

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/BWS/17



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

Producent: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice / Zakład produkcyjny: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityry 9; 32-700 Bochnia

Norma zharmonizowana: EN 13165:2012+A2:2016

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3 i 4

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Notyfikowane laboratorium nr 1488 (ITB, Warszawa) wykonuje raporty z badań dla: współ. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz naprężeń ściskających; 1487 (ICiMB, Kraków) wykonuje raporty z badań dla: reakcji na ogień

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

| zasadnicze charakterystyki | właściwości | wartości / klasy | | | | | |
|--|---|--|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|
| Opór cieplny | Grubość, Klasa tolerancji | $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: $\pm 2 \text{ mm, T2}$ | | $(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: $\pm 3 \text{ mm, T2}$ | | $(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $+5/-3 \text{ mm, T2}$ | |
| | Współ. przewodzenia ciepła, λ_D | $(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$: 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, R_D [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) | | $20 - 49 \text{ mm}$ (klasa F) $50 - 250 \text{ mm}$ (strona WS - klasa E , strona BT - 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 | Współ. przewodzenia ciepła, λ_D 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, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d_N) | 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 | $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: DS(70,-)2 $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(70;90)2 | | | | | | |
| Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp. | NPD | | | | | | |
| Naprężenie ściskające | Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10} | $(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$: $\geq 120 \text{ kPa, CS}(10/Y)120$ | | $(30 \leq d_N < 140 \text{ mm})$: $\geq 150 \text{ kPa, CS}(10/Y)150$ | | $(140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 140 \text{ kPa, CS}(10/Y)140$ | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Rozciąganie prostopadle do okładziny | NPD | | | | | |
| Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD | | | | | |
| Przepuszczalność wody | Absorbacja wody długoterminowa | NPD | | | | | |
| | Absorbacja wody krótkoterminowa | NPD | | | | | |
| | Płaskość po jednostronnym nawilżeniu | NPD | | | | | |
| Przenikanie pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | | | | | |
| Współczynnik absorpcji akustycznej | Pochłanianie dźwięku | NPD | | | | | |
| Wydzielanie substancji niebezpiecznych do wewnątrz | | NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości | | | | | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | | NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości | | | | | |
| NPD: Właściwość nie określana | | | | | | | |

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, 08.06.2021 r.

miejsowość i data

w imieniu producenta podpisał