

DE, Diese Leistungserklärung gilt für **GS insPIRe U** 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. 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/04'/2022



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

GS insPIRe U [dicke d_N] [modular width: 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 U60	GS insPIRe U80	GS insPIRe U100	GS insPIRe U120	GS insPIRe U140	Norm	
			Modulus: 1000, Profilierung: L,M,F,R,P / L,P						
Dicke			60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	Leistung	
Wesentliche Merkmale									
Thermische Eigenschaften									
Wärmeleitfähigkeit, λ_D			W/m·K		0,022				
Wärmedurchgangskoeffizient, $U_{d,s}$			W/m ² ·K		0,44	0,29	0,23	0,19	0,16
Mechanische Eigenschaften									
Druckfestigkeit bei 10% Verformung (Kern)			MPa		0,10				
Zugfestigkeit			MPa		0,060				
Schubfestigkeit			MPa		0,12	0,10	0,10	0,10	0,090
Schubmodul (Kern)			MPa		3,2	3,0	2,9	2,8	2,6
Biegemoment im Feld		(+)	normal Temperatur	kN·m	4,54	6,06	7,57	9,09	10,60
Biegemoment im Feld		(-)			2,40	3,20	4,00	4,80	5,60
Biegemoment am Auflager		(+)	erholte Temperatur	kN·m	2,61	3,48	4,36	5,23	6,10
Biegemoment am Auflager		(-)			2,93	3,91	4,89	5,86	6,84
Biegemoment im Feld		(+)	erholte Temperatur	kN·m	4,44	5,93	7,41	8,90	10,38
Biegemoment im Feld		(-)			2,35	3,13	3,92	4,70	5,48
Biegemoment am Auflager		(+)	erholte Temperatur	kN·m	2,55	3,41	4,27	5,12	5,97
Biegemoment am Auflager		(-)			2,87	3,83	4,79	5,74	6,70
Brandverhalten (für alle Endanwendungen)			B-s1,d0						
Feuerwiderstand - horizontal			NPD		EI 15		EI 30		
Feuerwiderstand - vertikal			NPD				EI 30		
Wasserdurchlässigkeit			NPD						
Wasserdampfdurchlässigkeit			„Undurchlässig“						
Luftdurchlässigkeit			(+) NPD		C=0,0004 m ³ /(hPa ⁿ), n=1,0321				
			(-) NPD		C=0,0046 m ³ /(hPa ⁿ), 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

GLÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia

Gorlice, 08.09.2022

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von