

Ši eksploatacinių savybių deklaracija taikoma GS insPIRe S gaminių grupei - Savilaikė daugiasluoksnė izoliacijos plokštė su PIR šerdimi ir abipuse metaline danga (cinkuota plienine arba nerūdijančia, plastiškumo riba ≥ 220 N/mm²), minimalus storis (išor./vid.) 0,5 / 0,4 mm ir visų rūšių organinėms dangoms. Plokštės modulinis plotis: 1000 arba 1140 mm. Išorinio profiliavimo tipas: L(linijinis), M(mikroprofilavimas), F(banguotas), R(gofruotas), P(plokščias). Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas Nr. 1487-CPR-174-02, kurį išdavė notifikuoti jį įstaiga ICiMB (Keramikos ir statybių medžiagų institutas) (Nr. 1487).



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr S/03/2022



Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

GS insPIRe S [storis d_N] [modulis: 1000 arba 1140] [[išor./vid. profiliavimo tipas L,M,F,R,P / L,P]

Darnusis standartas: EN 14509:2013

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

Notifikuoti jį įstaiga ar įstaigos: ICiMB (Nr 1487), Certbud (Nr 2310)

Naudojimo paskirtis (-ys): Vidinės ir išorinės sienos ir lubos

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

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Unikalus identifikacinis kodas		GS insPIRe S40	GS insPIRe S60	GS insPIRe S80	GS insPIRe S100	GS insPIRe S120	Klasifikavimas	
Storis		40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm		
Esminės charakteristikos / Savybės		Parametrų reikšmės					EN 14509:2013	
Šiluminės savybės								
Šilumos laidumo koeficientas, λ D		W/m·K	0,022					
Šilumos perdavimo koeficientas, U _d ,S		W/m ² ·K	0,60	0,38	0,28	0,22		0,19
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
Šlyties stiprio modulis (šerdis)		MPa	3,2	3,2	3,0	2,9		2,8
Lenkimo momentas sijoje (+)		kN·m	3,03	4,54	6,06	7,57		9,09
Lenkimo momentas sijoje (-)								
Lenkimo momentas virš atramos (+)		kN·m	1,74	2,61	3,48	4,36		5,23
Lenkimo momentas virš atramos (-)								
Lenkimo momentas sijoje (+)		kN·m	2,96	4,44	5,93	7,41		8,90
Lenkimo momentas sijoje (-)								
Lenkimo momentas virš atramos (+)		kN·m	1,70	2,55	3,41	4,27		5,12
Lenkimo momentas virš atramos (-)								
Šliaužimo koeficientas		t=2.000h:	0,84 (0,5/0,5); 1,22 (0,5/0,4)					
		t=100.000h:	1,38 (0,5/0,5); 2,04 (0,5/0,4)					
Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas (40%)		kPa	0,052	0,048	0,040	0,040		0,040
Atsparumas ugniai (visiems galutinio naudojimo atvejams)		B-s1,d0						
Atsparumas ugnies poveikiui - horizontalus		NPD	EI 15			EI 30		
Atsparumas ugnies poveikiui - vertikalus		NPD	EI 20 / EI15					
Vandens pralaidumas		NPD						
Vandens garų pralaidumas		„Nelaidi“						
Laidumas orui		NPD						
Garso izoliacija		23(-2,-3) dB						
Garso sugėrimas		0,1 dB						
Matmenų nuokrypiai		„Atitinka“ (Storis: ± 2 mm esant ≤ 100 mm arba 2% esant ≥ 100 mm)						
Patvarumas		„Atitinka“						
Pavoingos medžiagos		NPD						

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

GLÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia

Gorlicės, 28.02.2022

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):