



Kontakt

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

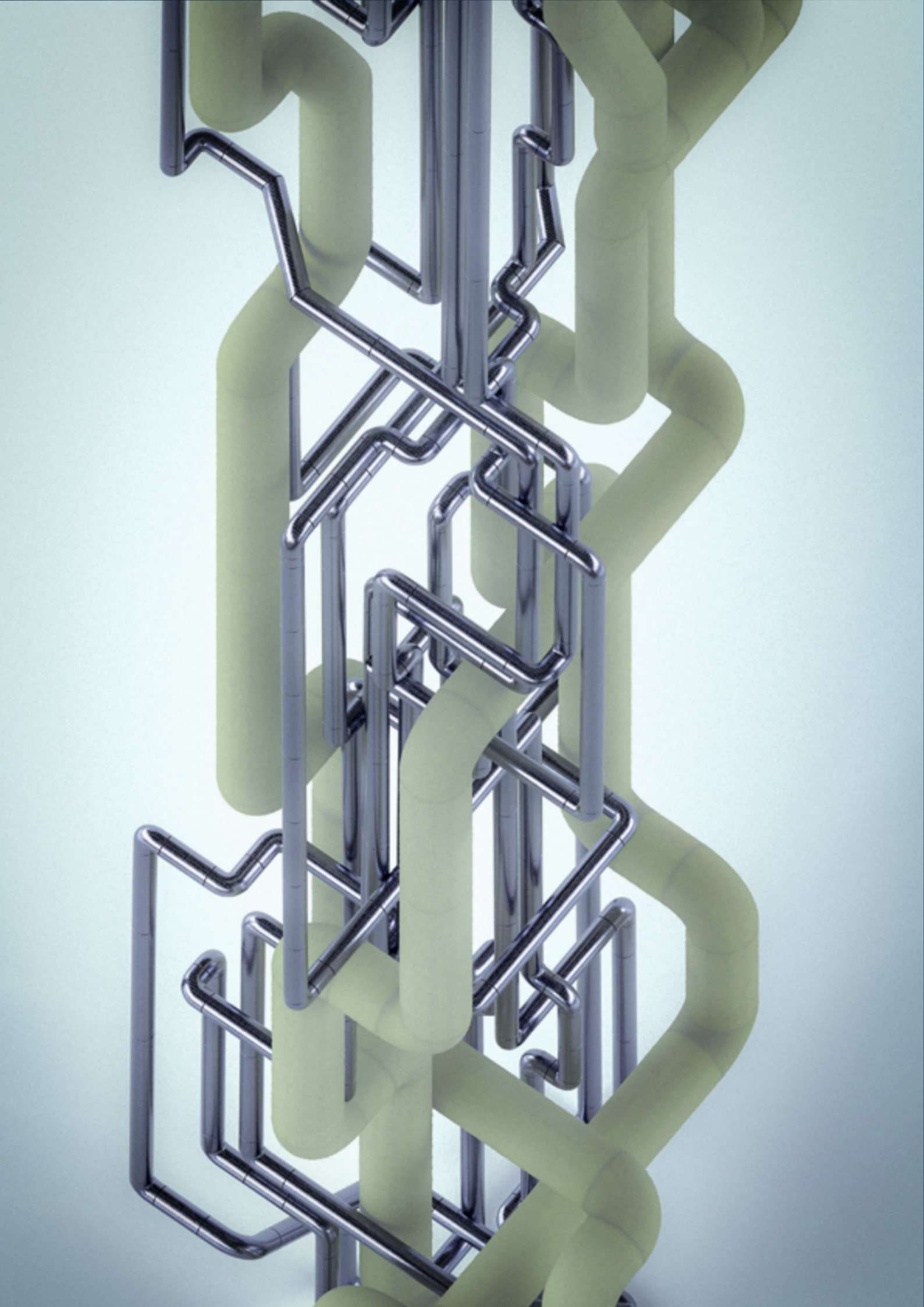
ISOFLEX Produktkatalog 2021 DE

ISOFLEX

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

Contact
Tel.: +36 70 3840781
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 Dämm-Materialien 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.

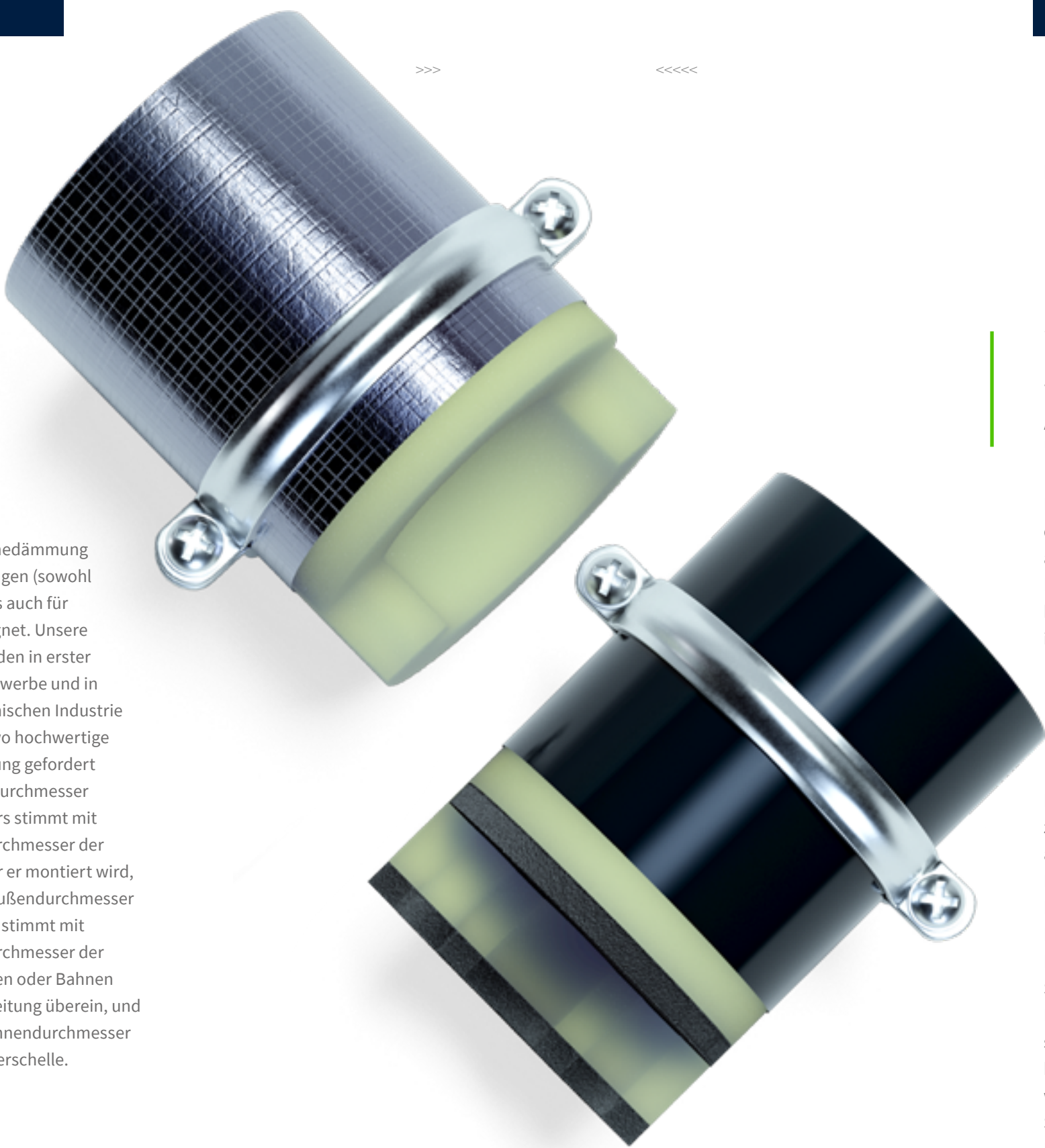
Rohrträger mit

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 ³
Farbe: grau	Lagerung 1 Jahr (über 10 °C)	Dampfdiffusionswiderstand μ > 7000	Breite Bei innen-ø <114 mm 75 mm bei innen-ø <114 mm 100 mm
Verarbeitungstemperatur über 10 °C			

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	Toleranz innen +/-0,5 mm außen +/- 1 mm	Dampfdiffusionswiderstand μ > 7000	PU-Schaumträger 80/120/145 kg/m ³
Verarbeitungstemperatur über 10 °C	Breite bei innen-ø <114 mm 50 mm; bei innen-ø >= 114 mm 100 mm	Feuerwiderstand B2 (nach DIN 4102)	Lagerung 1 Jahr (über 10 °C)
Farbe: schwarz			

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

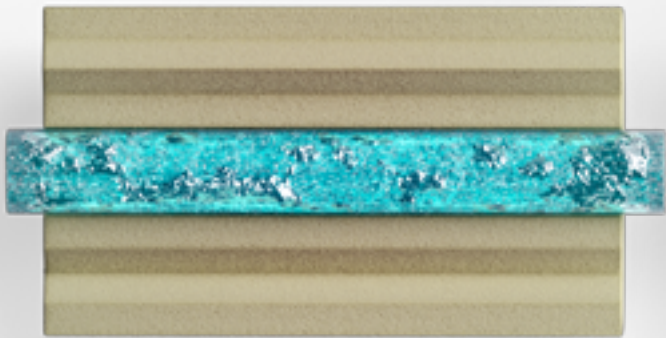
Temperaturbereich -45 bis 120 °C	Feuerwiderstand B2 (nach DIN 4102)
Verarbeitungstemperatur über 10 °C	Toleranz innen +/-0,5 mm; außen +/- 1 mm
Lagerung 1 Jahr (über 10 °C)	PU-Schaumträger 32/80/120 kg/m³
Diffusionswiderstand 0,03 g/qm/24 nach DIN; 53122	
Länge 100 cm	

DUROPLASTISCHE, LEISTUNGSSTARKE DÄMMSTOFFE



isoCYRO
PU-HARTSCHAUM

-200 °C — +120 °C



Technische Daten

- Rohdichte EN 1602: 38 - 42 kg/m³,
- Wärmeleitfähigkeit bei 10°C Anwendungstemperatur EN 14308: [0,027] [0,026] [0,025] W/(m·K)



isoPIR
PU-HARTSCHAUM

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



Technische Daten

- Rohdichte (EN 1602): 37 - 42 kg/m³
- 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

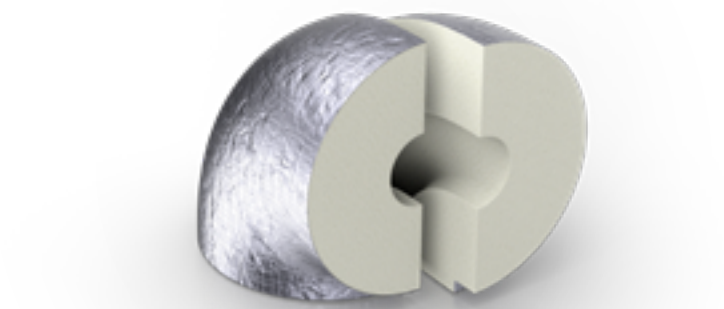
Industrielle Kühlung, Heizung und Klimatisierung

Abmessungen

Fertigung mit gewünschtem Durchmesser und Wanddicke

Option

blank Al-Clad Alumatte



Reducer

Verwendung

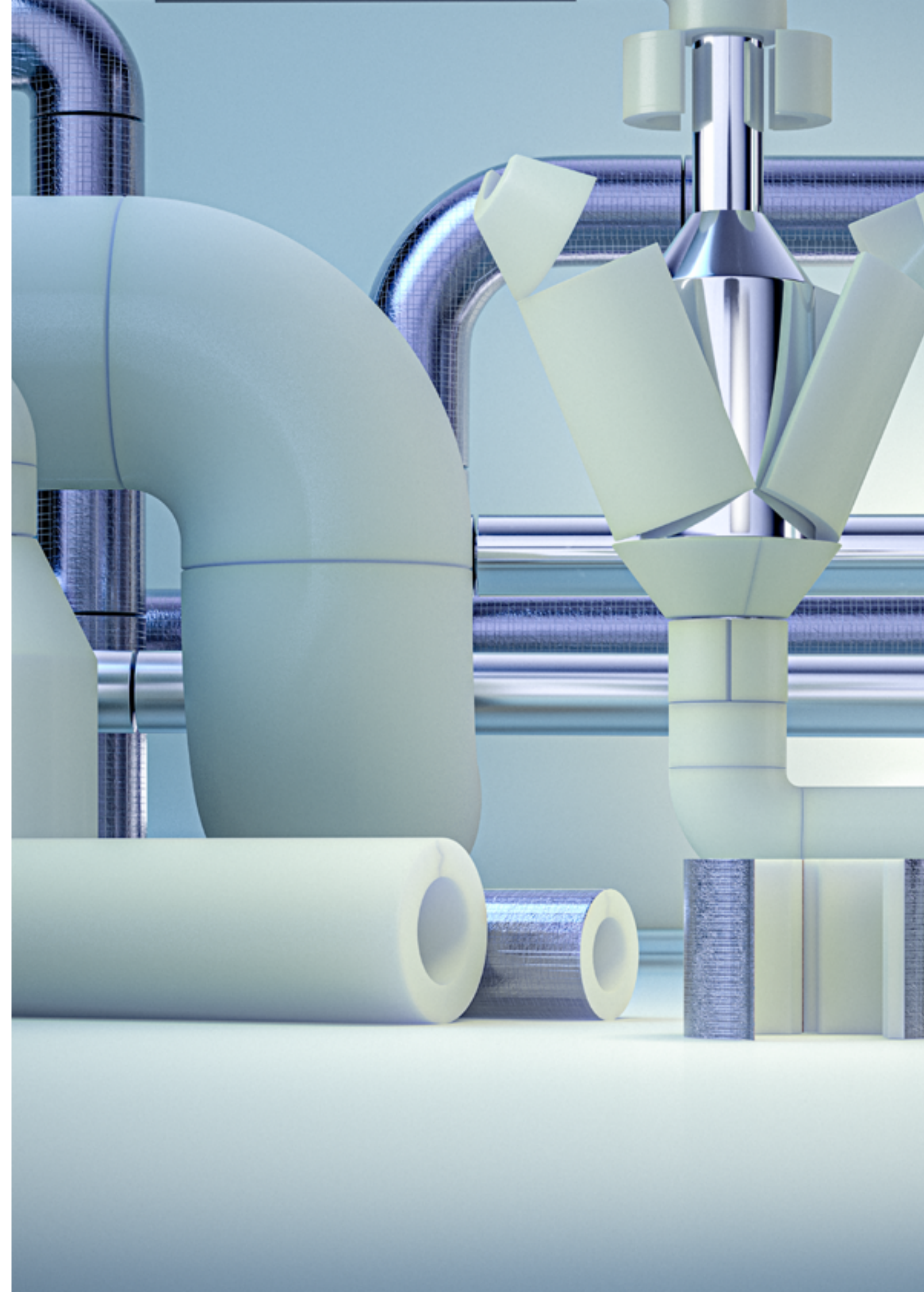
Industrielle Kühlung, Heizung und Klimatisierung

Abmessungen

Fertigung mit gewünschtem Durchmesser und Wanddicke

Option

blank Al-Clad Alumatte





ISOFLEX 2021

Contact Us

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

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

