

Diese Leistungserklärung gilt für **GS insPIRe CH 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. 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. CH/MAX/03/2022



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

GS insPIRe CH [Dicke d_n] **MAX** [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 (No. 1487), FIRES (No. 1396)

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 CH100 MAX	GS insPIRe CH120 MAX	GS insPIRe CH160 MAX	GS insPIRe CH200 MAX	Norme			
modulus: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P										
Dicke			100 mm	120 mm	160 mm	200 mm				
Wesentliche Merkmale			Leistung							
Thermische Eigenschaften										
Wärmeleitfähigkeit, λ_D			W/m·K				0,019			
Wärmedurchgangskoeffizient, $U_{d,s}$			W/m ² ·K				0,19	0,16	0,12	0,10
Mechanische Eigenschaften										
Druckfestigkeit bei 10% Verformung (Kern)			MPa				0,10			
Zugfestigkeit			MPa				0,060			
Schubfestigkeit			MPa				0,10	0,10	0,085	0,080
Schubmodul (Kern)			MPa				2,9	2,8	2,5	2,4
Biegemoment im Feld		(+)	normal Temperatur	kN·m	7,57	9,09	12,12	15,15		
Biegemoment im Feld		(-)			4,00	4,80	6,40	8,00		
Biegemoment am Auflager		(+)	erholte Temperatur	kN·m	4,36	5,23	6,97	8,72		
Biegemoment am Auflager		(-)			4,89	5,86	7,82	9,78		
Biegemoment im Feld		(+)	erholte Temperatur	kN·m	7,41	8,90	11,87	14,84		
Biegemoment im Feld		(-)			3,92	4,70	6,27	7,84		
Biegemoment am Auflager		(+)	erholte Temperatur	kN·m	4,27	5,12	6,83	8,54		
Biegemoment am Auflager		(-)			4,79	5,74	7,66	9,58		
Kriechfaktor			für $t=2.000h$:				0,84 (für 0,5/0,5); 1,22 (für 0,5/0,4)			
			für $t=100.000h$:				1,38 (für 0,5/0,5); 2,04 (für 0,5/0,4)			
Verminderte Langzeit, Schubfestigkeit (40%)			kPa				0,040	0,040	0,034	0,032
Brandverhalten (für alle Endanwendungen)							B-s1,d0			
Feuerwiderstand - horizontal							EI 30 / EW 30			
Feuerwiderstand - vertikal			NPD				EI 30 / EW 30			
Wasserdurchlässigkeit							NPD			
Wasserdampfdurchlässigkeit							„Undurchlässig“			
Luftdurchlässigkeit							NPD			
Luftdurchlässigkeit (mit EPDM Dichtung)		(+)					C=0,0031 m ³ /(hPa ⁿ), n=0,8004			
		(-)					C=0,0528 m ³ /(hPa ⁿ), n=0,3110			
Luftschalldämmung							23(-2,-3) dB			
Schallabsorption							0,1 dB			
Masstoleranzen							„bestanden“			
Dauerhaftigkeit							„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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von