

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. S/MAX/04/2026

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

Harmonisierte Norm: EN 14509:2013

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 1

Notifizierte Stellen: ICiMB (Nr 1487), Certbud (Nr. 2310), FIRES (Nr 1396)

Verwendungszweck(e): Außenwände und Innenwände, Decken

Hersteller: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLEN

Erklärte Leistungen:

			GS insPIRe S40 MAX	GS insPIRe S60 MAX	GS insPIRe S80 MAX	GS insPIRe S100 MAX	GS insPIRe S110 MAX	GS insPIRe S120 MAX	Norme
			Modulus: 1000 oder 1140, Profilierung: L,M,F,R,P / L,P						
Dicke d_N :			40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	110 mm	120 mm	
Wesentliche Merkmale			Leistung						
Thermische Eigenschaften									
Wärmeleitfähigkeit, λ_D			W/m·K	0,019					
Wärmedurchgangskoeffizient, $U_{d,s}$			W/m²·K	0,52	0,33	0,24	0,19	0,18	0,16
Mechanische Eigenschaften									
Druckfestigkeit bei 10% Verformung (Kern)			MPa	0,10					
Zugfestigkeit			MPa	0,060					
Schubfestigkeit			MPa	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10
Schubmodul (Kern)			MPa	3,2	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8
Biegemoment im Feld	(+)	normal Temperatur	kN·m	3,03	4,54	6,06	7,57	8,33	9,09
Biegemoment im Feld	(-)			1,60	2,40	3,20	4,00	4,40	4,80
Biegemoment am Auflager	(+)			1,74	2,61	3,48	4,36	4,79	5,23
Biegemoment am Auflager	(-)			1,95	2,93	3,91	4,89	5,37	5,86
Biegemoment im Feld	(+)	erholte Temperatur	kN·m	2,96	4,44	5,93	7,41	8,16	8,90
Biegemoment im Feld	(-)			1,56	2,35	3,13	3,92	4,31	4,70
Biegemoment am Auflager	(+)			1,70	2,55	3,41	4,27	4,69	5,12
Biegemoment am Auflager	(-)			1,91	2,87	3,83	4,79	5,26	5,74
Kriechfaktor			für $t=2.000h$: 1,90 (0,5/0,4 mm); 1,62 (0,6/0,5 mm)						
			für $t=100.000h$: 2,95 (0,5/0,4 mm); 2,62 (0,6/0,5 mm)						
Verminderte Langzeit, Schubfestigkeit (40%)			kPa	0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	0,040
Brandverhalten (für alle Endanwendungen)			B-s1,d0						
Feuerwiderstand - horizontal			NPD						EI 30
Feuerwiderstand - vertikal			NPD						EI 30 / EW 30
Wasserdurchlässigkeit			NPD						
Wasserdampfdurchlässigkeit			„Undurchlässig“						
Luftdurchlässigkeit			NPD						
Luftschalldämmung			23(-2,-3) dB						
Schallabsorption			0,1 dB						
Masstoleranzen			„bestanden“						
Duerhaftigkeit			„bestanden“						
Gefährliche Substanzen			NPD						

EN 14509:2013

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Anhang zur Leistungserklärung

Nr. S/MAX/04/2026

Produktinformationen:

Beschreibung:	Tragende, isolierende Sandwichplatte mit beidseitiger Metallbekleidung
Kern:	PIR, 38 kg/m ³
Profiltyp:	L (linear), M (Mikroprofil), F (wellig), R (rillig), P (glatt)
Minimale Deckschichtdicke:	0,5 / 0,4 mm (außen/innen)
Organische Beschichtungen:	SP25, SP35, PVC, PVCF, HDX, Granit, PUR-PA und andere mit PCS ≤ 4,0 MJ/m ²
Stahlsorte:	S220GD; S250GD; S280GD; S320GD; + Z, ZM, AZ; und andere mit Streckgrenze ≥ 220 N/mm ²

Angaben zur CE-Kennzeichnung



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

Harmonisierte Norm: EN 14509:2013

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 1

Notifizierte Stellen: ICiMB (Nr 1487), Certbud (Nr. 2310), FIRES (Nr 1396)

Verwendungszweck(e): Außenwände und Innenwände, Decken

Hersteller: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLEN

Brandverhalten (für alle Endanwendungen): B-s1,d0

Wärmeleitfähigkeit, λD: 0,019 W/m·K

Weitere mit der CE-Kennzeichnung zusammenhängende Angaben befinden sich auf dem Produktetikett.

Informationen über das Unternehmen und zertifizierte Systeme:



www.gor-stal.pl/en



Ausstellungsdatum: 01.09.2026

Version: 1.0