

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/ETX/R-eco/2

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR ETX | d_N [20-250] | R-eco | rodzaj frezu [FIT, LAP, TAG]

Producent: Gór-Stal sp. z o.o. [S.r.l.], ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polska

Zakład produkcyjny: Gór-Stal sp. z o.o. [S.r.l.], ul. Adolfa Mityry 9; 32-700 Bochnia, Polska

Norma zharmonizowana: EN 13165:2012+A2:2016

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3, 4

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Notyfikowane laboratorium nr 1488 (ITB, Warszawa, PL); nr 2904 (Fire-Lab, Warszawa, PL); 1487 (ICiMB, Kraków, PL);

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, λD	(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, RD [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 dla (20-40 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	Wspł. przewodzenia ciepła, λD 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, RD [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	NPD		(50 ≤ d _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3				
	Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD						
Napężenia ściskające	Napężenie przy 10% odkształceniu, σ ₁₀	≥ 120 kPa, CS(10/Y)120						
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	NPD		(50 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 80 kPa, TR80				
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD						
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość długotrwała	NPD						
	Nasiąkliwość krótkoterminowa	NPD						
	Płaskość po jednostr. nawilżeniu	NPD						
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	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	-	dla (20 ≤ d _N < 50 mm)		dla (50 ≤ d _N ≤ 120 mm)		dla (120 < d _N ≤ 250 mm)		
	Napężenia ścinające	NPD		≥ 20 kPa, SS 20		NPD		
	Moduł wytrż. na ścinanie	NPD		≥ 1000 kPa, SM 1000		NPD		
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

GLÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia

Bochnia, dn. 12.01.2022 r.

 Podpis w imieniu producenta