

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DoP/ALAT/16/1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: [nr. DoP] **termPIR AL AT** | 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 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 1487 (ICiMB, Kraków), **1488** (ITB, Warszawa), **1454** (IMBiGS, Katowice)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy					
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: $\pm 2 \text{ mm, T2}$		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: $\pm 3 \text{ mm, T2}$		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $+5/-3 \text{ mm, T2}$	
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D	dla $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 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 F $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$			Klasa E $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$		
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	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	dla $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d_N)	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	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: 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.	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: NPD	$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DLT(2)5					
Napężenia ściskające	Napężenie 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	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: $\geq 80 \text{ kPa, TR}80$	$(50 \leq d_N \leq 200 \text{ mm})$: $\geq 50 \text{ kPa, TR}50$	$(200 < d_N < 250 \text{ mm})$: $\geq 40 \text{ kPa, TR}40$			
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(3/2/25): NPD					
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość długotrwała	$\leq 2 \%$ [kg/kg] / WL(T)2					
	Nasiąkliwość krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostr. nawilżeniu	$\leq 10 \text{ mm} / \text{FW}2$					
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	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 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.

"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, 06.05.2024 r.

miejscowość i data

w imieniu producenta podpisał