

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/AgroAL/15


Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR AGRO AL | 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

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Notyfikowane laboratorium nr 1488 (ITB, Warszawa) wykonuje raporty z badań dla: współ. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz naprężeń ściskających; 1454 (IMBiGS, Katowice) wykonuje raport z badania: płaskości po nawilżeniu oraz nasiąkliwości długotrwałej; 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 | dla ($20 \leq d_N < 50$ mm): ± 2 mm, T2 | | dla ($50 \leq d_N \leq 120$ mm): ± 3 mm, T2 | | dla ($120 < d_N \leq 250$ mm): $\pm 5/-3$ mm, T2 | |
| | Współ. przewodzenia ciepła, λ_D | dla ($20 \leq d_N \leq 250$ mm): 0,022 [W/m·K] | | | | | |
| | Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] | 20 mm: 0,90 | 30 mm: 1,35 | 40 mm: 1,85 | 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 | Współ. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie | dla ($20 \leq d_N \leq 250$ mm): 0,022 [W/m·K] | | | | | |
| | Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d_N) | 20 mm: 0,90 | 30 mm: 1,35 | 40 mm: 1,85 | 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 | $(20 \leq d_N < 50$ mm): DS(70,-)1 | | $(50 \leq d_N \leq 250$ mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3 | | | |
| Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp. | NPD | | | | | | |
| Naprężenie ściskające | Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10} | $(20 \leq d_N < 30$ mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120 | | $(30 \leq d_N < 140$ mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150 | | $(140 \leq d_N \leq 250$ mm): ≥ 140 kPa, CS(10/Y)140 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Rozciąganie prostopadłe do okładziny | NPD | | | | | |
| Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD | | | | | |
| | Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość długotrwała | ≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2 | | | | |
| | | Nasiąkliwość krótkoterminowa | NPD | | | | |
| | Płaskość po jednostronnym nawilżeniu | ≤ 10 mm / FW2 | | | | | |
| Przenikanie pary wodnej | Przenikanie pary wodnej, współ. μ | 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.

miejscowość i data

w imieniu producenta podpisał