

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/MAX19/AL/1L


Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR MAX19 AL | grubość d_N [80-160] | 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 1434 (PCBC, Gdańsk) wykonuje raporty z badań dla: współ. przewodzenia ciepła i oporu cieplnego; 1488 (ITB, Warszawa) wykonuje raporty z badań dla: reakcji na ogień oraz naprężeń ściskających.

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy		
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	dla ($80 \leq d_N \leq 120 \text{ mm}$): $\pm 3 \text{ mm}$, T2 dla ($120 < d_N \leq 160 \text{ mm}$): $+5/-3 \text{ mm}$, T2		
	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D	dla ($80 \leq d_N \leq 160 \text{ mm}$): 0,019 [W/m·K]		
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W]	80 mm: 4,30	90 mm: 4,85	100 mm: 5,40
		110 mm: 5,95	120 mm: 6,50	130 mm: 7,05
	140 mm: 7,60	150 mm: 8,15	160 mm: 8,65	
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		Klasa E		
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	dla ($80 \leq d_N \leq 160 \text{ mm}$): 0,019 [W/m·K]		
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W]	80 mm: 4,30	90 mm: 4,85	100 mm: 5,40
		110 mm: 5,95	120 mm: 6,50	130 mm: 7,05
		140 mm: 7,60	150 mm: 8,15	160 mm: 8,65
	Trwałość charakterystyk	NPD		
	Stabilność wymiarowa	DS(70,90)2		
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD			
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu	$\geq 100 \text{ kPa}$, CS(10/Y)100		
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładzi	NPD		
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD		
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość długotrwała	NPD		
	Nasiąkliwość 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		
NPD: Właściwość nie określana				

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13165:2012+A2:2016

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklарowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

GŁÓWNY TECHNOLOG

Bartłomiej Bochnia

w imieniu producenta podpisał

 Bochnia, dn. 16.09.2019
 miejscowość i data

 "GÓR-STAL" Sp. z o.o.
 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
 tel. 018 353 98 00
 REGON 852712117 NIP 738-19-45-154