

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

Płyty styropianowe EPS 200-035 DACH/PODŁOGA/PARKING

**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 13163:2013+A1:2015-03

**Jednostka lub jednostki notyfikowane**

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego IMBiGS  
Oddział IMBiGS w Katowicach, (1454)  
Al. W. Korfanteo 193 A, 40-157 Katowice  
(poprzednia nazwa: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji  
Budowlanej w Katowicach)

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Tabela 1.



**TABELA 1. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI   | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE   |   | ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny   | Opór cieplny $R_D$<br>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$     | $R_D$ patrz Tabela 2<br>$\lambda_D \leq 0,035$ [W/mK] | PN-EN 13163:2013+A1:2015-03            |
|  | Grubość $d_n$  | T2<br>$d_n$ – 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 $R_D^*$<br>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D^*$ | $R_D$ patrz Tabela 2<br>$\lambda_D \leq 0,035$ [W/mK] |  |
|  | Trwałość właściwości   | NPD   |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu  | CS(10)200   |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na zginanie   | BS250   |  |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych                   | NPD   |  |
| 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 <sup>2</sup> K/W] | 0,29 | 0,58 | 0,86 | 1,15 | 1,43 | 1,72 | 2,00 | 2,29 | 2,58 | 2,86 | 3,15 | 3,43 | 3,72 | 4,00 | 4,29 |
| Grubość $d_n$ [mm]                      | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
| Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | 4,58 | 4,86 | 5,15 | 5,43 | 5,72 | 6,00 | 6,29 | 6,58 | 6,86 | 7,15 | 7,43 | 7,72 | 8,00 | 8,29 | 8,58 |

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 07.06.2017

