

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr N.AL-MAX/3'

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

N.AL-MAX/3' - termPIR MAX19 AL

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)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości	Wartości / klasy		
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	$(80 \leq d_N \leq 120 \text{ mm}):$ $\pm 3 \text{ mm}, T2$		$(120 < d_N \leq 220 \text{ mm}):$ $+5/-3 \text{ mm}, T2$
	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D	$(80 \leq d_N \leq 220 \text{ mm}):$ 0,019 [W/m·K]		
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W]	80 mm: 4,35	90 mm: 4,90	100 mm: 5,45
		110 mm: 5,95	120 mm: 6,50	130 mm: 7,05
		140 mm: 7,60	150 mm: 8,15	160 mm: 8,70
170 mm: 9,25		180 mm: 9,80	190 mm: 10,3	
	200 mm: 10,9	210 mm: 11,4	220 mm: 11,9	
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	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	$(80 \leq d_N \leq 220 \text{ mm}):$ 0,019 [W/m·K]		
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W]	80 mm: 4,35	90 mm: 4,90	100 mm: 5,45
		110 mm: 5,95	120 mm: 6,50	130 mm: 7,05
		140 mm: 7,60	150 mm: 8,15	160 mm: 8,70
		170 mm: 9,25	180 mm: 9,80	190 mm: 10,3
		200 mm: 10,9	210 mm: 11,4	220 mm: 11,9
	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}	$\geq 100 \text{ kPa}, CS(10/Y)100$		
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadle do okładziny	NPD		
Trwałość ściskania w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość długotrwała	NPD		
	Nasiąkliwość 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 żarzenia		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości		
NPD: Właściwość nieokreślana		NPD; Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości		

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