



■ ISOFLEX® Dämmkissen



BOHLE
GRUPPE

SEIT 1924

ISOFLEX® Dämmkissen ...

... sind die sichere Alternative zur herkömmlichen Blechmantel-Isolierung mit vielen Vorteilen.

... 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.

... Werkstoffe weisen eine hohe Flexibilität aus. Sie können auch da noch wirkungsvoll angewendet werden, wo andere Dämmsysteme durch Ihre „Unbeweglichkeit“ nicht mehr eingesetzt werden können.

... bieten den Vorteil, dass bei Wartungsarbeiten die De- und Remontage der Dämmkissen zeitsparend und einfach auch von ungeübtem Personal durchgeführt werden können. Kürzere Stillstandzeiten bieten höhere Effektivität.

... eignen sich besonders an 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.

... sind durch ihre Wiederverwendbarkeit umweltschonend. Hierdurch entfällt die zeit- und aufwändige Entsorgung der alten Dämmung (Mineralfaser).

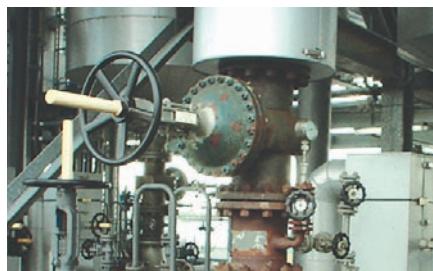
... sind bei sachgemäßer Handhabung lange nutzbar.

... überzeugen durch geprüfte Wärme- und Schalldämm-eigenschaften.

... gewährleisten einen ausgezeichneten Schallschutz durch die hohe Rohdichte (170 kg/m^3) des Dämmstoffes. Bei besonders hohen Schallschutzanforderungen werden die Dämmkissen zusätzliche mit geeigneten Zwischenlagen ausgestattet.

... sind auf Grund der individuell verfügbaren Glasgewebe selbst noch bei Temperaturen bis 1100°C einsetzbar.

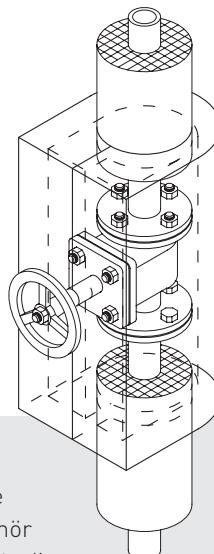
... sind flexibel einsetzbar und garantieren noch eine Isolierung an Stellen, wo andere Dämmsysteme nicht mehr angebracht werden können.



Vorher



Nachher



Energie

Hochwertige Glasfaserprodukte bieten auch bei geringer Dämmdicke eine gute Wärmedämmung [ΔT bei $50^\circ\text{C} = 0,037 \text{ W/m} * \text{K}$] und das bei Temperaturen bis zu 1100°C .

Zeit

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

Sicherheit

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

Durch die hohe Rohdichte wird auftretender Schall in hohem Maße absorbiert, so schützen Sie das Gehör Ihrer Mitarbeiter. Sicherheit auch für die Atemwege durch Einarbeitung der hochwertigen Glas- und Steinwollematerialien zwischen die schützenden Schichten.

Keine Verletzungsgefahr !



Hohe Schallabsorption !



Sicherer Schutz der Atemwege !



Keine Brandgefahr !



... multifunktional und sicher!

Materialien / Verschlüsse

Je nach Einsatz des Dämmkissen bieten wir

PTFE-beschichtetes Gewebe	514 g/m ²	bis 260 °C	flüssigkeitsdicht
PTFE-beschichtetes Gewebe (antistatisch)	514 g/m ²	bis 260 °C	flüssigkeitsdicht
Silikon-beschichtetes Gewebe	495 g/m ²	bis 260 °C	flüssigkeitsdicht
PU-beschichtetes Gewebe	440 g/m ²	bis 500 °C	
Karo PU-beschichtetes Gewebe	620 g/m ²	bis 500 °C	
Alu-bedampftes Gewebe	601 g/m ²	bis 180 °C	flüssigkeitsdicht
Silikat-Gewebe	625 g/m ²	bis 1100 °C	
HT-Hochtemperatur Gewebe	620 g/m ²	bis 700 °C	
VA-verstärktes Gewebe	665 g/m ²	bis 600 °C	



Anwendungsgebiete	Industrie	gute Dämm-eigenschaften	sicheres Handling	schnelle Zugangs-möglichkeiten	Berührungsschutz	flexible Formgebung	keine Saugfähigkeit	keine Entzündbarkeit	gute Reinigungs-eigenschaften	temperaturbe-ständig bis 1100 °C	gute Schalldämm-eigenschaften
Abfüll- und Verladetechnik	Bahnverladung LKW-Verladung Schiffsverladung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Behälterköpfe	gesamte Industrie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Probe-Entnahmestellen	Chemie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Ventile und Flansche	gesamte Industrie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Engstellen im Maschinen- und Rohrleitungsbereich	gesamte Industrie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Wärmeträger-Ölleitungen	Chemie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Hochtemperaturbereiche	gesamte Industrie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
PLT-Messstellen	gesamte Industrie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Mannlöcher	gesamte Industrie	■	■	■	■	■			■	■	
Kompensatoren	gesamte Industrie	■	■	■	■	■		■	■	■	
Stahlflexschläuche	gesamte Industrie	■	■		■	■			■	■	
Extruder, Bereich der Transportschnecken	Kunststoffspritzguss	■	■	■	■	■		■	■	■	
Turbinen	Kraftwerke	■	■	■	■	■			■	■	
Brennergehäuse	gesamte Industrie	■	■	■	■	■			■	■	
Pumpen und Kompressoren	gesamte Industrie	■	■	■	■	■			■	■	



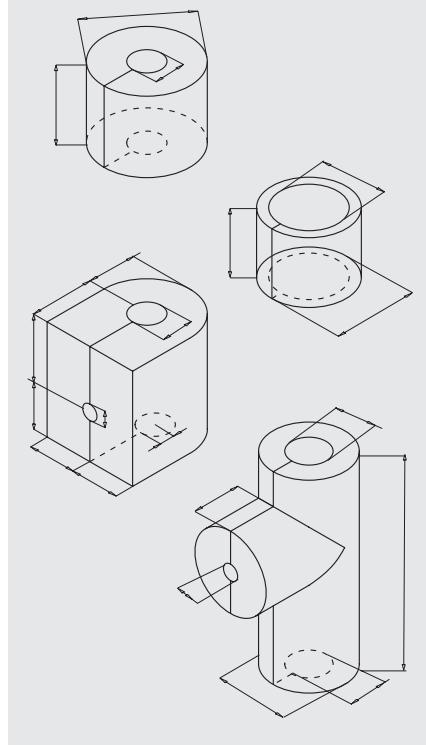
Die sichere Alternative

ISOFLEX® Dämmkissen finden Sie bereits heute in vielen Bereichen:

- Chemische Industrie
- Kraftwerksbau
- Turbinenbau
- Petrochemie
- Autoindustrie
- Pumpenbau
- Abfülltechnik
- Kesselbau
- Haustechnik



Aufmaßskizzen/Aufmaßblätter
stehen für Standardprodukte zur Verfügung



Die Bohle-Gruppe –
Durch Qualität verbunden

- Isoliertechnik
- Innenausbau
- Brandschutz
- Metallbau

■ Bohle Isoliertechnik GmbH

Derschlag
Stauweiher 4 + 17
51645 Gummersbach
Telefon +49 2261 541-0
Telefax +49 2261 541-257
info@bohle-gruppe.de
www.bohle-gruppe.de

BOHLE
SEIT 1924
GRUPPE