

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/WSGK/13.1



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR WS GK | d_N [20-250]/12,5 |rodzaj frezu [FIT ,LAP, TAG] | długość x szerokość [w mm]

Producent: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice / Zakład produkcyjny: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityery 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: współ. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego; 1487 (ICiMB, Kraków): badanie 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): $+5/-3$ mm, T2	
	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D	<i>(20 \leq d_N < 80</i> mm): 0,026 [W/m·K]		<i>(80 \leq d_N \leq 120</i> mm): 0,025 [W/m·K]		<i>(120 < d_N \leq 250</i> 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 E					
Reakcja na ogień (<i>w zastosowaniu końcowym</i>)		Klasa B-s1,d0 <i>(dla grubości 20-140mm/12,5mm); dla $d_N=141-250/12,5$ mm: NPĐ</i>					
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień produktu wprowadzonego na rynek	NPĐ Właściwość 'reakcja na ogień' nie zmienia się w czasie (wg PN-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</i> mm): 0,026 [W/m·K]		<i>(80 \leq d_N \leq 120</i> mm): 0,025 [W/m·K]		<i>(120 < d_N \leq 250</i> 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	NPĐ					
Stabilność wymiarowa	DS(70,90)2						
Napężenie ściskające	Napężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	NPĐ					
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	NPĐ					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPĐ					
Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody długoterminowa	NPĐ					
	Absorbpcja wody krótkoterminowa	NPĐ					
	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu	NPĐ					
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej, współ. μ	NPĐ					
Współczynnik absorpcji akustycznej	Pochłanianie dźwięku	NPĐ					
Wydzielanie substancji niebezpiecznych do wewnątrz		NPĐ; <i>Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości</i>					
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		NPĐ; <i>Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości</i>					
NPĐ: Właściwość nie określana* <i>Dotyczy grubości termoizolacyjnego rdzenia PIR z okładzinami z welonu szklanego (bez doliczania grubości płyty gipsowo-kartonowej 12,5 mm oraz warstwy kleju).</i>							

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
miejsceowość i data

w imieniu producenta podpisał