

Niniejsza deklaracja wł. uz. dotyczy grupy wyrobów **GS PIR D** - 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 właściwości użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr D/03/2022



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS PIR D [grubość d_N] [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), ITB (1488)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Dachy

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

Deklarowane właściwości użytkowe: 156,8

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny		GS PIR D40	GS PIR D60	GS PIR D80	GS PIR D100	GS PIR D120	GS PIR D150	GS PIR D160	wg specyfikacji	
Grubość:		40/80 mm	60/100 mm	80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	150/190 mm	160/200 mm		
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów, klasy								
Właściwości cieplne										
Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D		W/m·K								0,022
Wspł. przenikania ciepła, U _{d,s}		W/m ² ·K		0,55	0,37	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14
Właściwości mechaniczne										
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa		0,10						
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa		0,060						
Wytrzymałość na ścinanie		MPa		0,130	0,120	0,100	0,100	0,100	0,080	0,080
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa		3,2	3,2	3,0	2,9	2,8	2,4	2,4
Moment zginający w przęśle		kN·m		2,72	4,08	5,44	6,80	8,16	10,20	10,88
Moment zginający w przęśle		kN·m		1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	6,00	6,40
Moment zginający nad podporą		kN·m		2,05	3,07	4,10	5,12	6,15	7,68	8,20
Moment zginający nad podporą		kN·m		2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,62	9,20
Moment zginający w przęśle		kN·m		2,66	3,99	5,33	6,66	7,99	9,99	10,66
Moment zginający w przęśle		kN·m		1,56	2,35	3,13	3,92	4,70	5,88	6,27
Moment zginający nad podporą		kN·m		2,00	3,00	4,01	5,01	6,02	7,52	8,03
Moment zginający nad podporą		kN·m		2,25	3,38	4,50	5,63	6,76	8,44	9,01
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 wytrz. na ścinanie (40%)		MPa		0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	0,034	0,034
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)		B-s1,d0								
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji)		NPD				REI 30 / RE 120				
Oddziaływanie ognia zewnętrznego		B _{roof}								
Wodoszczelność		Klasa A								
Przepuszczalność powietrza		(+) C=0,0046 m ³ /(hPa·m), n=1,2421								
		(-) C=0,0033 m ³ /(hPa·m), 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

GLÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia