



Contato

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

ISOFLEX

Catálogo de produtos

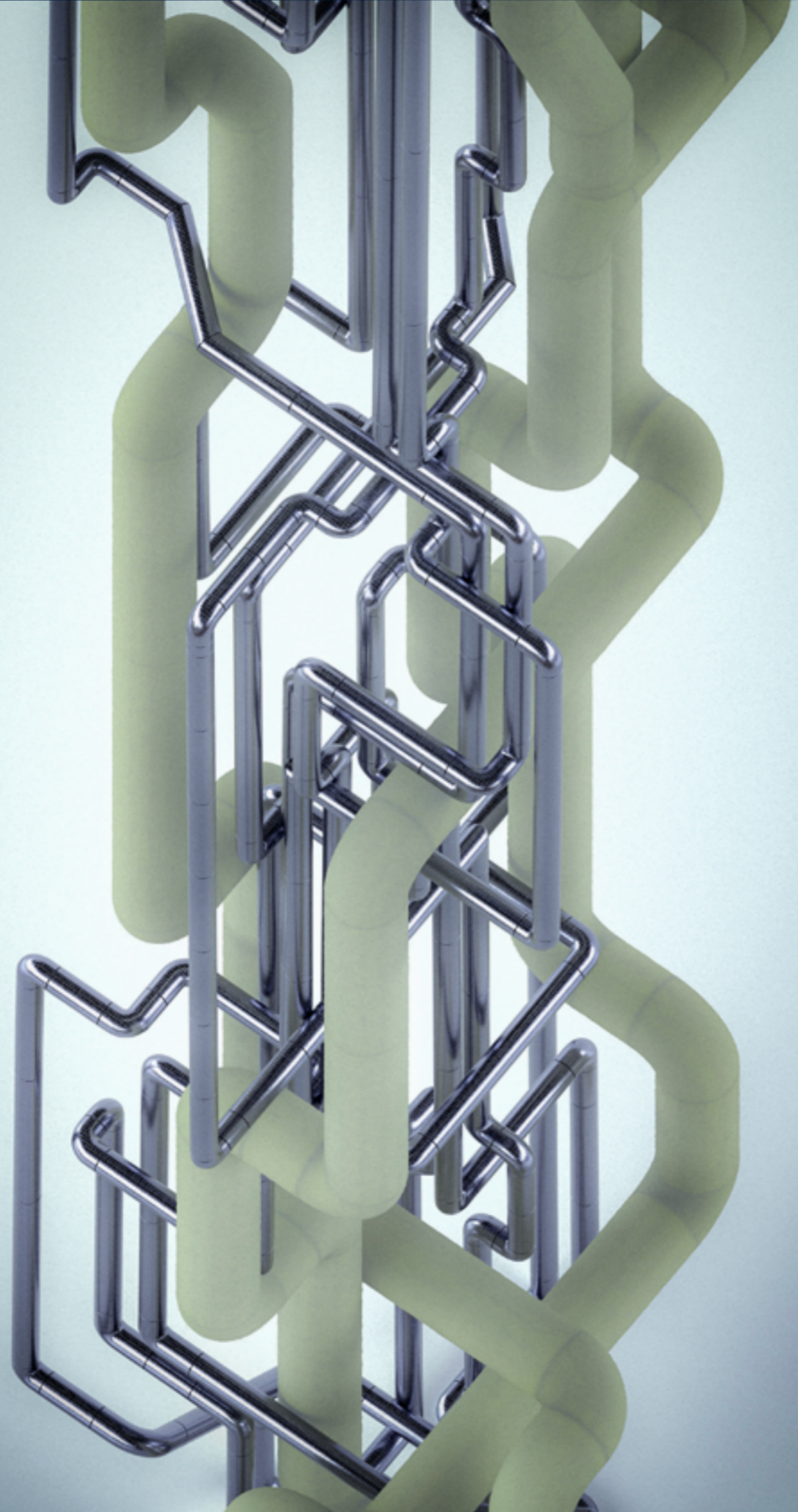
2021 PT

ISOFLEX

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

Contact
Tel.: +36 70 3840781
E-mail:
contact@isoflex-europe.eu





Conteúdo

About ISOFLEX	05
---------------	----

Inserto de braçadeira de tubo com REVESTIMENTO ALU	06
--	----

Inserto de braçadeira de tubo com REVESTIMENTO PVC	07
--	----

INVÓLUCROS PARA TUBOS	08
-----------------------	----

Materiais de isolamento duroplástico de alto desempenho	08
---	----

FORMAS ADICIONAIS	09
-------------------	----



ISOFLEX

Na **Isoflex Kft.**, fabricamos vários isolamentos e invólucros para tubos desde 1997, até que, gradualmente expandindo nossa linha de produtos, nos tornamos um dos três maiores fabricantes de braçadeiras para tubos na Europa. Nossos produtos de isolamento mecânico alcançaram gradualmente não apenas todas as partes do país, mas também cada vez mais mercados na Europa. Nossos produtos atendem a todos os padrões europeus e americanos relativamente a materiais de isolamento, e mantemos um stock consistentemente alto de nossos produtos para atender nossos clientes com rapidez. Somos orgulhosos de que, apesar da expansão dinâmica da nossa produção, mantemos a possibilidade de produzir e solicitar

materiais de isolamento individuais, para que possamos também atender a ideias extremas ou particularmente complexas dos clientes.

Nossos principais materiais de isolamento são o poliuretano, a borracha, o polietileno e, mais recentemente, a lã de rocha, e complementamos os invólucros e os insertos para braçadeiras de tubos há muito com uma variedade de diferentes fitas de isolamento.

Inserto de braçadeira de tubo com REVESTIMENTO ALU

Matéria-prima

Espuma de poliuretano com revestimento ALU

Seu uso

Sistemas de refrigeração / aquecimento, tecnologia de fixação

Suas versões

Com ou sem braçadeira

Em função da espessura do tubo, um segmento do inserto de braçadeira de tubo interconectável de alta resistência consistindo de 2, 3 ou mais componentes fornece isolamento térmico adequado e mecanicamente forte para qualquer tamanho de tubo. O inserto da braçadeira de tubo consiste em duas partes semicirculares feitas de espuma de poliuretano. As duas metades de aro assim feitas são recobertas com fita ALU, cuja extremidade é laminada com filme autoadesivo e protetor. O segmento de inserto da braçadeira de tubo, bem como a ALU, formam uma forte camada de barreira contra água e vapor. O inserto da braçadeira

de tubo acabada tem boas propriedades de retenção térmica, por isso é excelente para isolamento térmico de tubos (resfriamento e aquecimento). Nossos insertos de braçadeira para tubos são usados sobretudo na indústria de construção, bem como na indústria petroquímica, onde se precisa um alto grau de isolamento. O diâmetro interno do inserto da braçadeira de tubo é igual ao diâmetro externo do tubo no qual será montado. O diâmetro externo do produto é igual ao diâmetro externo do fio isolado com invólucros de tubos ou placas, ou corresponde ao diâmetro interno da braçadeira de metal.

Dados técnicos

Faixa de temperatura
entre -45 e 120°C

Cor: cinza

Resistência ao fogo
B2 (conforme DIN 4102)

Temperatura de processamento
superior a 10°C

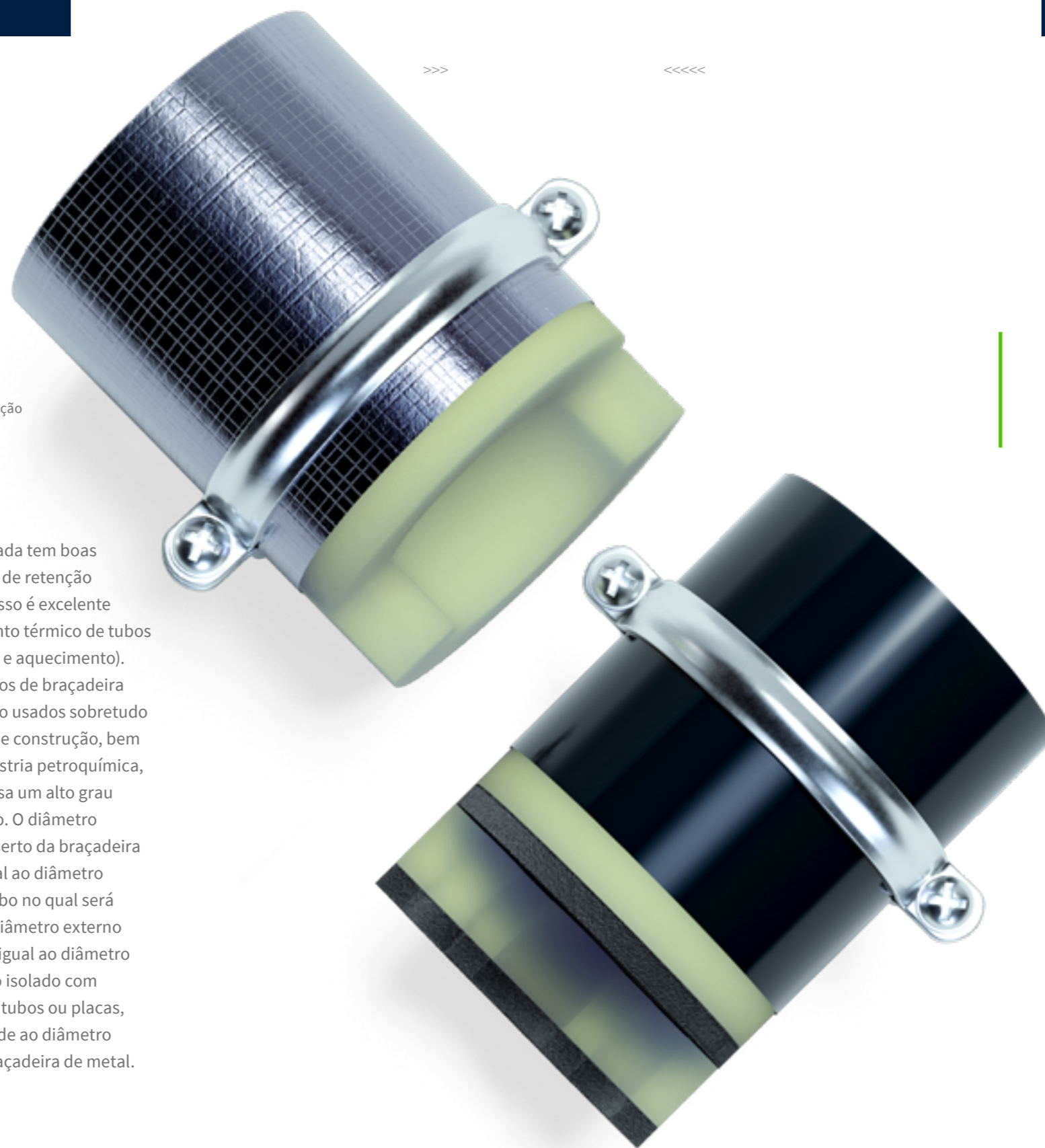
Tempo de armazenamento
1 ano (superior a 10°C)

Tolerância
interior +/- 0,5 mm
externo +/- 1 mm

Resistência à difusão de vapor
 $\mu > 7000$

Transportador de espuma PU
80/120/145 kg/m³

Largura
em caso de interior $\varnothing < 114$
mm 75mm; Em caso de
interior $\varnothing \geq 114$ mm 100mm



Inserto de braçadeira de tubo com REVESTIMENTO PVC

Matéria-prima: Espuma de poliuretano, isolamento de borracha em ambos os lados, revestimento de PVC

Suas versões: Com ou sem braçadeira

Seu uso: Fixação de sistemas de resfriamento/resfriamento industrial, remoção de difusão de vapor

Em função da espessura do tubo, um segmento do inserto de braçadeira de tubo interconectável de alta resistência consistindo de 2, 3 ou mais componentes fornece isolamento

térmico adequado e mecanicamente forte para qualquer tamanho de tubo. O

inserto da braçadeira de tubo consiste em duas partes semicirculares feitas de espuma de poliuretano. As duas metades de aro assim feitas são recobertas com fita ALU, cuja extremidade é laminada com filme autoadesivo e protetor. O segmento de inserto da braçadeira de tubo, bem como a ALU, formam uma forte camada de barreira contra água e vapor.

O inserto da braçadeira de tubo acabada tem boas propriedades de retenção térmica, por isso é excelente para isolamento térmico de tubos (resfriamento e aquecimento). Nossos insertos de braçadeira para tubos são usados sobretudo na indústria de construção, bem como na indústria petroquímica, onde se precisa um alto grau de isolamento. O diâmetro interno do inserto da braçadeira de tubo é igual ao diâmetro externo do tubo no qual será montado. O diâmetro externo do produto é igual ao diâmetro externo do fio isolado com invólucros de tubos ou placas, ou corresponde ao diâmetro interno da braçadeira de metal.

Dados técnicos

Faixa de temperatura
entre -45 e 105°C

Temperatura de processamento
superior a 10°C

Cor: preto

Tempo de armazenamento
1 ano (superior a 10°C)

Resistência ao fogo
B2 (conforme DIN 4102)

Resistência à difusão de vapor
 $\mu > 7000$

Largura
em caso de interior $\varnothing < 114$
mm 50mm; em caso de
interior $\varnothing \geq 114$ mm 100mm

Tolerância
interna +/- 0,5 mm;
externa +/- 1 mm

Transportador de espuma PU
80/120/145 kg/m³

INVÓLUCROS PARA TUBOS

Matéria-prima

Espuma de poliuretano, com revestimento Alu e Al-clad

Seu uso

Como material isolante para sistemas de resfriamento/aquecimento, sistemas de tecnologia de frio/quente

Em função da espessura do tubo, um segmento do inserto de braçadeira de tubo interconectável de alta resistência consistindo de 2, 3 ou mais componentes fornece isolamento térmico adequado e mecanicamente forte para qualquer tamanho de tubo. Os invólucros de tubos montados são originalmente laminados com folha de alumínio, mas também podem ser pedidos sem isso. O revestimento do tubo acabado tem boas propriedades de retenção térmica, a espuma de poliuretano e o revestimento ALU evitam a formação de condensação de água entre o tubo e o invólucro do tubo. Considerando as vantagens da matéria-prima, seu uso pode efetivamente reduzir a térmica.

Dados técnicos

Faixa de temperatura
entre -45 e 120°C

Comprimento
100 cm

Temperatura de processamento
superior a 10°C

Resistência ao fogo
B2 (conforme DIN 4102)

Tempo de armazenamento
1 ano (superior a 10°C)

Tolerância
interna +/-0,5 mm; externa +/- 1 mm

Resistência à difusão de vapor
0,03g/qm/24 conforme DIN; 53122

Transportador de espuma PU
32/80/120 kg/m³



MATERIAIS DE ISOLAMENTO DUROPLÁSTICO DE ALTO DESEMPENHO



-200 °C — +120 °C



Dados técnicos

- Densidade bruta EN 1602: 38 - 42 kg/m³,
- Condutividade térmica na temperatura de aplicação de 10 °C EN 14308: [0,027] [0,026] [0,025] W/(m·K)



-80°C — +200 °C
por pouco tempo máx. > **+250 °C**



Dados técnicos

- Densidade bruta (EN 1602): 37 - 42 kg/m³
- Valor limite monitorizado (valor fresco) em temperatura média de 10°C EN 12667: 0,021 W/(m·K)
- em temperatura de aplicação de 10 °C EN 13165 / EN14308: [0,027] [0,026] [0,025] W/(m·K)
- Denominação (EU) [EN 13165] PU-EN 13165-T2-DS(70,90) 3-DS(-20,-) 2-CS(10\Y) 250-TR150
- Denominação (EU) [EN 14308] PU-EN 13165-T2-DS(70,90) 3-DS(-20,-) 2-CS(10\Y) 250-TR150

FORMAS ADICIONAIS

Forma “T”

Uso

Na área de refrigeração industrial, refrigeração e ar condicionado

Dimensões

Fabricado com diâmetro e espessura de parede sob demanda

Opcionalmente disponível

malha-alu al-clad nua



Cotovelo 45°/90°

Uso

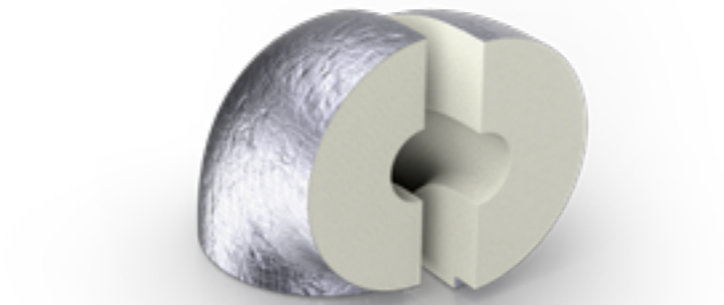
Na área de refrigeração industrial, refrigeração e ar condicionado

Dimensões

Fabricado com diâmetro e espessura de parede sob demanda

Opcionalmente disponível

malha-alu al-clad nua



Redutor

Uso

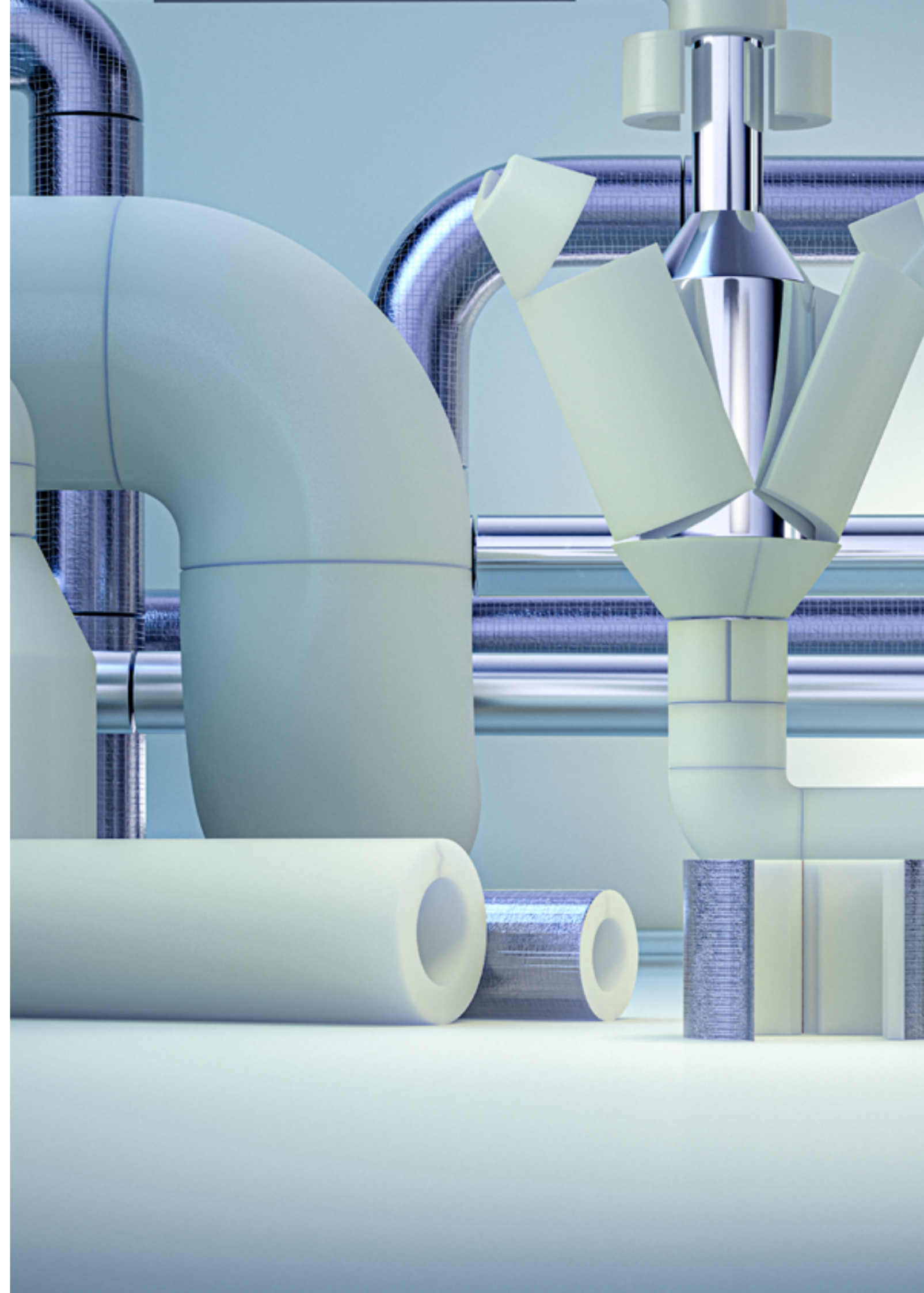
Na área de refrigeração industrial, refrigeração e ar condicionado

Dimensões

Fabricado com diâmetro e espessura de parede sob demanda

Opcionalmente disponível

malha-alu al-clad nua





ISOFLEX
2021

Contact Us

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

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

