



Contacto

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

ISOFLEX

Catálogo de productos

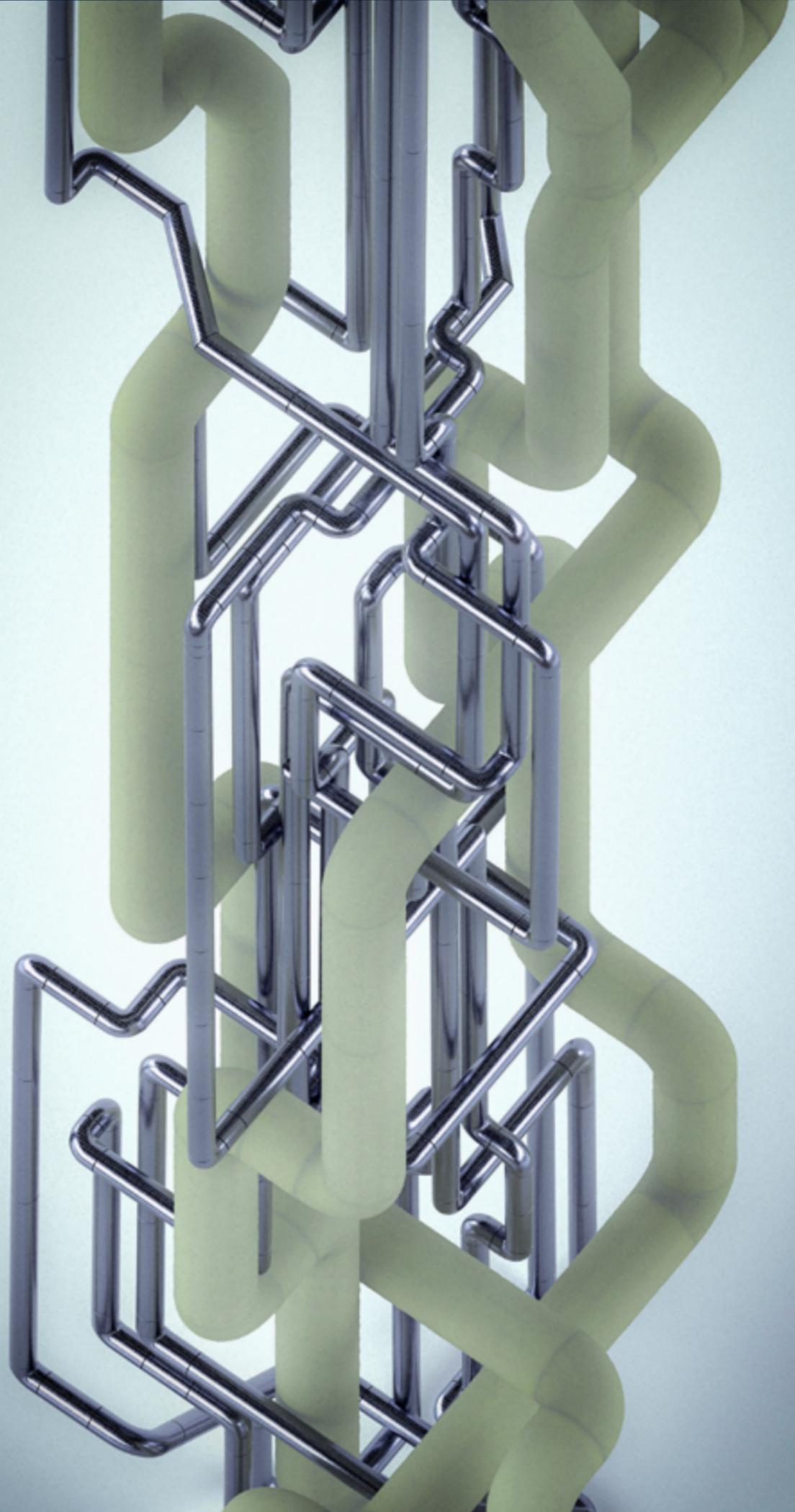
2021 ES

ISOFLEX

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

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





Contenido

ISOFLEX 05

**Inserto de abrazadera de tubo
CON CUBIERTA DE ALU** 06

**Inserto de abrazadera de tubo
CON CUBIERTA DE PVC** 07

COQUILLA DE TUBO 08

**MATERIALES AISLANTES
TERMOESTABLES DE ALTO
RENDIMIENTO** 08

PERFILES COMPLEMENTARIOS 09



ISOFLEX

En **Isoflex Ltd.** llevamos fabricando diversos aislamientos y coquillas para tubos desde 1997, cuando ampliamos gradualmente nuestra gama de productos y nuestra oferta y nos convertimos en uno de los tres mayores fabricantes de abrazaderas para tubos de Europa. Nuestros productos aislantes de ingeniería se han ido abriendo paso no sólo en todos los rincones del país, sino también en un número creciente de mercados de Europa. Nuestros productos cumplen todas las normas europeas y norteamericanas de materiales aislantes, y mantenemos un elevado stock de nuestros productos para servir a nuestros clientes con rapidez. Estamos orgullosos de que, a pesar del crecimiento dinámico de nuestra producción, mantenemos la

fabricación y aceptamos los pedidos de materiales aislantes a medida, de modo que también podamos atender a las necesidades extremas o especialmente complejas de los clientes. Nuestros principales materiales de aislamiento son el poliuretano, el caucho, el polietileno y, más recientemente, la lana de roca, y desde hace tiempo complementamos nuestras carcasas e inserciones de abrazaderas de tubos con una gama de cintas aislantes.

Inserto de abrazadera de tubo

CON CUBIERTA DE ALU

Materia prima

Espuma de poliuretano, cubierta de ALU

Uso

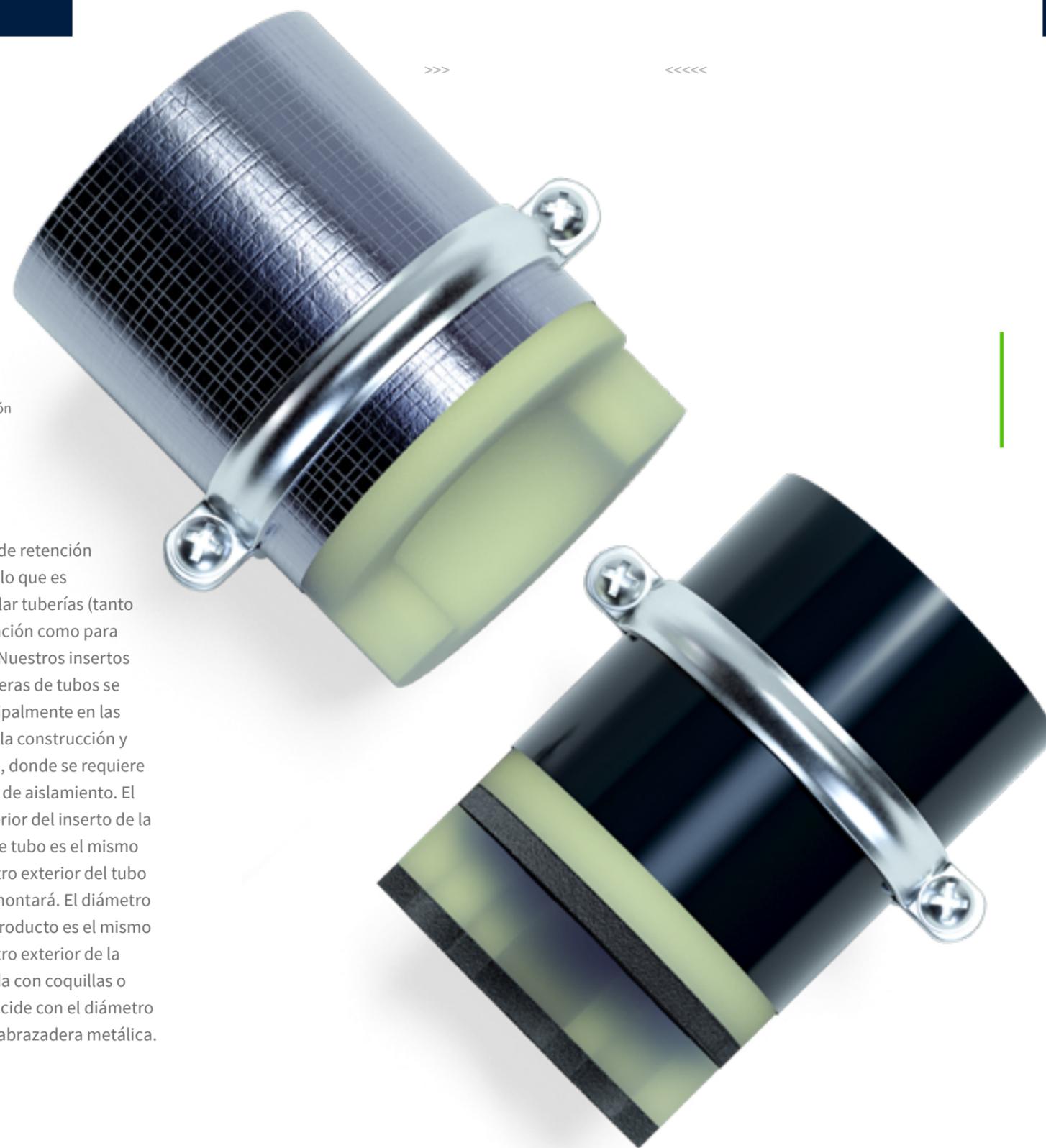
Sistemas de refrigeración/calefacción, tecnología de fijación

Presentación

Con o sin esposas

Dependiendo del espesor de la tubería, los 2, 3 o más componentes del segmento de inserción de abrazadera de tubería de alta resistencia son mecánicamente fuertes y proporcionan un aislamiento térmico adecuado para cualquier tamaño de tubería. El inserto de la abrazadera para tubos está formado por dos piezas semicirculares de espuma de poliuretano. Los dos medios aros se envuelven con cinta ALU, cuyos extremos se cubren con una película adhesiva, protectora. El segmento de inserción de la abrazadera del tubo y el ALU forma una fuerte barrera de agua y vapor. El inserto de abrazadera de tubería terminado tiene buenas

propiedades de retención del calor, por lo que es ideal para aislar tuberías (tanto para refrigeración como para calefacción). Nuestros insertos para abrazaderas de tubos se utilizan principalmente en las industrias de la construcción y petroquímica, donde se requiere un alto grado de aislamiento. El diámetro interior del inserto de la abrazadera de tubo es el mismo que el diámetro exterior del tubo en el que se montará. El diámetro exterior del producto es el mismo que el diámetro exterior de la tubería aislada con coquillas o placas, o coincide con el diámetro interior de la abrazadera metálica.



Datos técnicos

Rango de temperaturas
Entre 45 y 120°C

Tiempo de almacenamiento
1 año (por encima de 10°C)

Color: gris

Temperatura de procesamiento
Por encima de 10°C Resistencia ignífuga B2 (según DIN 4102)

Tolerancia
interno +/- 0,5 mm;
externo +/- 1 mm

Ancho
ø interior < 114 mm 75mm;
ø interior >= 114 mm a 100mm

Resistencia a la difusión de vapor
 $\mu > 7000$ Soporte de espuma de PU
80/120/145 kg/m³

Datos técnicos

Rango de temperaturas
Entre -45 y 105°C

Resistencia al fuego
B2 (según DIN 4102)

Color: Negro

Temperatura de procesamiento
Por encima de 10°C

Tiempo de almacenamiento
1 año (por encima de 10°C)

Resistencia a la difusión de vapor
 $\mu > 7000$

Anchura
ø interior < 114 mm a 50mm;
ø interior >= 114 mm a 100mm

Tolerancia
interno +/- 0,5 mm;
externo +/- 1 mm

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

Inserto de abrazadera de tubo

CON CUBIERTA DE PVC

Materia prima

Espuma de poliuretano, goma en ambas caras material aislante, revestimiento de PVC

Presentación

Con o sin esposas

Uso

Fijación de sistemas de refrigeración/refrigeración industrial, descarga de difusión de vapor

Dependiendo del espesor de la tubería, los 2, 3 o más componentes del segmento de inserción de abrazadera de tubería de alta resistencia son mecánicamente fuertes y proporcionan un aislamiento térmico adecuado {MQ} para cualquier tamaño de tubería.

El inserto de la abrazadera para tubos está formado por dos piezas semicirculares de espuma de poliuretano. Los dos medios aros se envuelven con cinta ALU, cuyos extremos se cubren con una película adhesiva, protectora. El segmento de inserción de la abrazadera del tubo y el ALU forma una fuerte barrera de agua y vapor. El inserto de abrazadera de tubería terminado tiene

buenas propiedades de retención del calor, por lo que es ideal para aislar tuberías (tanto para refrigeración como para calefacción). Nuestros insertos para abrazaderas de tubos se utilizan principalmente en las industrias de la construcción y petroquímica, donde se requiere un alto grado de aislamiento. El diámetro interior del inserto de la abrazadera de tubo es el mismo que el diámetro exterior del tubo en el que se montará. El diámetro exterior del producto es el mismo que el diámetro exterior de la tubería aislada con coquillas o placas, o coincide con el diámetro interior de la abrazadera metálica.

COQUILLA DE TUBO

Materia prima

Espuma de poliuretano, Alu y Al-clad

Uso

Como material aislante para sistemas de refrigeración/ calefacción, sistemas tecnológicos de procesos en frío/calor

Dependiendo del espesor de la tubería, 2, 3 o más segmentos de tubería de alta resistencia entrelazados son mecánicamente fuertes y proporcionan un aislamiento térmico adecuado para cualquier tamaño de tubería. Las coquillas de los tubos ensamblados están laminadas originalmente con papel de aluminio, pero también pueden pedirse sin él. El revestimiento del tubo terminado tiene buenas propiedades de retención del calor, la espuma de poliuretano y el revestimiento de ALU evitan la formación de agua de condensación entre el tubo y el revestimiento. Dadas las ventajas de la materia prima, su uso puede reducir eficazmente la pérdida de calor.

Datos técnicos

Rango de temperatura
-Entre 45 y 120°C

Longitud
100 cm

Temperatura de procesamiento
Por encima de 10°C

Resistencia ignífuga
B2 (según DIN 4102)

Tiempo de almacenamiento
1 año (por encima de 10°C)

Tolerancia
interno +/-0,5 mm; externo +/- 1 mm

Resistencia a la difusión de vapor
0,03g/m²/24 según DIN; 53122

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



>>>

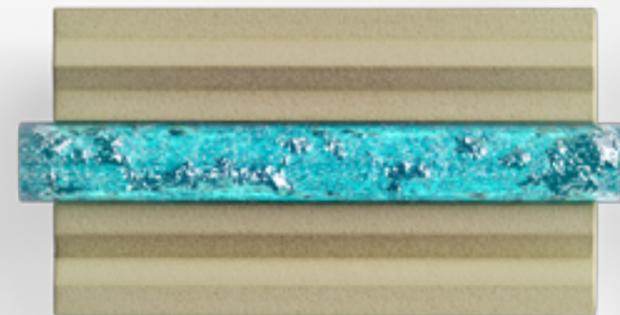
<<<<

MATERIALES AISLANTES TERMOESTABLES DE ALTO RENDIMIENTO



isoCYRO
ESPUMA RÍGIDA DE PU

-200 °C — +120 °C



Datos técnicos

- Densidad bruta EN 1602: 38 - 42 kg/m³,
- Conductividad térmica a la temperatura de aplicación 10 °C EN 14308: [0,027] [0,026] [0,025] W/(m·K) Conductividad térmica a la temperatura de aplicación 10 °C EN 14308: [0,027] [0,026] [0,025] W/(m·K)



isoPIR
ESPUMA RÍGIDA DE PU

-80°C — +200 °C
para periodos cortos > **+250 °C**



Datos técnicos

- Densidad bruta (EN 1602): 37 - 42 kg/m³
- Valor límite controlado (valor fresco) 10oC a temperatura media EN 12667: 0,021 W/(m·K)
- 10oC a la temperatura de aplicación EN 13165 / EN14308: [0,027] [0,026] [0,025] W/(m·K)
- Denominación (UE) [EN 13165] PU-EN 13165-T2-DS(70,90) 3-DS(-20,-) 2-CS(10\Y) 250-TR150
- Denominación (UE) [EN 14308] PU-EN 13165-T2-DS(70,90) 3-DS(-20,-) 2-CS(10\Y) 250-TR150

PERFILES COMPLEMENTARIOS

Perfil «T»

Aplicación
Refrigeración industrial, refrigeración y climatización

Dimensiones
Se fabrican bajo pedido en el diámetro y el grosor de la pared

Opción disponible
desnudo al-clad con alu-red

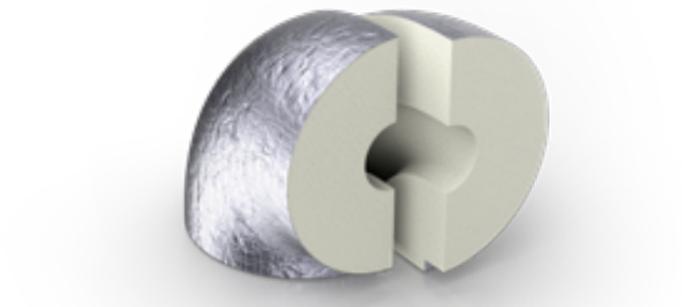


Codos 45°/90°

Aplicación
Refrigeración industrial, refrigeración y climatización

Dimensiones
Se fabrican bajo pedido en el diámetro y el grosor de la pared

Opción disponible
desnudo al-clad con alu-red

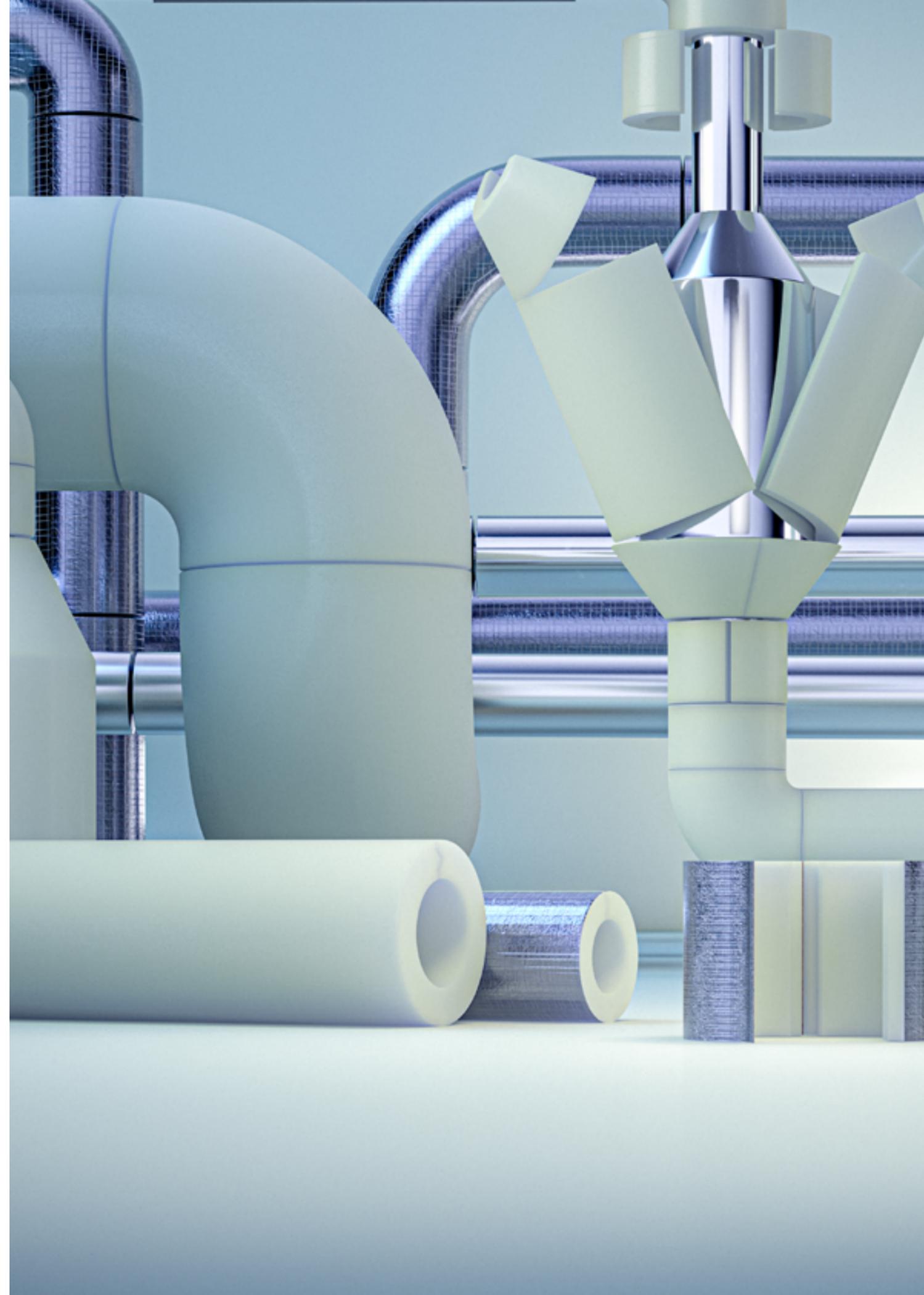


Estrechamiento

Aplicación
Refrigeración industrial, refrigeración y climatización

Dimensiones
Se fabrican bajo pedido en el diámetro y el grosor de la pared

Opción disponible
desnudo al-clad con alu-red





ISOFLEX
2021

Contact Us

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

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

