

Nr S003 v5

wersja 5

| | |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | EPS 100 - 038 DACH/PODŁOGA EPS-EN 13163-T1-L3-W3-Sb5-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-TR150 |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: | Izolacja cieplna w budownictwie. |
| 3. Producent: | BMI Icopal Sp. z o.o., ul. Łaska 169/197, 98-220 Zduńska Wola Polska (PL) |
| 4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | system 3 |
| 5. Norma zharmonizowana: | EN 13163:2012+A1:2015 |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane: | Notyfikowane laboratorium badawcze - Instytut Techniki Budowlanej, Zespół Laboratoriów Badawczych (jednostka notyfikowana nr 1488). |

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowany poziom/klasa/NPD ¹⁾ | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | R_D – poniżej w tabeli 2; λ_D - 0,037 W/mK | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Grubość | T1 grubość nominalna – 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 ciepła i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾ | R_D – poniżej w tabeli 2; λ_D - 0,037 W/mK | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)100 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS150 | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR150 | |
| 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 | |
| | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji | NPD | |

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowany poziom/klasa/NPD ¹⁾ | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|--|
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | EN 13163:2012+A1:2015 |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, d _L | NPD | |
| | Ścisłość | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ⁴⁾ | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾ | NPD | |

Tabela 2: Deklarowany opór cieplny R_D [m²K/W] w zależności od grubości nominalnej styropianu:

| Grubość nominalna płyty [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 0,25 | 0,55 | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,45 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 | 5,50 | 6,90 | 8,30 |
| Deklarowany opór cieplny (R _D) [m ² K/W] | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Właściwości użytkowe nieustalone - NPD; ²⁾ właściwości ogniowe EPS nie pogarszają się w czasie; ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z EPS nie zmienia się w czasie; ⁴⁾ europejskie metody badań są w trakcie opracowania.

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(-a):

Grzegorz Hese – Członek Zarządu, Dyrektor ds. Techniczno-Produkcyjnych

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR
DS. TECHNICZNO-PRODUKCYJNYCH
Grzegorz Hese

w Zduńskiej Woli, dnia 06 lutego 2020 roku.