PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **S/MAX/04/2026**

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
S/MAX/04/2026 - GS insPIRe S MAX

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém(y) posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 1

Notifikovaná(é) jednotka anebo jednotky: 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:

					GS insPIRe S40 MAX	GS insPIRe S60 MAX	GS insPIRe S80 MAX	GS insPIRe S100 MAX	GS insPIRe S110 MAX	GS insPIRe S120 MAX	Klasifikace
					modul: **1000, 1140,** *profil.:* **L,M,F,R,P / L,P**						
				Tloušťka d_N:	***40** mm*	***60** mm*	***80** mm*	***100** mm*	***110** mm*	***120** mm*	
Základní charakteristiky / Vlastnosti					**Hodnoty parametrů**						
Tepelné vlastnosti *(GS-PIR / GS-PIR MAX)*											EN 14509:2013
	Souč. tepelné vodivosti, λ_D			W/m·K	0,019						
	Souč. prostupu tepla, $U_{d,S}$			W/m^2·K	0,52	0,33	0,24	0,19	0,18	0,16	
Mechanické vlastnosti											
	Pevnost v tlaku (jádro)			MPa	0,10						
	Pevnost v tahu			MPa	0,060						
	Pevnost ve smyku			MPa	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Modul pevnosti ve smyku (jádro)			MPa	3,2	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	
	Ohybový moment v dílci	(+)	běžná tep.	kN·m	3,03	4,54	6,06	7,57	8,33	9,09	
	Ohybový moment v dílci	(-)	běžná tep.	kN·m	1,60	2,40	3,20	4,00	4,40	4,80	
	Ohybový moment nad podpěrou	(+)	běžná tep.	kN·m	1,74	2,61	3,48	4,36	4,79	5,23	
	Ohybový moment nad podpěrou	(-)	běžná tep.	kN·m	1,95	2,93	3,91	4,89	5,37	5,86	
	Ohybový moment v dílci	(+)	zvýš. tep.	kN·m	2,96	4,44	5,93	7,41	8,16	8,90	
	Ohybový moment v dílci	(-)	zvýš. tep.	kN·m	1,56	2,35	3,13	3,92	4,31	4,70	
	Ohybový moment nad podpěrou	(+)	zvýš. tep.	kN·m	1,70	2,55	3,41	4,27	4,69	5,12	
	Ohybový moment nad podpěrou	(-)	zvýš. tep.	kN·m	1,91	2,87	3,83	4,79	5,26	5,74	
	Souč. dotvarování		pro t=2.000h:		1,90 *(0,5/0,4 mm);* 1,62 *(0,6/0,5 mm)*						
			pro t=100.000h:		2,95 *(0,5/0,4 mm);* 2,62 *(0,6/0,5 mm)*						
	Redukovaná pevnost ve smyku (40 %)			MPa	0,052	0,048	0,040	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(-2,-3) dB						
Pohltivost zvuků					0,1 dB						
Rozměrové tolerance					„Splňuje”						
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

DYREKTOR ZAKŁADU
Piotr Grzywa

Gorlice, 01.09.2026

podepsáno za výrobce a jeho jménem

Sendvičové panely GS insPIRe S MAX

Příloha k Prohlášení o vlastnostech

č. S/MAX/04/2026

Informace o výrobku:

Popis:	Samonosná izolační sendvičová deska s oboustranným kovovým potahem
Jádro:	PIR, 38 kg/m^3
Typ profilování:	L (lineární), M (mikroprofilování), F (vlnité), R (drážkované), P (hladké)
Minimální tloušťka krycích vrstev:	0,5 / 0,4 mm (vnější / vnitřní)
Organické povlaky:	SP25, SP35, PVC, PVCF, HDX, Granit, PUR-PA a další s hodnotou PCS ≤ 4,0 MJ/m²
Třída oceli:	S220GD; S250GD; S280GD, S320GD; + Z, ZM, AZ; a další s mezí kluzu ≥ 220 N/mm²
Požárně klasifikační osvědčení:	ČSN 73 0810 - GS insPIRe S MAX 120 mm pro svislou a vodorovnou orientaci: "DP1" (podrobnosti v klasifikaci Pavus)

Informace o označení CE:

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

S/MAX/04/2026 - GS insPIRe S MAX

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém(y) posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 1

Notifikovaná(é) jednotka anebo jednotky: 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

Reakce na oheň (pro všechna koncová využití): B-s1,d0

Souč. tepelné vodivosti, λD: 0,019 W/m·K

Ostatní údaje související s označením CE jsou uvedeny na štítku výrobku.

Informace o společnosti a certifikovaných systémech:

www.gor-stal.pl/en

ISO 9001
ISO 14001

AQAP

EPD EN 15804

AVCP 1 certificate 1487-CPR-174-02

Datum vydání: 01.09.2026
Verze: 1.0