

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr N.pro-F/1'

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

N.pro-F/1' - termPIR Pro-F

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); **1454** (IMBiGS, Katowice); **1487** (ICiMB, Kraków).

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości	Wartości / klasy					
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	(50 ≤ d _N ≤ 75 mm): ± 3 mm, T2			(75 < d _N ≤ 220 mm): +5/-3 mm, T2		
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D	0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W]	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	
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 EN 13165+A2)					
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia / degradacji	Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D uwzględniający starzenie	0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d _N)	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
	Trwałość charakterystyk	NPD					
Stabilność wymiarowa	DS(-20,-)2 / DS(70,90)3						
Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD						
Naprężenia ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ ₁₀	(50 ≤ d _N < 140 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y) 150			(140 ≤ d _N ≤ 220 mm): ≥ 140 kPa, CS(10/Y) 140		
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadle do okładziny	(50 ≤ d _N ≤ 130 mm): ≥ 80 kPa, TR80			(130 < d _N ≤ 220 mm): ≥ 40 kPa, TR40		
Trwałość ściskania w funkcji starzenia / degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość długoterwała	≤ 2 [% Vol.] / WL(T)2					
	Nasiąkliwość krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostr. nawilżeniu	≤ 10 mm / FW2					
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	Z 5-100					
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					
NPD: Właściwość nieokreślana							

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

DYREKTOR ZAKŁADU

Krzysztof Łukaszyk

Bochnia, 23.03.2026
miejsowość i data

w imieniu producenta podpisał