPD | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztynność 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

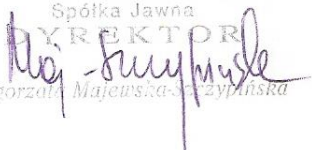
³⁾współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie ⁴⁾ europejskie metody badania są w opracowaniu

7. Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu – Tabela 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Grobość d_N [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| Opór cieplny 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 |
| Grobość d_N [mm] | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 |
| Opór cieplny R_D [m ² ·K/W] | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 | 9,25 | 9,50 | 9,75 | 10,00 |
| Grobość d_N [mm] | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 | | | | | | | | | | |
| Opór cieplny R_D [m ² ·K/W] | 10,25 | 10,50 | 10,75 | 11,00 | 11,25 | 11,50 | 11,75 | 12,00 | 12,25 | 12,50 | | | | | | | | | | |

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: "PRODUCENT" Majewska-Szczypińska

Spółka Jawna
DYREKTOR

Małgorzata Majewska-Szczypińska

Koszalin, 21.12.2016r.