

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/WSGK/14



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

termPIR WS GK | grubość d_N warstwy PIR z okładziną: [20-250] / grubość płyty gk: 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 Mityry 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	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: $\pm 2 \text{ mm, T2}$		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: $\pm 3 \text{ mm, T2}$		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $+5/-3 \text{ mm, T2}$	
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D	$(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$: 0,027 [W/m·K]		$(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$: 0,026 [W/m·K]		$(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,025 [W/m·K]	
	Opór cieplny*, R_D [m ² ·K/W] (dla danej grubości d_N warstwy PIR)	20 mm: 0,70 30 mm: 1,10	40 mm: 1,45	50 mm: 1,85	60 mm: 2,20	70 mm: 2,55	
		80 mm: 3,05 90 mm: 3,45	100 mm: 3,80	110 mm: 4,20	120 mm: 4,80	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 (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)	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 PN-EN 13165+A2)					
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	$(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$: 0,027 [W/m·K]		$(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$: 0,026 [W/m·K]		$(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,025 [W/m·K]	
	Opór cieplny*, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d_N warstwy PIR)	20 mm: 0,70 30 mm: 1,10	40 mm: 1,45	50 mm: 1,85	60 mm: 2,20	70 mm: 2,55	
		80 mm: 3,05 90 mm: 3,45	100 mm: 3,80	110 mm: 4,20	120 mm: 4,80	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	DS(70,90)2						
Napężenie ściskające	Napężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	NPD					
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	NPD					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody długoterminowa	NPD					
	Absorbpcja wody krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu	NPD					
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	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					

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, 30.12.2019

miejsowość i data

w imieniu producenta podpisał

DODATKOWA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Właściwości użytkowe wyrobu nie objęte w/w Deklaracją i oznakowaniem CE:

zasadnicze charakterystyki	właściwości	wartości / klasy		
Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym) EN 13501-1		Klasa B-s1,d0 (dla grubości 20-140mm); dla $d_N=141-250 \text{ mm}$: NPD		
Przenikanie pary wodnej	Opór dyfuzyjny pary wodnej, S_d EN ISO 12572, EN 12086	dla 20 mm /12,5 mm: 0,8 [m]	dla 50 mm /12,5 mm: 2,2 [m]	dla 120 mm /12,5 mm: 4,0 [m]