

Toto vyhlásenie o parametroch sa týka výrobkov GS insPIRe CH MAX - 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 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

no. CH/MAX/03/2022



Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

GS insPIRe CH [hrúbka d_n] MAX [modul: 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), FIRES (No. 1396)

Účel použitia: 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 CH100 MAX	GS insPIRe CH120 MAX	GS insPIRe CH160 MAX	GS insPIRe CH200 MAX	Podľa špecifikácie
				modul: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P				
Hrúbka				100 mm	120 mm	160 mm	200 mm	EN 14509:2013
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	0,19	0,16	0,12	0,10	
Mechanické vlastnosti								
Pevnosť v tlaku (jadro)			MPa	0,10				
Pevnosť v ťahu			MPa	0,060				
Šmyková sila			MPa	0,10	0,10	0,085	0,080	
Modul šmykovej pevnosti (jadro)			MPa	2,9	2,8	2,5	2,4	
Odolnosť proti ohybu v rozpätí		positiv.	normálny teperame nt	kN·m	7,57	9,09	12,12	15,15
Odolnosť proti ohybu v rozpätí		negativ.			4,00	4,80	6,40	8,00
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore		positiv.	zvýšený teperamen t	kN·m	4,36	5,23	6,97	8,72
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore		negativ.			4,89	5,86	7,82	9,78
Odolnosť proti ohybu v rozpätí		positiv.	kN·m	7,41	8,90	11,87	14,84	
Odolnosť proti ohybu v rozpätí		negativ.			3,92	4,70	6,27	7,84
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore		positiv.	kN·m	4,27	5,12	6,83	8,54	
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore		negativ.			4,79	5,74	7,66	9,58
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%)			MPa	0,040	0,040	0,034	0,032	
Reakcia na oheň (všetky aplikácie)				B-s1,d0				
Požiarna odolnosť - vodorovne				EI 30 / EW 30				
Požiarna odolnosť - zvisle				NPD	EI 30 / EW 30			
Priepustnosť vody				NPD				
Priepustnosť vodných pár				„Splňa požiadavky“ (nepriepustný)				
Priepustnosť vzduchu				NPD				
Priepustnosť vzduchu (s tesnením EPDM)			(+)	C=0,0031 m3/(hPa^n), n=0,8004				
			(-)	C=0,0528 m3/(hPa^n), n=0,3110				
Vzduchová nepriepustnosť				23(-2,-3) dB				
Absorpcia zvuku				0,1 dB				
Rozmerové tolerancie				„Splňa požiadavky“ (Hrúbka: ± 2%)				
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

GLÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia

Gorlice, dňa 28.02.2022

Podpísané v mene výrobcu