

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/WS/10



Nazwa wyrobu:

Płyty Izolacyjne termPIR® WS
Opis: Płyty izolacyjne z rdzeniem z pianki PIR; obustronna okładzina: welon szklany (WS)

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

Niewowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: termPIR WS 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 Mitery 9; 32-700 Bochnia

Norma zharmonizowana: EN 13165:2012+A1:2015 (PN-EN 13165+A1:2015-03)

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 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:

parametry	wartości parametrów						metoda badania
Grubość	20 ≤ d _N < 50 mm (± 2 mm) 50 ≤ d _N ≤ 75 mm (± 3 mm) 75 < d _N ≤ 250 mm (+5/-3 mm)						PN-EN 823
Długość	2,4 m (± 10 mm); 1,2 m (± 7,5 mm); 0,6 m (± 5 mm)						PN-EN 822
Szerokość	1,2 m (± 10 mm)						
Gęstość	30 kg/m ³ (+6/-2 kg/m ³)						PN-EN 1602
Reakcja na ogień	Klasa E (pojedynczy wyrób); B-s2,d0 (w układzie z blachą trapezową)						PN-EN 13501-1
Wspł. przewodzenia ciepła	(20 ≤ d _N < 80 mm) λ_D = 0,026 W/m·K		(80 ≤ d _N < 120 mm) λ_D = 0,025 W/m·K		(120 ≤ d _N ≤ 250 mm) λ_D = 0,024 W/m·K		PN-EN 12667 PN-EN ISO 10456 PN-EN 13165+A1
Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W]	(20 mm)	(30 mm)	(40 mm)	(50 mm)	(60 mm)	(70 mm)	
	0,75	1,15	1,55	1,90	2,30	2,70	
	(80 mm)	(90 mm)	(100 mm)	(110 mm)	(120 mm)	(130 mm)	
	3,20	3,60	4,00	4,40	5,05	5,45	
	(140 mm)	(150 mm)	(160 mm)	(170 mm)	(180 mm)	(190 mm)	
	5,85	6,30	6,70	7,15	7,55	8,00	
	(200 mm)	(210 mm)	(220 mm)	(230 mm)	(240 mm)	(250 mm)	
	8,40	8,80	9,25	9,65	10,1	10,5	
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 60 kPa / TR 60						PN-EN 1607
Naprężenie ściskające	σ ₁₀ ≥ 120 kPa / CS(10/Y)120						PN-EN 826
Płaskość po jednostr. nawilżeniu	≤ 10 mm / FW2						PN-EN 825
Wspł. przenikania pary wodnej	μ = 60 (dla d _N = 20mm, PN-EN ISO 10456); μ ≥ 90 (dla d _N ≥ 30mm, PN-EN 12086)						PN-EN 12086
Stabilność termiczna	(dla 50 ≤ d _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3						PN-EN 1604


Pozostałe właściwości zgodnie z PN-EN 13165:2012+A1:2015: NPD

Parametry dodatkowe / poza wymaganiami normy PN-EN 13165 oraz oznakowaniem CE:

Nasiąkliwość długotrwała	≤ 2,0 % [kg/kg]	PN-EN 12087
Odporność ogniowa	REI 20 (dla d _N ≥ 120 mm) - szczegóły wg klasyfikacji	PN-EN 13501-2
Oddziaływanie ognia zewn.	Broof (t1) dla d _N ≥ 50 mm - szczegóły wg klasyfikacji	PN-EN 13501-5

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

"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

 Bochnia, dn. 24.04.2017
 miejscowość i data

podpis i pieczęć osoby upoważnionej