

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/WS/16



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **termPIR WS | 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 Mitery 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

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 [$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$]	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 dla (20-49 mm) Klasa E dla (50-250 mm)					
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 [$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$] 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,-)1		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-)2 /DS(70,90)3				
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD						
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	$(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$: $\geq 120 \text{ kPa, CS}(10/Y)$ 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 prostopadłe do okładziny	$\geq 60 \text{ kPa, TR60}$					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody długoterminowa	NPD					
	Absorbpcja wody krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostr. 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 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							

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.

GŁÓWNY TECHNOLOG

Bartłomiej Bochnia

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

Bochnia, 08.06.2021 r.
 miejscowość i data

w imieniu producenta podpisał