

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/ETX/16



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR ETX | 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 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 oraz naprężeń ściskających; 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]	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 F dla (20-49 mm) Klasa E dla (50-250 mm)											
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	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)	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	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: DS(70,-)1		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-)2 / DS(70,90)3								
		Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD										
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	$(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$: $\geq 120 \text{ kPa, CS(10/Y) 120}$		$(30 \leq d_N < 140 \text{ mm})$: $\geq 150 \text{ kPa, CS(10/Y) 150}$		$(140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 140 \text{ kPa, CS(10/Y) 140}$							
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: NPD		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 80 \text{ kPa, TR80}$									
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD											
	Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody długoterminowa	NPD										
Przenikanie pary wodnej	Absorbpcja wody krótkoterminowa	NPD											
	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu	NPD											
	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											
Wytrzymałość na ścinanie		$dla (20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$:		$dla (50 \leq d_N \leq 120 \text{ mm})$:		$dla (120 < d_N \leq 250 \text{ mm})$:							
	Naprężenia ścinające	NPD		$\geq 20 \text{ kPa, SS 20}$		NPD							
	Moduł wytrz. na ścinanie	NPD		$\geq 1000 \text{ kPa, SM 1000}$		NPD							

NPD: Właściwość nie określana

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, 08.06.2021 r.
miejsce i data

w imieniu producenta podpisał