

Niniejsza deklaracja wł. uż. 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 WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr D/02/2020



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)

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 D40	GS PIR D60	GS PIR D80	GS PIR D100	GS PIR D120	GS PIR D160	Klasyfikacja	
			moduł: 1000, profilacja: T / L, P							
Grubość :			40/80 mm	60/100 mm	80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	160/200 mm		
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości			Wartości parametrów							
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	0,14	
Właściwości mechaniczne										
	Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa	0,1						
	Wytrzymałość na rozciąganie		MPa	0,06						
	Wytrzymałość na ścinanie		MPa	0,130	0,120	0,100	0,100	0,100	0,080	
	Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa	3,20	3,20	3,00	2,90	2,80	2,40	
	Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	2,20	3,50	5,40	5,80	8,20	8,00
	Moment zginający w przęśle				(-)	2,30	2,90	6,80	5,70	6,70
	Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	2,90	3,50	4,70	4,60	5,40	6,10
	Moment zginający nad podporą		(-)		2,00	3,00	4,40	5,30	6,40	7,20
	Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	1,67	2,66	4,10	4,41	6,23	6,08
	Moment zginający w przęśle		(-)		1,75	2,20	5,17	4,33	5,09	3,95
	Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	2,20	2,66	3,57	3,50	4,10	4,64
	Moment zginający nad podporą		(-)		1,52	2,28	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	0,052	0,048	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		REI 30 / RE 120					
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							

EN 14509:2013

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