PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **CH/04/2026**

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

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

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

Notifikovaná(é) jednotka anebo jednotky: 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:

					GS insPIRe CH100	GS insPIRe CH120	GS insPIRe CH160	GS insPIRe CH200	Klasifikace
					modul: **1000, 1140**, *profil.:* **L,M,F,R,P / L,P**				
				Tloušťka d_N	***100*** *mm*	***120*** *mm*	***160*** *mm*	***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	0,22	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	(+)	běžná tep.	kN·m	7,57	9,09	12,12	15,15	
	Ohybový moment v dílci	(-)	běžná tep.	kN·m	4,00	4,80	6,40	8,00	
	Ohybový moment nad podpěrou	(+)	běžná tep.	kN·m	4,36	5,23	6,97	8,72	
	Ohybový moment nad podpěrou	(-)	běžná tep.	kN·m	4,89	5,86	7,82	9,78	
	Ohybový moment v dílci	(+)	zvýš. tep.	kN·m	7,41	8,90	11,87	14,84	
	Ohybový moment v dílci	(-)	zvýš. tep.	kN·m	3,92	4,70	6,27	7,84	
	Ohybový moment nad podpěrou	(+)	zvýš. tep.	kN·m	4,27	5,12	6,83	8,54	
	Ohybový moment nad podpěrou	(-)	zvýš. tep.	kN·m	4,79	5,74	7,66	9,58	
	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	0,040	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 ohn - 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 m3/(hPa^n), n=0,8004				
				(-)	C=0,0528 m3/(hPa^n), n=0,3110				
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 CH

Příloha k Prohlášení o vlastnostech

č. CH/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 CH 100-200 mm pro svislou a vodorovnou orientaci: "DP1" (podrobnosti v klasifikaci Pavus)

Informace o označení CE:

CE

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

CH/04/2026 - GS insPIRe CH

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

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

Notifikovaná(é) jednotka anebo jednotky: 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

Reakce na oheň (pro všechna koncová využití): B-s1,d0 / B-s2,d0 (s těsněním EPDM)

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