

Niniejsza deklaracja w: uz. dotyczy grupy wyrobów **GS PIR D MAX** - Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z rdzeniem PIR, z obustronną okładziną metalową (stałą) 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.: Trapezowe 40 mm), wewn.: L (liniowe), P (gładkie). Certyfikat stałości własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICIMB (nr 1487). Wyrob nierozprzestrzeniający ognia.

DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr D/MA/X/02/2020



18

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

Deklarowane właściwości użytkowe:

Klasyfikacja	Zasadnicze charakterystyki / Właściwości			
	Wartości parametrów			
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny	moduł: 1000, profilacja: T/L, P			
	GS PIR	D160 MAX	D120 MAX	D100 MAX
	GS PIR	D120 MAX	D100 MAX	D80 MAX
	GS PIR	D100 MAX	D80 MAX	80/120 mm
Właściwości cieplne	Grubość:			
	160/200 mm			
	120/160 mm			

Współ. przewodzenia ciepła, λ_p		W/m $\cdot$ K		0,020							
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m $^2\cdot$ 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 ściskanie		MPa		0,100		0,100		0,100		0,080	
Moduł wytrzymałości na ściskanie (rdzeń)		MPa		3,00		2,90		2,80		2,40	
Moment zginający w przęśle		kN $\cdot$ m		5,40		5,80		8,20		8,00	
Moment zginający w przęśle		kN $\cdot$ m		6,80		5,70		6,70		5,20	
Moment zginający nad podporą		kN $\cdot$ m		4,70		4,60		5,40		6,10	
Moment zginający nad podporą		kN $\cdot$ m		4,40		5,30		6,40		7,20	
Moment zginający w przęśle		kN $\cdot$ m		4,10		4,41		6,23		3,95	
Moment zginający w przęśle		kN $\cdot$ m		5,17		4,33		5,09		4,64	
Moment zginający nad podporą		kN $\cdot$ m		3,57		3,50		4,10		5,47	
Moment zginający nad podporą		kN $\cdot$ m		3,34		4,03		4,86		5,47	
Współ. pełzania		dla $t=2,000$ h:		0,67 (dla 0,5/0,5) ; 0,79 (dla 0,5/0,4) ; 0,91 (dla 0,4/0,4)		0,69					
dla $t=100,000$ h:				1,09 (dla 0,5/0,5) ; 1,14 (dla 0,5/0,4) ; 1,33 (dla 0,4/0,4)		0,83					
Zredukowana wytr. na ściskanie (40%)		MPa		0,040		0,040		0,040		0,034	

EN 14509:2013

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

"GÖR-STAL" Sp. z o.o.
38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
tel. 018 353 98 00
REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

Gorlice, 03.08.2020
miejscowość i data

GŁÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia

podpis i pieczęć osoby upoważnionej