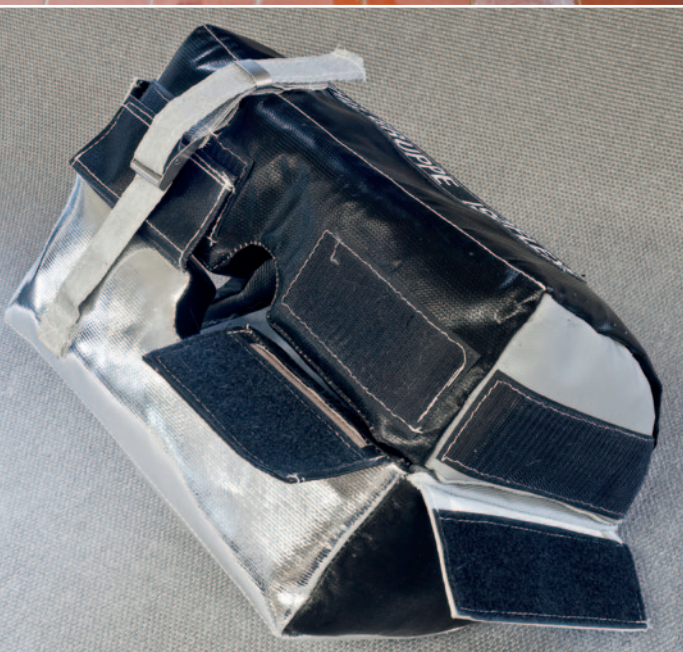
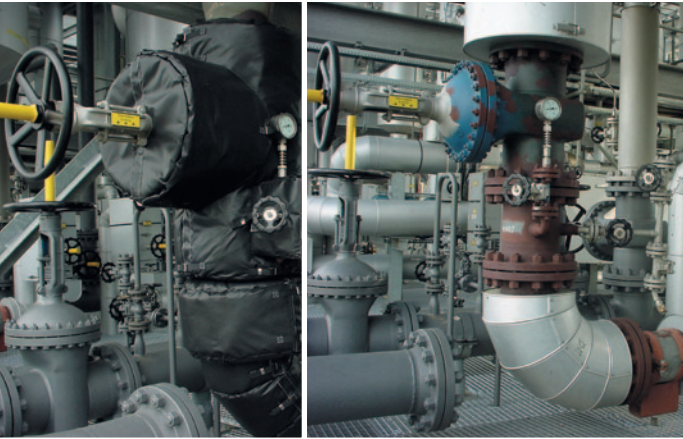


■ ISOFLEX® - Dämmkissen



... durch Qualität
verbunden

ISOFLEX[®] - Dämmkissen



- eine sichere Alternative, mit vielen Vorteilen zur herkömmlichen Blechmantel-Isolierung.
- weisen eine hohe Flexibilität aus. Sie können auch da noch wirkungsvoll angewendet werden, wo andere Dämmsysteme durch ihre „Unbeweglichkeit“ nicht mehr eingesetzt werden können.
- eignen sich besonders für Stellen, wo die Isolierungen aus Reparatur- oder Wartungsgründen oft entfernt werden müssen.
- vermindern erheblich die Verletzungsgefahr der Monteure bei Wartungsarbeiten. Es entfallen scharfe Kanten und Schnittstellen.
- sind je nach Beschichtungsart beständig gegen Säuren, Laugen, Öle, Fette, Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Witterungseinflüsse. Die Ummantelung der ISOFLEX[®]-Dämmkissen verhindert das Kontaminieren des Dämmstoffes.
- überzeugen durch geprüfte Wärme- und Schalldämm-Eigenschaften.
- gewährleisten einen ausgezeichneten Schallschutz durch die hohe Rohdichte (170 kg/m³) des Dämmstoffes. Bei besonders hohen Schallschutzanforderungen werden die Dämmkissen zusätzlich mit geeigneten Zwischenlagen ausgestattet.
- sind auf Grund der individuell verfügbaren Glasgewebe selbst noch bei Temperaturen bis 1.100 °C einsetzbar.
- sind bei sachgemäßer Handhabung lange nutzbar und durch ihre Wiederverwendbarkeit umweltschonend. Hierdurch entfällt die zeitaufwändige Entsorgung der alten Dämmung (Mineralfaser).
- werden aus Glasgewebetüchern hergestellt, indem man das konfektionierte Tuch zu einer Hülle vernäht und mit Dämmstoff füllt. Es werden Deckel- und Mantelteile zusammengenäht, so dass die benötigte Dämmkissenform entsteht. Die Verschlüsse werden mit Klett- und Flauschbändern sowie Klemmschnallen hergestellt.



- sind auf Grund eines CAD-unterstützten Zeichenprogramms schnell lieferbar. Durch die Archivierung der Zeichendateien ist eine Nachbestellung durch den Kunden ohne erneutes Aufmaß möglich.
- bei Wartungsarbeiten können die De- und Remontage der Dämmkissen zeitsparend und einfach, auch von ungeübtem Personal, durchgeführt werden. Kürzere Stillstandzeiten bieten höhere Effektivität.

Für Nachhaltigkeit in der Produktion

ENERGIE

- Hochwertige Glasfaserprodukte bieten auch bei geringer Dämmdicke eine gute Wärmedämmung [ΔT bei $50^{\circ}\text{C} = 0,037 \text{ W/m} \cdot \text{K}$] und das bei Temperaturen bis zu 1.100°C .

ZEIT

- Einfache, werkzeuglose De- und Remontage durch Klett- und Schnallenverschlüsse. Wartungsarbeiten sind schnell ausführbar.

SICHERHEIT



Kein Ausfall durch Verletzungen, denn bei ISO FLEX®-Dämmkissen gibt es keine gefährlichen Schnittkanten oder heiße Oberflächen.



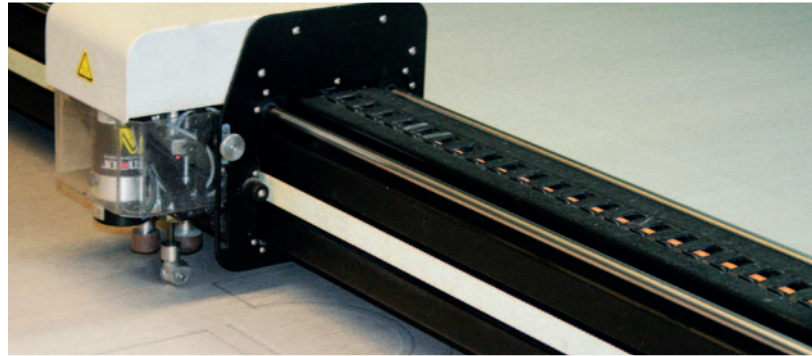
Durch die hohe Rohdichte wird auftretender Schall in hohem Maße absorbiert und somit das Gehör Ihrer Mitarbeiter geschützt.



Sicherheit auch für die Atemwege durch Einarbeitung der hochwertigen Glas- und Steinwollematerialien zwischen die schützenden Schichten.



Keine Brandgefahr! Die sehr gute Wärmeisolierung schützt Mitarbeiter vor Verbrennungen bei Arbeiten in unmittelbarer Nähe.



Materialien der ISOFLEX[®]-Dämmkissen



ISO-PTFE *antistatisch*

Beschreibung:

Glasfaser-Filamentgewebe mit einseitiger PTFE-Beschichtung. Die PTFE-Beschichtung (Teflon[®]) weist eine hohe Antihafffähigkeit auf

Farbe: standardmäßig ausgeführt in schwarz (optional in grau erhältlich)

Einsatzgebiet:

Außenhüllen von Isolationskissen/-matten, Abriebschutzhüllen

Technische Daten:

Gewebe in Altlast-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

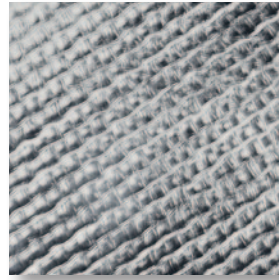
Temperaturbereich: -50 °C bis 280 °C
Kurzzeitige Temperatur bis 315 °C

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 %

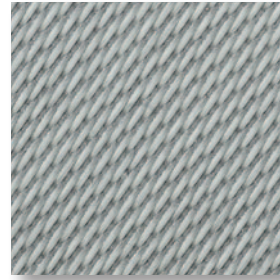
Zugfestigkeit: Kette > 650 N +/- 10 %
Schuss > 550 N +/- 10 %

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 Polyurethanbeschichtung. 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

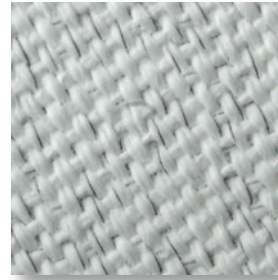
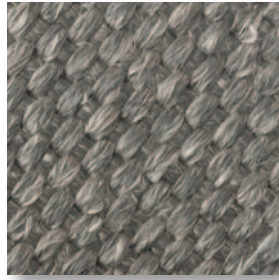
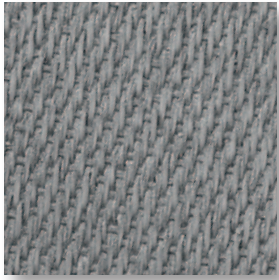
Temperaturbereich: -40 °C bis 250 °C
(kurzzeitig bis 300 °C)

Brandverhalten nach FMVSS302:

Bestanden

Flüssigkeitsbeständigkeit:

Gute Beständigkeit gegen Betriebsstoffe und Reinigungsmittel



ISO-VA

Beschreibung:

Dieses Produkt besteht aus einem Glasfilamentgewebe mit einer schwerentflammaren Polyurethanbeschichtung. 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 Atlas-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

ISO-HT-VA 750

Beschreibung:

Glasfaser-Filamentgewebe mit einseitiger PU-Beschichtung und Aluminumpigmentierung 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)

ISO-HT 700

Beschreibung:

Dieses Produkt besteht aus einem Glasfilamentgewebe für die Beschichtung und thermische/akustische Isolierung.

Farbe: natur

Einsatzgebiet:

Flexible Isolierungen, Kompensatorrenbau, thermische und akustische Isolierung

Technische Daten:

Gewebe in Leinwand-Bindung
DIN 61161/1+2

Zusammensetzung: 100 % E-Glas

Gewicht Tuch: 620 g/qm +/- 8 %

Dicke: 0,80 mm +/- 10 %

Zugfestigkeit: Kette > 3.000 N/5 cm
Schuss > 2.100 N/5 cm

Temperaturbereich:

ohne mech. Belastung bis 700 °C
kontinuierlich

ISO-HT-VA 1000

Beschreibung:

Glasfaser-Filamentgewebe mit V4A-Seele, besteht aus texturierten und gewirnten Garnen. Die aufwendige Garnverarbeitung garantiert ausgezeichnete Isoliereigenschaften. Dieses Produkt hat eine sehr gute chemische Beständigkeit, hervorragende physikalische Eigenschaften sowie eine hohe mechanische Belastbarkeit.

Farbe: grau-silbern

Einsatzgebiet:

Flexible Isolierung im Hochtemperaturbereich, Abgasleitungen

Technische Daten:

Gewebe in Leinwand-Bindung
DIN 61 101-1

Gewicht Tuch: 780 g/qm +/- 10 %

Dicke: 1,20 mm +/- 10 %

Zugfestigkeit: Kette > 1.500 N/5 cm
Schuss > 800 N/5 cm

Temperaturbereich: bis 1.000 °C
kontinuierlich

Brandklasse:

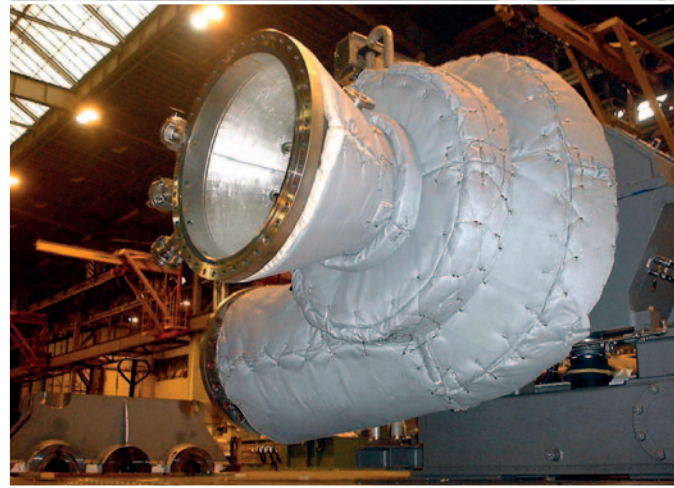
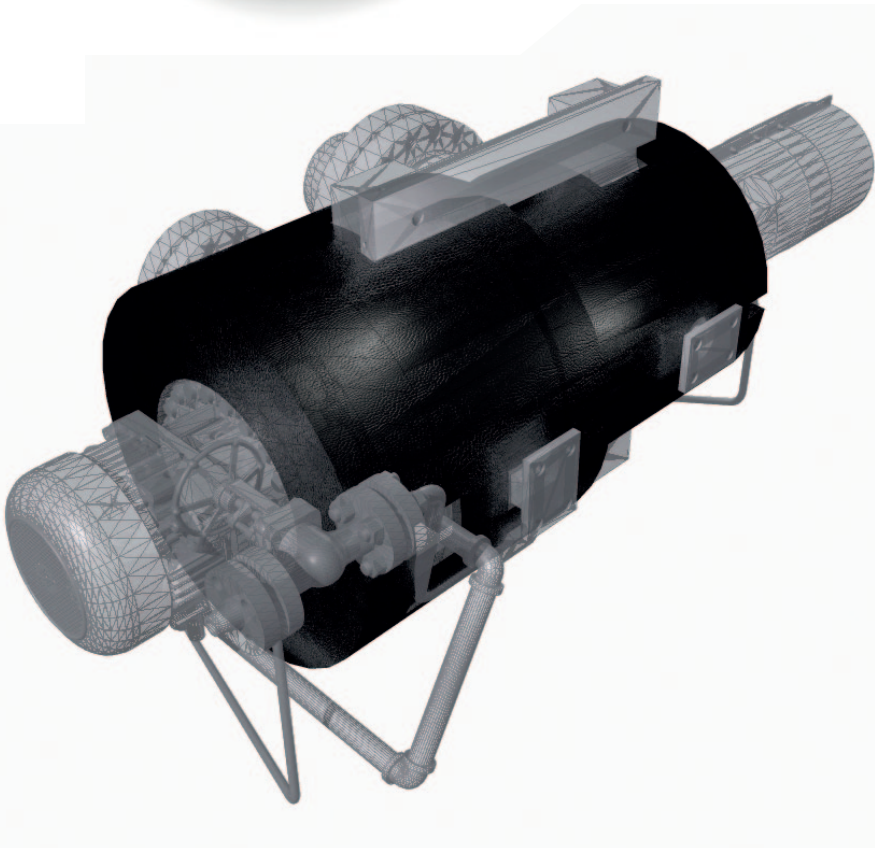
BS 476: Part 7, 1997

Zulassungen:

SBG-Zulassung

Nr. 114.180 BWB-Zulassung

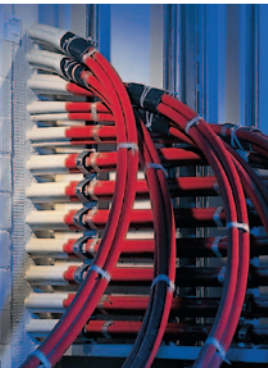
einsetzbar und sicher!



Die Bohle-Gruppe Durch Qualität verbunden



- Isoliertechnik
- Innenausbau
- Brandschutz
- Metallbau



■ Standorte der Isoliertechnik

- Berlin
- Cottbus
- Hamburg
- Kiel
- Köln
- Leipzig
- Ludwigshafen
- München
- Pulheim
- Rostock
- Frankreich (Stiring-Wendel)
- Polen (Betchatów, Krakau)

● Bohle Isoliertechnik GmbH

Verwaltung
Stauweiher 4 + 17
51645 Gummersbach/Derschlag

Telefon +49 2261 541-0
Telefax +49 2261 541-257

info@bohle-gruppe.com
www.bohle-gruppe.com



BOHLE SEIT 1924
GRUPPE