

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 ≥ 220 N/mm²), 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), P (gładkie). Certyfikat stałości własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr D/MAX/02*/2020/rev.1



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), ITB (Nr 1488), 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	wg specyfikacji
			moduł: 1000, profilacja: T / L, P				
Grubość:			80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	160/200 mm	
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości			Wartości parametrów, klasy				
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	0,060				
Wytrzymałość na ścinanie		MPa	0,10	0,10	0,10	0,080	
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa	3,0	2,9	2,8	2,4	
Moment zginający w przęśle		(+) w normalnej temper.	kN·m	5,40	5,80	8,20	8,00
Moment zginający w przęśle				(-) w normalnej temper.	6,80	5,70	6,70
Moment zginający nad podporą		(+) w podwyższ. temper.	kN·m	4,70	4,60	5,40	6,10
Moment zginający nad podporą		(-) w podwyższ. temper.		4,40	5,30	6,40	7,20
Moment zginający w przęśle		(+) w podwyższ. temper.	kN·m	4,10	4,41	6,23	6,08
Moment zginający w przęśle		(-) w podwyższ. temper.		5,17	4,33	5,09	3,95
Moment zginający nad podporą		(+) w podwyższ. temper.	kN·m	3,57	3,50	4,10	4,64
Moment zginający nad podporą		(-) w podwyższ. temper.		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	
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)			B-s1,d0				
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji)			NPD	RE 30 / REI 20			
Oddziaływanie ognia zewnętrznego			B _{roof}				
Wodoszczelność			Klasa A				
Przepuszczalność pary wodnej			"Spełnia wymagania" (Nieprzepuszczalna)				
Przepuszczalność powietrza		(+)	C=0,0046 m3/(hPa^n), n=1,2421				
		(-)	C=0,0033 m3/(hPa^n), n=1,0658				
Izolacyjność akustyczna			24(-1,-3) (dla 0,5/0,5 i 0,5/0,4); 24(-2,-4) (dla 0,4/0,4); [dB]				
Tolerancje wymiarowe			„Spełnia wymagania” (Grubość: ±2mm dla ≤100mm lub 2% dla ≥100mm)				
Trwałość			„Spełnia wymagania”				
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, dnia 07.09.2020

W imieniu producenta podpisał