

Diese Leistungserklärung gilt für **GS insPIRe U MAX** Produkt -- Selbsttragende Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten mit PIR Kern; Beidseitige Deckschicht aus galvanisiertem Stahl, Streckgrenze  $\geq 220$  N/mm<sup>2</sup>; Dicke der Deckschicht (außen/innen) min. 0,4 / 0,4 mm. Gesamtbreite des Moduls: 1000 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

no. U/MAX/03/2022



### Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**GS insPIRe U** [Dicke  $d_n$ ] **MAX** [Gesamtbreite des Moduls: 1000] [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)

Verwendungszweck(e): Außenwände und Innenwände

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

### Erklärte Leistungen:

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		GS insPIRe U80 MAX	GS insPIRe U100 MAX	GS insPIRe U120 MAX	GS insPIRe U140 MAX	Norm		
		Modulus: 1000, Profilierung: L,M,F,R,P / L,P						
Dicke		80 mm	100 mm	120 mm	140 mm			
Wesentliche Merkmale		Leistung						
Thermische Eigenschaften								
Wärmeleitfähigkeit, $\lambda_D$		W/m·K	0,019					
Wärmedurchgangskoeffizient, $U_{d,s}$		W/m <sup>2</sup> ·K	0,26	0,20	0,16	0,14		
Mechanische Eigenschaften								
Druckfestigkeit bei 10% Verformung (Kern)		MPa	0,10					
Zugfestigkeit		MPa	0,060					
Schubfestigkeit		MPa	0,10	0,10	0,10	0,090		
Schubmodul (Kern)		MPa	3,0	2,9	2,8	2,6		
Biegemoment im Feld		normal Temperatur	kN·m	6,06	7,57	9,09	10,60	EN 14509:2013
Biegemoment im Feld				3,20	4,00	4,80	5,60	
Biegemoment am Auflager		erhöhte Temperatur	kN·m	3,48	4,36	5,23	6,10	
Biegemoment am Auflager				3,91	4,89	5,86	6,84	
Biegemoment im Feld		erhöhte Temperatur	kN·m	5,93	7,41	8,90	10,38	
Biegemoment im Feld				3,13	3,92	4,70	5,48	
Biegemoment am Auflager		erhöhte Temperatur	kN·m	3,41	4,27	5,12	5,97	
Biegemoment am Auflager				3,83	4,79	5,74	6,70	
Brandverhalten (für alle Endanwendungen)		B-s1,d0						
Feuerwiderstand		NPD						
Wasserdurchlässigkeit		NPD						
Wasserdampfdurchlässigkeit		„Undurchlässig“						
Luftdurchlässigkeit		(+)	NPD	C=0,0004 m <sup>3</sup> /(hPa <sup>n</sup> ), n=1,0321				
		(-)	NPD	C=0,0046 m <sup>3</sup> /(hPa <sup>n</sup> ), n=0,5877				
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

GŁÓWNY TECHNOLOG  
Bartłomiej Bochnia

Gorlice, 28.02.2022

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von