

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS PIR D MAX** - Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z rdzeniem PIR, z obustronną okładziną metalową (stalową ocynkowaną, granica plastyczności $\geq 220 \text{ N/mm}^2$), o grubości (zewn./wewn.) min. 0,4 / 0,4 mm i wszystkich typów powłok organicznych. Szerokość modułowa płyty: 1000 mm. Typ profilacji zewn.: T (trapezowe 40 mm), wewn.: L (liniowe), G lub P (gładkie). Certyfikat stałości własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.



DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr D/MAX/02/2020



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS PIR D [grubość d_N] **MAX** [szerokość mod.: 1000] [typ profilacji zewn./wewn.: T / L, P]

Norma zharmonizowana: EN 14509:2013

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ICiMB (Nr 1487), FIRES (Nr 1396)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Dachy

Producent: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKA

Deklarowane właściwości użytkowe:

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny			GS PIR D80 MAX	GS PIR D100 MAX	GS PIR D120 MAX	GS PIR D160 MAX	Klasyfikacja
			moduł: 1000, profilacja: T / L, P				
Grubość :			80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	160/200 mm	Klasyfikacja
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości			Wartości parametrów				
Właściwości cieplne							
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D		W/m·K	0,020			
	Wspł. przenikania ciepła, U _{d,s}		W/m ² ·K	0,25	0,20	0,17	0,13
Właściwości mechaniczne							
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)			MPa	0,10			
Wytrzymałość na rozciąganie			MPa	0,06			
Wytrzymałość na ścinanie			MPa	0,100	0,100	0,100	0,080
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)			MPa	3,00	2,90	2,80	2,40
Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	5,40	5,80	8,20	8,00
Moment zginający w przęśle		(-)		6,80	5,70	6,70	5,20
Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	4,70	4,60	5,40	6,10
Moment zginający nad podporą		(-)		4,40	5,30	6,40	7,20
Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	4,10	4,41	6,23	6,08
Moment zginający w przęśle		(-)		5,17	4,33	5,09	3,95
Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	3,57	3,50	4,10	4,64
Moment zginający nad podporą		(-)		3,34	4,03	4,86	5,47
Współ. pełzania			dla t=2.000h: 0,67 (dla 0,5/0,5) ; 0,79 (dla 0,5/0,4) ; 0,91 (dla 0,4/0,4)				0,69
			dla t=100.000h: 1,09 (dla 0,5/0,5) ; 1,14 (dla 0,5/0,4) ; 1,33 (dla 0,4/0,4)				0,83
Zredukowana wytrż. na ścinanie (40%)			MPa	0,040	0,040	0,040	0,034
Odporność na obciążenia skupione			1,2 kN				
Odporność na obciążenia powtarzające się			NPD				
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)			B-s1,d0				
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji)			NPD	RE 30			
Oddziaływanie ognia zewnętrznego			B _{roof}				
Wodoszczelność			Klasa A				
Przepuszczalność pary wodnej			„Nieprzepuszczalna”				
Przepuszczalność powietrza		(+)	C=0,0046 m3/(hPa^n), n=1,2421 (0,7 [m3/m^2h] dla Δp=50 [kPa])				
		(-)	C=0,0033 m3/(hPa^n), n=1,0658 (0,2 [m3/m^2h] dla Δp=50 [kPa])				
Izolacyjność akustyczna			24(-1,-3) (dla 0,5/0,5 i 0,5/0,4) ; 24(-2,-4) (dla 0,4/0,4) ; [dB]				
Pochłanianie dźwięków			0,1 dB				
Tolerancje wymiarowe			„Spełnia” (Grubość: ±2mm dla ≤100mm lub 2% dla ≥100mm)				
Trwałość			„Spełnia”				
Substancje niebezpieczne			NPD				

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

GŁÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia

Gorlice, 20.07.2020
miejscowość i data

podpis i pieczęć osoby upoważnionej