

Diese Leistungserklärung gilt für **GS insPIRe U 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. 0,4 / 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, λ_D | | W/m·K | 0,019 | | | | | | |
| Wärmedurchgangskoeffizient, $U_{d,s}$ | | W/m ² ·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 |
| 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 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 | | | | | | | |

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, 28.02.2022

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von