



## Kontakt

contact@isoflex-europe.eu  
www.isoflex-europe.eu

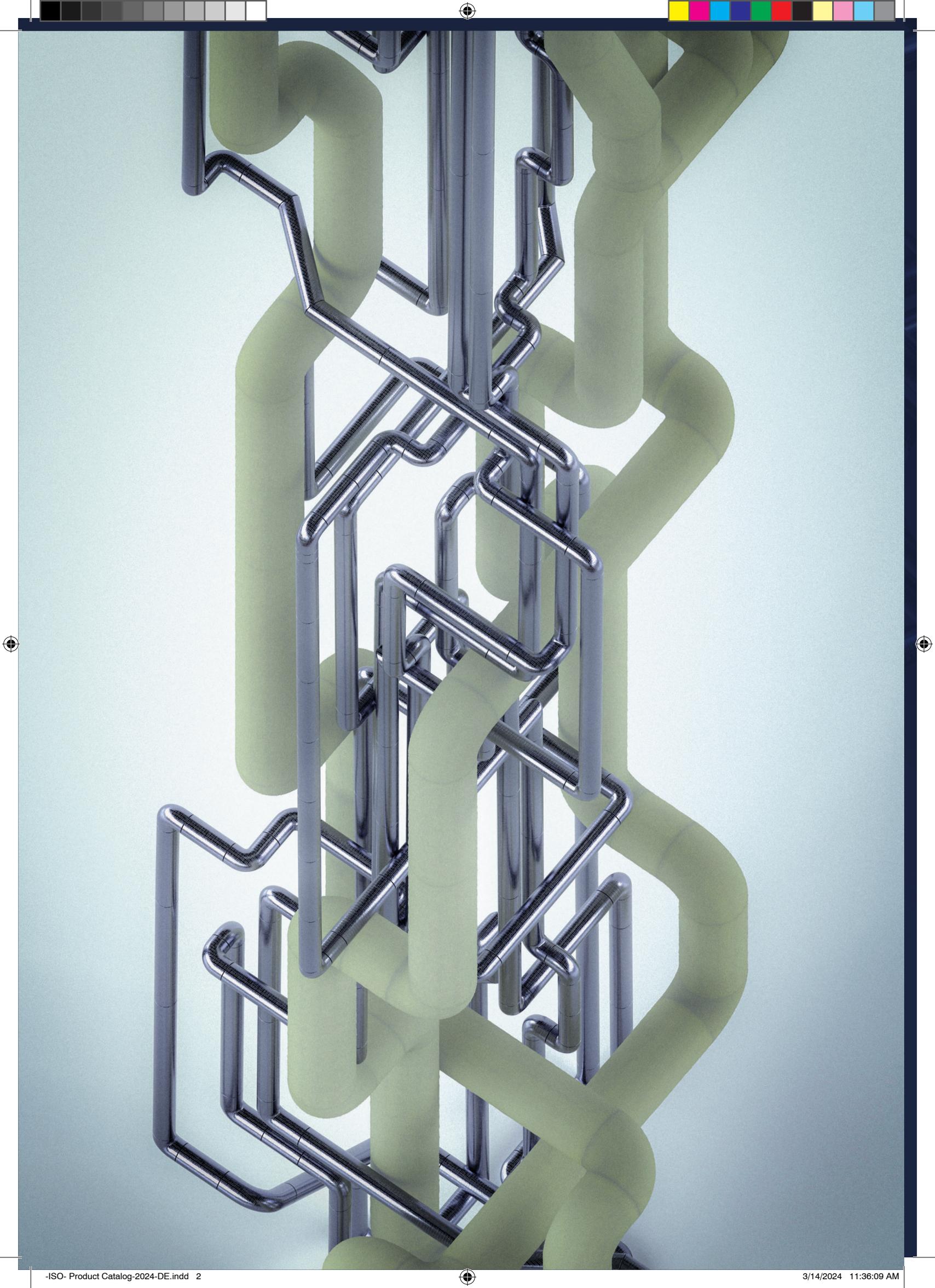
# ISOFLEX Produktkatalog 2024 DE



## ISOFLEX

Isoflex Kft.  
H-8000 Székesfehérvár,  
Babér u 22,  
HUNGARY

Contact  
Tel.: +36 (30) 082-7422  
E-mail:  
contact@isoflex-europe.eu



# Inhaltsverzeichnis

---

**ISOFLEX** 05

---

**ROHRTRÄGER MIT  
ALU-UMMANTELUNG** 06

---

**ROHRTRÄGER MIT  
PVC - UMMANTELUNG** 07

---

**ROHRSCHALE** 08

---

**Duroplastische, leistungsstarke  
Dämmstoffe** 08

---

**FITTINGS** 09



# ISOFLEX

Bei der **Isoflex Kft.** werden seit 1997 verschiedene Rohrdämmungen und Rohrschalen hergestellt, wobei wir unter laufender Entwicklung unserer Produktpalette und unseres Angebotes zu einem der größten drei Rohrschalenhersteller in Europa geworden sind. Unsere haustechnischen Dämmstoffprodukte sind allmählich nicht nur an alle Punkte des Landes, sondern auch auf immer mehr Märkte Europas gekommen. Unsere Produkte erfüllen alle europäischen und amerikanischen Normen für Dämmstoffe, und wir erhalten laufend einen hohen Lagerbestand an Erzeugnissen zur schnellen Bedienung unserer Kunden aufrecht.

Wir sind stolz darauf, dass wir auch trotz der dynamischen Erweiterung unserer Produktion nach wie vor die Möglichkeit der Herstellung und der Bestellung individueller Dämmmaterialien erhalten, und somit extreme oder besonders komplexe Kundenvorstellungen umsetzen können. Unsere bestimmenden Dämmgrundstoffe sind Polyurethan, Kautschuk, Polyethylen und seit neuestem Steinwolle. Die Rohrschalen und Ummantelungen werden seit langem um das Angebot an unterschiedlichen Isolierungstechnischen Bändern ergänzt.

Rohrträger mit

# ALU- UMMANTELUNG

**Werkstoff:**

Polyurethan-Schaum mit ALU-Verkleidung

**Anwendungsgebiete:**

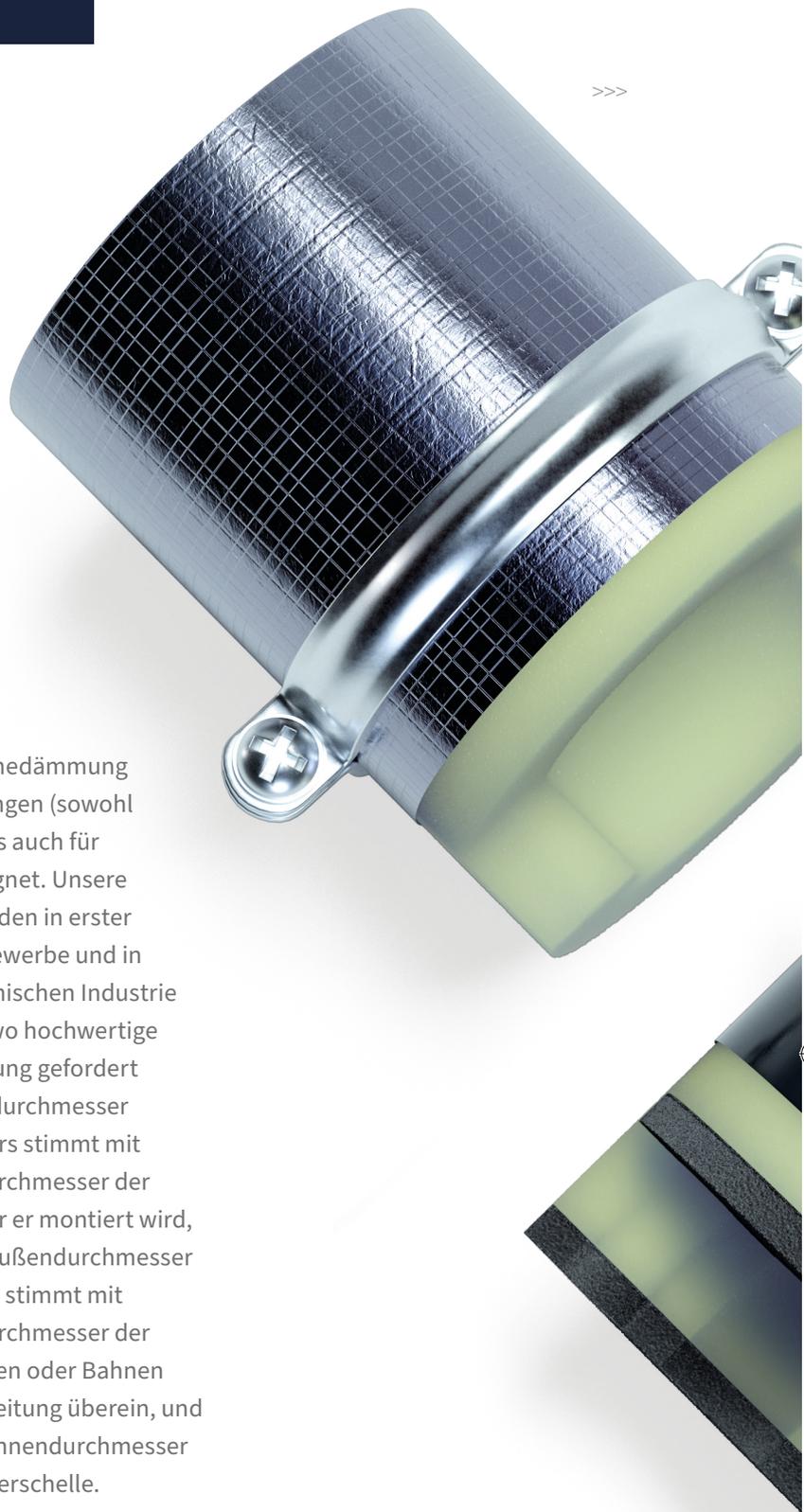
Kühl- /Heizsysteme, Befestigungstechnik

**Ausführung**

mit bzw. ohne Schellen

Die in Abhängigkeit des Rohrdurchmessers aus 2, 3 oder mehr Bestandteilen bestehenden, hochbelastbaren ineinander passenden Rohrträgersegmente bieten mechanisch starke und geeignete Wärmedämmung für Rohre aller Größen. Der Rohrträger besteht aus zwei halbrunden Teilen aus Polyurethanschaum. Die so gefertigten zwei Halbringe sind mit ALU-Band verkleidet, deren Enden mit selbstklebenden Schutzfolien kaschiert sind. Das Rohrträgersegment sowie die ALU-Verkleidung bilden eine starke wasser- und dampfdichte Schicht. Der fertige Rohrträger verfügt über gute Dämmeigenschaften und ist somit

ideal zur Wärmedämmung von Rohrleitungen (sowohl für Kühlung als auch für Heizung) geeignet. Unsere Rohrträger finden in erster Linie im Baugewerbe und in der petrochemischen Industrie Anwendung, wo hochwertige Wärmedämmung gefordert ist. Der Innendurchmesser des Rohrträgers stimmt mit dem Außendurchmesser der Leitung, an der er montiert wird, überein. Der Außendurchmesser des Produktes stimmt mit dem Außendurchmesser der mit Rohrschalen oder Bahnen gedämmten Leitung überein, und er passt zum Innendurchmesser der Metallträgerschelle.



## Technische Daten

**Temperaturbereich**

-45 bis 120 °C

**Feuerwiderstand**

B2 (nach DIN 4102)

**Toleranz**innen +/- 0,5 mm;  
außen +/- 1 mm**PU-Schaumträger**80/120/145 kg/m<sup>3</sup>**Farbe:** grau**Lagerung**

1 Jahr (über 10 °C)

**Breite**Bei innen- $\varnothing$  <114 mm 75 mm  
bei innen- $\varnothing$  <114 mm 100 mm**Verarbeitungstemperatur**  
über 10 °C**Dampfdiffusionswiderstand** $\mu > 7000$



## Rohrträger mit

# PVC - UMMANTELUNG

### Werkstoff

Polyurethanschaum mit Kautschukdämmung, PVC-Verkleidung auf beiden Seiten

### Anwendungsgebiete

Befestigungstechnik für Kühl-/Heizsysteme  
Dampfdiffusionsschutz

### Ausführung

mit bzw. ohne Schellen

Die in Abhängigkeit des Rohrdurchmessers aus 2, 3 oder mehr Bestandteilen bestehenden, hochbelastbaren ineinander passenden Rohrträgersegmente bieten mechanisch starke und geeignete Wärmedämmung für Rohre aller Größen.

Der Rohrträger besteht aus zwei halbrunden Teilen aus Polyurethanschaum. Die so gefertigten zwei Halbringe sind mit ALU-Band verkleidet, deren Enden mit selbstklebenden Schutzfolien kaschiert sind. Das Rohrträgersegment sowie die ALU-Verkleidung bilden eine starke wasser- und dampfdichte Schicht. Der fertige Rohrträger verfügt über

gute Dämmeigenschaften und ist somit ideal zur Wärmedämmung von Rohrleitungen (sowohl für Kühlung als auch für Heizung) geeignet. Unsere Rohrträger finden in erster Linie im Baugewerbe und in der petrochemischen Industrie Anwendung, wo hochwertige Wärmedämmung gefordert ist. Der Innendurchmesser des Rohrträgers stimmt mit dem Außendurchmesser der Leitung, an der er montiert wird, überein. Der Außendurchmesser des Produktes stimmt mit dem Außendurchmesser der mit Rohrschalen oder Bahnen gedämmten Leitung überein, und er passt zum Innendurchmesser der Metallträgerschelle.

## Technische Daten

### Temperaturbereich

-45 bis 105 °C

### Verarbeitungstemperatur

über 10 °C

**Farbe:** schwarz

### Toleranz

innen +/- 0,5 mm  
außen +/- 1 mm

### Breite

bei innen- $\varnothing$  < 114 mm 50 mm;  
bei innen- $\varnothing$   $\geq$  114 mm 100 mm

### Dampfdiffusionswiderstand

$\mu > 7000$

### Feuerwiderstand

B2 (nach DIN 4102)

### PU-Schaumträger

80/120/145 kg/m<sup>3</sup>

### Lagerung

1 Jahr (über 10 °C)



# ROHRSCHALE

## Werkstoff

Polyurethan-Schaum mit Alu- und Al-Clad-Verkleidung

## Anwendungsgebiete

Als Dämmstoff für Kühl-/Heizsysteme, Kalt-/Warmtechnologiesysteme

Die in Abhängigkeit des Rohrdurchmessers aus 2, 3 oder mehr Bestandteilen bestehenden, hochbelastbaren ineinander passenden Rohrschalensegmente bieten mechanisch starke und geeignete Wärmedämmung für Rohre aller Größen. Die zusammengepassten Rohrschalen weisen eigentlich eine Alukaschierung auf, können aber auch ohne bestellt werden. Die fertigen Rohrschalen haben gute Dämmeigenschaften, der Polyurethanschaum bzw. die Alukaschierung verhindern die Kondensatbildung zwischen Rohr und Schale. Unter Berücksichtigung der Vorteile des Werkstoffs kann der Wärmeverlust durch ihren Einsatz effizient reduziert werden.

## Technische Daten

### Temperaturbereich

-45 bis 120 °C

### Feuerwiderstand

B2 (nach DIN 4102)

### Verarbeitungstemperatur

über 10 °C

### Toleranz

innen +/- 0,5 mm; außen +/- 1 mm

### Lagerung

1 Jahr (über 10 °C)

### PU-Schaumträger

32/80/120 kg/m<sup>3</sup>

### Diffusionswiderstand

0,03 g/qm/24 nach DIN; 53122

### Länge

100 cm



# DUROPLASTISCHE, LEISTUNGSSTARKE DÄMMSTOFFE



**-200 °C — +120 °C**

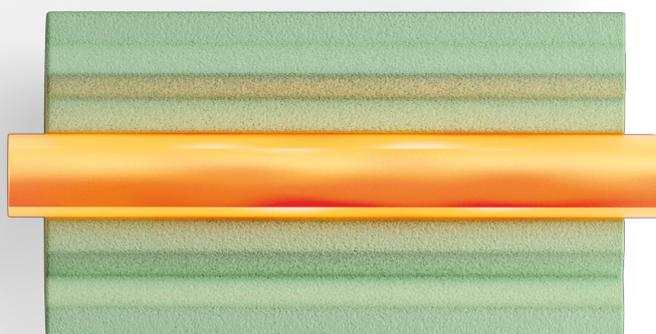


## Technische Daten

- Rohdichte EN 1602:  
38 - 42 kg/m<sup>3</sup>,
- Wärmeleitfähigkeit bei 10°C  
Anwendungstemperatur  
EN 14308: [0,027] [0,026]  
[0,025] W/(m·K)



**-80°C — +200 °C**  
kurzfristig max. **> +250 °C**



## Technische Daten

- Rohdichte (EN 1602): 37 - 42 kg/m<sup>3</sup>
- Überwachter Grenzwert (Frischwert)  
bei 10 °C Mitteltemperatur  
EN 12667: 0,021 W/(m·K)
- bei 10 °C Anwendungstemperatur  
EN 13165 / EN14308: [0,027]  
[0,026] [0,025] W/(m·K)
- Bezeichnung ( EU ) [ EN 13165 ]  
PU-EN 13165-T2-DS(70,90) 3-DS(-  
20,-) 2-CS(10\Y) 250-TR150
- Bezeichnung ( EU ) [ EN 14308 ]  
PU-EN 13165-T2-DS(70,90) 3-DS(-  
20,-) 2-CS(10\Y) 250-TR150

# FITTINGS

## „T“- Stück

**Verwendung**

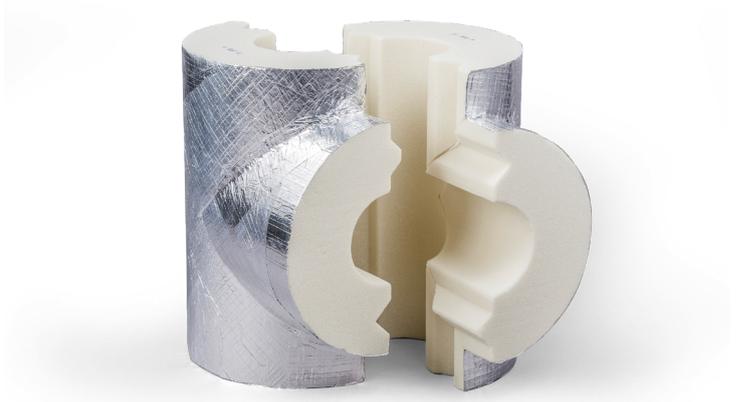
Industrielle Kühlung, Heizung und Klimatisierung

**Abmessungen**

Fertigung mit gewünschtem Durchmesser und Wanddicke

**Option**

blank Al-Clad Alumatte



## Ellbogen 45°/90°

**Verwendung**

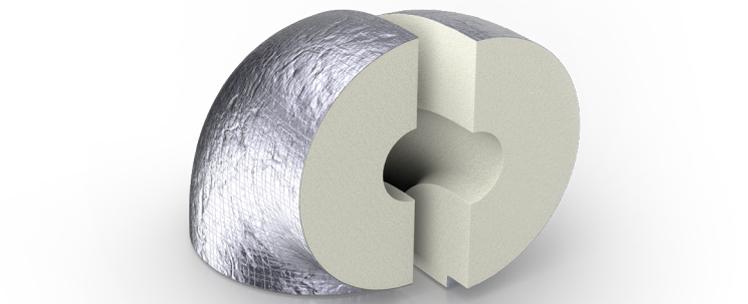
Industrielle Kühlung, Heizung und Klimatisierung

**Abmessungen**

Fertigung mit gewünschtem Durchmesser und Wanddicke

**Option**

blank Al-Clad Alumatte



## Reducer

**Verwendung**

Industrielle Kühlung, Heizung und Klimatisierung

**Abmessungen**

Fertigung mit gewünschtem Durchmesser und Wanddicke

**Option**

blank Al-Clad Alumatte







**ISOFLEX**  
**2024**

**Contact Us**

—  
[contact@isoflex-europe.eu](mailto:contact@isoflex-europe.eu)  
[www.isoflex-europe.eu](http://www.isoflex-europe.eu)

Isoflex Kft.  
H-8000 Székesfehérvár,  
Babér u 22,  
HUNGARY