

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. N.ETX/18

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: [Nr DoP] - **termPIR ETX** | d_N [20-250] | rodzaj frezu [**FIT, LAP, TAG**] - [długość / szerokość modularna]

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, System 3 i 4

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Notyfikowane laboratorium nr **1488** (ITB, Warszawa); **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	(20 ≤ d _N < 50 mm): ± 2 mm, T2		(50 ≤ d _N ≤ 75 mm): ± 3 mm, T2		(75 < d _N ≤ 250 mm): +5/-3 mm, T2	
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D	(20 ≤ d _N < 80 mm): 0,027 [W/m·K]		(80 ≤ d _N < 120 mm): 0,026 [W/m·K]		(120 ≤ d _N ≤ 250 mm): 0,025 [W/m·K]	
	Opór cieplny, R _D [m ² ·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 (20-49 mm) Klasa E (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	Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D uwzględniający starzenie	(20 ≤ d _N < 80 mm): 0,027 [W/m·K]		(80 ≤ d _N < 120 mm): 0,026 [W/m·K]		(120 ≤ d _N ≤ 250 mm): 0,025 [W/m·K]	
	Opór cieplny, R _D [m ² ·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 ≤ d _N < 50 mm): DS(70,-)1		(50 ≤ d _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3			
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD						
Napężenie ściskające	Napężenie przy 10% odkształceniu, σ ₁₀	≥ 120 kPa, CS(10/Y)120					
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadle do okładziny	(20 ≤ d _N < 50 mm): NPD		(50 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 80 kPa, TR80			
Trwałość ściskania w funkcji starzenia / degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Absorbcja wody długoterminowa	NPD					
	Absorbcja wody krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu	NPD					
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					
Wytrzymałość na ścinanie	-	(20 ≤ d _N < 50 mm):		(50 ≤ d _N ≤ 120 mm):		(120 < d _N ≤ 250 mm):	
	Napężenia ścinające	NPD		≥ 20 kPa, SS 20		NPD	
	≥ 1000 kPa, SM 1000						
NPD: Właściwość nieokreślana							

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