

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr izoProof/AL/15



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **IZOPROOF** | 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: reakcji na ogień, współ. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz naprężeń ściskających; 1454 (IMBiGS, Katowice) wykonuje raport z badania: płaskości po nawilżeniu oraz nasiąkliwości długotrwałej.

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy						
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	<i>dla</i> ($20 \leq d_N < 50$ mm): ± 2 mm, T2		<i>dla</i> ($50 \leq d_N \leq 120$ mm): ± 3 mm, T2			<i>dla</i> ($120 < d_N \leq 250$ mm): $+5/-3$ mm, T2	
	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D	<i>dla</i> ($20 \leq d_N \leq 250$ 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 (<i>dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu</i>)		<i>dla</i> ($20 \leq d_N < 50$ mm): Klasa F		<i>dla</i> ($50 \leq d_N \leq 250$ mm): Klasa E				
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	<i>dla</i> ($20 \leq d_N \leq 250$ mm): 0,022 [W/m·K]						
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (<i>dla danej grubości d_N</i>)	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	<i>dla</i> ($20 \leq d_N < 50$ mm): DS(70,-)1	<i>dla</i> ($50 \leq d_N \leq 250$ mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3						
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD							
Naprężenia ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	<i>dla</i> ($20 \leq d_N < 30$ mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120		<i>dla</i> ($30 \leq d_N \leq 250$ mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150				
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	<i>dla</i> ($20 \leq d_N \leq 130$ mm): ≥ 80 kPa, TR80			<i>dla</i> ($130 < d_N \leq 250$ mm): ≥ 40 kPa, TR40			
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 jednostr. nawilżeniu	≤ 10 mm / FW2						
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	<i>dla</i> 20 mm: Z = 6,3 [m ² ·h·Pa/mg]; <i>dla</i> 250 mm: 89,6 [m ² ·h·Pa/mg] / Z 5-100						
Współczynnik absorpcji akustycznej	Pochłanianie dźwięku	NPD						
Wydzielanie substancji niebezpiecznych do wewnątrz		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości						
Ciągłe spalanie w postaci zarzenia		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, 06.07.2020 r.

miejsce i data

w imieniu producenta podpisał