

Toto vyhlásenie o parametroch sa týka výrobkov GS insPIRe S - Samonosné dvojplášťové izolačné panely s kovovým povrchom s jadrom PIR (plochy pozinkované alebo z nehrdzavejúcej ocele, medza klzu ≥ 220 N / mm²), hrúbka (vonkajšia / vnútorná) min. 0,5 / 0,4 mm a pre všetky organické nátery. Modulárna šírka: 1000 alebo 1140 mm. Lícový profil: L (lineárny), M (mikroprofil), F (vlnitý), R (drážkovanie), P (hladký). Osvedčenie o stálosti parametrov č. 1487-CPR-174-02 vydaný notifikovaným orgánom ICiMB (č. 1487).



VYHLÁSENIE O VÝKONNOSTI

nr S/03/2022



Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

GS insPIRe S [hrúbka d_N] [modulárna šírka: 1000 alebo 1140] [vonkajší / vnútorný profil: L,M,F,R,P / L,P]

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém (y) posudzovania a overovania stáleho výkonu: System 1

Notifikovaný orgán alebo orgány: ICiMB (No. 1487), Certbud (No. 2310)

Účel použitia / ako: Vnútorné a vonkajšie steny, stropy

Výrobca: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKO

Deklarované vlastnosti:

Jedinečný identifikačný kód				GS insPIRe S40	GS insPIRe S60	GS insPIRe S80	GS insPIRe S100	GS insPIRe S120	podľa špecifikácie	
				modul: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P						
Hrúbka				40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	EN 14509:2013	
Základné charakteristiky / vlastnosti				Hodnoty parametrov, triedy						
Tepelné vlastnosti										
Vedenie tepla, λ _D		W/m·K	0,022							
Súčiniteľ prestupu tepla U _{d,s}		W/m ² ·K	0,60	0,38	0,28	0,22	0,19			
Mechanické vlastnosti										
Pevnosť v tlaku (jadro)		MPa	0,10							
Pevnosť v ťahu		MPa	0,060							
Šmyková sila		MPa	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10			
Modul šmykovej pevnosti (jadro)		MPa	3,2	3,2	3,0	2,9	2,8			
Odolnosť proti ohybu v rozpätí	positiv.	normálny temperamen	kN·m	3,03	4,54	6,06	7,57	9,09		
Odolnosť proti ohybu v rozpätí	negativ.			1,60	2,40	3,20	4,00	4,80		
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore	positiv.	zvýšený temperamen	kN·m	1,74	2,61	3,48	4,36	5,23		
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore	negativ.			1,95	2,93	3,91	4,89	5,86		
Odolnosť proti ohybu v rozpätí	positiv.	zvýšený temperamen	kN·m	2,96	4,44	5,93	7,41	8,90		
Odolnosť proti ohybu v rozpätí	negativ.			1,56	2,35	3,13	3,92	4,70		
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore	positiv.	zvýšený temperamen	kN·m	1,70	2,55	3,41	4,27	5,12		
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore	negativ.			1,91	2,87	3,83	4,79	5,74		
Súčiniteľ dotvarovania		pre t=2.000h: pre t=100.000h:	0,84 (pre 0,5/0,5) ; 1,22 (pre 0,5/0,4) 1,38 (pre 0,5/0,5) ; 2,04 (pre 0,5/0,4)							
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku (40%)		kPa	0,052	0,048	0,040	0,040	0,040			
Reakcia na oheň (všetky aplikácie)			B-s1,d0							
Požiarna odolnosť - vodorovne			NPD		EI 15		EI 30			
Požiarna odolnosť - zvisle			NPD		EI 20 / EI15					
Priepustnosť vody			NPD							
Priepustnosť vodných pár			„Nepriepustný“							
Priepustnosť vzduchu			NPD							
Vzduchová nepriezvučnosť			23(-2,-3) dB							
Absorpcia zvuku			0,1 dB							
Rozmerové tolerancie			„splňa požiadavky“ (Hrúbka: ±2mm pre ≤100mm a 2% pre ≥100mm)							
Trvanlivosť			"splňa požiadavky"							
Nebezpečné látky			NPD							

Vlastnosti produktu špecifikovaného vyššie zodpovedajú súboru deklarovanych parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

"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, dňa 28.02.2022

Podpísané v mene výrobcu