



Kontakt

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

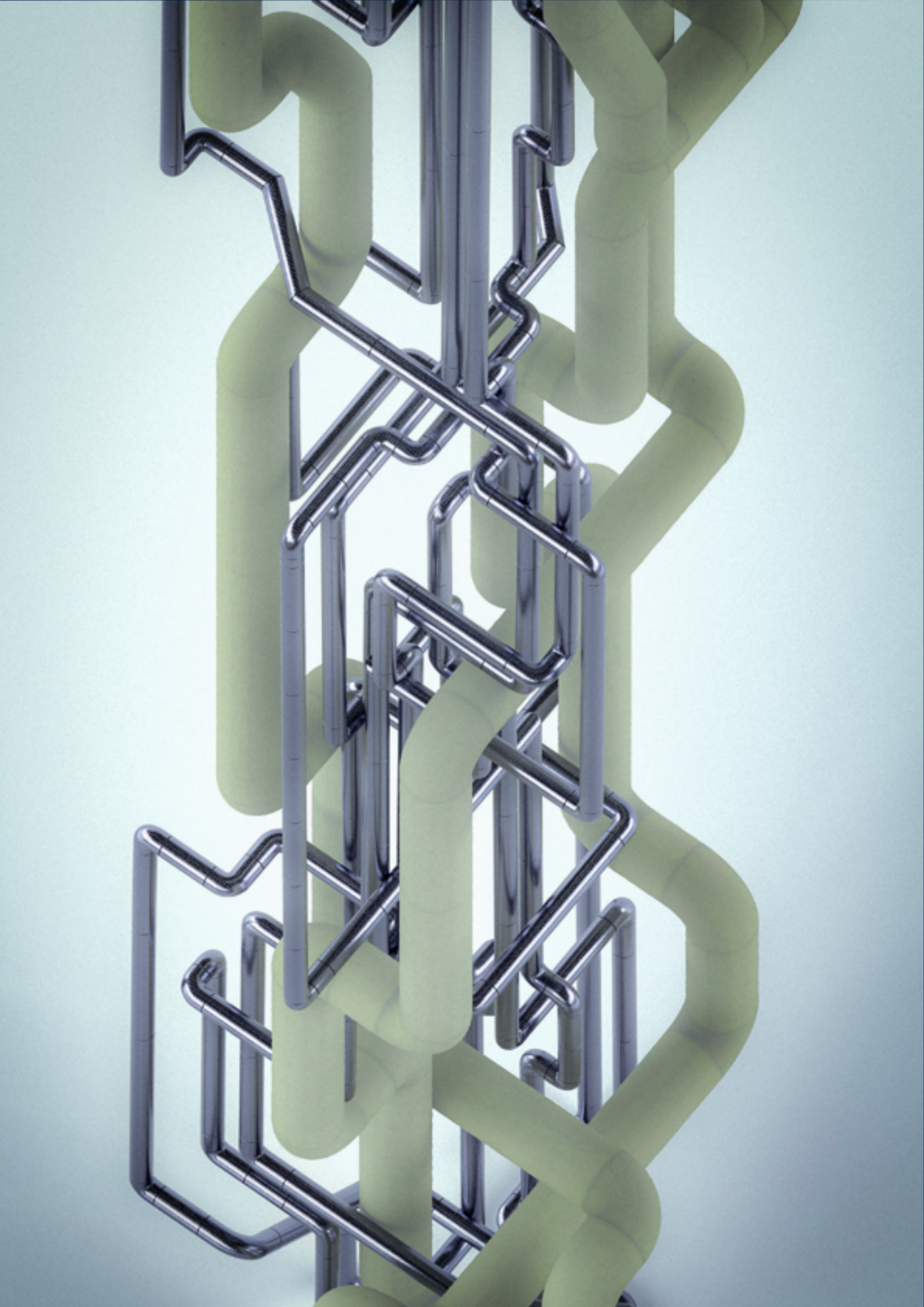
ISOFLEX Katalóg produktov 2021 SK

ISOFLEX

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

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





Obsah

ISO FLEX	05
----------	----

VLOŽKA DO RÚROVEJ OBJÍMKY S ALU POVLAKOM	06
---	----

VLOŽKA DO RÚROVEJ OBJÍMKY S POVRCHOM Z PVC	07
---	----

IZOLAČNÁ PLÁŠŤ RÚRY	08
---------------------	----

Duroplastové, vysokovýkonné izolačné materiály	08
---	----

DOPLŇUJÚCE PROFILY	09
--------------------	----



ISOFLEX

V spoločnosti **Isoflex Kft.** vyrábame od roku 1997 rôzne izolácie rúr a izolačné plášte rúr, až sme sa postupným rozširovaním nášho sortimentu stali jedným z troch najväčších výrobcov rúrových objímok v Európe. Naše výrobky izolačných materiálov pre strojnícky priemysel sa postupne dostali nielen do všetkých častí našej krajiny, ale aj na stále širšie trhy v rámci Európy. Naše výrobky spĺňajú všetky európske a americké normy súvisiace s izolačnými materiálmi a nepretržite udržujeme vysoké zásoby našich výrobkov, v záujme rýchlej obsluhy našich zákazníkov. Sme hrdí na to, že napriek dynamickému rozšíreniu našej výroby si stále zachovávame možnosť výroby a objednávaní individuálnych izolačných materiálov, takže môžeme vyhovieť aj

extrémnym alebo obzvlášť komplexným predstavám zákazníkov.

Našimi kľúčovými izolačnými materiálmi sú polyuretán, kaučuk, polyetylén a v poslednej dobe aj minerálna vlna a izolačné plášte rúr a vložky do rúrových objímok sú už dlhodobo doplňované radom rôznych izolačných pások.

Vložka do rúrovej objímky s

ALU POVLAKOM

Suroviny

Polyuretánová pena, ALU povlak

Použitie

Chladiace / vykurovacie systémy, upevňovacia technika

Balenie

S objímkami alebo bez nich

V závislosti od hrúbky rúry sú segmenty vložiek rúrových objímok pozostávajúce z 2, 3 alebo viacerých do seba zapadajúcich prvkov s vysokou zaťažiteľnosťou poskytujú mechanicky pevnú a primeranú tepelnú izoláciu pre akúkoľvek veľkosť potrubia. Vložka rúrovej objímky sa skladá z dvoch polkruhových častí z polyuretánovej peny. Dve polovice takto vyrobenej obruče sú potiahnuté ALU páskou, ktorej koniec je laminovaný samolepiacou a ochrannou fóliou. Segment vložky rúrovej objímky a ALU tvoria silnú vodotesnú a parotesnú vrstvu. Hotová vložka do rúrkovej objímky má dobré vlastnosti udržiavania teploty, preto je vynikajúca na tepelnú

izoláciu potrubí (chladenie aj vykurovanie). Naše vložky do rúrkových objímok sa používajú hlavne v stavebníctve a tiež v petrochemickom priemysle, kde je požadovaný vysoký stupeň izolácie. Vnútorný priemer vložky rúrkovej objímky je rovnaký ako vonkajší priemer rúry, na ktorú bude namontovaná. Vonkajší priemer výrobku je rovnaký ako vonkajší priemer izolačného pláštá rúry alebo vedenia izolovaného doskami, respektíve zodpovedá vnútornému priemeru závesnej kovovej svorky.

Technické údaje

Teplotný rozsah
-45 až 120°C

Farba: šedá

Teplota spracovania
nad 10 °C

Požiarna odolnosť
B2 (podľa DIN 4102)

Šírka
pri vnútornom $\varnothing$ <114 mm je 75 mm; pri vnútornom $\varnothing$ >= 100 mm je 114 mm

Doba skladovania
1 rok (nad 10°C)

Tolerancia
vnútorná +/- 0,5 mm, vonkajšia +/- 1 mm

Faktor difúzneho odporu
 μ > 7000

Nosná PU pena
80/120/145 kg/m³

Vložka do rúrovej objímky s

POVRCHOM Z PVC

Suroviny

Polyuretánová pena, kaučuková guma na oboch stranách izolačný materiál, PVC povlak

Balenie

S objímkami alebo bez nich

Použitie

Montáž chladiacich / priemyselných chladiacich systémov, odstránenie difúzie pár

V závislosti od hrúbky rúry sú segmenty vložiek do rúrových objímok pozostávajúce z 2, 3 alebo viacerých do seba zapadajúcich prvkov s vysokou zaťažiteľnosťou poskytujú mechanicky pevnú a primeranú tepelnú izoláciu pre akúkoľvek veľkosť potrubia.

Vložka rúrovej objímky sa skladá z dvoch polkruhových častí z polyuretánovej peny. Dve polovice takto vyrobenej obruče sú potiahnuté ALU páskou, ktorej koniec je laminovaný samolepiacou a ochrannou fóliou. Segment vložky rúrovej objímky a ALU tvoria silnú vodotesnú a parotesnú vrstvu. Hotová vložka do rúrkovej objímky má dobré vlastnosti udržiavania

teploty, preto je vynikajúca na tepelnú izoláciu potrubí (chladenie aj vykurovanie). Naše vložky do rúrkových objímok sa používajú hlavne v stavebníctve a tiež v petrochemickom priemysle, kde je požadovaný vysoký stupeň izolácie. Vnútorný priemer vložky rúrkovej objímky je rovnaký ako vonkajší priemer rúry, na ktorú bude namontovaná. Vonkajší priemer výrobku je rovnaký ako vonkajší priemer izolačného pláštá rúry alebo vedenia izolovaného doskami, respektíve zodpovedá vnútornému priemeru závesnej kovovej svorky.

Technické údaje

Teplotný rozsah
-45 až 105°C

Farba: čierna

Teplota spracovania
nad 10°C

Tolerancia
vnútorná +/- 0,5 mm; vonkajšia +/- 1 mm

Faktor difúzneho odporu
 μ > 7000

Skladovateľnosť
1 rok (nad 10°C)

Šírka pri
vnútornom $\varnothing$ <114 mm je 75 mm; pri vnútornom $\varnothing$ >= 100 mm je 114 mm

Požiarna odolnosť
B2 (podľa DIN 4102)

Nosná PU pena
80/120/145 kg/m³

IZOLAČNÁ PLÁŠŤ RÚRY

Suroviny

Polyuretánová pena s Alu a Al-clad povlakom

Použitie

Ako izolačný materiál pre chladiace/vykurovacie systémy, systémy studenej/horúcej technológie

V závislosti od hrúbky rúry sú segmenty rúrových izolácií pozostávajúce z 2, 3 alebo viacerých do seba zapadajúcich prvkov s vysokou zaťažiteľnosťou poskytujú mechanicky pevnú a primeranú tepelnú izoláciu pre akúkoľvek veľkosť potrubia. Zostavené izlačné plášte rúr sú pôvodne laminované hliníkovou fóliou, ale je možné ich objednať aj bez nej. Hotová izolácia rúry má dobré vlastnosti zadržiavania tepla, polyuretánová pena, resp. ALU povlak zabraňujú tvorbe kondenzačnej vody medzi rúrou a plášťom rúry. Vzhľadom na výhody základného materiálu, ich použitím je možné účinne znížiť tepelné straty.

Technické údaje

Teplotný rozsah

-45 až 120°C

Teplota spracovania

nad 10°C

Skladovateľnosť

1 rok (nad 10°C)

Faktor difúzneho odporu

0,03g/qm/24 podľa DIN; 53122

Dĺžka

100 cm

Požiarna odolnosť

B2 (podľa DIN 4102)

Tolerancia

vnútorná +/- 0,5 mm; vonkajšia +/- 1 mm

Nosná PU pena

32/80/120 kg/m³

DUROPLASTOVÉ, VYSOKOVÝKONNÉ IZOLAČNÉ MATERIÁLY



isoCYRO
PU TVRDÁ
PENA

-200 °C — +120 °C



Technické údaje

- Surová objemová hmotnosť EN 1602: 38 - 42 kg/m³,
- Tepelná vodivosť pri aplikačnej teplote 10°C EN 14308: [0,027] [0,026] [0,025] W/(m·K)



isoPIR
PU TVRDÁ
PENA

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



Technické údaje

- Surová objemová hmotnosť (EN 1602): 37 - 42 kg/m³
- Monitorovaná limitná hodnota (čerstvá hodnota) pri priemernej teplote 10°C EN 12667: 0,021 W/(m·K)
- Pri aplikačnej teplote 10°C EN 13165 / EN14308: [0,027] [0,026] [0,025] W/(m·K)
- Označenie (EU) [EN 13165] PU-EN 13165-T2-DS(70,90) 3-DS(-20,-) 2-CS(10\Y) 250-TR150
- Označenie (EU) [EN 14308] PU-EN 13165-T2-DS(70,90) 3-DS(-20,-) 2-CS(10\Y) 250-TR150

DOPLŇUJÚCE PROFILY

"T" profil

Použitie

V oblasti priemyselného chladenia, chladenia a klimatizácie

Rozmery

Vyrábame s požadovaným priemerom a hrúbkou steny

Voliteľná možnosť

holé al-clad sieťové-alu



Koleno 45°/90°

Použitie

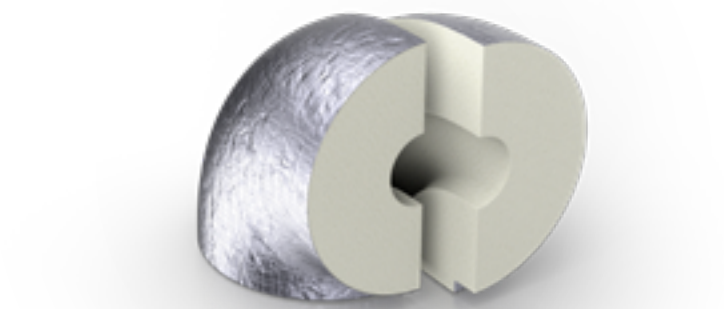
V oblasti priemyselného chladenia, chladenia a klimatizácie

Rozmery

Vyrábame s požadovaným priemerom a hrúbkou steny

Voliteľná možnosť

holé al-clad sieťové-alu



Redukcia

Použitie

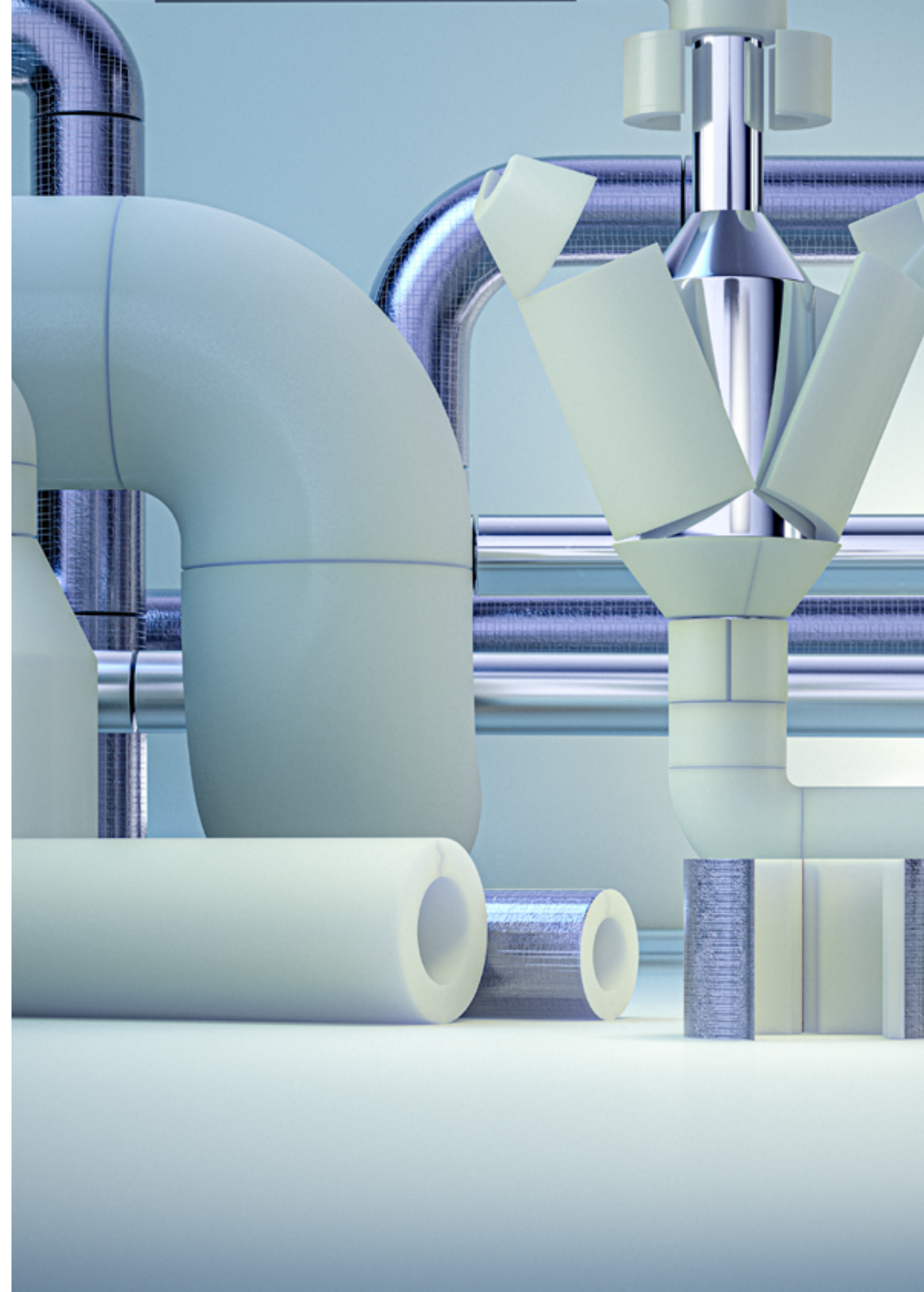
V oblasti priemyselného chladenia, chladenia a klimatizácie

Rozmery

Vyrábame s požadovaným priemerom a hrúbkou steny

Voliteľná možnosť

holé al-clad sieťové-alu





ISOFLEX 2021

Contact Us

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

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

