

Ši eksploatacinių savybių deklaracija taikoma GS PIR D gaminių grupei - Savilaikė daugiasluoksnė izoliacijos plokštė su PIR šerdimi ir abipuse metaline dangą (cinkuota plienine, plastiškumo riba ≥ 220 N/mm²), minimalus storis (išor./vid.) 0,4 / 0,4 mm ir visų rūšių organinėms dangoms. Plokštės modulinis plotis: 1000 mm. Išorinio profiliavimo tipas: T (trapecijos 40 mm), vid.: L (linijinis), P (plokščias). Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas Nr. 1487-CPR-174-02, kurį išdavė notifikuotoji įstaiga ICiMB (Keramikos ir statybinių medžiagų institutas) (Nr. 1487).



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr D/03/2022



Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

GS PIR D [storis d_N] [modulis: 1000] [[išor./vid. profiliavimo tipas: T / L, P]

Darnusis standartas: EN 14509:2013

Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema(-os): Sistema 1

Notifikuotoji įstaiga ar įstaigos: ICiMB (Nr 1487), FIRES (Nr 1396), ITB (Nr 1488)

Naudojimo paskirtis (-ys): stogai

Gamintojas: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlicės (Gorlice), LENKIJA (Polska)

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Unikalus identifikacinis kodas		GS PIR D40	GS PIR D60	GS PIR D80	GS PIR D100	GS PIR D120	GS PIR D150	GS PIR D160	Klasifikavimas	
		modulis: 1000, profiliavimas: T / L, P								
Storis		40/80 mm	60/100 mm	80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	150/190 mm	160/200 mm		
Esminės charakteristikos / Savybės		Parametrų reikšmės								
Šiluminės savybės										
Šilumos laidumo koeficientas, λ D		W/m·K		0,022						
Šilumos perdavimo koeficientas, Ud,S		W/m ² ·K		0,55	0,37	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14
Mechaninės savybės										
Atsparumas spaudimui (šerdis)		MPa		0,10						
Tempiamasis stipris		MPa		0,060						
Šlyties stipris		MPa		0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,080	0,080
Šlyties stiprio modulis (šerdis)		MPa		3,20	3,20	3,00	2,90	2,80	2,4	2,40
Lenkimo momentas sijoje (+)		normali temp.	kN·m	2,72	4,08	5,44	6,80	8,16	10,20	10,88
Lenkimo momentas sijoje (-)				1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	6,00	6,40
Lenkimo momentas virš atramos (+)		normali temp.	kN·m	2,05	3,07	4,10	5,12	6,15	7,68	8,20
Lenkimo momentas virš atramos (-)				2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,62	9,20
Lenkimo momentas sijoje (+)		padidėjusi temp.	kN·m	2,66	3,99	5,33	6,66	7,99	9,99	10,66
Lenkimo momentas sijoje (-)				1,56	2,35	3,13	3,92	4,70	5,88	6,27
Lenkimo momentas virš atramos (+)		padidėjusi temp.	kN·m	2,00	3,00	4,01	5,01	6,02	7,52	8,03
Lenkimo momentas virš atramos (-)				2,25	3,38	4,50	5,63	6,76	8,44	9,01
Šliaužimo koeficientas		$t=2.000h$:		0,67 (0,5/0,5); 0,79 (0,5/0,4); 0,91 (0,4/0,4)			0,69			
		$t=100.000h$:		1,09 (0,5/0,5); 1,14 (0,5/0,4); 1,33 (0,4/0,4)			0,83			
Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas (40%)		MPa		0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	0,034	0,034
Atsparumas ugniai (visiems galutinio naudojimo atvejams)		B-s1,d0								
Atsparumas ugniai (išsami informacija klasifikacijoje)		NPD			REI 30 / RE 120					
Išorinis ugnies poveikis		B _{roof}								
Vandens pralaidumas		Class A								
Laidumas orui		(+) :		C=0,0046 m ³ /(hPa ⁿ), n=1,2421						
		(-) :		C=0,0033 m ³ /(hPa ⁿ), n=1,0658						
Ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis R' _w		24(-1,-3) (0,5/0,5 & 0,5/0,4); 24(-2,-4) (0,4/0,4); [dB]								
Matmenų nuokrypiai		„Atitinka“ (Storis: ± 2 mm esant ≤ 100 mm arba 2% esant ≥ 100 mm)								
Patvarumas - visos spalvos		„Atitinka“								
Pavojingos medžiagos		NPD								

EN 14509:2013

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

" 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