

+GF+

# Uponor Ecoflex VIP 2.0

Újgenerációs flexibilis, előszigetelt csőrendszerek

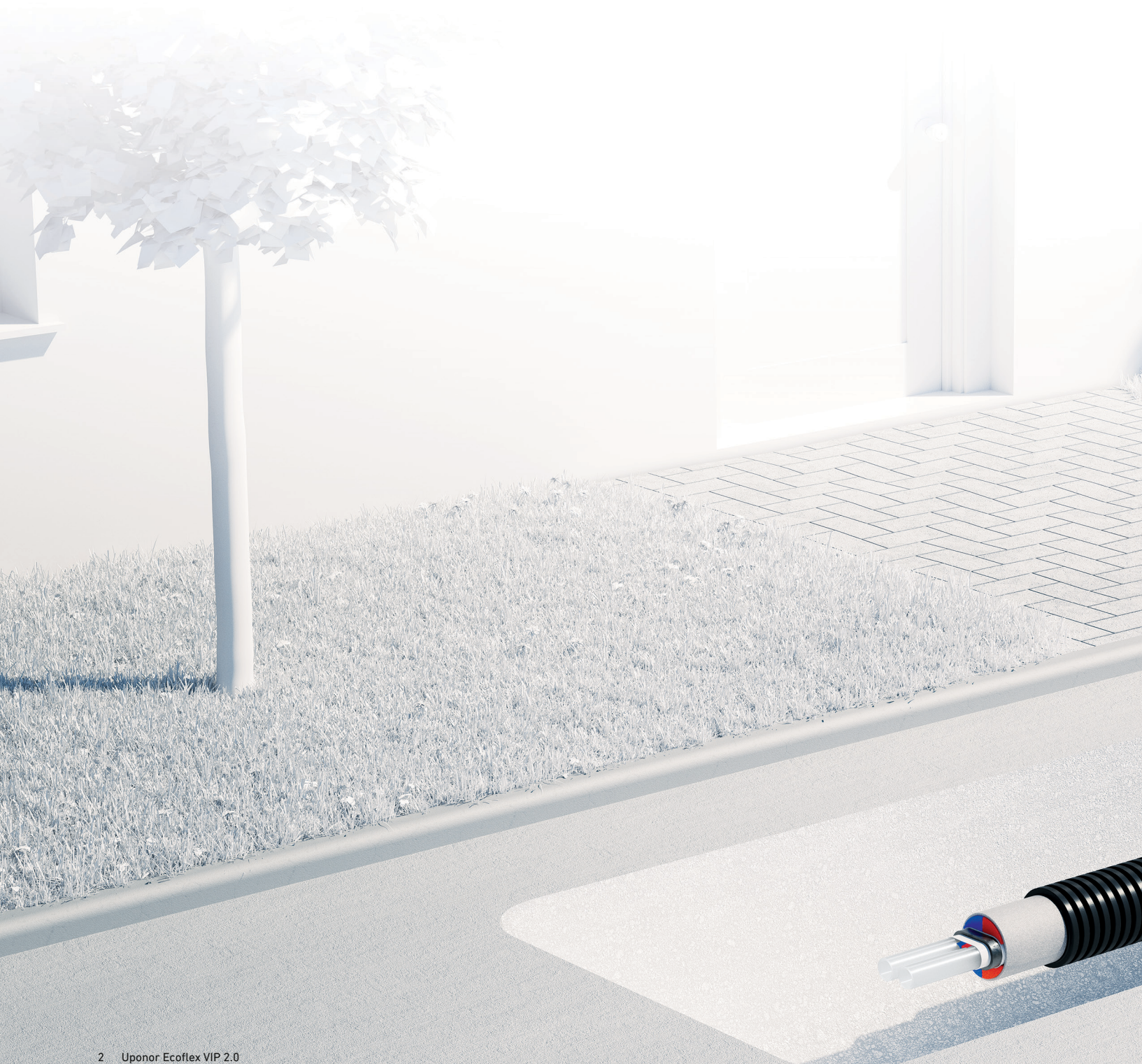


uponor

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. Azonban a telepítés összetettsége 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 csúcstechnológias 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

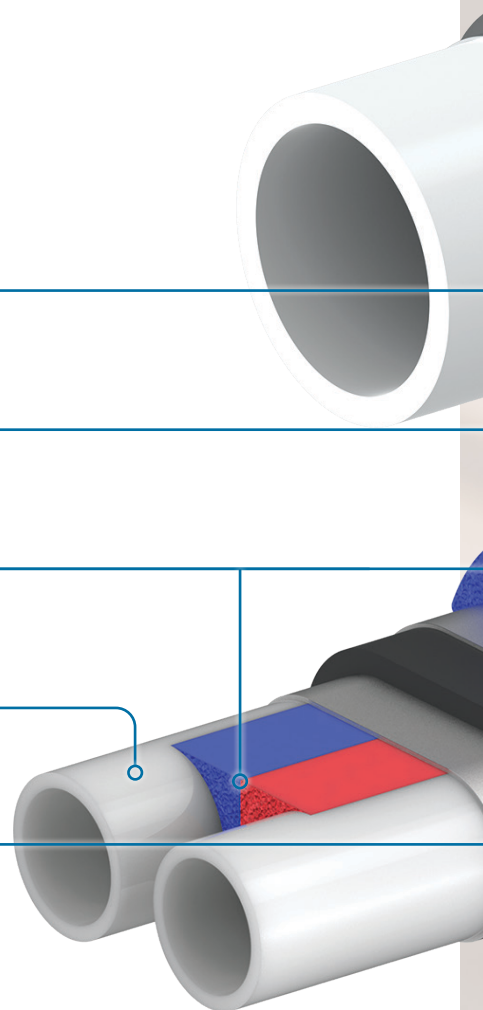
Az előremenő és a visszatérő cső egyértelmű azonosítása

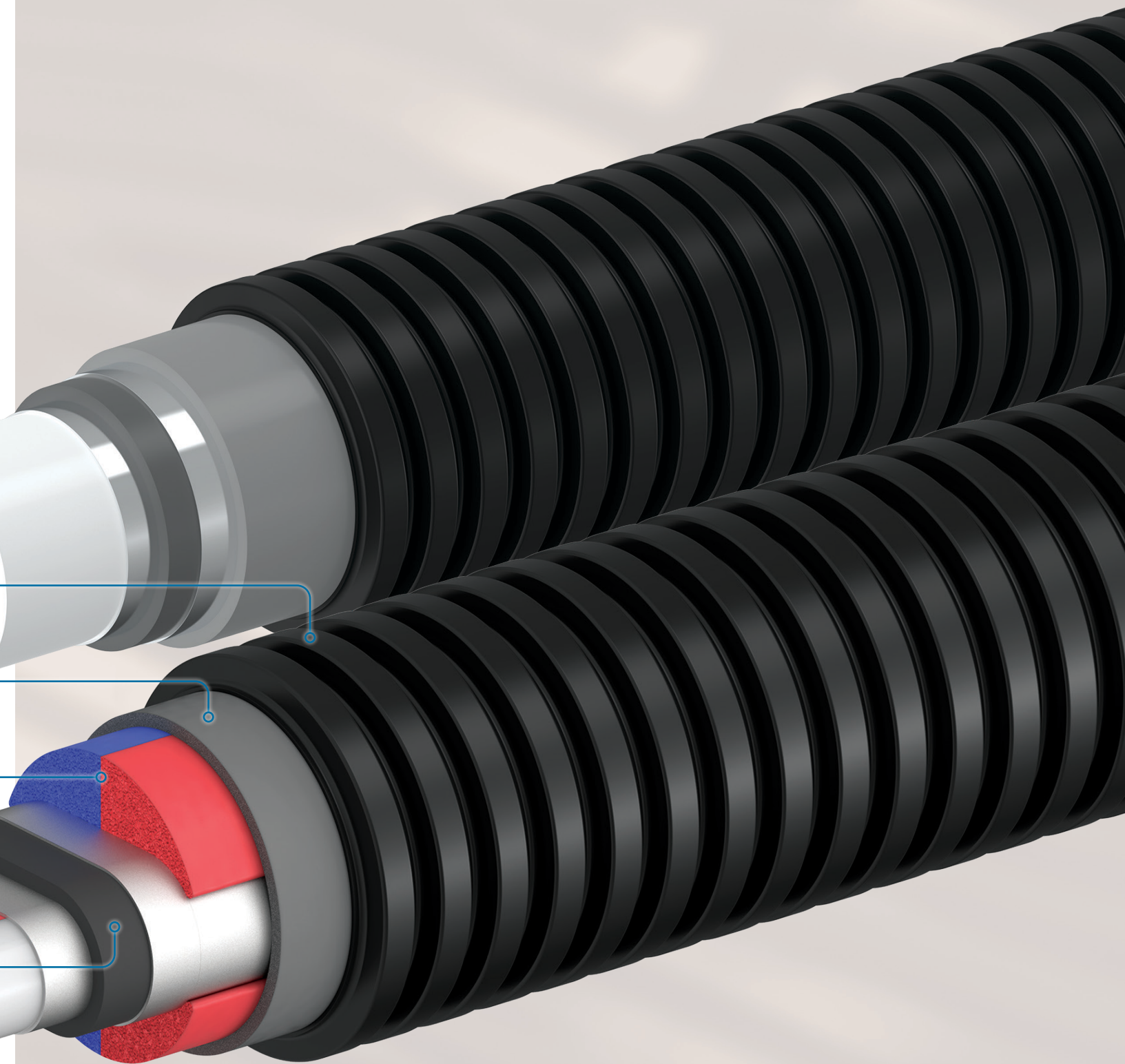
## PE-XA haszoncső

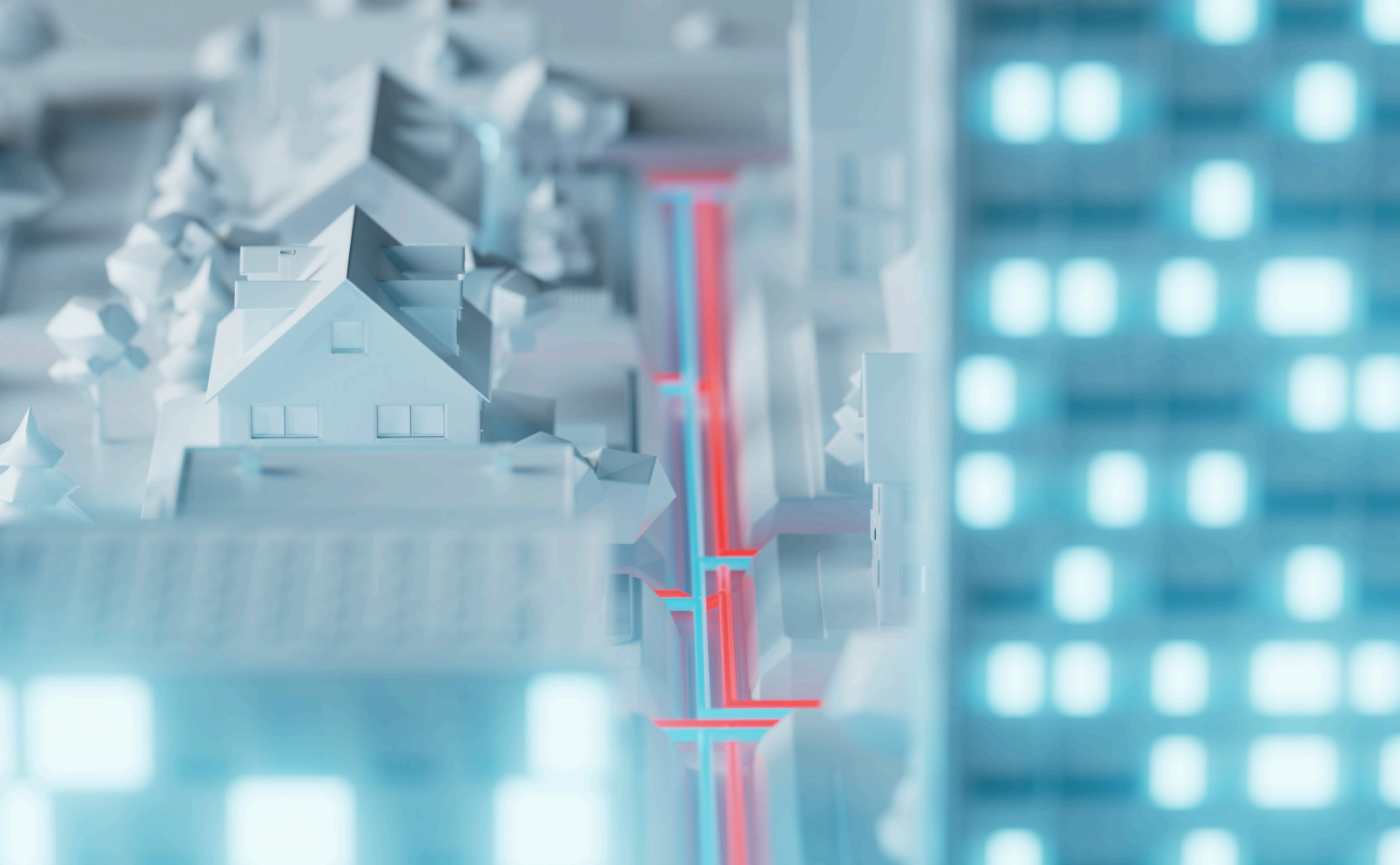
A legerősebb cső a piacon

## 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.



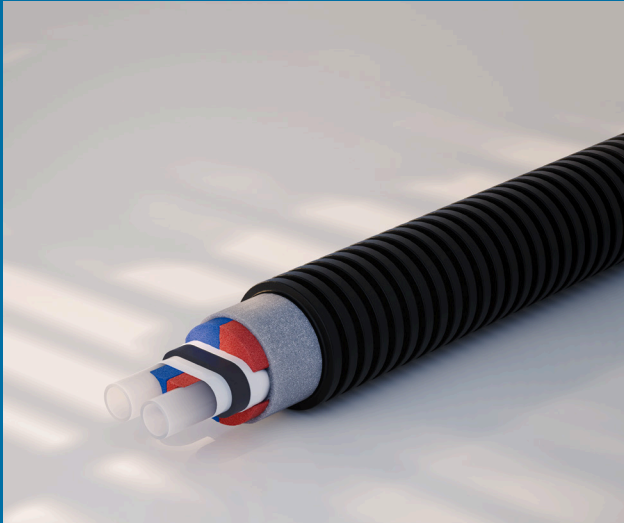
### Kivitelezők számára:

- Akár 50%-kal gyorsabb telepítés az acélcsövekhez képest
- Akár 20%-kal gyorsabb telepítés a merev, előszigetelt csövekhez képest
- Könnyebb kezelés és szállítás a kisebb tekerdsméretnek és súlynak köszönhetően



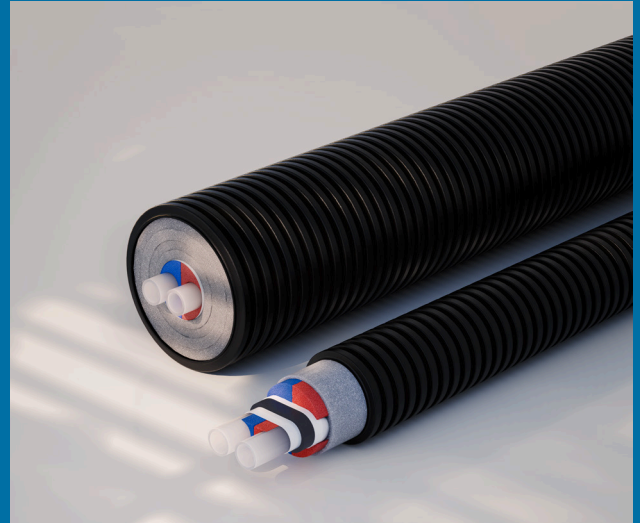
### Végfelhasználók számára:

- 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 merev, előszigetelt csövekhez képest, és akár 50%-kal kevesebb időt az acélcsővekhez 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. Képzeld 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

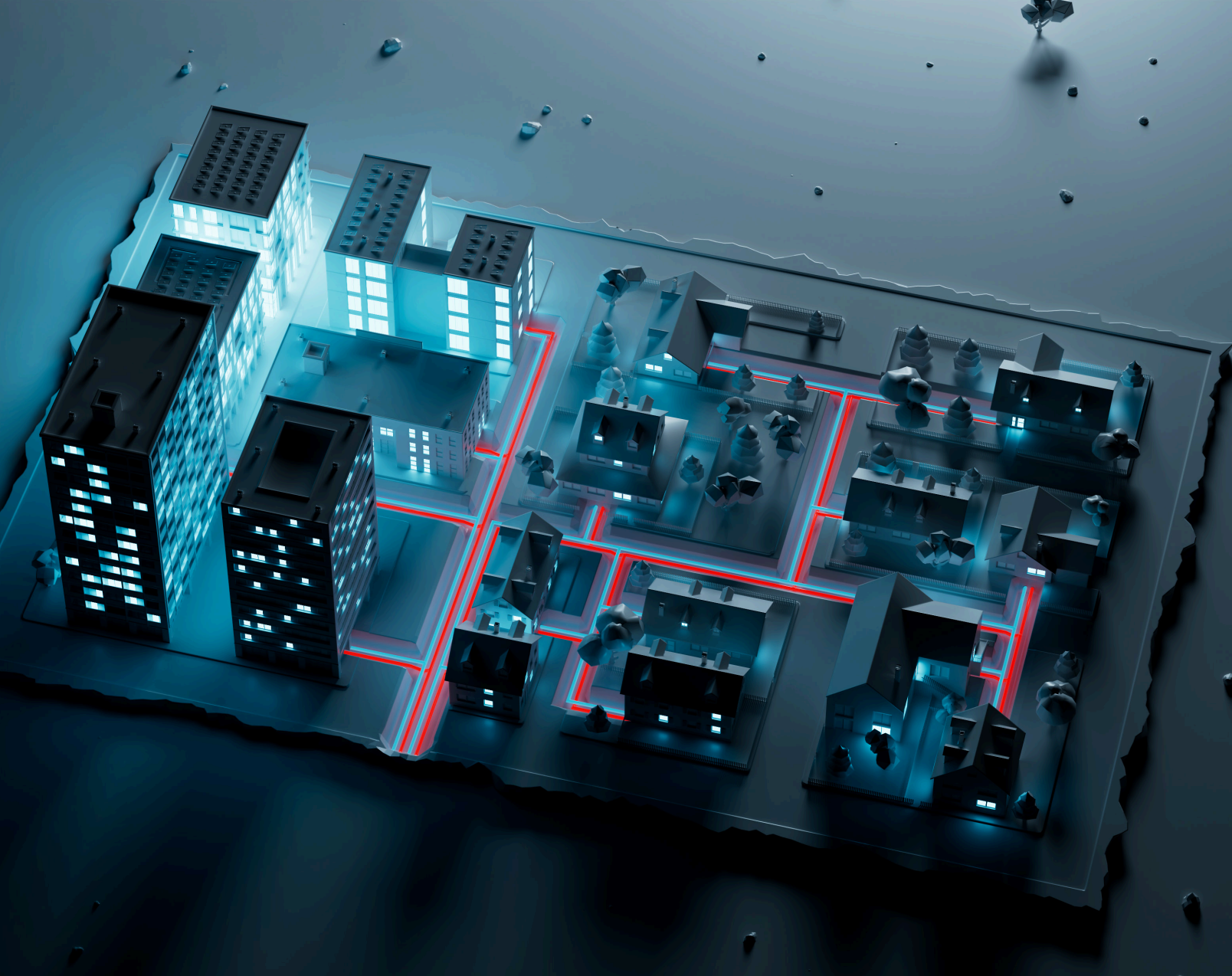
hőteljesítményt nyújtson sokkal kisebb csőátmérővel. Az eredmény? Egy újgenerációs, flexibilis, előszigetelt cső, amely akár 60%-kal csökkenti a hőveszteséget. A rugalmas kialakítás és a kis köpenycső átmérő segít akár 20%-kal csökkenteni a távvezetékek telepítési idejét a kemény habszigetelésű csövekhez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

Az Uponor Ecoflex VIP segítségével az 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. Tervezzon és építsen időtálló fűtési hálózatokat a holnap technológiájával, a helyi hőelosztás új szabványával.



**Akár 60%-kal kevesebb hőveszteség a legmodernebb VIP**

(vákuumszigetelt) technológiának köszönhetően



Uponor Ecoflex VIP Thermo 140 mm

# Nagy átmérők. Nagyobb hatás.

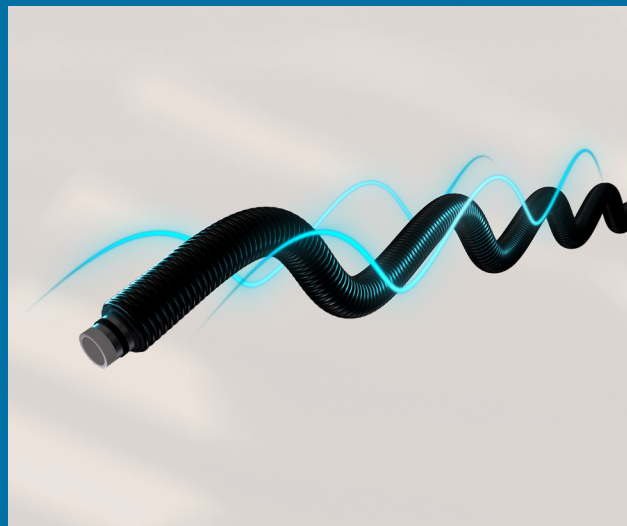
Bemutatjuk az Uponor Ecoflex VIP termékcsalád legújabb szigetelt távvezetékét: a nemrég bevezetett 125 mm-es csőhöz most csatlakozik az új, még nagyobb, 140 mm átmérőjű cső. Nagyméretű projektekhez tervezték, kiváló rugalmasságot, hőteljesítményt és egyszerű telepítést biztosít.

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.



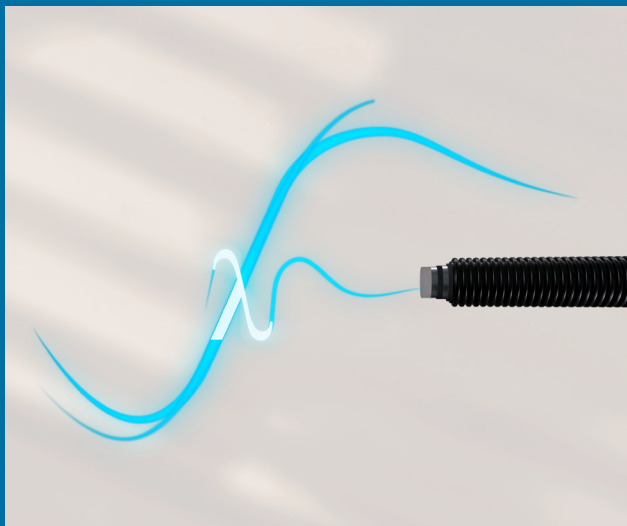
### Nagy átmérők nagy teljesítményhez

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



### Alacsony hőveszteség

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

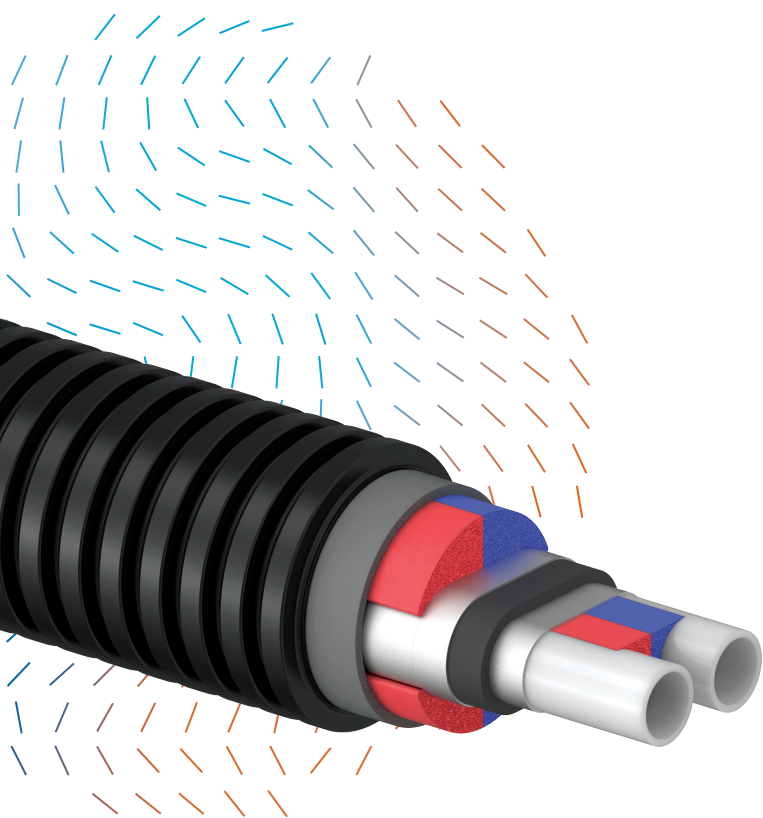


### Kompakt és flexibilis kialakítás

Hosszabb tekereshosszúságot, 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 átmérővel bővült a bonyolult körülmények között telepítendő helyi- és távfűtési hálózatok kiszolgálására.

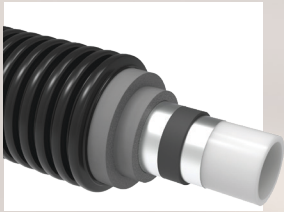




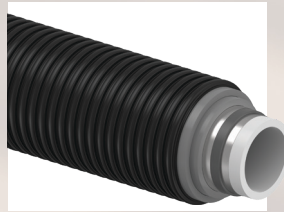
## Uponor Ecoflex VIP Thermo

Fűtési- és hűtési hálózatokhoz

### Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

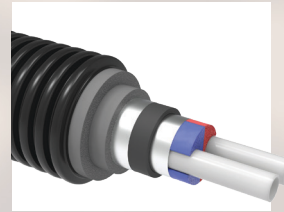


40X3,7/140  
50X4,6/140  
63X5,8/140  
75X6,8/140

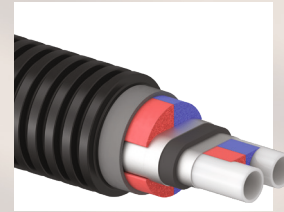


**90X8,2/175\***  
**110X10,0/175\***  
125X11,4/200  
**140X12,7/200\***

### Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin



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



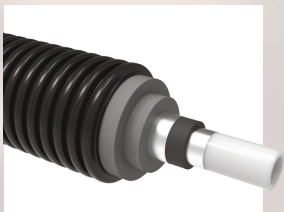
**2x40x3,7/140\***  
**2x50x4,6/175\***  
**2x63x5,8/200\***  
**2x75x6,8/250\***



## Uponor Ecoflex VIP Aqua

Használati melegvíz hálózatokhoz

### Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

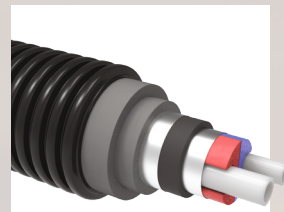


40X5,5/140  
50X6,9/140  
63X8,6/140  
75X10,3/140



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

### Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin



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

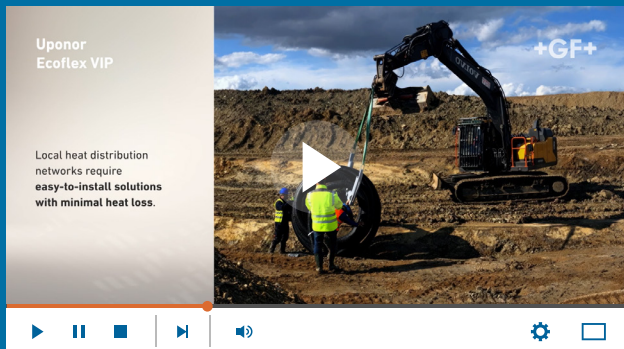
## A következő lépések

# 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.

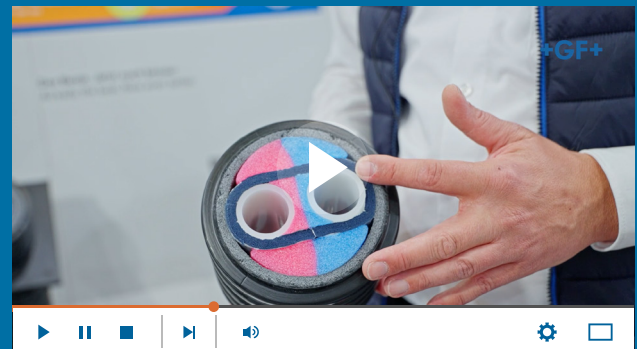


Nézze meg a YouTube-on  
[@UponorEurope](#)



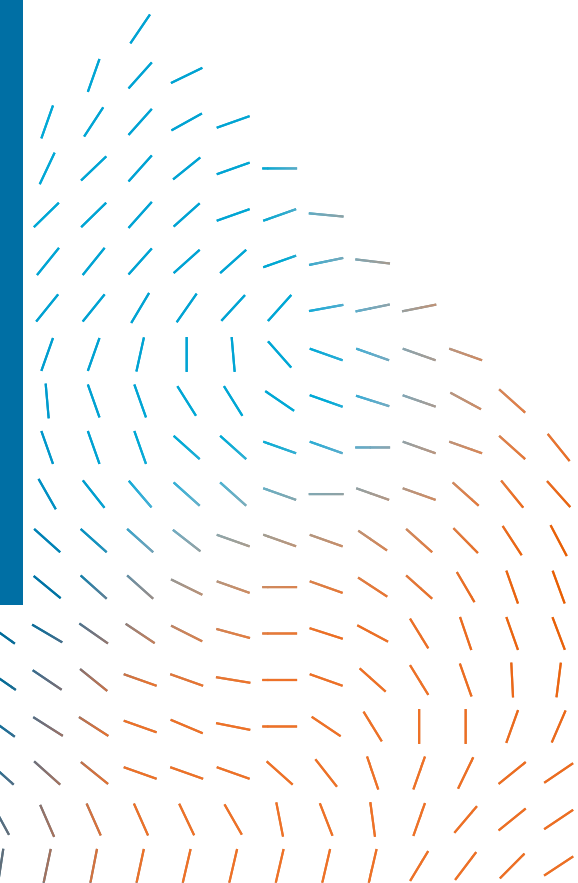
### Termékvideó

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](https://uponor.com/ecoflex-vip-2)

# Excellence in Flow

Vegye fel velünk a kapcsolatot:

<https://www.uponor.com/hu-hu/szolgalatasok/kapcsolat>

