PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **D/04/2026**

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

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

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

Notifikovaná(é) jednotka anebo jednotky: ICiMB (č. 1487), FIRES (č. 1396), ITB (č.1488)

Zamýšlené/zamýšlená použití: střechy

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

Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

				GS insPIRe D40	GS insPIRe D60	GS insPIRe D80	GS insPIRe D100	GS insPIRe D120	GS insPIRe D150	GS insPIRe D160	Klasifikace
				modul: ***1000***, *profil.:* **T / L, P**							
			Tloušťka d_N	***40*** */80* ***mm***	***60*** */100* ***mm***	***80*** */120* ***mm***	***100*** */140* ***mm***	***120*** */160* ***mm***	***150*** */190* ***mm***	***160*** */200* ***mm***	
Základní charakteristiky / Vlastnosti				**Hodnoty parametrů**							
Tepelné vlastnosti											EN 14509:2013
	Součinitel tepelné vodivosti, λ_D		W/m·K	0,022							
	Součinitel prostupu tepla, $U_{d,S}$		W/m^2·K	0,55	0,37	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	
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	0,085	0,085	
	Modul pevnosti ve smyku (jádro)		MPa	3,20	3,20	3,00	2,90	2,80	2,4	2,40	
	Ohybový moment v dílci	(+) běžná tep.	kN·m	2,72	4,08	5,44	6,80	8,16	10,20	10,88	
	Ohybový moment v dílci	(-) běžná tep.	kN·m	1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	6,00	6,40	
	Ohybový moment nad podpěrou	(+) běžná tep.	kN·m	2,05	3,07	4,10	5,12	6,15	7,68	8,20	
	Ohybový moment nad podpěrou	(-) běžná tep.	kN·m	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,62	9,20	
	Ohybový moment v dílci	(+) zvýš. tep.	kN·m	2,66	3,99	5,33	6,66	7,99	9,99	10,66	
	Ohybový moment v dílci	(-) zvýš. tep.	kN·m	1,56	2,35	3,13	3,92	4,70	5,88	6,27	
	Ohybový moment nad podpěrou	(+) zvýš. tep.	kN·m	2,00	3,00	4,01	5,01	6,02	7,52	8,03	
	Ohybový moment nad podpěrou	(-) zvýš. tep.	kN·m	2,25	3,38	4,50	5,63	6,76	8,44	9,01	
	Souč. dotvarování	*pro t=2.000h:*		0,89 *(0,4/0,4 mm);* 0,85 *(0,5/0,5 mm)*							
		pro t=100.000h:		1,20 *(0,4/0,4 mm);* 1,25 *(0,5/0,5 mm)*							
	Redukovaná pevnost ve smyku (40 %)		MPa	0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	0,034	0,034	
Reakce na oheň (pro všechna koncová využití)				B-s1,d0							
Odolnost vůči působení ohně:				NPD		REI 30 / RE 120					
Působení vnějšího ohně				B_{roof}							
Vodotěsnost				Třída A							
Propustnost vodní páry				„Nepropustná“							
Propustnost vzduchu			(+)	C=0,0046 m3/(hPa^n), n=1,2421							
			(-)	C=0,0033 m3/(hPa^n), n=1,0658							
Akustická izolace				*0,5/0,5 ; 0,5/0,4 mm:* 24(-1,-3) [dB] *0,4/0,4 mm:* 24(-2,-4) [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
místo a datum

podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dokumentace výrobku (CZ)

Sendvičové panely GS insPIRe D

Příloha k Prohlášení o vlastnostech

č. D/04/2026

Informace o výrobku:

Popis:	Samonosná izolační sendvičová deska s oboustranným kovovým potahem
Jádro:	PIR, 38 kg/m^3
Typ profilování:	T (lichoběžníková) / L (lineární), P (hladké)
Minimální tloušťka krycích vrstev:	0,4 / 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 D 80-160 mm: "DP1" (podrobnosti v klasifikaci Pavus)

Informace o označení CE:

CE

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

D/04/2026 - GS insPIRe D

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

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

Notifikovaná(é) jednotka anebo jednotky: ICiMB (č. 1487), FIRES (č. 1396), ITB (č.1488)

Zamýšlené/zamýšlená použití: střechy

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

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

Součinitel tepelné vodivosti, λD: 0,022 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