

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr S/MAX/04/2026

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

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

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), FIRES (Nr 1396)

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 MAX	GS insPIRe S60 MAX	GS insPIRe S80 MAX	GS insPIRe S100 MAX	GS insPIRe S110 MAX	GS insPIRe S120 MAX	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	0,019							
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,S}$		W/m ² ·K	0,52	0,33	0,24	0,19	0,18	0,16		
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 wytrzn. 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 30	
Odporność na działanie ognia - układ pionowy			NPD						EI 30 / EW 30	
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/MAX/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 ≤ 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/MAX/04/2026 - GS insPIRe S MAX

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), FIRES (Nr 1396)

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, λD: 0,019 W/m·K

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

Informacje o firmie i certyfikowanych systemach:


www.gor-stal.pl


Data wydania: 01.09.2026

Wersja: 1.0