

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/ALGK/14.a



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

termPIR AL 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 Mitera 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	$(20 \leq d_N < 50 / 12,5 \text{ mm})$: $\pm 2 \text{ mm}, T2$		$(50 \leq d_N \leq 75 / 12,5 \text{ mm})$: $\pm 3 \text{ mm}, T2$		$(75 < d_N \leq 250 / 12,5 \text{ mm})$: $+5/-3 \text{ mm}, T2$	
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D	dla $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm} / 12,5 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny*, R_D [m ² ·K/W] (dla danej grubości d_N warstwy PIR)	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		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 PN-EN 13165+A2)					
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji	Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	dla $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm} / 12,5 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny*, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d_N warstwy PIR)	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
	Trwałość charakterystyk	NPD					
	Stabilność wymiarowa	DS(70,90)2					
	Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD					
Napężenie ściskające	Napężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	NPD					
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadle 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 wnętrza		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości					
Ciągłe spalanie w postaci zarzenia		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości					
NPD: Właściwość nie określana							
* Podane wartości grubości odnoszą się do rdzenia PIR z okładzinami z welonu szklanego (bez doliczania grubości płyty gipsowo-kartonowej 12,5 mm oraz warstwy kleju).							

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:	dla 50 mm /12,5 mm:	dla 120 mm /12,5 mm:
		3,8 [m]	7,15 [m]	7,8 [m]

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: EN 13165:2012+A2:2016