

isoGLAS® EG Board - thermische Isolationen



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)

Technische Daten

• Temperaturbeständigkeit	750 °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.

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.

Qualitätsmanagement

ISO 9001; ISO/TS 16949

Umweltmanagement

ISO 14001

Energiemanagement

ISO 50001

Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung?

Die Infoline Technische Textilien hilft Ihnen weiter:

textil@frenzelit.com

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit GmbH
Postfach 11 40
95456 Bad Berneck
Deutschland
Phone +49 9273 72-0
Fax +49 9273 72-344
info@frenzelit.com
www.frenzelit.com

 **Frenzelit**
creating hightech solutions