

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/AgroAL Ceil/1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: [nr DoP] termPIR Agro AL Ceil | d_N [50-250] | 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: 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	<i>dla</i> ($50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm}$): $\pm 3 \text{ mm}, T2$			<i>dla</i> ($75 < d_N \leq 250 \text{ mm}$): $+5/-3 \text{ mm}, T2$			
	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D	<i>dla</i> ($50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): 0,022 [W/m·K]						
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W]		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 (<i>dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu</i>)		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	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	<i>dla</i> ($50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): 0,022 [W/m·K]						
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (<i>dla danej grubości d_N</i>)		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		<i>(50 ≤ d_N ≤ 180 mm):</i> DS(70,90)2			<i>(180 < d_N ≤ 250 mm):</i> NPD			
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.		NPD						
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	<i>(50 ≤ d_N < 140 mm):</i> ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150			<i>(140 ≤ d_N ≤ 250 mm):</i> ≥ 140 kPa, CS(10/Y)140			
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								

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13165:2012+A2:2016 (PN-EN 13165+A2:2016-08)

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, 01.09.2023 r.

miejsowość i data

w imieniu producenta podpisał