

isoGLAS® EG Board - thermische Isolationen



Technische Daten

• Temperaturbeständigkeit	650 °C
kurzzeitig	1000 °C
• Dichte	> 200 kg/m ³
• Mittlerer Faserdurchmesser	10 µm
• Organik-Anteil	< 2%
• Schrumpf	< 1%
• Geruchsentwicklung	keine
• Toxizität	keine

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.

Einsatzbereiche

isoGLAS® EG Boards sind Isolationsplatten für den Einsatz im Hochtemperaturbereich, im bautechnischen Brandschutz, in der Wärmetechnik, im Anlagen- und Ofenbau, in der Prozessindustrie, in der Schiff- und Luftfahrt, als auch im Automobilbau. Basis von isoGLAS® EG sind Fasern aus E-Glas und anorganischer nicht ausgasender Binder. Diese Werkstoffkombination macht isoGLAS® EG Boards zum idealen Isolationswerkstoff.

Produkteigenschaften

- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Geringes Gewicht
- Gebundene Fasern
- Hohe Formstabilität und hohe Konturgenauigkeit
- Staubfrei
- Keine Geruchsbelästigung
- Keine Schadstoffe
- Mechanisch bearbeitbar (Bohren, Fräsen, Schneiden, Wasserstrahlschneiden)

Lieferprogramm

isoGLAS® EG - Board


Das Material ist in Dicken von 5 – 25 mm lieferbar. Weitere Dimensionen auf Anfrage.

isoGLAS® EG – 3D Teile

Nach Ihren Vorgaben können sowohl Einzelteile als auch komplette Baugruppen konstruiert und gefertigt werden.

Zertifizierungen



 **Qualitätsmanagement**
IATF 16949; ISO 9001

 **Umweltmanagement**
ISO 14001

 **Energiemanagement**
ISO 50001



Anwendungstechnische Fragen?

Wir unterstützen Sie gerne unter isolationen@frenzelit.com