

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/ETX/13



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	dla (20 ≤ d _N < 50 mm): ± 2 mm, T2		dla (50 ≤ d _N ≤ 120 mm): ± 3 mm, T2		dla (120 < d _N ≤ 250 mm): +5/-3 mm, T2		
	Współ. przewodzenia ciepła, λ _D	(20 ≤ d _N < 80 mm): 0,026 [W/m·K]		(80 ≤ d _N ≤ 120 mm): 0,025 [W/m·K]		(120 < d _N ≤ 250 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 (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)	Klasa E							
Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym)	Klasa B-s1,d0 (w systemie elewacyjnym ETICS, dla grubości d _N =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 ≤ d _N < 80 mm): 0,026 [W/m·K]		(80 ≤ d _N ≤ 120 mm): 0,025 [W/m·K]		(120 < d _N ≤ 250 mm): 0,024 [W/m·K]		
	Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d _N)	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	NPD						
Stabilność wymiarowa	(20 ≤ d _N < 50 mm): DS(70,-)1		(50 ≤ d _N ≤ 250 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 ≤ d _N < 30 mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120		(30 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150				
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	(20 ≤ d _N < 50 mm): NPD		(50 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 80 kPa, TR80				
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, 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 ≤ d _N < 50 mm):							
	Naprężenia ścinające	NPD		≥ 20 kPa, SS 20		NPD		
	Moduł wytrż. na ścinanie	NPD		≥ 1000 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, dn. 10.09.2018

miejsowość i data

w imieniu producenta podpisał