

Ši eksploatacinių savybių deklaracija taikoma GS insPIRe S gaminių grupei - Savilaikė daugiasluksnė izoliacijos plokštė su PIR šerdimi ir abipus metaline dangą (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(plokščio). Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas Nr. 1487-CPR-174-02, kurį išdavė notifikuoti įstaiga ICI MB (Keramikos ir statybinių medžiagų institutas) (Nr. 1487).



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr S/02/2020/rev.1



18

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): System 1

Notifikuotoji įstaiga ar įstaigos: ICI MB (Nr 1487), Certbud (Nr 2310)

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

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Unikalus identifikacinis kodas			GS insPIRe S40	GS insPIRe S60	GS insPIRe S80	GS insPIRe S100	GS insPIRe S120	Klasifikavimas	
			modulis: 1000 arba 1140 mm, profiliavimas: L,M,F,R,P / L,P						
Storis			40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm		
Esminės charakteristikos / Savybės			Parametrų reikšmės						
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		(+)	normali temp.	kN·m	2,60	4,90	8,00	7,50	9,10
Lenkimo momentas sijoje		(-)			1,90	3,70	5,20	5,80	7,00
Lenkimo momentas virš atramos		(+)			2,00	3,00	4,50	4,70	5,70
Lenkimo momentas virš atramos		(-)			2,10	3,20	4,90	4,20	5,10
Lenkimo momentas sijoje		(+)	padidėjusi temp.	kN·m	1,98	3,72	6,08	5,70	6,92
Lenkimo momentas sijoje		(-)			1,44	2,81	3,95	4,41	5,32
Lenkimo momentas virš atramos		(+)			1,52	2,28	3,42	3,57	4,33
Lenkimo momentas virš atramos		(-)			1,60	2,43	3,72	3,19	3,88
Šliaužimo koeficientas			del t=2.000h:		0,84 (del 0,5/0,5); 1,22 (del 0,5/0,4)				
			del t=100.000h:		1,38 (del 0,5/0,5); 2,04 (del 0,5/0,4)				
Sumažintas ilgalaikis šlyties stiprumas (40%)			kPa		0,052	0,048	0,040	0,040	0,040
Atsparumas ugniai (visiems galutinio naudojimo atvejams)			B-s1,d0						
Atsparumas ugnies poveikiui - lygis			NPD		EI 15		EI 30		
Atsparumas ugnies poveikiui - vertikalus			NPD		EI 20 / EI15				
Atsparumas vandeniui			NPD						
Laidumas vandens garams			„Nelaidus“						
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“						
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.