

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Płyty styropianowe EPS 70-040 FASADA

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

Firma Królczyk Tomasz Królczyk
ul. Towarowa 1A 64-600 Oborniki

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

System 3

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13163+A1:2015-03

Jednostka lub jednostki notyfikowane

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej w Katowicach
(1486)
(obecna nazwa: Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego IMBiGS)
Oddział IMBiGS w Katowicach,
Al. W. Korfantego 193 A, 40-157 Katowice

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1.



TABELA 1. Deklarowane właściwości użytkowe:

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE | | ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny R_D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | R_D patrz Tabela 2 $\lambda_D \leq 0,040$ [W/mK] | PN-EN 13163:2013+A1:2015-03 |
| | Grubość d_n | T1 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* | E | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny R_D^* Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D^* | R_D patrz Tabela 2 $\lambda_D \leq 0,040$ [W/mK] | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)70 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS115 | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100 | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pękanie przy ściskaniu | NPD | |
| | Odporność na zamarzanie-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) | Szywność 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 | |

* Właściwości nie zmieniają się w czasie

NPD - właściwości użytkowe nieustalone (ang. *No Performance Determined*), o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane

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] | 0,25 | 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 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] | 4,00 | 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 |

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Marek Królczyk, Pełnomocnik



w Obornikach, dnia 03.02.2020



.....