

Toto vyhlásenie o parametroch sa týka GS insPIRe S MAX - Samonosné dvojplášťové izolačné panely s kovovým povrchom s PIR jadrom (plochy z pozinkovaného alebo nehrdzavejúcej ocele, medza kľzu $\geq 220 \text{ N/mm}^2$), 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).



nr S/MAX/03/2022



Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

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

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

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

Notifikovaný orgán alebo orgány: ICiMB (No. 1487), Certbud (No. 2310), FIRES (Nr 1396)

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 S80 MAX	GS insPIRe S100 MAX	GS insPIRe S120 MAX	podľa špecifikácie
modul: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P							
Hrúbka				80 mm	100 mm	120 mm	
Základné charakteristiky / vlastnosti				Hodnoty parametrov, triedy			
Tepelné vlastnosti							
Vedenie tepla, λ_D				W/m·K	0,019		
Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,S}$				W/m ² ·K	0,24	0,19	0,16
Mechanické vlastnosti							
Pevnosť v tlaku (jadro)				MPa	0,10		
Pevnosť v ťahu				MPa	0,060		
Šmyková sila				MPa	0,10	0,10	0,10
Modul šmykovej pevnosti (jadro)				MPa	3,0	2,9	2,8
Odolnosť proti ohybu v rozpätí	positiv.	normálny temperamen	kN·m	6,06	7,57	9,09	
Odolnosť proti ohybu v rozpätí	negativ.			3,20	4,00	4,80	
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore	positiv.			3,48	4,36	5,23	
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore	negativ.			3,91	4,89	5,86	
Odolnosť proti ohybu v rozpätí	positiv.	zvýšený temperamen	kN·m	5,93	7,41	8,90	
Odolnosť proti ohybu v rozpätí	negativ.			3,13	3,92	4,70	
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore	positiv.			3,41	4,27	5,12	
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore	negativ.			3,83	4,79	5,74	
Súčiniteľ dotvarovania				pre t=2.000h: 0,84 (pre 0,5/0,5) ; 1,22 (pre 0,5/0,4)			
				pre t=100.000h: 1,38 (pre 0,5/0,5) ; 2,04 (pre 0,5/0,4)			
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku (40%)				kPa	0,040	0,040	0,040
Reakcia na oheň (všetky aplikácie)				B-s1,d0			
Požiarna odolnosť - vodorovne				NPD			EI 30
Požiarna odolnosť - zvisle				NPD			EI 30 / EW 30
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 deklarovaných 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