

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/PK/13



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR PK [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 i 4

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Notyfikowane laboratorium nr 1488 (ITB, Warszawa) wykonuje raporty z badań dla: reakcji na ogień, współ. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz naprężeń ściskających; 1454 (IMBiGS, Katowice) wykonuje raport z badania: płaskości po nawilżeniu

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy						
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	<i>d</i> _N (20 ≤ <i>d</i> _N < 50 mm): ± 2 mm, T2		<i>d</i> _N (50 ≤ <i>d</i> _N ≤ 120 mm): ± 3 mm, T2		<i>d</i> _N (120 < <i>d</i> _N ≤ 250 mm): +5/-3 mm, T2		
	Współ. przewodzenia ciepła, λ _D	(20 ≤ <i>d</i> _N < 80 mm): 0,026 [W/m·K]		(80 ≤ <i>d</i> _N ≤ 120 mm): 0,025 [W/m·K]		(120 < <i>d</i> _N ≤ 250 mm): 0,024 [W/m·K]		
	Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W]	20 mm: 0,75 30 mm: 1,15	40 mm: 1,55 50 mm: 1,90	60 mm: 2,30 70 mm: 2,70				
		80 mm: 3,20 90 mm: 3,60	100 mm: 4,00 110 mm: 4,40	120 mm: 5,05 130 mm: 5,45				
140 mm: 5,85 150 mm: 6,30		160 mm: 6,70 170 mm: 7,15	180 mm: 7,55 190 mm: 8,00					
200 mm: 8,40 210 mm: 8,80		220 mm: 9,25 230 mm: 9,65	240 mm: 10,1 250 mm: 10,5					
Reakcja na ogień (<i>dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu</i>)	Klasa F							
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	(20 ≤ <i>d</i> _N < 80 mm): 0,026 [W/m·K]		(80 ≤ <i>d</i> _N ≤ 120 mm): 0,025 [W/m·K]		(120 < <i>d</i> _N ≤ 250 mm): 0,024 [W/m·K]		
	Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (<i>dla danej grubości d_N</i>)	20 mm: 0,75 30 mm: 1,15	40 mm: 1,55 50 mm: 1,90	60 mm: 2,30 70 mm: 2,70				
		80 mm: 3,20 90 mm: 3,60	100 mm: 4,00 110 mm: 4,40	120 mm: 5,05 130 mm: 5,45				
		140 mm: 5,85 150 mm: 6,30	160 mm: 6,70 170 mm: 7,15	180 mm: 7,55 190 mm: 8,00				
		200 mm: 8,40 210 mm: 8,80	220 mm: 9,25 230 mm: 9,65	240 mm: 10,1 250 mm: 10,5				
Trwałość charakterystyk	NPD							
Stabilność wymiarowa	(20 ≤ <i>d</i> _N < 50 mm): DS(70,-)1	(50 ≤ <i>d</i> _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 (50 ≤ <i>d</i> _N < 100 mm): DS(70,90)1 (100 ≤ <i>d</i> _N ≤ 250 mm): DS(70,90)3						
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD							
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ ₁₀	(20 ≤ <i>d</i> _N < 30 mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120		(30 ≤ <i>d</i> _N ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150				
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	≥ 40 kPa, TR40						
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD						
Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody długoterminowa	NPD						
	Absorbpcja wody 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

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