

Toto prohlášení o vlastnostech se týká skupiny výrobků **GS insPIRe S MAX** - Samonosný sendvičový panel s PIR jádrem, s oboustranným kovovým obkladem (ocelovým pozinkovaným nebo nerezovým, mez kluzu  $\geq 220$  N/mm<sup>2</sup>), 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. S/MAX/03/2022



### Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

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

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém/systemy POSV: Systém 1

Oznámený subjekt/oznámené subjekty: ICiMB (č. 1487), 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 S80 MAX	GS insPIRe S100 MAX	GS insPIRe S120 MAX	Klasifikace	
Tloušťka		80 mm	100 mm	120 mm		
Základní charakteristiky / Vlastnosti		Hodnoty parametrů				
Tepelné vlastnosti (GS-PIR / GS-PIR MAX)						
Souč. tepelné vodivosti, $\lambda_D$		W/m·K	0,019			
Souč. prostupu tepla, $U_{d,s}$		W/m <sup>2</sup> ·K	0,24	0,19	0,16	
Mechanické vlastnosti						
Pevnost v tlaku (jádro)		MPa	0,10			
Pevnost v tahu		MPa	0,060			
Pevnost ve smyku		MPa	0,10	0,10	0,10	
Modul pevnosti ve smyku (jádro)		MPa	3,0	2,9	2,8	
Ohybový moment v dílci	(+)	běžná tep.	kN·m	6,06	7,57	9,09
Ohybový moment v dílci	(-)			3,20	4,00	4,80
Ohybový moment nad podpěrrou	(+)	zvýš. tep.	kN·m	3,48	4,36	5,23
Ohybový moment nad podpěrrou	(-)			3,91	4,89	5,86
Ohybový moment v dílci	(+)	zvýš. tep.	kN·m	5,93	7,41	8,90
Ohybový moment v dílci	(-)			3,13	3,92	4,70
Ohybový moment nad podpěrrou	(+)	zvýš. tep.	kN·m	3,41	4,27	5,12
Ohybový moment nad podpěrrou	(-)			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	0,040	0,040	0,040	
Reakce na oheň (pro všechna koncová využití)		B-s1,d0				
Odolnost vůči působení ohně - horizontálně		NPD		EI 30		
Odolnost vůči působení ohn - kolmo		NPD		EI 30 / EW 30		
Vodotěsnost		NPD				
Propustnost vodní páry		„Nepropustná“				
Propustnost vzduchu		NPD				
Akustická izolace		23(-,-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 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

GŁÓWNY TECHNOLOG  
Bartłomiej Bochnia