

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/WS/14



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR WS | 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 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: 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>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): +5/-3 mm, T2	
	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D	<i>(20 \leq d_N < 80 mm): 0,027 [W/m·K]</i>		<i>(80 \leq d_N \leq 120 mm): 0,026 [W/m·K]</i>		<i>(120 < d_N \leq 250 mm): 0,025 [W/m·K]</i>	
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W]	20 mm: 0,74	30 mm: 1,11	40 mm: 1,48	50 mm: 1,85	60 mm: 2,22	70 mm: 2,59
		80 mm: 3,08	90 mm: 3,46	100 mm: 3,85	110 mm: 4,23	120 mm: 4,62	130 mm: 5,20
140 mm: 5,60		150 mm: 6,00	160 mm: 6,40	170 mm: 6,80	180 mm: 7,20	190 mm: 7,60	
200 mm: 8,00		210 mm: 8,40	220 mm: 8,80	230 mm: 9,20	240 mm: 9,60	250 mm: 10,0	
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	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	<i>(20 \leq d_N < 80 mm): 0,027 [W/m·K]</i>		<i>(80 \leq d_N \leq 120 mm): 0,026 [W/m·K]</i>		<i>(120 < d_N \leq 250 mm): 0,025 [W/m·K]</i>	
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (<i>dla danej grubości d_N</i>)	20 mm: 0,74	30 mm: 1,11	40 mm: 1,48	50 mm: 1,85	60 mm: 2,22	70 mm: 2,59
		80 mm: 3,08	90 mm: 3,46	100 mm: 3,85	110 mm: 4,23	120 mm: 4,62	130 mm: 5,20
		140 mm: 5,60	150 mm: 6,00	160 mm: 6,40	170 mm: 6,80	180 mm: 7,20	190 mm: 7,60
		200 mm: 8,00	210 mm: 8,40	220 mm: 8,80	230 mm: 9,20	240 mm: 9,60	250 mm: 10,0
	Trwałość charakterystyk	NPD					
Stabilność wymiarowa	<i>(20 \leq d_N < 50 mm): DS(70,-)1</i>		<i>(50 \leq d_N \leq 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3</i>				
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD						
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_1	<i>(20 \leq d_N < 30 mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120</i>		<i>(30 \leq d_N \leq 250 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150</i>			
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	≥ 60 kPa, TR60					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody długoterminowa	NPD					
	Absorbpcja wody krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostr. 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

Barthomiej Bochnia

Bochnia, 30.12.2019
miejsowość i data

w imieniu producenta podpisał