

Toto vyhlásenie sa vzťahuje na skupinu výrobkov GS insPIRe CH - Samonosný izolačný sendvičový panel s jadrom PIR, s obojstranným kovovým plášťom (pozinkovaný alebo nehrdzavejúca oceľ, medza klzu $\geq 220 \text{ N / mm}^2$), hrúbka (vonkajšia / vnútorná) min. 0,5 / 0,4 mm a všetky druhy organických náterov. Šírka modulárnych dosiek: 1000 alebo 1140 mm. Typ vonkajšieho profilu: L (lineárny), M (mikroprofilovaný), F (vlnitý), R (drážkovaný), P (hladký). Osvedčenie o stabilite parametrov č. 1487-CPR-174-02 vydaný notifikovaným orgánom ICiMB (č. 1487). Produkt nešíri oheň.



VYHLÁSENIE O VÝKONNOSTI

no. CH/03/2022



Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

GS insPIRe CH [hrúbka dN] [modul:1000 alebo 1140] [externé / interné profilovanie: 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 (Nr 1487), ITB (Nr 1488), FIRES (Nr 1396), Certbud (Nr. 2310)

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	GS insPIRe CH120	GS insPIRe CH160	GS insPIRe CH200	podľa špecifikácie
				modul: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P				
Hrúbka				100 mm	120 mm	160 mm	200 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	0,22	0,18	0,14	0,11
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
Ohybový moment v rozpätí		positiv.	normálny temperame	kN·m	7,57	9,09	12,12	15,15
Ohybový moment v rozpätí		negativ.			4,00	4,80	6,40	8,00
Ohybový moment nad podperou		positiv.	normálny temperamen	kN·m	4,36	5,23	6,97	8,72
Ohybový moment nad podperou		negativ.			4,89	5,86	7,82	9,78
Ohybový moment v rozpätí		positiv.	zvýšiť temperamen	kN·m	7,41	8,90	11,87	14,84
Ohybový moment v rozpätí		negativ.			3,92	4,70	6,27	7,84
Ohybový moment nad podperou		positiv.	zvýšiť temperamen	kN·m	4,27	5,12	6,83	8,54
Ohybový moment nad podperou		negativ.			4,79	5,74	7,66	9,58
Faktor 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 kondícia na strih (40%)				MPa	0,040	0,040	0,034	0,032
Reakcia na oheň (pre všetky konečné použitia)				B-s1,d0 B-s2,d0 (s tesnením EPDM)				
Požiarna odolnosť - vodorovné usporiadanie				EI 30 / EW 30				
Požiarna odolnosť - zvislé usporiadanie				E30 / EI20 / EW30	EI 30 / EW 30			
Vodeodolný				NPD				
Priepustnosť vodných párj				„Spĺňa 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				
Akustická izolácia				23(-2,-3) dB				
Absorpcia zvuku				0,1 dB				
Rozmerové tolerancie				„Spĺňa požiadavky“ (Hrúbka: ± 2%)				
Trvanlivosť				„Spĺňa požiadavky“				
Nebezpečné látky				NPD				

EN 14509:2013

Vlastnosti produktu špecifikovaného vyššie zodpovedajú súboru deklarovateľných 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