

Toto prohlášení o vlastnostech se týká skupiny výrobků **GS insPIRe S** - 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), G (hladká). Certifikát stálosti vlastností č. 1487-CPR-174-02 vydaný oznámeným subjektem ICiMB (č. 1487).



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. S/03/2022



Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

GS insPIRe S [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), Certbud (č. 2310)

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 S40	GS insPIRe S60	GS insPIRe S80	GS insPIRe S100	GS insPIRe S120	Klasifikace	
Tloušťka		40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm		
Základní charakteristiky / Vlastnosti		Hodnoty parametrů					EN 14509:2013	
Tepelné vlastnosti								
Souč. tepelné vodivosti, λ_D		W/m·K		0,022				
Souč. prostupu tepla, $U_{d,s}$		W/m ² ·K		0,60	0,38	0,28	0,22	0,19
Mechanické vlastnosti								
Pevnost v tlaku (jádro)		MPa		0,1				
Pevnost v tahu		MPa		0,06				
Pevnost ve smyku		MPa		0,130	0,120	0,100	0,100	0,100
Modul pevnosti ve smyku (jádro)		MPa		3,2	3,2	3,0	2,9	2,8
Ohybový moment v dílci	(+)	běžná tep.	kN·m	3,03	4,54	6,06	7,57	9,09
Ohybový moment v dílci	(-)			1,60	2,40	3,20	4,00	4,80
Ohybový moment nad podpěrou	(+)			1,74	2,61	3,48	4,36	5,23
Ohybový moment nad podpěrou	(-)			1,95	2,93	3,91	4,89	5,86
Ohybový moment v dílci	(+)	zvýš. tep.	kN·m	2,96	4,44	5,93	7,41	8,90
Ohybový moment v dílci	(-)			1,56	2,35	3,13	3,92	4,70
Ohybový moment nad podpěrou	(+)			1,70	2,55	3,41	4,27	5,12
Ohybový moment nad podpěrou	(-)			1,91	2,87	3,83	4,79	5,74
Souč. dotvarování		pro $t=2.000h$: pro $t=100.000h$:		0,84 (pro 0,5/0,5); 1,22 (pro 0,5/0,4) 1,38 (pro 0,5/0,5); 2,04 (pro 0,5/0,4)				
Redukovaná pevnost ve smyku (40 %)		MPa		0,052	0,048	0,040	0,040	0,040
Reakce na oheň (pro všechna koncová využití)		B-s1,d0						
Odolnost vůči působení ohně - horizontálně		NPD		EI 15		EI 30		
Odolnost vůči působení ohně - kolmo		NPD		EI 20 / EI15				
Vodotěsnost		NPD						
Propustnost vodní páry		„Nepropustná“						
Propustnost vzduchu		NPD						
Akustická izolace		23(-2,-3) dB						
Pohltivost zvuků		0,1 dB						
Rozměrové tolerance		„Splňuje“ (Tloušťka: $\pm 2mm$ pro $\leq 100mm$ and 2% for $\geq 100mm$)						
Stálost		„Splňuje“						
Nebezpečné látky		NPD						

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