

Diese Leistungserklärung gilt für **GS insPIRe S** 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. Profilierung: 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/02/2020/rev.1



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

GS insPIRe S [Dicke d_N] [Gesamtbreite des Moduls: 1000 oder 1140] [Profilierung 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 S40	GS insPIRe S60	GS insPIRe S80	GS insPIRe S100	GS insPIRe S120	Norme	
			Modulus: 1000 oder 1140, Profilierung: L,M,F,R,P / L,P						
Dicke			40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm		
Wesentliche Merkmale			Leistung						
Thermische Eigenschaften									
Wärmeleitfähigkeit, λ_D			W/m·K		0,022				
Wärmedurchgangskoeffizient, $U_{d,s}$			W/m ² ·K		0,60	0,38	0,28	0,22	0,19
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
Schubmodul (Kern)			MPa		3,2	3,2	3,0	2,9	2,8
Biegemoment im Feld		(+)	normal Temperatur	kN·m	2,60	4,90	8,00	7,50	9,10
Biegemoment im Feld		(-)			1,90	3,70	5,20	5,80	7,00
Biegemoment am Auflager		(+)			2,00	3,00	4,50	4,70	5,70
Biegemoment am Auflager		(-)			2,10	3,20	4,90	4,20	5,10
Biegemoment im Feld		(+)	erholte Temperatur	kN·m	1,98	3,72	6,08	5,70	6,92
Biegemoment im Feld		(-)			1,44	2,81	3,95	4,41	5,32
Biegemoment am Auflager		(+)			1,52	2,28	3,42	3,57	4,33
Biegemoment am Auflager		(-)			1,60	2,43	3,72	3,19	3,88
Kriechfaktor			für $t=2.000h$: für $t=100.000h$:		0,84 (für 0,5/0,5); 1,22 (für 0,5/0,4) 1,38 (für 0,5/0,5); 2,04 (für 0,5/0,4)				
Verminderte Langzeit, Schubfestigkeit (40%)			kPa		0,052	0,048	0,040	0,040	0,040
Brandverhalten (für alle Endanwendungen)			B-s1,d0						
Feuerwiderstand - horizontal			NPD		EI 15		EI 30		
Feuerwiderstand - vertikal			NPD		EI 20 / EI15				
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.

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

GŁÓWNY TECHNOLOG

Bartłomiej Bochnia

Gorlice, 07.09.2020

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von