

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/AL/11



Nazwa wrobu:

Płyty Izolacyjne termPIR® AL

Opis: Płyty izolacyjne z rdzeniem z pianki PIR; obustronna okładzina gazoszczelna; papier kraft powlekany aluminium (AL)

Rodzaje frezów: **FIT** (płaski), **LAP** (schodkowy), **TAG** (pióro-wpust)

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR AL 20-250, rodzaj frezu

Rodzaj partii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego zgodnie z art 11 (4) CPR: patrz etykieta produktu

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 (PN-EN 13165+A2:2016-08)

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3

Notyfikowane laboratorium badawcze nr 1488 (ITB, Warszawa) wykonuje raporty z badań dla: reakcji na ogień, współ. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz naprężeń ściskających: 1454

(IMBiGS, Katowice) wykonuje raport z badania: płaskości po nawilżeniu

Zamierzone zastosowanie: do izolacji cieplnej w budownictwie

Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki	parametry	wartości parametrów					
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	dla ($20 \leq d_N < 50$ mm): ± 2 mm, T2		dla ($50 \leq d_N \leq 120$ mm): ± 3 mm, T2		dla ($120 < d_N \leq 250$ mm): $\pm 5/-3$ mm, T2	
	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D	dla ($20 \leq d_N \leq 250$ mm): 0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W]	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	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	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		Klasa E					
Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym)		Klasa B-s2,d0 (na podłożu z blachą trapezową)					
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 PN-EN 13165+A2)					
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji	Współ. przewodzenia ciepła, λ_D uwzględniający starzenie	dla ($20 \leq d_N \leq 250$ mm): 0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d_N)	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	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	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
	Trwałość charakterystyk	NPD					
	Stabilność wymiarowa	dla ($20 \leq d_N < 50$ mm): DS(70,-)1		dla ($50 \leq d_N \leq 250$ mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3			
	Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD					
Naprężenie ściskające	Naprężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	≥ 120 kPa, CS(10/Y)120					
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadle do okładziny	≥ 40 kPa, TR 40					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pęczanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody długoterminowa	NPD					
	Absorbpcja wody krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu	≤ 10 mm / FW2					
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej, współ. μ	$\mu = (205 \div 275)$, MU 205-275					
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 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.

Bochnia, dn. 15.10.2017
miejscowość i data

"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 PRODUKCJI
Piotr Grzywa

w imieniu producenta podpisał

DODATKOWE INFORMACJE (nie objęte oznakowaniem CE oraz poza treścią niniejszej deklaracji wł. użytkowych):

Informacje, o których mowa w art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy

Informacje o substancjach zawartych w wyrobie, o których mowa w art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje o produkcie:

Gęstość rdzenia (PN-EN 1602): 30 +6/-2 kg/m³

Długość / szerokość płyt (PN-EN 822): 2,4 m (± 10 mm); 1,2 m ($\pm 7,5$ mm); 0,6 m (± 5 mm) / 1,2 m ($\pm 7,5$ mm); minus głębokość frezu LAP i TAG: ok. 15 mm; lub wg zamówienia

Nasiąkliwość długotrwała (PN-EN 12087): $\leq 2,0$ % [kg/kg]

Opór cieplny R_D dla $d_N = 125$ mm (PN-EN ISO 10456, PN-EN 13165+A2): 5,80 m²·K/W

Odporność ogniowa (PN-EN 13501-2): REI 20 (dla $d_N \geq 120$ mm) - szczegóły wg klasyfikacji

Oddziaływanie ognia zewn. (PN-EN 13501-5): Broof (t1) dla $d_N \geq 50$ mm - szczegóły wg klasyfikacji

Produkt posiada atest higieniczny

Instrukcje:

Instrukcja montażu zawarta jest w treści Katalogu technicznego dostępnego na stronie www.gor-stal.pl