

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. N.Ceil/3

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: [Nr DoP] - termPIR Agro AL Ceil | d_N [50-250] | rodzaj frezu [FIT, LAP, TAG] - [długość / szerokość modułarna]

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

Norma zharmonizowana: EN 13165:2012+A2:2016

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Notyfikowane laboratorium nr 1488 (ITB, Warszawa); 1454 (IMBiGS, Katowice); 1487 (ICiMB, Kraków)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości | Wartości / klasy | | | | | |
|--|--|--|---------------------|---|---|---------------------|---------------------|
| Opór cieplny | Grubość, Klasa tolerancji | $(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm}):$ $\pm 3 \text{ mm}, T2$ | | | $(75 < d_N \leq 250 \text{ mm}):$ $+5/-3 \text{ mm}, T2$ | | |
| | Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D | $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}):$ 0,022 [W/m·K] | | | | | |
| | Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] | 50 mm: 2,30 | | 60 mm: 2,75 | | 70 mm: 3,25 | |
| | | 80 mm: 3,70 | 90 mm: 4,15 | 100 mm: 4,65 | 110 mm: 5,10 | 120 mm: 5,55 | 130 mm: 6,05 |
| 140 mm: 6,50 | | 150 mm: 6,95 | 160 mm: 7,45 | 170 mm: 7,90 | 180 mm: 8,35 | 190 mm: 8,85 | |
| | 200 mm: 9,30 | 210 mm: 9,75 | 220 mm: 10,2 | 230 mm: 10,7 | 240 mm: 11,1 | 250 mm: 11,6 | |
| Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu) | | Klasa D-s2,d0 | | | | | |
| 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, λ_D uwzględniający starzenie | $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}):$ 0,022 [W/m·K] | | | | | |
| | Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d_N) | 50 mm: 2,30 | | 60 mm: 2,75 | | 70 mm: 3,25 | |
| | | 80 mm: 3,70 | 90 mm: 4,15 | 100 mm: 4,65 | 110 mm: 5,10 | 120 mm: 5,55 | 130 mm: 6,05 |
| | | 140 mm: 6,50 | 150 mm: 6,95 | 160 mm: 7,45 | 170 mm: 7,90 | 180 mm: 8,35 | 190 mm: 8,85 |
| | | 200 mm: 9,30 | 210 mm: 9,75 | 220 mm: 10,2 | 230 mm: 10,7 | 240 mm: 11,1 | 250 mm: 11,6 |
| | Trwałość charakterystyk | NPD | | | | | |
| Stabilność wymiarowa | $(50 \leq d_N \leq 180 \text{ mm}):$ DS(70,90)2 | | | $(180 < d_N \leq 250 \text{ mm}):$ NPD | | | |
| Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp. | NPD | | | | | | |
| Napężenie ściskające | Napężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10} | $(50 \leq d_N < 250 \text{ mm}):$ $\geq 120 \text{ kPa}, CS(10/Y)120$ | | | | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Rozciąganie prostopadłe do okładziny | NPD | | | | | |
| Trwałość ściskania w funkcji starzenia / degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD | | | | | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość długotrwała | $\leq 2 \%$ [kg/kg] / WL(T)2 | | | | | |
| | Nasiąkliwość krótkoterminowa | NPD | | | | | |
| | Płaskość po jednostronnym nawilżeniu | $\leq 10 \text{ mm}$ / FW2 | | | | | |
| Przenikanie pary wodnej | Przenikanie pary wodnej, współ. μ | NPD | | | | | |
| Współczynnik absorpcji akustycznej | Pochłanianie dźwięku | NPD | | | | | |
| Wydzielanie substancji niebezpiecznych do wnętrza | | 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 nieokreślana | | | | | | | |

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13165:2012+A2:2016 (PN-EN 13165+A2:2016-08)

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, 01.01.2025
miejsce i data

w imieniu producenta podpisał