

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/BT/14



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR BT | 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 i 4

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Notyfikowane laboratorium nr 1488 (ITB, Warszawa) wykonuje raporty z badań dla: współ. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz naprężeń ściskających; 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> ($20 \leq d_N < 50$ 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	
	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D	<i>(20 \leq d_N < 80 mm): 0,026 [W/m·K]</i>		<i>(80 \leq d_N \leq 120 mm): 0,025 [W/m·K]</i>		<i>(120 < d_N \leq 250 mm): 0,024 [W/m·K]</i>	
	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	<i>(20 \leq d_N < 80 mm): 0,026 [W/m·K]</i>		<i>(80 \leq d_N \leq 120 mm): 0,025 [W/m·K]</i>		<i>(120 < d_N \leq 250 mm): 0,024 [W/m·K]</i>	
	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	DS(70,-)2						
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD						
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	<i>dla</i> ($20 \leq d_N < 30$ mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120		<i>dla</i> ($30 \leq d_N \leq 250$ mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150			
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	NPD					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody długoterminowa	NPD					
	Absorbpcja wody 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 (PN-EN 13165+A2:2016-08)

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.

" 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
miejscość i data

w imieniu producenta podpisał