

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/BT/R-eco/1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR BT | d_N [20-250] | R-eco | rodzaj frezu [FIT, LAP, TAG]

Producent: Gór-Stal sp. z o. o. [S.r.l.], ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polska

Zakład produkcyjny: Gór-Stal sp. z o.o. [S.r.l.], ul. Adolfa Mityery 9; 32-700 Bochnia, Polska

Norma zharmonizowana: EN 13165:2012+A2:2016

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Notyfikowane laboratorium nr 1488 (ITB, Warszawa, PL); nr 2904 (Fire-Lab, Warszawa, PL);

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | właściwości | wartości / klasy | | | | | |
|--|---|--|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|
| Opór cieplny | Grubość, Klasa tolerancji | $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: $\pm 2 \text{ mm}, T2$ | | $(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: $\pm 3 \text{ mm}, T2$ | | $(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $+5/-3 \text{ mm}, T2$ | |
| | Wspł. przewodzenia ciepła, λD | $(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$: 0,027 [W/m·K] | | $(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$: 0,026 [W/m·K] | | $(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,025 [W/m·K] | |
| | Opór cieplny, RD [m ² ·K/W] | 20 mm: 0,70 | 30 mm: 1,10 | 40 mm: 1,45 | 50 mm: 1,85 | 60 mm: 2,20 | 70 mm: 2,55 |
| | | 80 mm: 3,05 | 90 mm: 3,45 | 100 mm: 3,80 | 110 mm: 4,20 | 120 mm: 4,80 | 130 mm: 5,20 |
| | | 140 mm: 5,60 | 150 mm: 6,00 | 160 mm: 6,40 | 170 mm: 6,80 | 180 mm: 7,20 | 190 mm: 7,60 |
| | | 200 mm: 8,00 | 210 mm: 8,40 | 220 mm: 8,80 | 230 mm: 9,20 | 240 mm: 9,60 | 250 mm: 10,0 |
| Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu) | | Klasa F | | | | | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji | Trwałość reakcji na ogień produktu wprowadzonego na rynek | NPD; Właściwość 'reakcja na ogień' nie zmienia się w czasie (wg EN 13165+A2) | | | | | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji | Wspł. przewodzenia ciepła, λD uwzględniający starzenie | $(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$: 0,027 [W/m·K] | | $(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$: 0,026 [W/m·K] | | $(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,025 [W/m·K] | |
| | Opór cieplny, RD [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości dN) | 20 mm: 0,70 | 30 mm: 1,10 | 40 mm: 1,45 | 50 mm: 1,85 | 60 mm: 2,20 | 70 mm: 2,55 |
| | | 80 mm: 3,05 | 90 mm: 3,45 | 100 mm: 3,80 | 110 mm: 4,20 | 120 mm: 4,80 | 130 mm: 5,20 |
| | | 140 mm: 5,60 | 150 mm: 6,00 | 160 mm: 6,40 | 170 mm: 6,80 | 180 mm: 7,20 | 190 mm: 7,60 |
| | | 200 mm: 8,00 | 210 mm: 8,40 | 220 mm: 8,80 | 230 mm: 9,20 | 240 mm: 9,60 | 250 mm: 10,0 |
| | Trwałość charakterystyk | NPD | | | | | |
| Stabilność wymiarowa | NPD | | | | | | |
| | Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp. | NPD | | | | | |
| Napężenia ściskające | Napężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10} | $\geq 120 \text{ kPa}, CS(10/Y)120$ | | | | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Rozciąganie prostopadłe do okładziny | NPD | | | | | |
| Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji | Pękanie przy ściskaniu | NPD | | | | | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość długotrwała | NPD | | | | | |
| | Nasiąkliwość krótkoterminowa | NPD | | | | | |
| | Płaskość po jednostr. nawilżeniu | NPD | | | | | |
| Przenikanie pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | | | | | |
| Współczynnik absorpcji akustycznej | Pochłanianie dźwięku | NPD | | | | | |
| Wydzielanie substancji niebezpiecznych do wewnątrz | | NPD; <i>Nie zostały określone metody badania dla tej własności</i> | | | | | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | | NPD; <i>Nie zostały określone metody badania dla tej własności</i> | | | | | |
| NPD: Właściwość nie określana | | | | | | | |

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13165:2012+A2:2016

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.

"GÓR-STAL" Sp. z o.o.
 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
 tel. 018 353 98 00
 REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

GŁÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia

Bochnia, dn. 10.01.2022 r.

 Podpis w imieniu producenta