

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/AgroAL/14


Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR AGRO AL | 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: współ. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz naprężeń ściskających; **1454** (IMBiGS, Katowice) wykonuje raport z badania: płaskości po nawilżeniu oraz nasiąkliwości długotrwałej; **1487** (ICiMB, Kraków) wykonuje raporty z badań dla: reakcji na ogień

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy					
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	dla (20 ≤ d _N < 50 mm): ± 2 mm, T2		dla (50 ≤ d _N ≤ 120 mm): ± 3 mm, T2		dla (120 < d _N ≤ 250 mm): +5/-3 mm, T2	
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D	dla (20 ≤ d _N ≤ 250 mm): 0,022 [W/m·K]					
Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W]	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 D-s2,d0					
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 ≤ d _N ≤ 250 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 ≤ 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						
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ ₁₀	(20 ≤ d _N < 30 mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120		(30 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150			
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadle do okładziny	NPD					
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 jednostronnym nawilżeniu	≤ 10 mm / FW2					
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej, współ. μ	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							

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, 10.09.2018
 miejscowość i data

w imieniu producenta podpisał