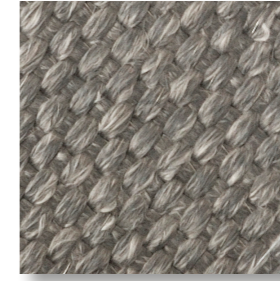
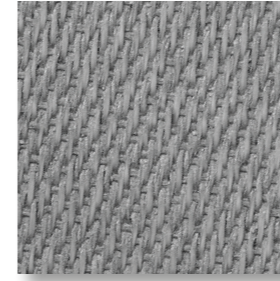
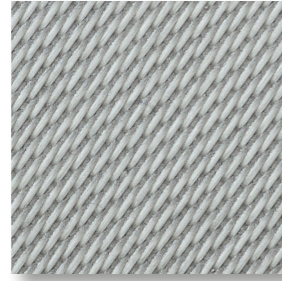
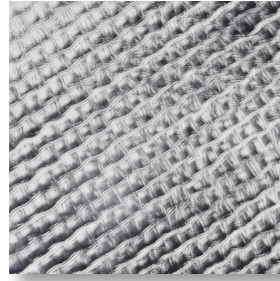
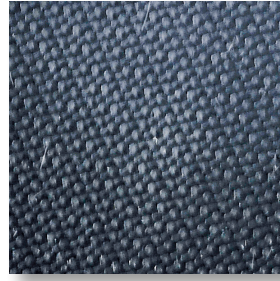


# Materialien der ISOFLEX®-Dämmkissen



## ISO-PTFE antistatisch

### Beschreibung:

Glasfaser-Filamentgewebe mit einseitiger PTFE-Beschichtung. Die PTFE-Beschichtung (Teflon®) weist eine hohe Antihafteigenschaft auf  
**Farbe:** standardmäßig ausgeführt in schwarz (optional in grau erhältlich)

### Einsatzgebiet:

Außenhüllen von Isolationskissen/-matten, Abribschutzhüllen

### Technische Daten:

Gewebe in Altas-Bindung  
**Gewicht Tuch:** 425 g/qm +/- 10 %  
**Gesamtgewicht mit Beschichtung:** 560 g/qm +/- 10 %  
**Dicke:** 0,38 mm +/- 10%  
**Zugfestigkeit:** Kette > 3.500 N/5 cm  
 Schuss > 2.600 N/5 cm  
**Temperaturbereich:** -50 °C bis 280 °C  
 Kurzzeitige Temperatur bis 315 °C

**Brandverhalten nach FMVSS302:**  
Bestanden

**Flüssigkeitsbeständigkeit:**  
Gute Beständigkeit gegen Betriebsstoffe und Reinigungsmittel

## ISO-ALU

### Beschreibung:

Glasfaser-Filamentgewebe mit einer aufgeklebten, aluminieren Polyesterfolie. Dieses flexible Gewebe ist thermisch stark belastbar. Die Beschichtung eignet sich hervorragend als Dampfsperre und verfügt über ein gutes Reflexionsverhalten  
**Farbe:** silbern

### Einsatzgebiet:

Im Niedertemperaturbereich als Schutzkleidung und flexible Isolierung

### Technische Daten:

Gewebe in Kreuzkörper-Bindung  
**Gewicht Tuch:** 650 g/qm +/- 5 %  
**Gesamtgewicht mit Beschichtung:** 800 g/qm +/- 5 %  
**Dicke:** 0,85 mm +/- 5 %  
**Zugfestigkeit:** Kette > 650 N +/- 10 %  
 Schuss > 550 N +/- 10 %  
**Temperaturbereich:**  
**Vorderseitig** mit einer hochtemperaturbeständigen PET-Folien-Beschichtung = bis 250 °C beständig  
**Rückseitig** mit einer hochtemperaturbeständigen Polyurethan-Beschichtung = bis 200 °C beständig

**Brandverhalten nach FMVSS302:**  
Bestanden

## ISO-PU

### Beschreibung:

Glasfaser-Filamentgewebe mit einer schwerentflammaren Polyurethan-Beschichtung. Die eingelagerten Al-Pigmente gewährleisten eine gute Wärmereflektion und bieten eine attraktive Alternative zu alufolienkaschiertem Gewebe.  
**Farbe:** grau-silbern

### Einsatzgebiet:

Flexible Isolierung, Schweißschutz, Brandschutzvorhänge, Rauchschutzvorhänge, Kompensatorenbau und Dichtungen

### Technische Daten:

Beschichtetes Gewebe in Kreuzkörper-Bindung  
**Gewicht Tuch:** 660 g/qm +/- 5 %  
**Gesamtgewicht mit Beschichtung:** 685 g/qm +/- 10 %  
**Dicke:** 0,80 mm +/- 10 %  
**Zugfestigkeit:** Kette > 4.600 N/5 cm  
 Schuss > 4.400 N/5 cm  
**Temperaturbereich:**  
**Rohgewebe** bis 550 °C kontinuierlich  
**Beschichtetes Gewebe** bis 250 °C kontinuierlich

## ISO-Silikon

### Beschreibung:

Glasfaser-Filamentgewebe mit einseitiger Silikonkautschuk-Beschichtung. Die Beschichtung (ca. 90 g/qm) enthält Aluminiumpigmente.  
**Farbe:** grau-silbern (optional auch mit rückseitiger Beschichtung zu erhalten)

### Einsatzgebiet:

Kompensatorenbau, flexible Isolierung, Schweißschutz, Brandschutz und Dichtungen

### Technische Daten:

Gewebe in Kreuzkörper-Bindung  
**Gewicht Tuch:** 420 g/qm +/- 10 %  
**Gesamtgewicht mit Beschichtung:** 510 g/qm +/- 10 %  
**Dicke:** 0,45 mm +/- 10 %  
**Zugfestigkeit:** Kette > 3.900 N/5 cm  
 Schuss > 2.600 N/5 cm  
**Temperaturbereich:** -40 °C bis 250 °C (kurzzeitig bis 300 °C)

**Brandverhalten nach FMVSS302:**  
Bestanden

**Flüssigkeitsbeständigkeit:**  
Gute Beständigkeit gegen Betriebsstoffe und Reinigungsmittel

## ISO-VA

### Beschreibung:

Dieses Produkt besteht aus einem Glasfilamentgewebe mit einer schwerentflammaren Polyurethan-Beschichtung. Die eingelagerten Al-Pigmente gewährleisten eine gute Wärmereflektion und bieten eine attraktive Alternative zu alufolienkaschiertem Gewebe.  
**Farbe:** grau-silbern

### Einsatzgebiet:

Flexible Isolierungen, Schweißschutz, Brandschutzvorhänge, Rauchschutzvorhänge, Kompensatorenbau und Dichtungen

### Technische Daten:

Gewebe in Altas-Bindung ISO 9354  
**Gewicht Tuch:** 660 g/qm +/- 5 %  
**Gesamtgewicht mit Beschichtung:** 680 g/qm +/- 10 %  
**Dicke:** 0,70 mm +/- 10 %  
**Zugfestigkeit:** Kette > 2.500 N/5 cm  
 Schuss > 2.500 N/5 cm  
**Temperaturbereich:**  
**Rohgewebe** bis 550 °C kontinuierlich  
**Beschichtetes Gewebe** bis 200 °C kontinuierlich

**Brandklasse:**  
BS 476: Part 7, 1997

**Zulassungen:**  
SBG-Zulassung  
Nr. 114.180 BWB-Zulassung

## ISO-HT-VA 750

### Beschreibung:

Glasfaser-Filamentgewebe mit einseitiger PU-Beschichtung und Aluminiumpigmentierung ist VA-verstärkt und schwerentflammbar. Dieses Produkt hat eine sehr gute chemische Beständigkeit, hervorragende physikalische Eigenschaften sowie eine hohe mechanische Belastbarkeit.  
**Farbe:** grau

### Einsatzgebiet:

Flexible Isolierung im Hochtemperaturbereich, Abgasleitungen

### Technische Daten:

Gewebe in Leinwand-Bindung DIN 61 101-1  
**Gewicht Tuch:** 1.275 g/qm +/- 8 %  
**Dicke:** 1,60 mm +/- 10 %  
**Zugfestigkeit:** Kette > 3.000 N/5 cm  
 Schuss > 1.500 N/5 cm  
**Temperaturbereich:**  
 ausgerüstet bis 700 °C (kurzzeitig bis 750 °C)