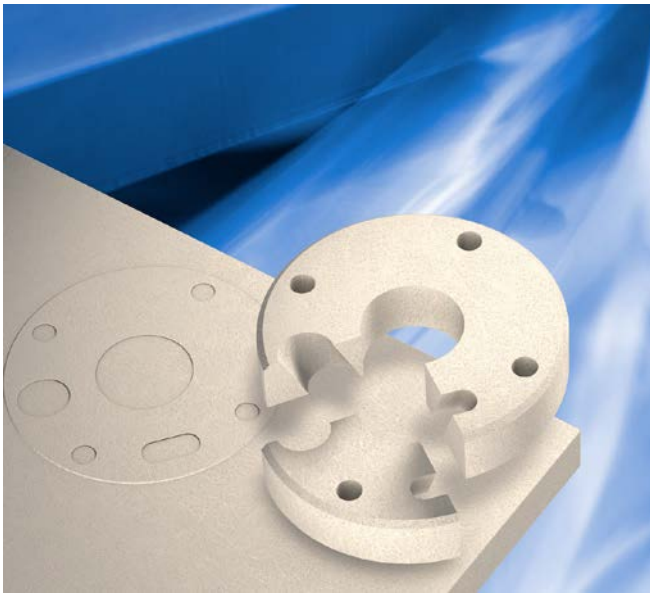


# isoTHERM® SG Board - thermische Isolationen mit Spezialchemie



## Einsatzbereiche

isoTHERM® SG Boards sind Isolationsplatten für den Einsatz im Hochtemperaturbereich, im Automobilbau, in der Wärmetechnik, im Anlagen- und Ofenbau, in der Prozessindustrie, in der Schiff- und Luftfahrt, als auch im bautechnischen Brandschutz entwickelt worden. Basis von isoTHERM® SG sind HT-Fasern aus E-Glas und einem anorganischen nicht ausgasenden Binder. Durch die Werkstoffkombination ergibt sich eine hohe Temperaturbeständigkeit.

## Produkteigenschaften

- geringe Wärmeleitfähigkeit
- geringes Gewicht
- gebundene Fasern
- hohe Formstabilität und hohe Konturgenauigkeit
- staubfrei
- keine Geruchsbelästigung
- keine Schadstoffe
- keine Hautirritationen

## Technische Daten

• Temperaturbeständigkeit	1100 °C
• Dichte	> 200 kg/m <sup>3</sup>
• 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

isoTHERM® SG - Board ist in Dicken von 5 – 25 mm lieferbar. Weitere Dimensionen auf Anfrage.

isoTHERM® SG – 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](mailto: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](mailto:info@frenzelit.com)  
[www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com)

 **Frenzelit**

creating hightech solutions