

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/02/2020/rev.1



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		
Wesentliche Merkmale			Leistung						
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	4,90	8,00	7,50	9,40	9,40
Biegemoment im Feld		(-)			3,70	5,20	5,80	6,40	6,40
Biegemoment am Auflager		(+)	normal Temperatur	kN·m	3,00	4,00	5,80	5,60	5,60
Biegemoment am Auflager		(-)			2,60	3,40	5,70	6,20	6,20
Biegemoment im Feld		(+)	erholte Temperatur	kN·m	3,72	6,08	5,70	7,14	7,14
Biegemoment im Feld		(-)			2,81	3,95	4,41	4,86	4,86
Biegemoment am Auflager		(+)	erholte Temperatur	kN·m	2,28	3,04	4,41	4,26	4,26
Biegemoment am Auflager		(-)			1,98	2,58	4,33	4,71	4,71
Brandverhalten (für alle Endanwendungen)			B-s1,d0						
Feuerwiderstand - horizontal			NPD		EI 15	EI 30			
Feuerwiderstand - vertikal			NPD						
Wasserdurchlässigkeit			NPD						
Wasserdampfdurchlässigkeit			„Undurchlässig“						
Luftdurchlässigkeit		(+)	NPD		C=0,0004 m ³ /(hPa ⁿ), n=1,0321				
Luftdurchlässigkeit		(-)	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, 07.09.2020

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von