

Toto prohlášení o vlastnostech se týká skupiny výrobků **GS insPIRe CH** 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).



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CH/03/2022



Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

GS insPIRe CH [tloušťka d_N] [modul: 1000 nebo 1140] [vněj./vnit. profilace: L,M,F,R,P / L,P]

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém/systémy POSV: Systém 1

Oznámený subjekt/oznámené subjekty: ICiMB (č. 1487), ITB (č. 1488), Certbud (č. 2310), 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	GS insPIRe CH120	GS insPIRe CH160	GS insPIRe CH200	Klasifikace
Tloušťka		100 mm	120 mm	160 mm	200 mm	
Základní charakteristiky / Vlastnosti		Hodnoty parametrů				
Teplé vlastnosti						
Souč. tepelné vodivosti, λ_D		W/m·K	0,022			
Souč. prostupu tepla, $U_{d,s}$		W/m ² ·K	0,22	0,18	0,14	0,11
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 (+)		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 podpěrou (+)		kN·m	4,36	5,23	6,97	8,72
Ohybový moment nad podpěrou (-)			4,89	5,86	7,82	9,78
Ohybový moment v dílci (+)		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 podpěrou (+)		kN·m	4,27	5,12	6,83	8,54
Ohybový moment nad podpěrou (-)			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 B-s2,d0 (s těsněním EPDM)				
Odolnost vůči působení ohně - horizontálně		EI 30 / EW 30				
Odolnost vůči působení ohně - kolmo		E30 / EI20 / EW30	EI 30 / EW 30			
Vodotěsnost		NPD				
Propustnost vodní páry		„Nepropustná“				
Propustnost vzduchu		NPD				
Propustnost vzduchu (s těsněním EPDM)		(+)	C=0,0031 m ³ /(hPa ⁿ), n=0,8004			
		(-)	C=0,0528 m ³ /(hPa ⁿ), n=0,3110			
Akustická izolace		23(-2,-3) dB				
Pohltivost zvuků		0,1 dB				
Rozměrové tolerance		„Splňuje“ (Tloušťka $\pm 2\%$)				
Stálost		„Splňuje“				
Nebezpečné látky		NPD				

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarováných 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

GLÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia

V Gorlice, dne 28.02.2022

podepsáno za výrobce a jeho jménem