

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr S/04/2026

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

S/04/2026 - GS insPIRe S

Norma zharmonizowana: EN 14509:2013

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ICiMB (Nr 1487), Certbud (Nr 2310)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Ściany wewnętrzne i zewnętrzne, sufity

Producent: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKA

Deklarowane właściwości użytkowe:

			GS insPIRe S40	GS insPIRe S60	GS insPIRe S80	GS insPIRe S100	GS insPIRe S110	GS insPIRe S120	wg specyfikacji
			moduł: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P						
Grubość d_N			40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	110 mm	120 mm	
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości			Wartości parametrów, klasy						
Właściwości cieplne									
Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D		W/m·K	0,022						
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,S}$		W/m ² ·K	0,60	0,38	0,28	0,22	0,20	0,19	
Właściwości mechaniczne									
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa	0,10						
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa	0,060						
Wytrzymałość na ścinanie		MPa	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa	3,2	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	
Moment zginający w przęśle	(+)	w normalnej temper.	kN·m	3,03	4,54	6,06	7,57	8,33	9,09
Moment zginający w przęśle	(-)			1,60	2,40	3,20	4,00	4,40	4,80
Moment zginający nad podporą	(+)		kN·m	1,74	2,61	3,48	4,36	4,79	5,23
Moment zginający nad podporą	(-)			1,95	2,93	3,91	4,89	5,37	5,86
Moment zginający w przęśle	(+)	podwyższ. temper.	kN·m	2,96	4,44	5,93	7,41	8,16	8,90
Moment zginający w przęśle	(-)			1,56	2,35	3,13	3,92	4,31	4,70
Moment zginający nad podporą	(+)		kN·m	1,70	2,55	3,41	4,27	4,69	5,12
Moment zginający nad podporą	(-)			1,91	2,87	3,83	4,79	5,26	5,74
Współ. pełzania		dla $t=2.000h$:	1,90 (0,5/0,4 mm); 1,62 (0,6/0,5 mm)						
		dla $t=100.000h$:	2,95 (0,5/0,4 mm); 2,62 (0,6/0,5 mm)						
Zredukowana wytrż. na ścinanie (40%)		MPa	0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	0,040	
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)			B-s1,d0						
Odporność na działanie ognia - układ poziomy			NPD		EI 15			EI 30	
Odporność na działanie ognia - układ pionowy			NPD		EI 20 / EI15				
Wodoszczelność			NPD						
Przepuszczalność pary wodnej			"Spełnia wymagania" (Nieprzepuszczalna)						
Przepuszczalność powietrza			NPD						
Izolacyjność akustyczna			23(-2,-3) dB						
Pochłanianie dźwięków			0,1 dB						
Tolerancje wymiarowe			„Spełnia wymagania”						
Trwałość			„Spełnia wymagania”						
Substancje niebezpieczne			NPD						

EN 14509:2013

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

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

W imieniu producenta podpisał

Załącznik do Deklaracji Właściwości Użytkowych
nr S/04/2026

Informacje o wyrobie:

Opis:	Samonośna izolacyjna płyta warstwowa, z obustronną okładziną metalową
Rdzeń:	PIR, 38 kg/m ³
Typ profilacji:	L (liniowe), M (mikroprofilowanie), F (faliste), R (rowkowe), P (gładkie)
Minimalna grubość okładzin:	0,5 / 0,4 mm (zewn./wewn.)
Powłoki organiczne:	SP25, SP35, PVC, PVCF, HDX, Granit, PUR-PA i inne o wartości PCS $\leq 4,0$ MJ/m ²
Gatunek stali:	S220GD, S250GD, S280GD, S320GD; + Z, ZM, AZ; i inne o granicy plastyczności ≥ 220 N/mm ²
Klasyfikacja wg PN-B-02867:2013:	Wyrób nierozprzestrzeniający ognia (NRO)

Informacje o oznakowaniu CE:



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

S/04/2026 - GS insPIRe S

Norma zharmonizowana: EN 14509:2013

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ICiMB (Nr 1487), Certbud (Nr 2310)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Ściany wewnętrzne i zewnętrzne, sufity

Producent: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKA

Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych): B-s1,d0

Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D : 0,022 W/m·K

Pozostałe dane powiązane ze znakiem CE znajdują się na etykiecie wyrobu.

Informacje o firmie i certyfikowanych systemach:

www.gor-stal.pl