

+GF+

Uponor Ecoflex VIP 2.0

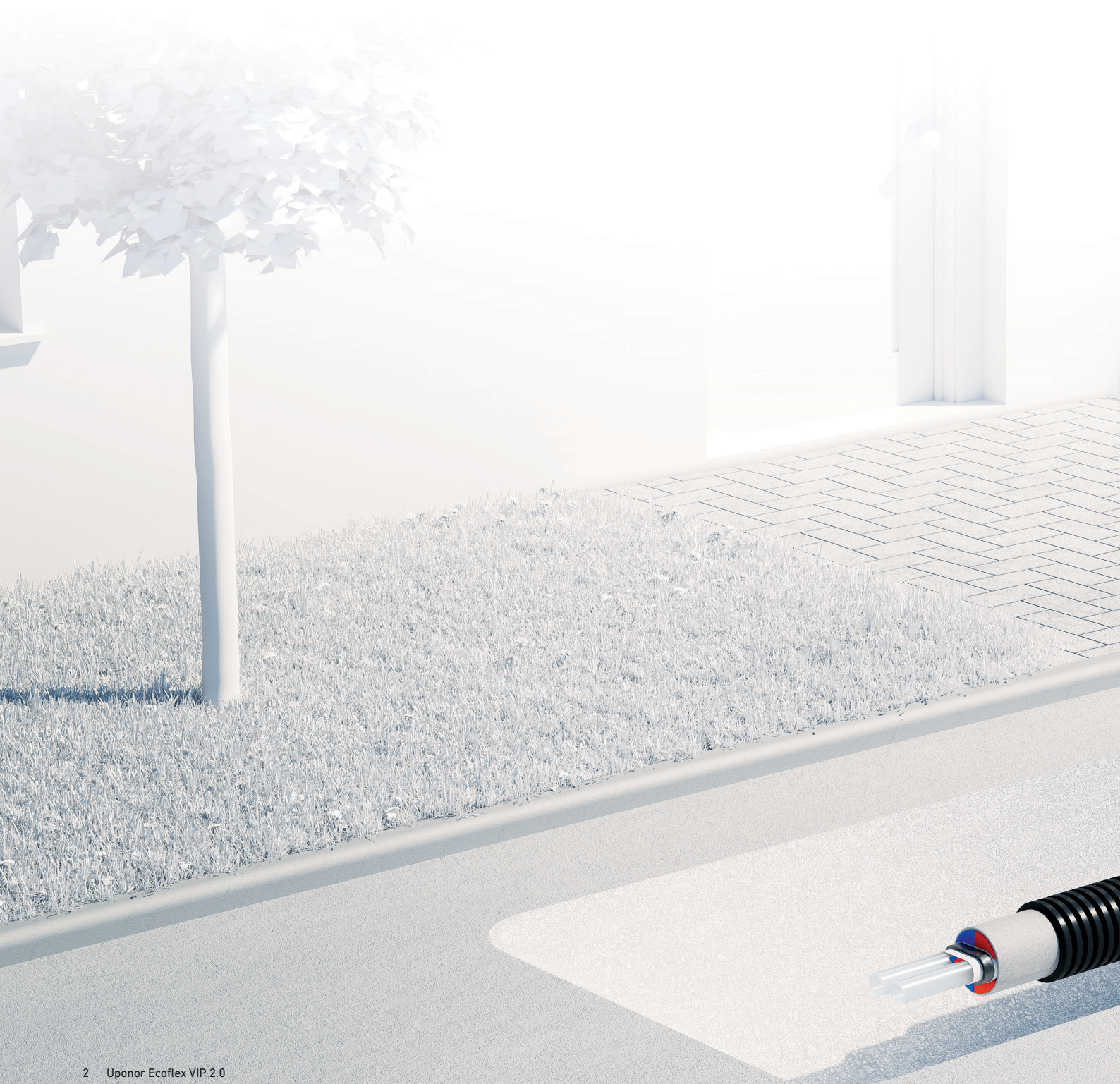
Újgenerációs flexibilis, előszigetelt csőrendszerek



Excellence
in **Flow⁺**

Az Uponor Ecoflex VIP 2.0 bemutatása

Forradalmi változások a távvezetékeknél



Kiváló teljesítmény, verhetetlen flexibilitás és hosszú élettartam.

Az Európai Unió ambiciózus fenntarthatósági és dekarbonizációs céljai energia- és költséghatékony megoldásokat igényelnek a helyi- és a távfűtés területén. A telepítés összetettsége azonban lassította a nagy teljesítményű alternatívák elterjedését. A telepítési költségek emelkedése rugalmasabb és könnyebben telepíthető megoldásokat igényel.

Az Uponor Ecoflex VIP 2.0 egy újgenerációs flexibilis, előszigetelt cső, amely a bevált Ecoflex termékcsaládunkra épül. Ez a valaha volt leghatékonyabb távvezeték, amelyet közepes és nagy méretű helyi hőelosztó hálózatokhoz terveztek, ahol a külső csőátmérő csökkentése elengedhetetlen. A legmodernebb vákuumszigetelt panel technológia kihasználásával ez az innováció páratlan hőteljesítményt nyújt, miközben jelentősen csökkenti a külső csőátmérőt, így a telepítés gyorsabb, könnyebb és fenntarthatóbb lesz.

A technológia minden cső belsejében

Az Uponor Ecoflex VIP 2.0 cső minden rétegét átgondoltan alakították ki az időtálló haszoncsőtől a csúcstechnológiás VIP szigetelésig. Ez az egyedülálló összetétel maximális tartósságot, kiemelkedő hőszigetelési teljesítményt és teljes telepítési rugalmasságot biztosít, még nehéz környezetben is.

Köpenycső

Rendkívül flexibilis és tartós

Puha szigetelés

Biztosítja a flexibilitást és az egyszerű telepítést

Központi profil

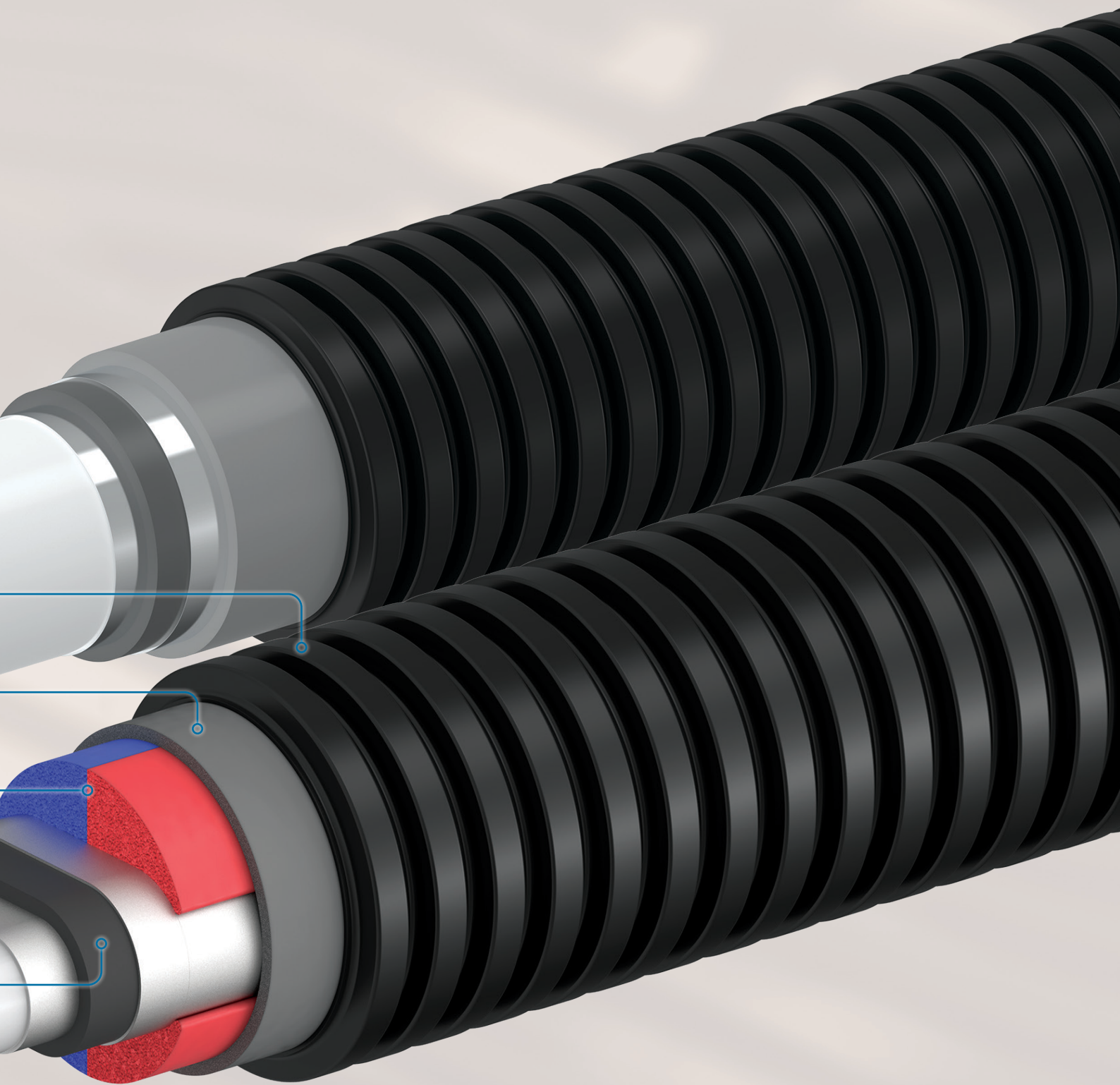
Az előremenő és a visszatérő cső egyértelmű azonosítása

PE-Xa haszoncső

A legerősebb cső a piacon

VIP szigetelés

Kiváló szigetelési teljesítmény





Előnyök

Teljesítményre tervezve. Egyszerű telepítés.

Az Uponor Ecoflex VIP 2.0 kézzelfogható előnyöket nyújt mindenki számára, a gyorsabb telepítéstől és az egyszerűbb szállítástól az alacsonyabb hőveszteségig és a hosszú távú hatékonyságig.



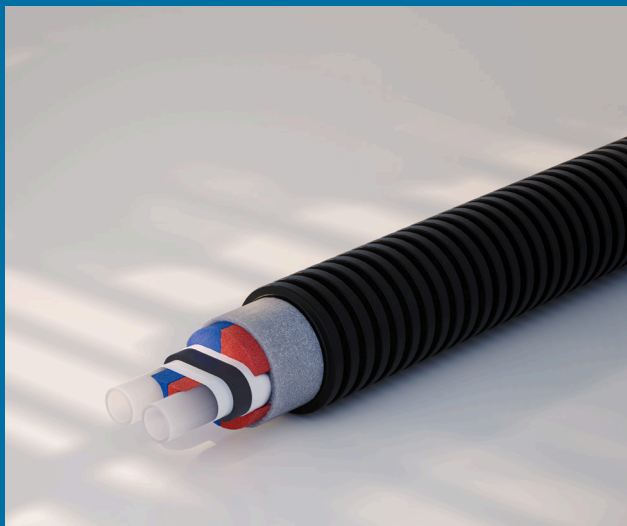
Kivitelezők számára:

- Akár 50%-kal gyorsabb telepítés az acélcsövekhez képest
- Akár 20%-kal gyorsabb telepítés a PUR szigeteléssel rendelkező csövekhez képest
- Könnyebb kezelés és szállítás a kisebb tekeresméretnek és súlynak köszönhetően



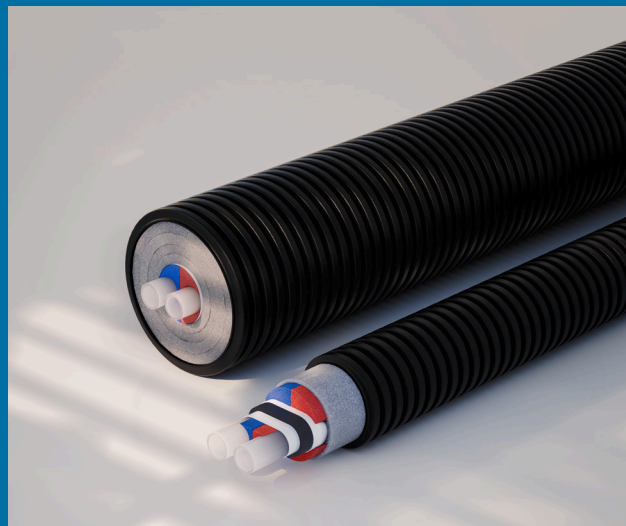
Végfelhasználók számára:

- Alacsonyabb energiaszámlák a kiváló hőteljesítménynek köszönhetően
- Kisebb környezeti lábnyom a jobb anyaggazdálkodás révén
- Időtálló, fenntartható, fűtési hálózatok



Kategóriájában a legjobb szigetelés

A VIP lambda értéke 0,004 W/mK, ami 10-szer jobb, mint a PE és 5-ször jobb, mint a PUR szigetelés



Kisebb külső csőátmérő és hővesztés

Akár 60%-kal kisebb hővesztés és 70%-kal kisebb köpenycső átmérő (a hasonló hővesztéssel és köpenycső mérettel rendelkező PE szigeteléssel összehasonlítva)



Kiváló rugalmasság és időmegtakarítás

Akár 20%-kal kevesebb időt igényel a PUR szigeteléssel rendelkező, csövekhez képest, és akár 50%-kal kevesebb időt az acélcsövekhez képest



Zökkenőmentes kompatibilitás

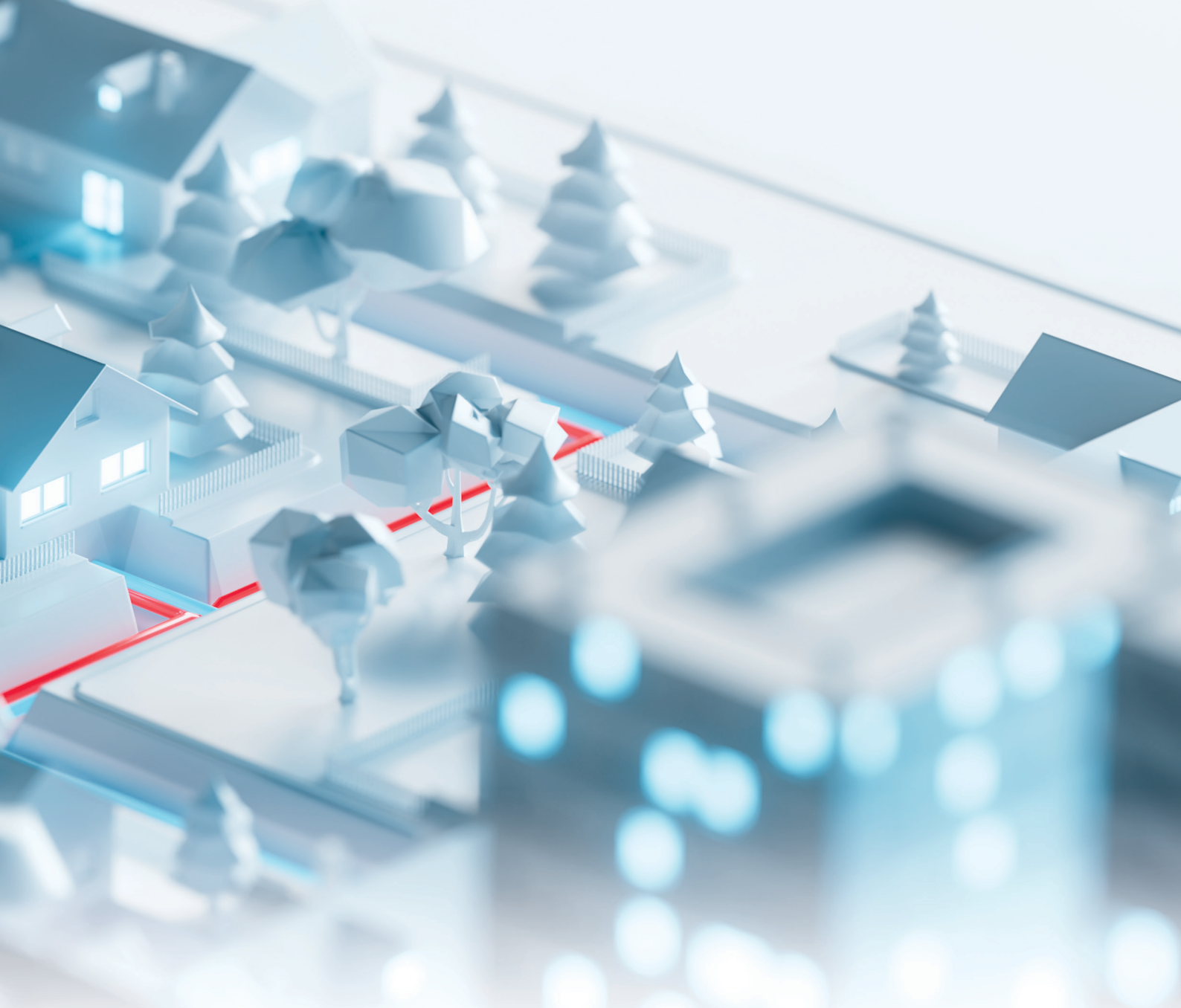
Teljesen kompatibilis az összes Ecoflex idommal és kiegészítővel



Uponor Ecoflex

Átalakítjuk a jövőt a helyi- és a távfűtési hálózatok terén

Fűtési és hűtési hálózatokhoz Ecoflex VIP
Thermo, használati melegvíz elosztáshoz
pedig Ecoflex VIP Aqua.



A távfűtés egyre népszerűbbé válik az önkormányzatok, a tervezők és az építőipari cégek körében. Különösen a városi területeken tekintik ezeket a hálózatokat a jövő energiaellátásának. Az alacsony hőmérsékleten működő helyi fűtési hálózatok várhatóan nagyon hosszú, akár 50 évet is meghaladó élettartammal rendelkeznek. A kazánok telepítési, üzemeltetési és karbantartási költségeinek megtakarítása pedig sok ingatlantulajdonos számára vonzó hozzáadott értéket jelent.

Eddig a távfűtési hálózatokban a fűtés és a melegvíz-ellátáshoz használt legjobb hőszigetelő képességű csövek nagyon merevek voltak, és nem voltak olyan rugalmasak, mint a puha habbal szigetelt csövek. Képzelje el, mennyivel jobb lenne, ha lennének olyan csövek, amelyek a két típus legjobb tulajdonságait ötvözik.

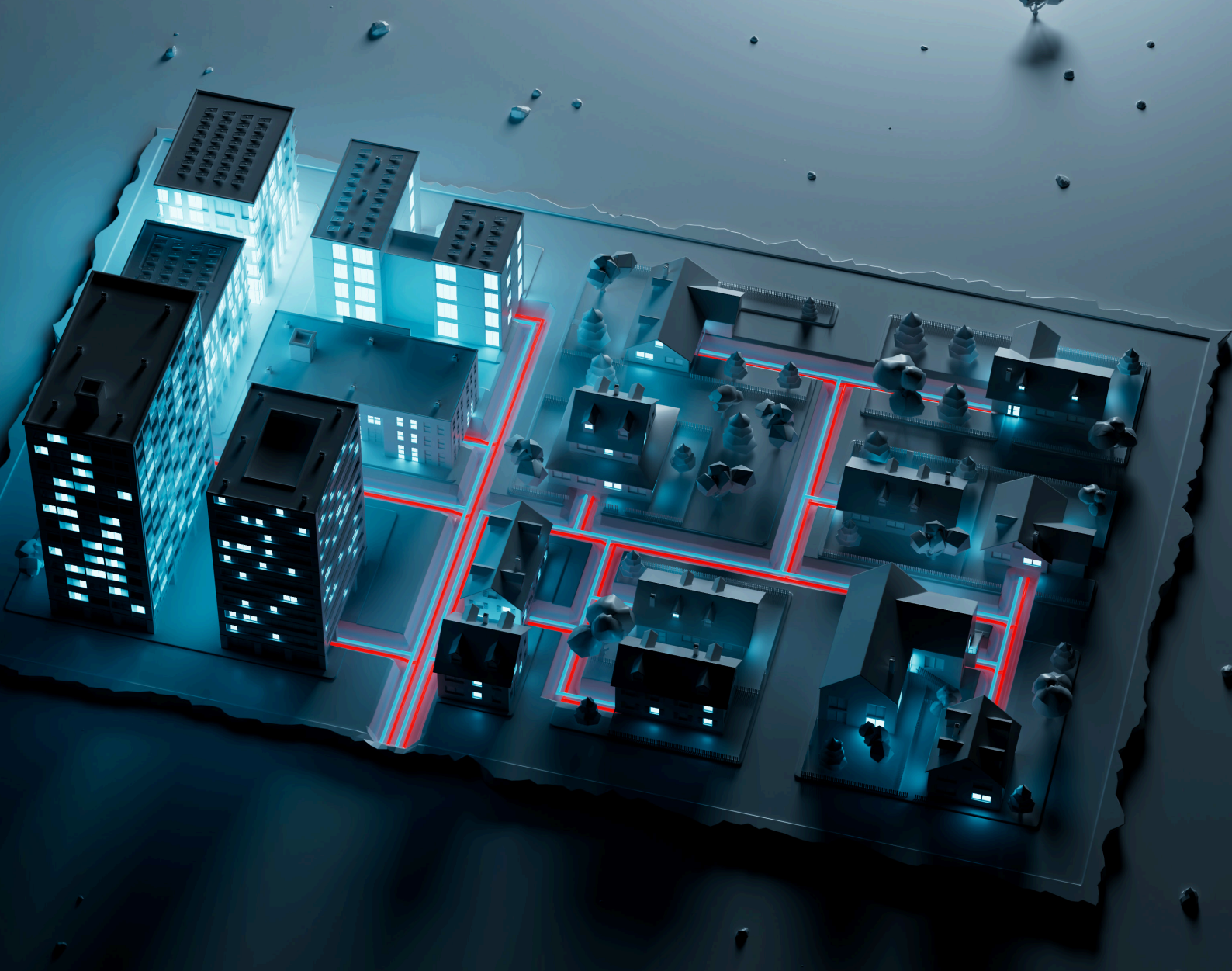
A megbízható Ecoflex termékcsaládunkból kifejlesztett VIP sorozat az űrhajózásban használt, forradalmian új vákuumszigetelt panel technológiát hasznosítja, hogy kivételes

hőteljesítményt nyújtson sokkal kisebb csőátmérővel. Az eredmény? Egy újgenerációs, flexibilis, előszigetelt cső, amely akár 60%-kal csökkenti a hővesztéséget. A rugalmas kialakítás és a kis köpenycső átmérő segít akár 20%-kal csökkenteni a távvezetékek telepítési idejét a kemény habszigetelésű csövekhez képest, és akár 50%-kal az acélcsövekhez képest.

Az Uponor Ecoflex VIP segítségével a távhőellátás fenntarthatóbbá tehető, miközben a telepítési folyamatok is gyorsabbá válnak. Ez a biztonságos és tartós rendszer épületek közötti csatlakozásokhoz, valamint teljes helyi- és regionális elosztóhálózatokhoz is használható. Tervezzen és építsen időtálló fűtési hálózatokat a holnap technológiájával, a helyi hőelosztás új szabványával.



**Akár 60%-kal kevesebb
hővesztés a legmodernebb VIP
(vákuumszigetelt) technológiának köszönhetően**



Uponor Ecoflex VIP Thermo 140 mm

Nagy átmérők. Nagyobb hatás.

Bemutatjuk az Uponor Ecoflex VIP termékcsalád legújabb szigetelt távvezetéseit: a nemrég bevezetett 125 mm-es csőhöz most csatlakozik az új, még nagyobb, 140 mm átmérőjű cső.

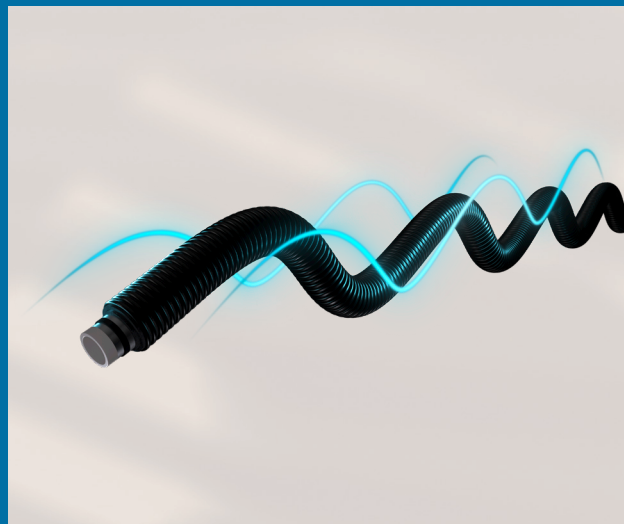
Nagyméretű projektekhez tervezték, kiváló rugalmasságot, hőteljesítményt és egyszerű telepítést biztosít.

A forradalmi VIP (vákuumszigetelt) technológiát fokozott flexibilitással és tartóssággal ötvöző távvezetékek ideálisak az olyan tervezők, fejlesztők és kivitelezők számára, akik nagy teljesítményű és fenntartható fűtési megoldásokat keresnek helyi- és távfűtési hálózatokhoz.



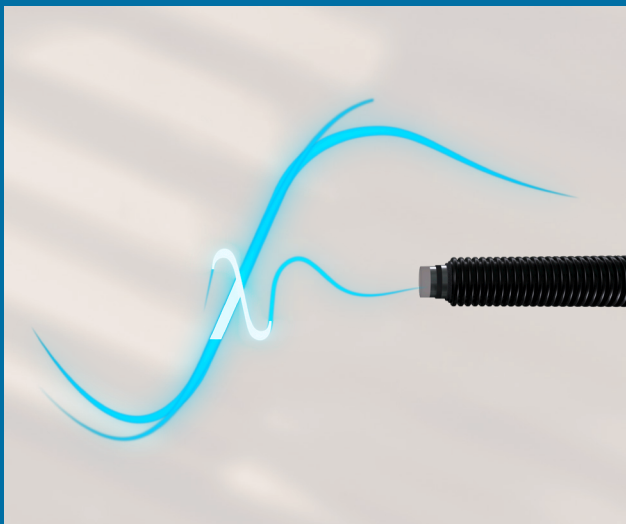
Nagy átmérők nagy teljesítményhez

A 140 mm-es csövek megbízható hőelosztást biztosítanak nagy léptékű alkalmazásokhoz, akár 1500 KW-ig $\Delta T20$ Kelvin (kb. 200 lakás)



Alacsony hővesztés

A versenytársakhoz képest jelentősen alacsonyabb U-értékeket ér el, fenntartva a rendszer hatékonyságát



Forradalmi VIP (vákuumszigetelt) szigetelés

Kivételes hőteljesítmény alacsony lambda értékkel: 0,004 W/mK

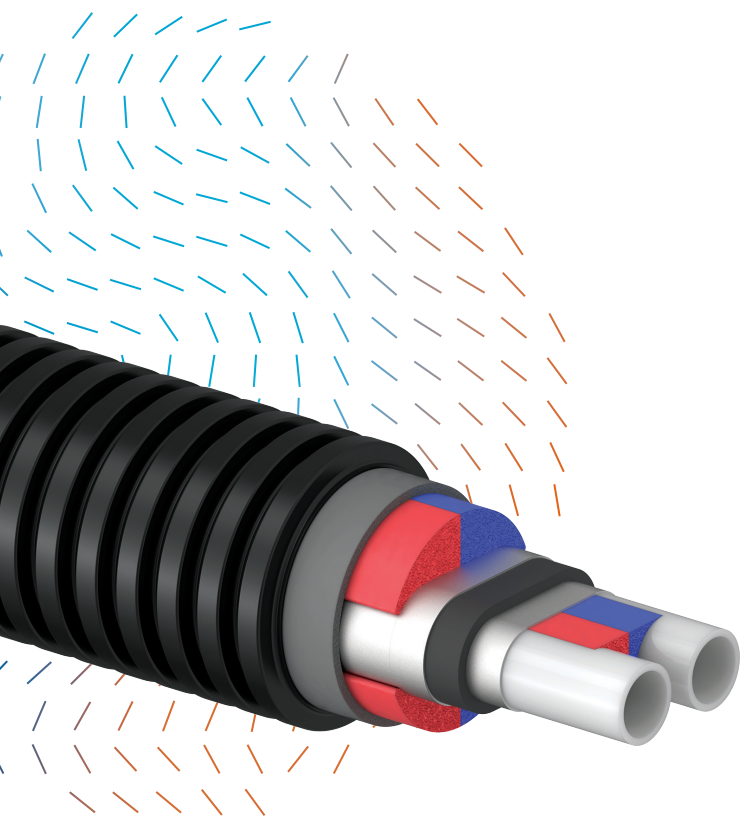


Kompakt és flexibilis kialakítás

Hosszabb tekercshosszúságot, ezáltal kevesebb csatlakozási pontot igényel, egyszerűsítve a kezelést és a telepítést

Egy technológia. Többféle alkalmazási lehetőség. Teljes rugalmasság.

Az önálló családi házak csatlakozásaitól a nagyszabású fejlesztésekig, az Uponor Ecoflex VIP portfólió alkalmazkodik a projektje igényeihez. Akár fűtésről, hűtésről vagy használati melegvíz-elosztásról van szó, a termékcsalád minden távvezetéke ugyanolyan nagy teljesítményű szigetelést és flexibilitást kínál, amely most még nagyobb átmérőkkel bővült a bonyolult körülmények között telepítendő helyi- és távfűtési hálózatok kiszolgálására.

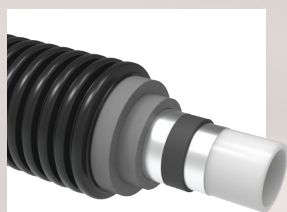




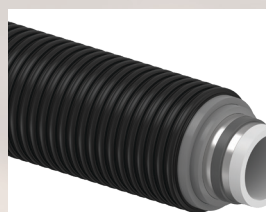
Uponor Ecoflex VIP Thermo

Fűtési- és hűtési hálózatokhoz

Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

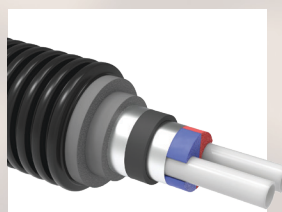


40X3,7/140
50X4,6/140
63X5,8/140
75X6,8/140

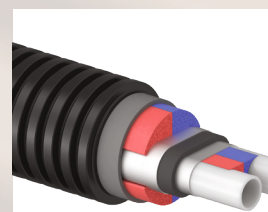


90X8,2/175*
110X10,0/175*
125X11,4/200
140X12,7/200*

Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin



2x25x2,3/140
2x32x2,9/140



2x40x3,7/140*
2x50x4,6/175*
2x63x5,8/200*
2x75x6,8/250*



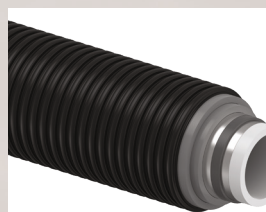
Uponor Ecoflex VIP Aqua

Használati melegvíz hálózatokhoz

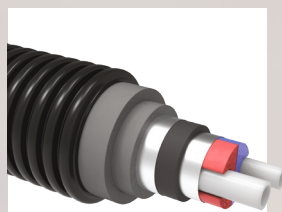
Uponor Ecoflex VIP Aqua Single



40X5,5/140
50X6,9/140
63X8,6/140
75X10,3/140



90X12,3/175*
110X15,1/175*



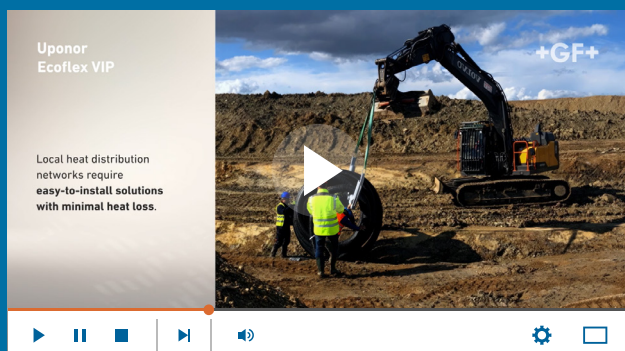
25x3,5-20x2,8/140
32x4,4-20x2,8/140
40x5,5-25x3,5/175
50x6,9-32x4,4/175
63x8,6-40x5,5/200

Megbízhat minden csatlakozásban

A GF-nél minden innovációt valós piaci kihívások alapján tervezünk. Az Uponor Ecoflex VIP 2.0 több mint egy távvezeték. Ez a termék évek mérnöki szaktudásának, a terepen történt teszteknek és az iparágakon átívelő inspirációnak a végeredménye. Az első vázlattól a végső telepítésig minden részlet a teljesítmény, a megbízhatóság és a hosszú távú érték köré épül.



Nézze meg a YouTube-on
[@UponorEurope](#)



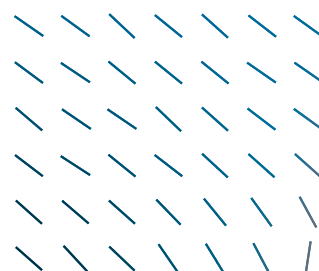
Termékvideó

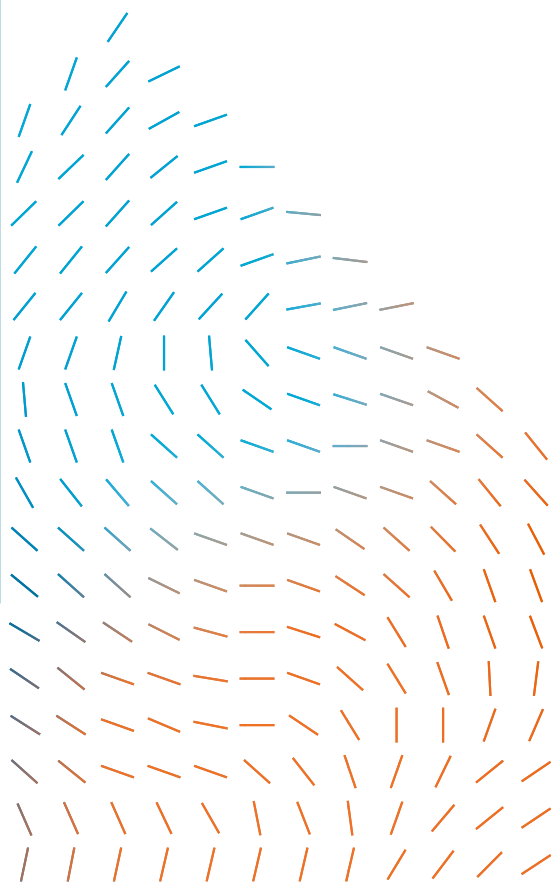
Ismerje meg az Uponor Ecoflex VIP 2.0 technológiáját, teljesítményét és alkalmazási területeit.



Műszaki áttekintés - videó

Hallgassa meg egyik termékfejlesztőnk beszámolóját arról, hogy milyen gondolatok vezettek az Uponor Ecoflex VIP 2.0 kifejlesztéséhez.





További információra van szüksége?

Az Uponor Ecoflex VIP portfólió átfogó termékválasztékot tartalmaz mind fűtési- és hűtési hálózatokhoz, mind melegvíz-elosztáshoz és ivóvíz ellátáshoz.

Látogasson el weboldalunkra, ahol további forrásokhoz és minden szükséges információhoz hozzáférhet, hogy a lehető legtöbbet hozhassa ki az Uponor Ecoflex VIP 2.0-ból.



További információ:
uponor.com/ecoflex-vip-2

Excellence in Flow

Vegye fel velünk a kapcsolatot:

