

Diese Leistungserklärung gilt für **GS insPIRe S MAX** Produkt -- Selbsttragende Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten mit PIR Kern; Beidseitige Deckschicht aus galvanisiertem Stahl, Streckgrenze ≥ 220 N/mm²; Dicke der Deckschicht (außen/innen) min. 0,5 / 0,4 mm. Gesamtbreite des Moduls: 1000 mm oder 1140 mm. Profillierung: außen: M(Mikroprofilierung), R(Rillen), L(Linien), F(Wellig), P(Glatt), innen: L(Linien), P(Glatt). Konstanzbescheinigung der Leistung Nr. 1487-CPR-174-02, ausgestellt von der benannten Stelle ICiMB (Nr. 1487).



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. S/MAX/03/2022



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

GS insPIRe S [Dicke d_N] **MAX** [Gesamtbreite des Moduls: 1000 oder 1140] [Profillierung außen/innen: L, M, F, R, P / L, P]

Harmonisierte Norm: EN 14509:2013

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

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

Verwendungszweck(e): Außenwände und Innenwände, Decken

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

Erklärte Leistungen:

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		GS insPIRe S80 MAX	GS insPIRe S100 MAX	GS insPIRe S120 MAX	Norme	
		Modulus: 1000 oder 1140, Profillierung: L,M,F,R,P / L,P				
Dicke		80 mm	100 mm	120 mm	EN 14509:2013	
Wesentliche Merkmale		Leistung				
Thermische Eigenschaften						
Wärmeleitfähigkeit, λ_D		W/m·K	0,019			
Wärmedurchgangskoeffizient, $U_{d,s}$		W/m ² ·K	0,24	0,19	0,16	
Mechanische Eigenschaften						
Druckfestigkeit bei 10% Verformung (Kern)		MPa	0,10			
Zugfestigkeit		MPa	0,060			
Schubfestigkeit		MPa	0,10	0,10	0,10	
Schubmodul (Kern)		MPa	3,0	2,9	2,8	
Biegemoment im Feld	(+)	normal Temperatur	kN·m	6,06	7,57	9,09
Biegemoment im Feld	(-)			3,20	4,00	4,80
Biegemoment am Auflager	(+)	erholte Temperatur	kN·m	3,48	4,36	5,23
Biegemoment am Auflager	(-)			3,91	4,89	5,86
Biegemoment im Feld	(+)	erholte Temperatur	kN·m	5,93	7,41	8,90
Biegemoment im Feld	(-)			3,13	3,92	4,70
Biegemoment am Auflager	(+)	erholte Temperatur	kN·m	3,41	4,27	5,12
Biegemoment am Auflager	(-)			3,83	4,79	5,74
Kriechfaktor		für $t=2.000h$: 0,84 (dla 0,5/0,5); 1,22 (dla 0,5/0,4) für $t=100.000h$: 1,38 (dla 0,5/0,5); 2,04 (dla 0,5/0,4)				
Verminderte Langzeit, Schubfestigkeit (40%)		kPa	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				

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.

„GÓR-STAL“ Sp. z o.o.
38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
tel. 018 353 98 00
REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

GLÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia

Gorlice, 28.02.2022

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von