

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/MAX19/AL/1


Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR MAX19 AL | grubość 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 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 1488 (ITB, Warszawa) wykonuje badania wspł. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz 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> ($20 \leq d_N < 50$ mm): ± 2 mm, T2		<i>dla</i> ($50 \leq d_N \leq 120$ mm): ± 3 mm, T2		<i>dla</i> ($120 < d_N \leq 250$ mm): $\pm 5/-3$ mm, T2	
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D	<i>dla</i> ($20 \leq d_N \leq 250$ mm): 0,019 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W]	20 mm: 1,05 80 mm: 4,35 140 mm: 7,60 200 mm: 10,90	30 mm: 1,60 90 mm: 4,90 150 mm: 8,15 210 mm: 11,45	40 mm: 2,15 100 mm: 5,45 160 mm: 8,70 220 mm: 11,95	50 mm: 2,70 110 mm: 5,95 170 mm: 9,25 230 mm: 12,50	60 mm: 3,25 120 mm: 6,50 180 mm: 9,80 240 mm: 13,05	70 mm: 3,80 130 mm: 7,05 190 mm: 10,35 250 mm: 13,60
Reakcja na ogień (<i>dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu</i>)		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	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	<i>(20 \leq d_N \leq 250</i> mm): 0,019 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (<i>dla danej grubości d_N</i>)	20 mm: 1,05 80 mm: 4,35 140 mm: 7,60 200 mm: 10,90	30 mm: 1,60 90 mm: 4,90 150 mm: 8,15 210 mm: 11,45	40 mm: 2,15 100 mm: 5,45 160 mm: 8,70 220 mm: 11,95	50 mm: 2,70 110 mm: 5,95 170 mm: 9,25 230 mm: 12,50	60 mm: 3,25 120 mm: 6,50 180 mm: 9,80 240 mm: 13,05	70 mm: 3,80 130 mm: 7,05 190 mm: 10,35 250 mm: 13,60
	Trwałość charakterystyk	NPD					
	Stabilność wymiarowa	DS(70,90)2					
	Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD					
Napężenie ściskające	Napężenie przy 10% odkształceniu	NPD					
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładzi	NPD					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie 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 wnętrza		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości					
Ciągłe spalanie w postaci zarzenia		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 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, dn. 10.09.2018

miejscowość i data

w imieniu producenta podpisał