



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr IX/2017

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**
EPS O35 PARKING SUPER
EPS EN 13163 T1-L2-W2-S₀5-P5-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Izolacja cieplna w budownictwie
- Producent**
Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe EKOBUD Sp. z o.o.
86-300 Grudziądz, ul. Nad Torem 11
Zakład Produkcji Styropianu
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe EKOBUD Sp. z o.o.
Zakrzewo, 87-220 Radzyń Chełmiński
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
- Norma zharmonizowana:** PN-EN 13163:2012+A1:2015
Jednostka lub Jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488),
COBR Przemysłu Izolacji Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1486)
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Tabela 1

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowany poziom /klasa/wartość Graniczna/NPD | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny R_D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | Tabela nr 2 0,035[W/mK] | PN-EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Grubość; d_N | T(1) (± 1 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 ¹⁾ | E | |
| Trwałość oporu cieplnego funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji | Opór cieplny R_D ¹⁾ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | $R_D \geq$ (Tabela nr 2) [$\leq 0,035$ W/(m·K)] | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10)200 (≥ 200 kPa) | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | NPD | |
| | Poziomy wytrzymałości na zginanie | BS250/(≥ 250 kPa) | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie 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 | NPD | |

¹⁾właściwości użytkowe nie zmieniają się w czasieTabela 2 Deklarowany opór cieplny R_D dla poszczególnych grubości wyrobu

| Grubość d_N [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny R_D , [m ² K/W] | 0,25 | 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 |
| Grubość d_N [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny R_D , [m ² K/W] | 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 |

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:

Zakrzewo, dnia 31.05.2017r

PPU „EKOBUD” Sp. z o.o.
Kierownik Zakładu Produkcyjnego

Artur Klimecki

(nazwisko i stanowisko przedstawiciela producenta)