PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **U/05/2026**

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
U/05/2026 - GS insPIRe U

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)

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 U60	GS insPIRe U80	GS insPIRe U100	GS insPIRe U120	GS insPIRe U140	Klasifikace
					modul: **1000,** *profil.:* **L,M,F,R,P / L,P**					
				Tloušťka d_N	***60*** *mm*	***80*** *mm*	***100*** *mm*	***120*** *mm*	***140*** *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	0,44	0,29	0,23	0,19	0,16	
Mechanické vlastnosti										
	Pevnost v tlaku (jádro)			MPa	0,10					
	Pevnost v tahu			MPa	0,060					
	Pevnost ve smyku			MPa	0,12	0,10	0,10	0,10	0,090	
	Modul pevnosti ve smyku (jádro)			MPa	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	
	Ohybový moment v dílci	(+)	běžná tep.	kN·m	4,54	6,06	7,57	9,09	10,60	
	Ohybový moment v dílci	(-)	běžná tep.	kN·m	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	
	Ohybový moment nad podpěrou	(+)	běžná tep.	kN·m	2,61	3,48	4,36	5,23	6,10	
	Ohybový moment nad podpěrou	(-)	běžná tep.	kN·m	2,93	3,91	4,89	5,86	6,84	
	Ohybový moment v dílci	(+)	zvýš. tep.	kN·m	4,44	5,93	7,41	8,90	10,38	
	Ohybový moment v dílci	(-)	zvýš. tep.	kN·m	2,35	3,13	3,92	4,70	5,48	
	Ohybový moment nad podpěrou	(+)	zvýš. tep.	kN·m	2,55	3,41	4,27	5,12	5,97	
	Ohybový moment nad podpěrou	(-)	zvýš. tep.	kN·m	2,87	3,83	4,79	5,74	6,70	
	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	0,048	0,040	0,040	0,040	0,036	
Reakce na oheň (pro všechna koncová využití)					B-s1,d0					
Odolnost vůči působení ohně - horizontálně					NPD		EI 15	EI 30		
Odolnost vůči působení ohn - kolmo					NPD			EI 30		
Vodotěsnost					NPD					
Propustnost vodní páry					„Nepropustná“					
Propustnost vzduchu				(+)	NPD		C=0,0004 m3/(hPa^n), n=1,0321			
				(-)	NPD		C=0,0046 m3/(hPa^n), n=0,5877			
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.

Gorlice, 01.09.2026

" 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

podepsáno za výrobce a jeho jménem

Sendvičové panely GS insPIRe U

Příloha k Prohlášení o vlastnostech

č. U/05/2026

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 U 120-140 mm pro svislou a vodorovnou orientaci: "DP1" (podrobnosti v klasifikaci Pavus)

Informace o označení CE:

CE

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
U/05/2026 - GS insPIRe U
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)
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
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