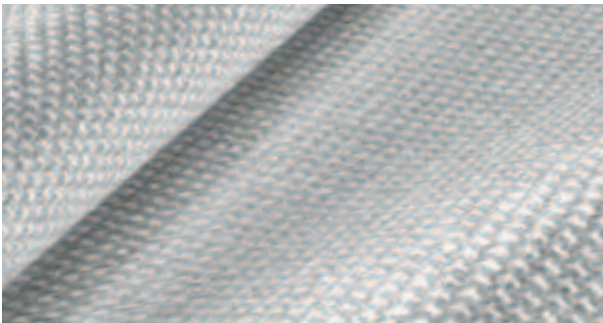


### isoTHERM® HT

#### Temperaturbeständig bis 800 °C (kurzzeitig 900 °C)

Besondere Widerstandsfähigkeit gegenüber hohen Temperaturen: Dieses Gewebe behält auch bei maximaler Anwendungstemperatur dauerhaft seine textilen Eigenschaften. isoTHERM® HT hat eine äußerst hohe Abriebfestigkeit und Drapierfähigkeit und ist gesundheitlich unbedenklich.


- Filamentdurchmesser 6-10 µm
- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)
- Glühverlust < 2 %



### isoGLAS®

#### Temperaturbeständig bis 550 °C (kurzzeitig 650 °C)

Die Texturierung dieser Gewebe sorgt für ein großes Speichervolumen und somit für gute Isolationswerte. isoGLAS®-Produkte sind ausgesprochen textil und gesundheitlich unbedenklich. Basismaterial sind E-Gläser.

- Filamentdurchmesser 6-11 µm
- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)
- Glühverlust < 1,5 %
- SBG-Zulassung für alle Gewebe 

## Gesundheitlich unbedenklich

Wir verarbeiten ausschließlich gesundheitlich unbedenkliche und hautfreundliche Glasfasern ohne toxische Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich). Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6 µm deutlich über der WHO-Grenze für Lungengängigkeit.



## Produktarten.

| isoTERM® S/ST |          |                             |            |             |
|---------------|----------|-----------------------------|------------|-------------|
| Type          | Bindung  | Gewicht (g/m <sup>2</sup> ) | Dicke (mm) | Breite (mm) |
| S             | Atlas    | 600                         | 0,7        | 920         |
| S             | Atlas    | 1100                        | 1,3        | 920         |
| ST            | Atlas    | 600                         | 0,7        | 840         |
| ST            | Atlas    | 1100                        | 1,3        | 840         |
| ST            | Leinwand | 1000                        | 2,0        | 1000        |
| ST            | Köper    | 1800                        | 3,8        | 1000        |
| ST V4A        | Köper    | 730                         | 1,3        | 1000        |
| ST V4A        | Leinwand | 730                         | 1,4        | 1000        |
| ST-Band*      | Leinwand |                             | 2-3        | 10-120      |
| ST-Band*      | Leinwand |                             | 4-10       | 30-120      |

| isoTERM® 1000 |         |                             |            |             |
|---------------|---------|-----------------------------|------------|-------------|
| Type          | Bindung | Gewicht (g/m <sup>2</sup> ) | Dicke (mm) | Breite (mm) |
| E             | Atlas   | 600                         | 0,7        | 920         |
| Band*         | Atlas   | 1100                        | 1,3        | 920         |

| isoTERM® 800 |                 |                             |            |             |
|--------------|-----------------|-----------------------------|------------|-------------|
| Type         | Bindung         | Gewicht (g/m <sup>2</sup> ) | Dicke (mm) | Breite (mm) |
| E            | Leinwand        | 650                         | 1,0        | 1000        |
| E            | Köper           | 830                         | 1,4        | 1000        |
| E            | Leinwand        | 1000                        | 1,6        | 1000        |
| E V4A        | Leinwand        | 1200                        | 1,8        | 1000        |
| E            | Doppel-Leinwand | 2000                        | 3,0        | 1000        |
| Band*        | Leinwand        |                             | 2-3        | 10-120      |
| Band*        | Leinwand        |                             | 4-10       | 30-120      |

| isoTERM® HT |                 |                             |            |             |
|-------------|-----------------|-----------------------------|------------|-------------|
| Type        | Bindung         | Gewicht (g/m <sup>2</sup> ) | Dicke (mm) | Breite (mm) |
| E           | Leinwand        | 1150                        | 1,5        | 1000        |
| E           | Köper           | 1480                        | 2,4        | 1000        |
| E           | Doppel-Leinwand | 2000                        | 3,0        | 1000        |

| isoGLAS® |                 |                             |            |             |
|----------|-----------------|-----------------------------|------------|-------------|
| Type     | Bindung         | Gewicht (g/m <sup>2</sup> ) | Dicke (mm) | Breite (mm) |
| E        | Köper           | 420                         | 0,5        | 1000        |
| E        | Köper           | 450                         | 1,0        | 1600        |
| E        | Leinwand        | 600                         | 1,0        | 1000        |
| E        | Atlas           | 630                         | 0,65       | 1000        |
| E        | Leinwand        | 1000                        | 1,6        | 1000        |
| E V4A    | Leinwand        | 1250                        | 1,6        | 1000        |
| E        | Doppel-Leinwand | 2000                        | 3,0        | 1000        |
| Band*    | Leinwand        |                             | 2-3        | 10-120      |
| Band*    | Leinwand        |                             | 4-10       | 30-120      |

\*Alle Abmessungen sind auch mit Selbstklebefolie lieferbar. Weitere Qualitäten, Abmessungen und Leiterbänder sowie konfektionierte Teile auf Anfrage.

**Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung?**

Wir helfen Ihnen weiter – schnell und kompetent:  
[textil@frenzelit.de](mailto:textil@frenzelit.de)