

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 WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr D/02/2020/rev.1



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:

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny	GS PIR D40	GS PIR D60	GS PIR D80	GS PIR D100	GS PIR D120	GS PIR D160	wg specyfikacji		
	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, 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	0,14	
Właściwości mechaniczne									
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)	MPa		0,10						
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa		0,060						
Wytrzymałość na ścinanie	MPa		0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,080	
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)	MPa		3,2	3,2	3,0	2,9	2,8	2,4	
Moment zginający w przęśle (+)	w normalnej temper.	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	5,20	
Moment zginający nad podporą (+)	w podwyższ. temper.	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 wytrz. na ścinanie (40%)	MPa		0,052	0,048	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			REI 30 / RE 120					
Oddziaływanie ognia zewnętrznego	B _{roof}								
Wodoszczelność	Klasa A								
Przepuszczalność pary wodnej	„Spełnia wymagania” (Nieprzepuszczalna)								
Przepuszczalność powietrza	(+)	C=0,0046 m ³ /(hPa ⁿ), n=1,2421							
	(-)	C=0,0033 m ³ /(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: $\pm 2mm$ dla $\leq 100mm$ lub 2% dla $\geq 100mm$)								
Trwałość	„Spełnia wymagania”								
Substancje niebezpieczne	NPD								

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklарowanych 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