

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr DWU-02-02/04/2024

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

FASADA

EPS S 042

EPS EN 13163-T1-L2-W2-S_b5-P10-BS75-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent:

*KRASBUD Krasowski Sp.j.,
18-220 Czyżew, ul. Zarzecze 8A*

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

Norma zharmonizowana: EN 13163:2012 + A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

- *Instytut Techniki Budowlanej, 40-153 Katowice al. Korfanego 191. Numer notyfikacji 1488.*

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1.

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowany poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾ | Zharmonizowana na specyfikacja techniczna |
|--|--|--|---|
| Opór cieplny | Opór cieplny R _D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D | Patrz Tabela 2 0,042 W/mK | 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 ²⁾ | E | |

| | | | |
|---|--|------------------------------|----------------------------|
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny R_D ³⁾ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | Patrz Tabela 2 0,042 W/mK | EN 13163:2012 + A1:2015 |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | NPD | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS75 (kPa) | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR80 (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) | Sztwność 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 ognie 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 w zależności od 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] | 0,20 | 0,45 | 0,70 | 0,95 | 1,15 | 1,40 | 1,65 | 1,90 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,05 | 3,30 | 3,55 |
| 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] | 3,80 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,20 | 5,45 | 5,70 | 5,95 | 6,15 | 6,40 | 6,65 | 6,90 | 7,10 |

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.

Czyżew, dn. 02.04.2024

W imieniu producenta podpisał:

KRASBUD Krasowski Sp.j.
Krasowski
Paweł Krasowski
WSPÓŁWŁAŚCICIEL