

SL, Toto vyhlásenie o parametroch sa týka výrobkov GS insPIRe U - Samonosné dvojplášťové izolačné panely s kovovým povrchom s jadrom PIR (plochy pozinkované alebo z nehrdzavejúcej ocele, medza klzu $\geq 220 \text{ N/mm}^2$), hrúbka (vonkajšia / vnútorná) min. 0,5 / 0,4 mm a pre všetky organické nátery. Modulárna šírka: 1000 mm. Lícový profil: L (lineárny), M (mikroprofil), F (vlnitý), R (drážkovanie), G (hladký). Osvedčenie o stálosti parametrov č. 1487-CPR-174-02 vydaný notifikovaným orgánom ICiMB (č. 1487).



VYHLÁSENIE O VÝKONNOSTI

no. U/04/2022



Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

GS insPIRe U [hrúbka d_N] [modulárna šírka: 1000] [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)

Určené použitie / ako: Vnútorné a vonkajšie steny

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

Deklarované vlastnosti:

Jedinečný identifikačný kód				GS insPIRe U60	GS insPIRe U80	GS insPIRe U100	GS insPIRe U120	GS insPIRe U140	podľa špecifikácie	
				modul: 1000, profil.: L,M,F,R,P / L,P						
Hrúbka				60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm		
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	0,44	0,29	0,23	0,19	0,16	
Mechanické vlastnosti										
Pevnosť v tlaku (jadro)				MPa	0,10					
Pevnosť v ťahu				MPa	0,060					
Šmyková sila				MPa	0,12	0,10	0,10	0,10	0,090	
Modul šmykovej pevnosti (jadro)				MPa	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	
Odolnosť proti ohybu v rozpätí			(+)	ambient temperature	kN·m	4,54	6,06	7,57	9,09	10,60
Odolnosť proti ohybu v rozpätí			(-)			2,40	3,20	4,00	4,80	5,60
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore			(+)	kN·m	2,61	3,48	4,36	5,23	6,10	
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore			(-)		2,93	3,91	4,89	5,86	6,84	
Odolnosť proti ohybu v rozpätí			(+)	elevated temperature	kN·m	4,44	5,93	7,41	8,90	10,38
Odolnosť proti ohybu v rozpätí			(-)			2,35	3,13	3,92	4,70	5,48
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore			(+)	kN·m	2,55	3,41	4,27	5,12	5,97	
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore			(-)		2,87	3,83	4,79	5,74	6,70	
Reakcia na oheň (všetky aplikácie)				B-s1,d0						
Požiarna odolnosť - vodorovne				NPD			EI 15	EI 30		
Požiarna odolnosť - zvisle				NPD				EI 30		
Priepustnosť vody				NPD						
Priepustnosť vodných pár				„Nepriepustný“						
Priepustnosť vzduchu			(+)	NPD	C=0,0004 m3/(hPa^n), n=1,0321					
			(-)	NPD	C=0,0046 m3/(hPa^n), n=0,5877					
Vzduchová nepriepustnosť				23(-2,-3) dB						
Absorpcia zvuku				0,1 dB						
Rozmerové tolerancie				"splňa požiadavky" (Hrúbka: ±2mm pre ≤100mm alebo 2% pre ≥100mm)						
Trvanlivosť				"splňa požiadavky"						
Nebezpečné látky				NPD						

EN 14509:2013

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 08.09.2022

Podpísané v mene výrobcu