

Toto prohlášení o vlastnostech se týká skupiny výrobků **GS insPIRe CH MAX** Samonosný sendvičový panel s PIR jádrem, s oboustranným kovovým obkladem (ocelovým pozinkovaným nebo nerezovým, mez kluzu ≥ 220 N/mm²), s tloušťkou (vněj./vnit.) min. 0,5 / 0,4 mm a všech typů organických povlaků. Modulární šířka panelu: 1000 nebo 1140 mm. Typ vněj. profilace: L (lineární), M (mikroprofilování), F (vlnitá), R (drážková), P (hladká). Certifikát stálosti vlastností č. 1487-CPR-174-02 vydaný oznámeným subjektem ICiMB (č. 1487). Výrobek nešíří oheň.



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CH/MAX/03/2022



Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

GS insPIRe CH [vast. d_N] **MAX** [modul: 1000 vagy 1140] [profilozás külső./belső: L,M,F,R,P / L,P]

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém/systémy POSV: Systém 1

Oznámený subjekt/oznámené subjekty: ICiMB (č. 1487), FIRES (č. 1396)

Zamýšlené/zamýšlená použití: Vnitřní a obvodové zdi, stropy

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

Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:			GS insPIRe CH100 MAX	GS insPIRe CH120 MAX	GS insPIRe CH160 MAX	GS insPIRe CH200 MAX	Klasifikace	
			modul: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P					
Tloušťka			100 mm	120 mm	160 mm	200 mm		
Základní charakteristiky / Vlastnosti			Hodnoty parametrů					
Tepelné vlastnosti								
Souč. tepelné vodivosti, λ_D		W/m·K	0,019					
Souč. prostupu tepla, $U_{d,S}$		W/m ² ·K	0,19	0,16	0,12	0,10		
Mechanické vlastnosti								
Pevnost v tlaku (jádro)		MPa	0,10					
Pevnost v tahu		MPa	0,060					
Pevnost ve smyku		MPa	0,10	0,10	0,085	0,080		
Modul pevnosti ve smyku (jádro)		MPa	2,9	2,8	2,5	2,4		
Ohybový moment v dílci	(+)	běžná tep.	kN·m	7,57	9,09	12,12	15,15	
Ohybový moment v dílci	(-)			4,00	4,80	6,40	8,00	
Ohybový moment nad podpěrrou	(+)			kN·m	4,36	5,23	6,97	8,72
Ohybový moment nad podpěrrou	(-)				4,89	5,86	7,82	9,78
Ohybový moment v dílci	(+)	zvýš. tep.	kN·m	7,41	8,90	11,87	14,84	
Ohybový moment v dílci	(-)			3,92	4,70	6,27	7,84	
Ohybový moment nad podpěrrou	(+)			kN·m	4,27	5,12	6,83	8,54
Ohybový moment nad podpěrrou	(-)				4,79	5,74	7,66	9,58
Souč. dotvarování		pro t=2.000h:	0,84 (pro 0,5/0,5) ; 1,22 (pro 0,5/0,4)					
		pro t=100.000h:	1,38 (pro 0,5/0,5) ; 2,04 (pro 0,5/0,4)					
Redukovaná pevnost ve smyku (40 %)		MPa	0,040	0,040	0,034	0,032		
Reakce na oheň (pro všechna koncová využití)			B-s1,d0					
Odolnost vůči působení ohně - horizontálně			EI 30 / EW 30					
Odolnost vůči působení ohn - kolmo			NPD	EI 30 / EW 30				
Vodotěsnost			NPD					
Propustnost vodní páry			„Nepropustná“					
Propustnost vzduchu			NPD					
Propustnost vzduchu		(+)	C=0,0031 m3/(hPa·n), n=0,8004					
(s těsněním EPDM)		(-)	C=0,0528 m3/(hPa·n), n=0,3110					
Akustická izolace			23(-2,-3) dB					
Pohltivost zvuků			0,1 dB					
Rozměrové tolerance			„Splňuje“ (Tloušťka ± 2 %)					
Stálost			„Splňuje“					
Nebezpečné látky			NPD					

EN 14509:2013

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

"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

V Gorlice, dne 28.02.2022

podepsáno za výrobce a jeho jménem