

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/ETX/16



Niewowtarzalny 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	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: $\pm 2 \text{ mm, T2}$		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: $\pm 3 \text{ mm, T2}$		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $+5/-3 \text{ mm, T2}$							
	Współ. 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	Współ. 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											
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 wytrż. na ścinanie	NPD		$\geq 1000 \text{ kPa, SM 1000}$		NPD							

NPD: Właściwość nie określana

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, 08.06.2021 r.
miejsowość i data

w imieniu producenta podpisał