

Energiahatékony rendszerek felújítási munkákhoz

Uponor

Az Uponor nagy szakértelemmel rendelkező partner az energiahatékony és fenntartható megoldások terén.



➤ Az Uponor az Ön szakértő partnere a felújítási munkáknál

Magasabb komfort és kevesebb költség – az Uponor megoldásaival

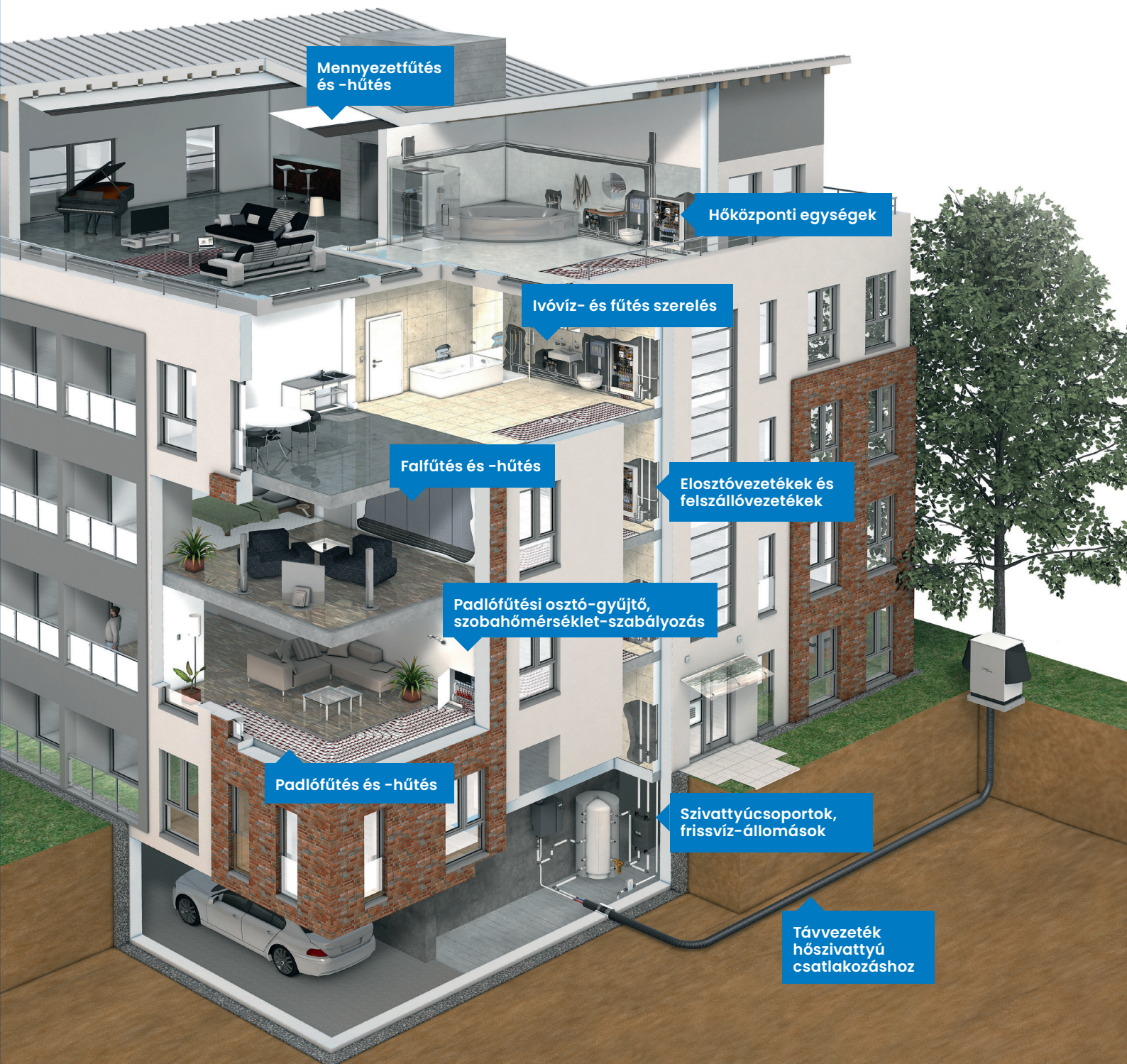
A lakástulajdonosok, a középületek és kereskedelmi épületek tulajdonosai, az építészek, a tervezők és a bérbeadók egyre inkább tudatában vannak az építkezések környezetre gyakorolt hatásainak, ezért szükségét érzik, hogy energiahatékony megoldásokat kezdjenek alkalmazni.

Az Uponor rendszerek összhangban vannak az ügyfelek igényeivel a meglévő épületek energetikai felújításánál: javítják a komfortérzetet, ráadásul az energiaköltségeket is csökkentik.

Minden felújítási projektnek megvannak a maga követelményei

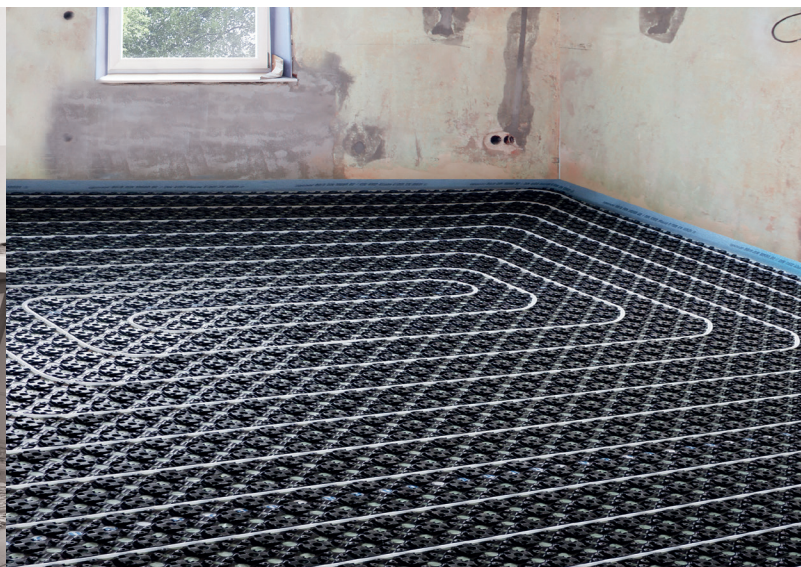
Mi rendelkezünk a megfelelő megoldásokkal!

Az Uponor tökéletes megoldásokat kínál bármilyen épülettípus energetikai modernizálásához, a kisebb lakásoktól a családi házakon át a többszintes lakóépületekig, illetve középületek és kereskedelmi épületek számára.



Energiahatékony padló-, fal- és mennyezetfűtés, illetve -hűtés

A sugárzó fűtési és hűtési rendszerek láthatatlanul épülnek be az épület minden szegmensébe. A nagy felületen történő hatékony hőátadásnak köszönhetően a hagyományos hőátadó rendszerekhez képest lényegesen alacsonyabb előremenő hőmérsékletre van szükség.



A radiátorok felületfűtésre cserélése hatékonyan csökkenti a meglévő épületek energiafogyasztását, ha a fűtési rendszert hőszivattyúval vagy más megújuló energiaforrást használó berendezéssel is kombináljuk.

Padlófűtés és -hűtés

Legyen szó minimális beépítési magasságú rendszerekről és a meglévő padlóburkolatokra történő telepítéséről vagy könnyűszerkezetes rendszerekről a fagerendás mennyezetekhez - az Uponor termékek szinte minden igényre megoldást kínálnak.

Növelje a komfortérzetet és az energiahatékonyságot és csökkentse a költségeket

Az alacsony előremenő hőmérséklettel működő sugárzó fűtés kellemes hőmérsékletet, komfortot és jó közérzetet, valamint energia- és költségmegtakarítást biztosít.

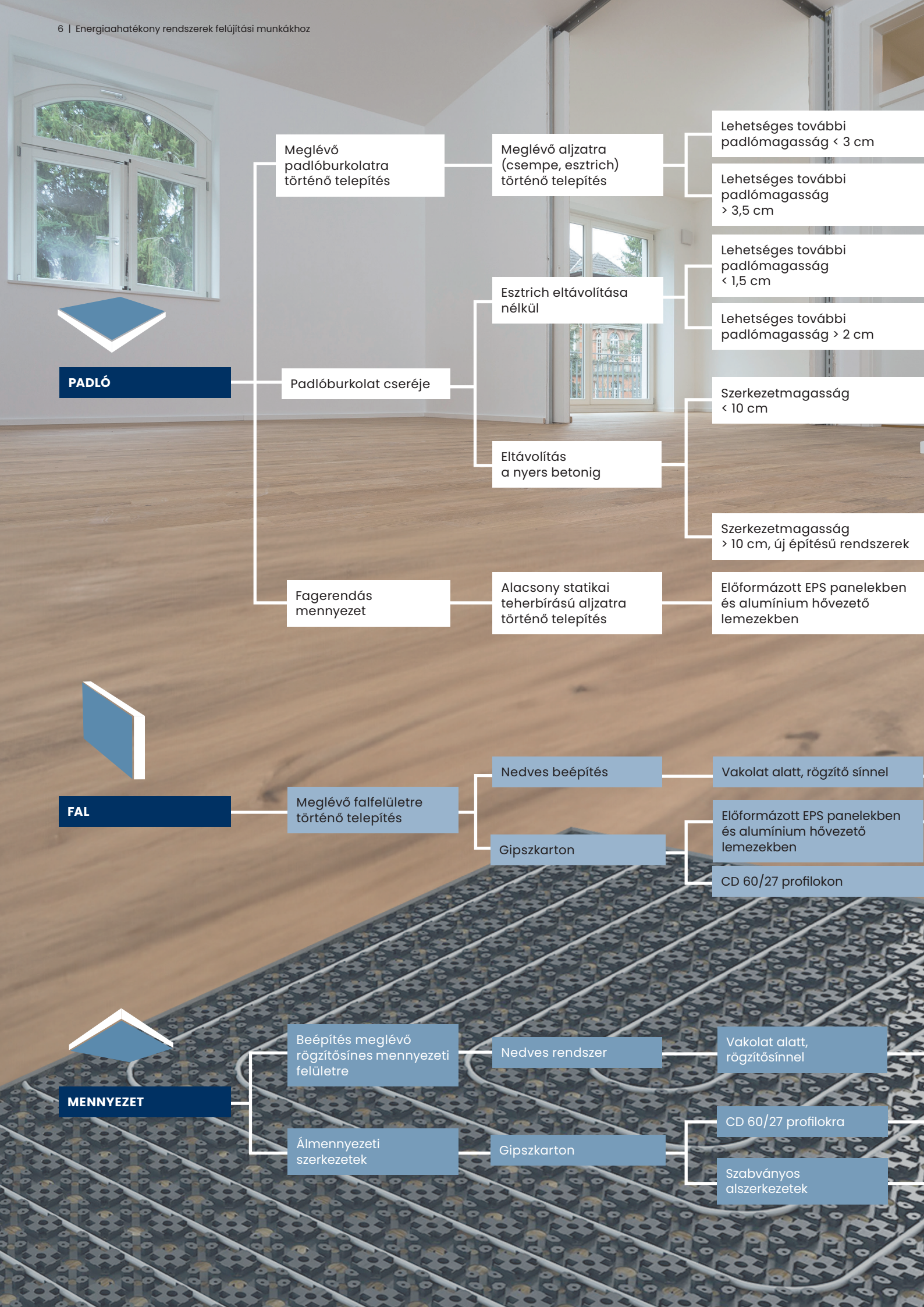


Falak mint fűtőfelületek

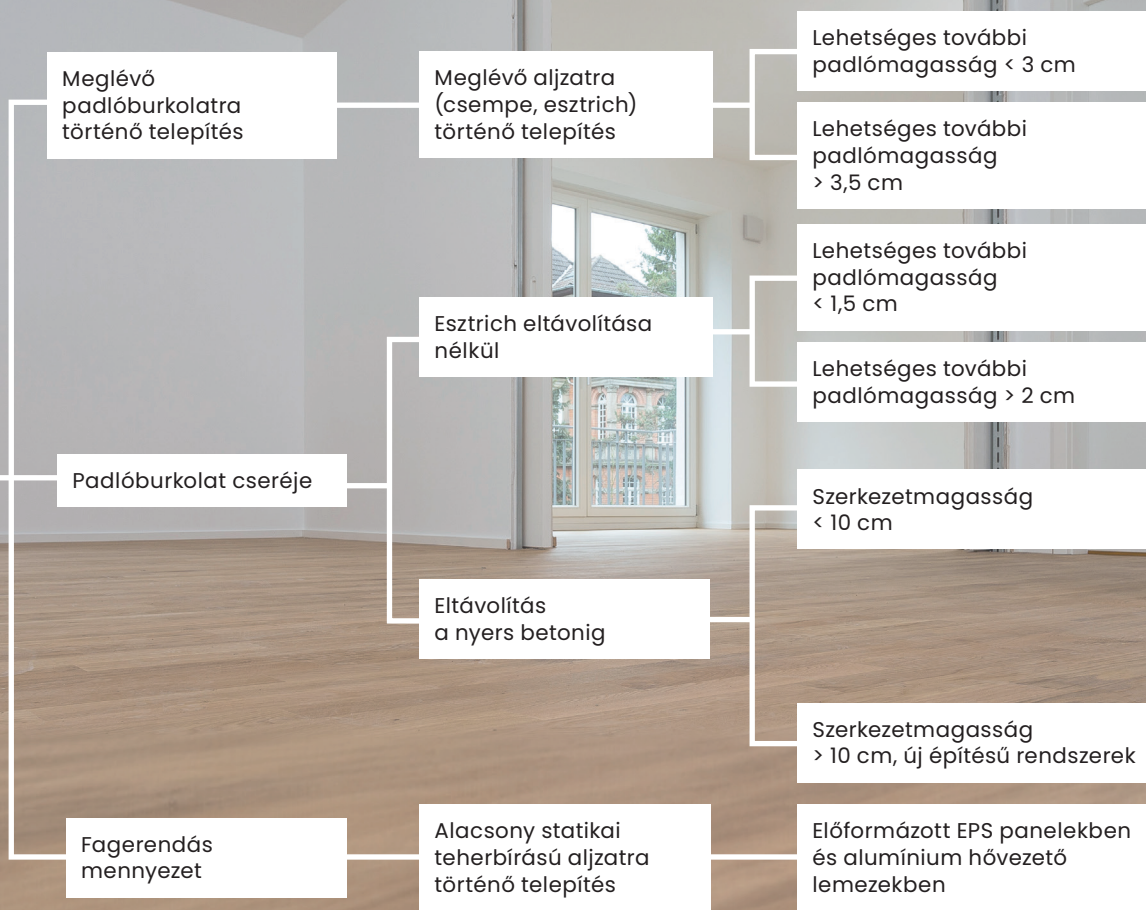
Akár könnyűszerkezetes gipszkarton rendszerrel, akár nedves vakolatos módszerrel, az Uponor falfűtési rendszerei egész évben kellemes beltéri klímát biztosítanak.

Falhűtés és -fűtés

Az Uponor termékek különböző megoldásokat kínálnak minden épülettípusra, az épület hűtési és fűtési igényeitől függően.



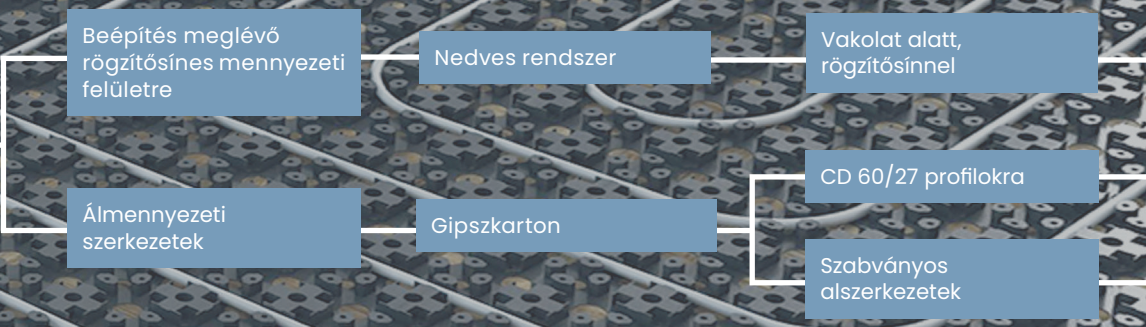
PADLÓ



FAL



MENNYEZET



Rendszerkereső felületfűtéshez és hűtéshez felújítási projekteknel

➤ **A megfelelő felületfűtési rendszer kiválasztása egy épületfelújításhoz számos tényezőtől függ, többek között:**

- a hasznos fűtési felület mérete
- szerkezeti megfontolások, mint például a statikai teherbírás
- meghatározott szerkezeti magasságok
- műemlékvédelmi követelmények

➤ **Az utólagos beépítés helyiségenként vagy az egész épületben elvégezhető:**

- lehetséges a meglévő padlóburkolatokra történő beépítés
- bizonyos esetekben lehetőség van a meglévő esztrich megtartására
- az Uponor keskeny profilú rendszerek rendkívül vékonyak, így ideálisak padlófűtéssel rendelkező épületek utólagos modernizálásához

➤ **Az Uponor rendszerek alkalmasak fagerendás mennyezetekbe vagy favázás épületekbe történő beépítésre is:**

- az Uponor gipszkartonos rendszerei könnyűek, gyorsan telepíthetők és a telepítés után azonnal használhatók.



Kérjen tanácsot műszaki szakértőinktől az Ön egyedi projektjéhez legmegfelelőbb megoldásokról.

A) Uponor Minitec
B) Uponor Siccus Mini

Uponor Minitec

Uponor Minitec

Uponor Minitec
Uponor Siccus Mini

A) Uponor Minitec
B) Klett Twinboard

A) Uponor Klett rendszer
B) Uponor Tacker rendszer
C) Uponor NUBOS

Uponor Siccus

Uponor Fix

Uponor Siccus Wall

Uponor Renovis

Uponor Fix

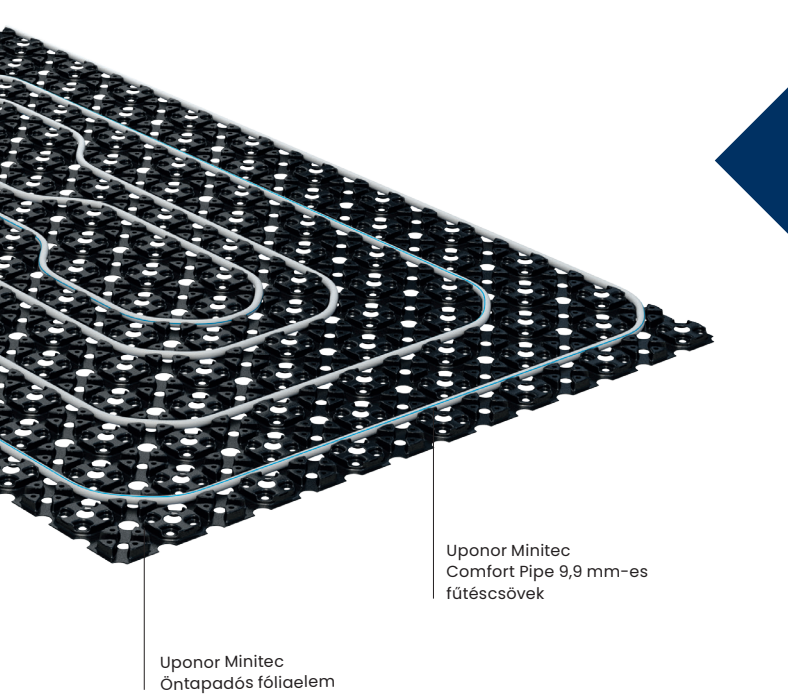
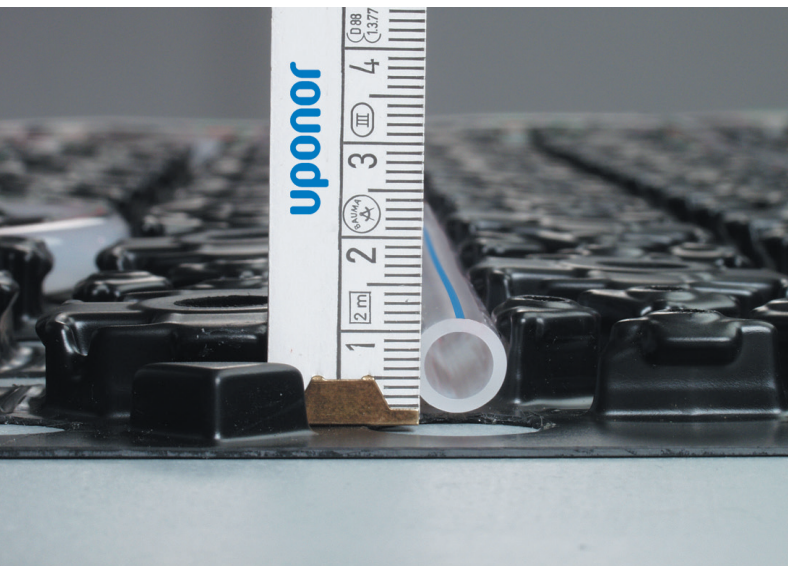
Uponor Renovis

A) Uponor Thermatop M
B) Uponor Thermatop S

Uponor Minitec

A mindössze 15 mm-es szerkezetmagasságának köszönhetően szinte minden meglévő padlóra telepíthető

A mindössze 15 mm-es minimális beépítési magassággal az Uponor Minitec alacsony profilú rendszer tökéletes megoldás a padlófűtés utólagos telepítéséhez, hiszen meglévő aljzat esetén minden milliméter számít.



Tökéletes megoldás padlófűtéshez, ahol a beépítési magasság minden millimétere számít

- Alacsony padló szerkezet
- Közvetlenül a meglévő padlóburkolatra telepíthető



PADLÓ



NEDVES RENDSZER



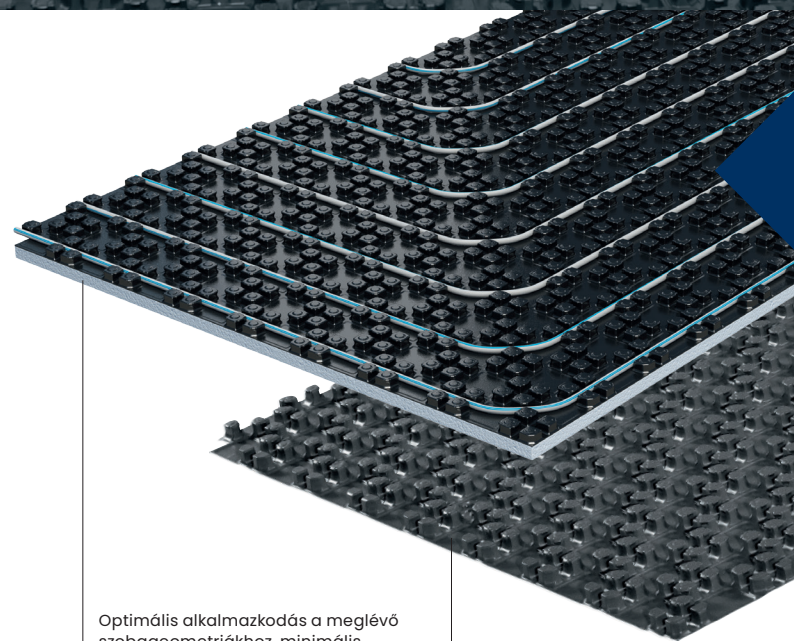
MM

15

Uponor Nubos

Nubos a meglévő szigetelésre történő telepítéshez

Az Uponor Nubos rendszerlemezeket a padló szerkezetbe, cementből vagy anhidrit esztrichból készült teherelosztó réteg alá építik be. Három változatban (ND 30-2, ND 11, és pogácsás rendszerlemez szigetelés nélkül) állnak rendelkezésre a különböző padló szerkezetekhez és terhelésekhez.



Optimális alkalmazkodás a meglévő szobageometriákhoz, minimális hulladékkal a kétoldali átfedő peremszerkezet révén

Uponor Nubos rendszerlemez szigetelés nélkül, meglévő szigetelésre történő felszereléshez

Optimálisan illeszkedő alkatrészek

- ▶ Választható 30 mm-es vagy 11 mm-es EPS szigeteléssel is
- ▶ Meglévő szigetelésre történő telepítésre alkalmas rendszerlemez



PADLÓ



NEDVES RENDSZER



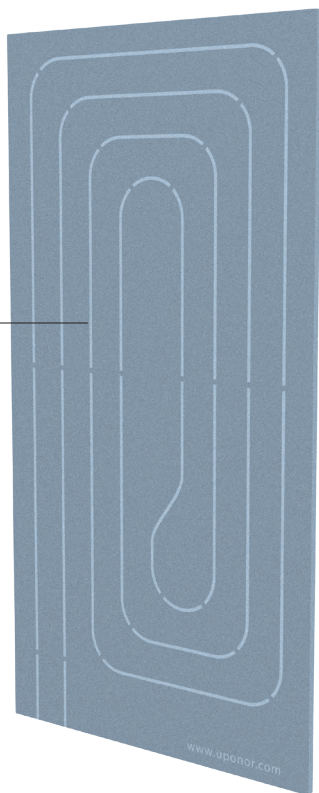
30

MM

Uponor Renovis

Gipszkartonos felületfűtési és -hűtési rendszer – moduláris és energiatakarékos

Az Uponor Renovis egy gipszkarton panel, amelyekbe az Uponor PE-Xa csövek gyárilag előre be vannak szerelve. Optimális megoldás helyiségek mennyezeti és falfűtéséhez / hűtéséhez.



15 mm-es szűlerősítésű gipszkartonlap, amely rögzíthető megfelelő gipszkarton tartószerkezethez

Összekötésre kész gipszkartonlap integrált csőregiszterrel

- Fűtőfelület és új fal/mennyezet felület egyben
- Fali és mennyezeti beépítéshez
- A kereskedelemben kapható 60 x 27 mm-es CD-profilokra szerelhető, opcionálisan gyárilag beépített szigetelőréteggel



FAL



MENNYEZET



GIPSZKARTON

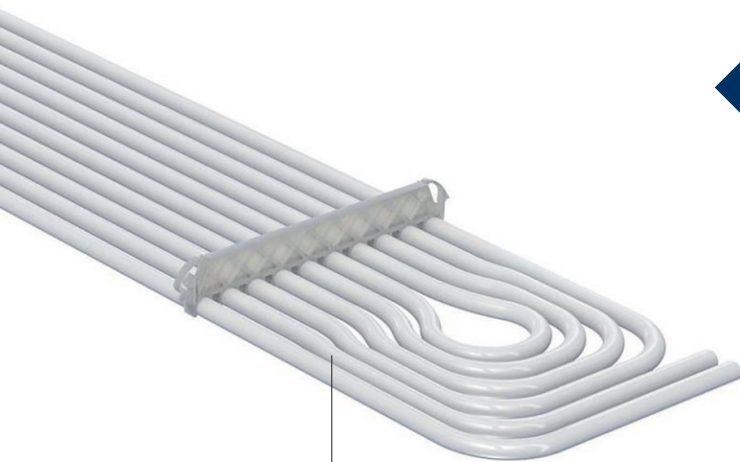


MM

15

Uponor Thermanop M gipszkartonos rendszer mennyezetfűtéshez és -hűtéshez

A rendszer gyári tartószerkezetre szerelt, oxigéndiffúzió mentes, Uponor ötrétegű csövekből készült, szabványosított panelekből áll. A panelek a kivitelezés során a bepattintásos kialakításnak köszönhetően gyorsan, további szerszámok nélkül beépíthetők a hagyományos CD profilos álmennyezeti tartószerkezetekbe.



Magas fűtési és hűtési teljesítmény, a nagy hőaktív csőfelületnek és a gipszkartonnal való jó érintkezésnek köszönhetően

Szabadon tervezhető belmagasság, egyszerű bepattintással történő beépítés

- A szabványosított panelek a rögzítő sínparóknak köszönhetően gyorsan és szerszám nélkül beépíthetők a boltokban kapható CD-profilokba, bepattintással
- Elkülönülő kivitelezési folyamatok a mennyezetűtés szerelés, a gipszkartonszerelés és az épületautomatizálási rendszerek között
- Burkolás a piacon kapható gipszkarton táblákkal
- Az álmennyezetbe süllyesztett elemek egyszerűen integrálhatók



MENNYEZET



GIPSKARTON



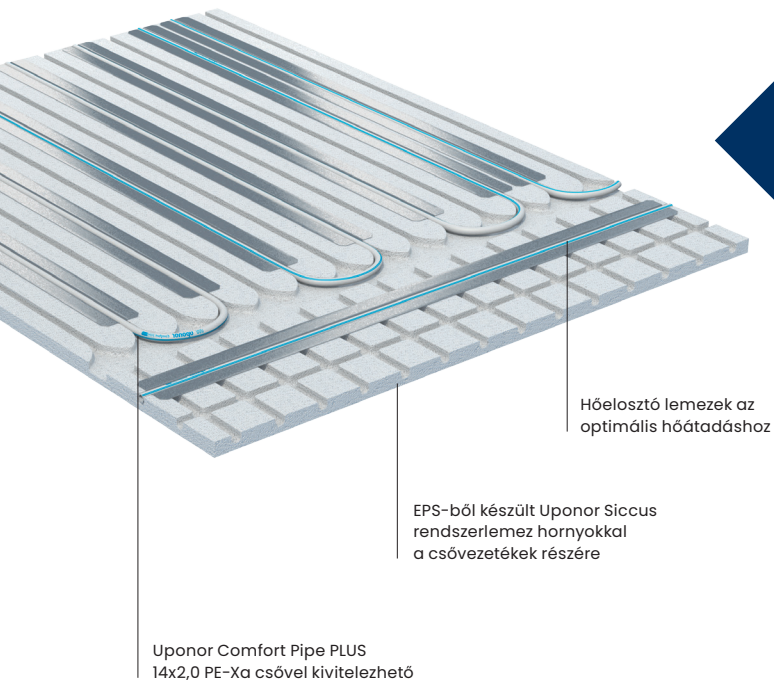
MM

15

Uponor Siccus

Kis súlyú rendszer változatos alkalmazási lehetőségekkel

Száraz esztrichlapokból álló teherelosztó réteggel, a rendszer súlya csak kb. 25 kg/m². Ez különösen előnyös, alacsony statikai teherbírású fagerendás mennyezeteken történő alkalmazásnál.



Könnyű padlófűtési rendszer alacsony statikai teherbírású építményekhez

- Ideális alacsony statikai teherbírású fagerendás mennyezetekhez, pl. könnyűszerkezetes födémeknél, vagy régi épületek felújításánál
- A rendszer súlya csak kb. 25 kg/m²
- Rövid szerelési idő: a száraz esztrichnek köszönhetően azonnal járható a felület
- Alkalmos minden szokásos padlóburkolathoz



PADLÓ



GIPSZKARTON

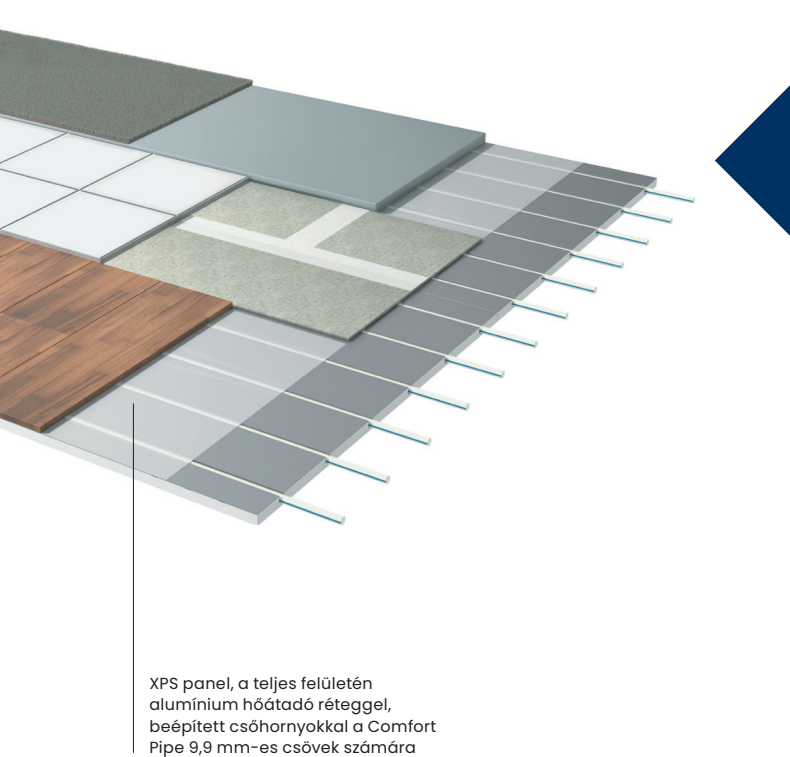
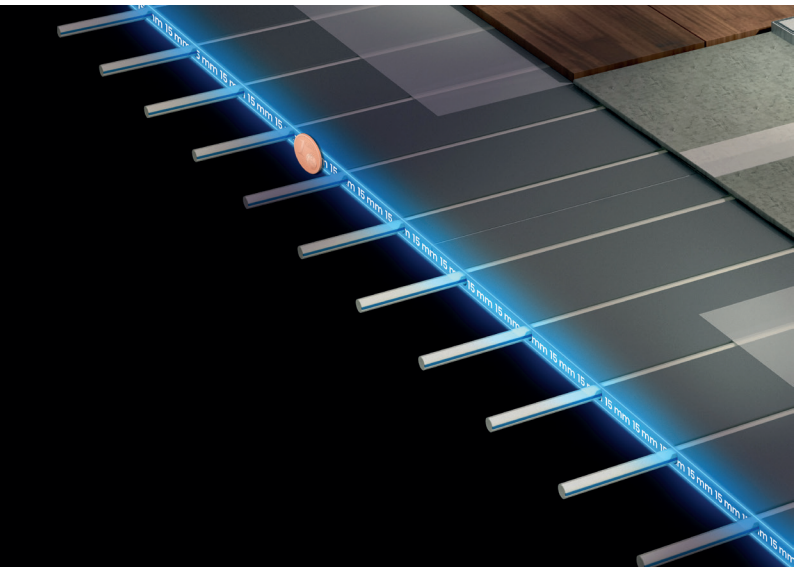


MM

Uponor Siccus Mini

Vékonyabb, mint valaha – a leggyorsabb komfortérzetért

A felületfűtés és -hűtés legvékonyabb generációja, mindössze 15 mm-es magassággal. Az alacsony magasságú szerkezetek a régebbi lakóépületek felújításakor, könnyűszerkezetes födémek beépítésekor, illetve a padlófűtési és -hűtési rendszerre való átállás során jelentenek ideális megoldást.



XPS panel, a teljes felületén alumínium hőátadó réteggel, beépített csőhornyokkal a Comfort Pipe 9,9 mm-es csövek számára

A padlófűtések legvékonyabb generációja

- A vékony szerkezeti kialakítása miatt energiahatékony
- Gyors felmelegedés – a fűtési teljesítmény 90%-a kevesebb, mint 1 óra alatt elérhető
- A vékony szerkezetnek köszönhetően a meglévő belső terek kialakítása megmarad, az ajtókilincsek, villanykapcsolók stb. helyzete szinte változatlan marad
- A jól bevált Pe-Xa csövek és a Q&E kötési technológia alkalmazása



PADLÓ



GIPSZKARTON

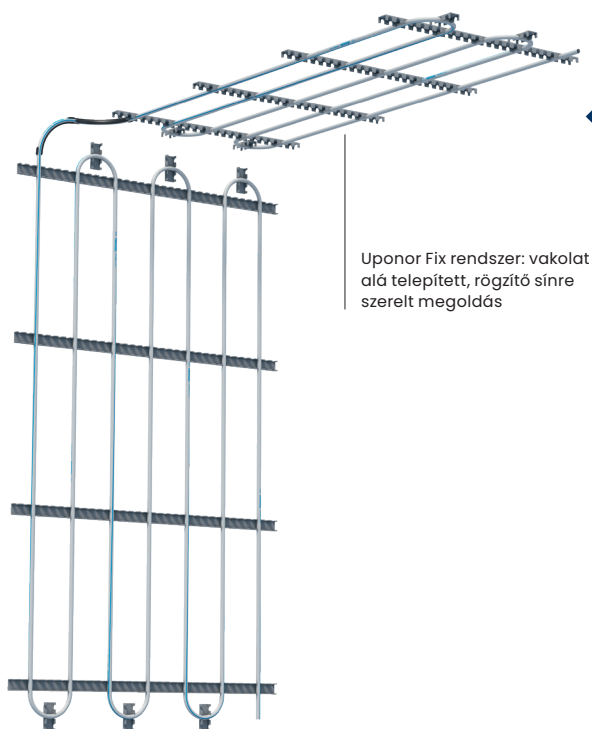
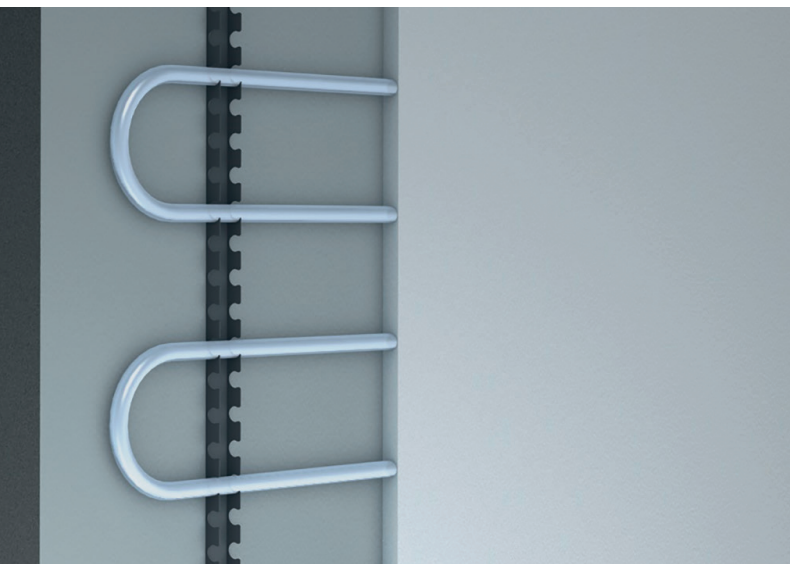


MM

Uponor Fix

Univerzális vakolat alatti mennyezet- és falfűtés

Univerzális rendszer mennyezeti és fali telepítéshez, kevés, optimálisan illeszkedő rendszerellellemmel.



Uponor Fix rendszer: vakolat alá telepített, rögzítő sínre szerelt megoldás

A mennyezeti és a fali megoldások az egyedi igényeknek megfelelően kombinálhatók is

- Egy rendszer a falhoz és a mennyezethez: önálló falfűtésként/hűtésként vagy a mennyezetfűtéssel/hűtéssel együtt is telepíthető
- Megfelelő vakolattal ellátva tökéletes felületfűtési/hűtési rendszer
- Ideális kiegészítő fűtés ott, ahol a padlófelület túl kicsi, pl. lépcsőházakban



FAL



MENNYEZET



NEDVES
RENDSZER



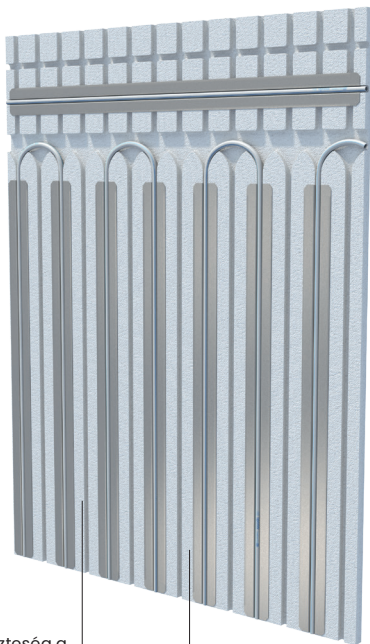
MM

32

Uponor Siccus Wall

Gipszkartonba gyorsan beépíthető falfűtés

A Siccus Wall ideális száraz, habarcs nélküli termék a fűtésre és hűtésre használt falakhoz. Könnyű felépítésének köszönhetően tökéletesen megfelel a felújítási projektek követelményeinek.



Kevesebb hővesztés a beépített szigetelőrétegnek köszönhetően

Uponor Siccus hőelosztó lemezek az optimális hőátadás érdekében

Gipszkarton rendszer falakra – kis súlyú alacsony rendszermagassággal

- Ideális régi épületek felújításához: alacsony magasságú, kis súlyú rendszer
- Egy rendszer a padlóhoz és a falhoz – önálló falfűtésként vagy padlófűtéssel együtt is használható



FAL



GIPSZKARTON



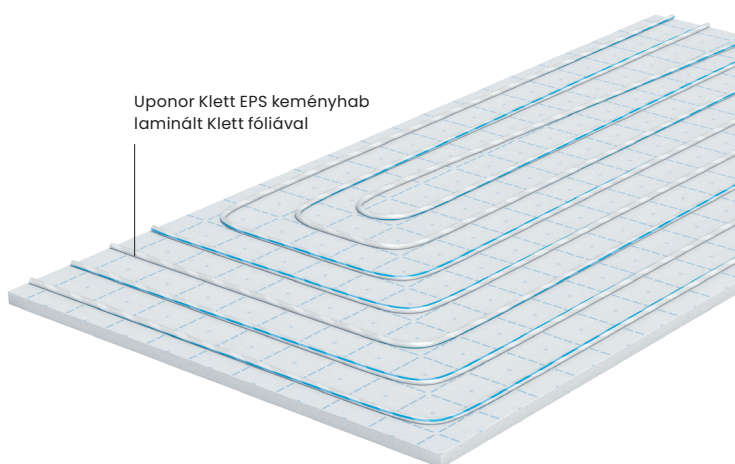
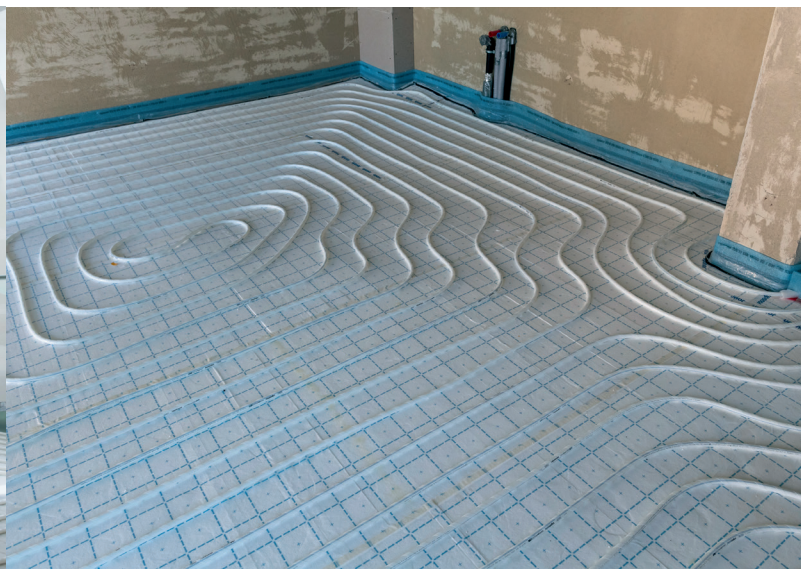
50

MM

Uponor Klett

Gyors és innovatív rögzítési technológia

Az Uponor Klett rendkívül gyorsan és egyszerűen telepíthető. Az Uponor Klett segítségével a kívánt csőszerelés könnyen megvalósítható még a szűk helyeken is, például a tetősík alatti részen, vagy a lépcsőház alatti térben szerelten.



Uponor Klett EPS keményhab laminált Klett fóliával

Rugalmasan alkalmazkodik bármely helyiség geometriájához

- Gyors telepítés, egy ember elegendő hozzá, speciális szerszámokra nincs szükség
- Könnyen telepíthető, még szabálytalan alakú helyiségekben is
- A korábban beépített csövek egyszerű helyzetkorrekciója
- Szerelőpanelek széles választéka



PADLÓ



NEDVES RENDSZER



74

MM

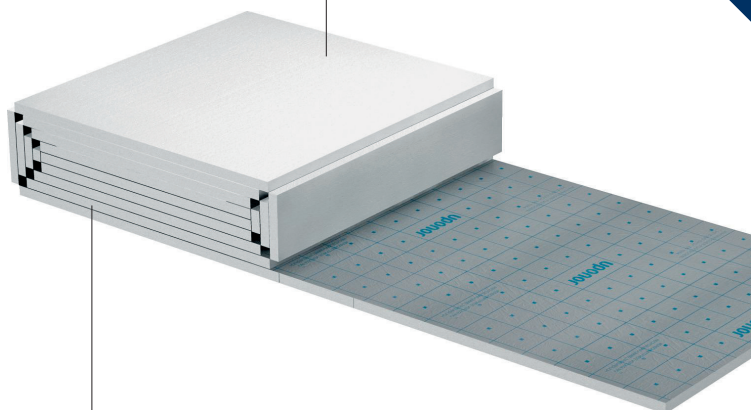
Uponor Tacker

A leghatékonyabb és a legstabilabb

Az Uponor Tacker rendszert úgy tervezték, hogy elemei tökéletesen illeszkedjenek egymáshoz. A hő- és lépéshangszigeteléssel ellátott panelek szakadásbiztos felülettel és nyomtatott szerelőrácscsal vannak ellátva. Ezek lehetővé teszik a rendszer csöveinek egyszerű beépítését. A rendszerlemez és a többi kiegészítőt is a maximális biztonság és a megbízható működés jegyében fejlesztették ki.



Rugalmas: kompozit panelek vagy tekercsek, különböző hő- és lépéshangszigetelő rétegek



A panel fóliájára 100x100mm-es rácsminta van nyomtatva

Sokoldalúság a rugalmas csőelrendezésnek köszönhetően

- Gyors és rugalmas
- Minden típusú esztrichhez megfelelő
- Optimalizált alkatrészek a gyors és erős csőrögztetéshez
- Hatékonyan illeszkedő rendszer kevés alkatrésszel
- A széles szigetelőtekercs- és lemezportfólió a különböző hő- és lépéshangszigetelő rétegekkel széleskörű felhasználási lehetőségeket nyújt
- Minden Uponor Pe-XA, PERT és MLCP RED 14, 16, 17 és 20 mm-es csővel használható



PADLÓ



NEDVES RENDSZER



74

MM

Uponor Smatrix Pulse

Jelentősen nagyobb komfortérzet és alacsonyabb energiaköltségek

Felhasználóbarát egyéni szobahőmérséklet-szabályozás a maximális komfortérzetért: könnyen telepíthető és egyszerűen beállítható.



Uponor Smatrix Pulse interfész a vezérlőmodul és az internet között

Uponor Smatrix Wave Style szabatermosztát szobahőmérséklet- és páratartalom-mérési funkcióval a maximális komfortérzetért és a legnagyobb energiahatékonyságért

Könnyen használható alkalmazás a rendszer beállításához és működtetéséhez

Energiatakarékosság és magasabb komfortérzet

- Könnyen vezérelhető alkalmazással vagy hangalapú asszisztens hozzákapcsolásával
- Rádiós vagy vezetékes változatban is kapható
- Fűtés és hűtés vezérléséhez is használható
- Magasabb energiahatékonyság az automatikus beszabályzás és az intelligens elemző funkció révén



MAGAS ENERGIAHATÉKONYSÁG



EGYSZERŰ MŰKÖDÉS

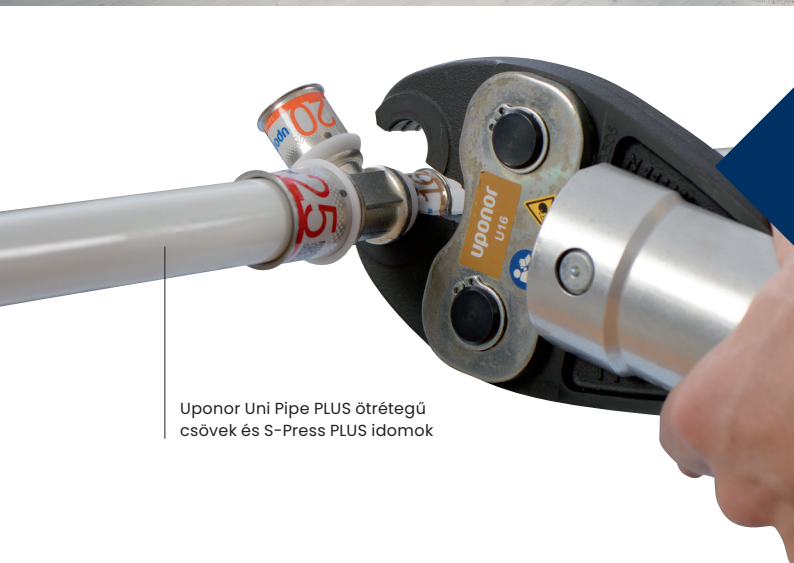


EGYSZERŰ TELEPÍTÉS

Uponor Uni Pipe PLUS

Új csővezetékek, amelyek friss vizet biztosítanak az épületben

Az Uponor kompozit csőrendszer lehetővé teszi a teljes ivóvízhálózat telepítést, még a régi épületek felújításánál is. A házba történő becsatlakozástól az utolsó csapolási pontig az ötrétegű csőből készült rendszer ideális higiéniai körülményeket biztosít.



Uponor Uni Pipe PLUS ötrétegű csövek és S-Press PLUS idomok



Számos előszigetelt és szigetelés nélküli változat áll rendelkezésre

A leggyorsabb telepítési rendszer

- Előszigetelt csövek széles választéka
- Rugalmas, jobban hajlítható cső a könnyű kivitelezés érdekében, padlóban, falban, szabadon, vagy szerelőaknában történő telepítéshez
- Szerelésbarát idomkialakítás
- Presszelés sorjázás nélkül



A LEGGYORSABB
RENDSZER



KÖNNYEN
HAJLÍTHATÓ



EGY SZERSZÁM
MINDEN IDOMHOZ

Uponor S-Press PLUS

Ivóvíz- és fűtészerezelés régi épületek felújításánál

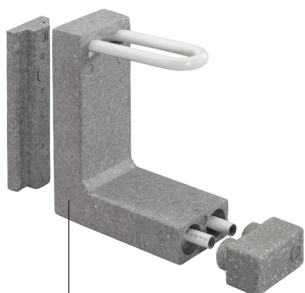
Az Uponor S-Press PLUS idomok és Uni Pipe PLUS csövek számos tulajdonságuknak köszönhetően hatékony, gyors és egyszerű munkafolyamatokat biztosítanak a tervezés és a telepítés során, még nehéz csőfektetési nyomvonal és szűk helyiségek esetén is.



Az Uponor Uni Pipe PLUS 40%-kal jobban hajlítható és sokkal rugalmasabb, mint a korábbi többrétegű, kompozit csövek



Az Uponor S-Press PLUS idomok tulajdonságai hatékony, gyors és egyszerű munkavégzést biztosítanak a tervezés és a telepítés során



Egyedi igényekre is van Uponor megoldásunk



Minden megoldható egy rendszerrel és a tökéletesen illeszkedő idomokkal

- Praktikus rendszerátmenetek széles választéka a meglévő berendezésekhez való egyszerű csatlakoztatáshoz
- Fűtési berendezésekhez is
- Speciális szerelvények kifejezetten felújításokhoz



IVÓVÍZ



FŰTÉS

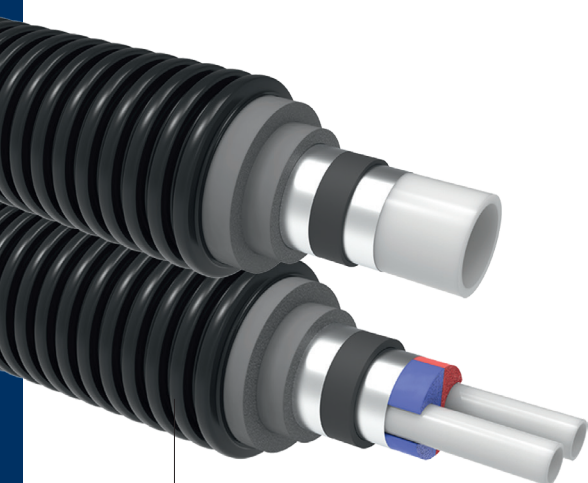
16-110

SZÉLES MÉRETTARTOMÁNY

Uponor Ecoflex

Előszigetelt távvezetékek, idomok és tartozékok innovatív és energiahatékony választéka

Kiterjedt ellátóhálózatok vagy egyedi épületcsatlakozás: a hideg és melegvíz, valamint a fűtő- és hűtővíz megbízható és energiatakarékos szállítása az Uponor Ecoflex segítségével.



A rugalmas, előszigetelt Uponor Ecoflex távvezetékek kiválóan alkalmasak mind a fő- és melléképületek közötti telepítésre, mind a kiterjedt helyi hőelosztásra

Gazdaságos és energiahatékony

- Magasabb energiahatékonyság az Uponor Ecoflex VIP alacsony lambda-értékével (<math><0,004 \text{ W/mK}</math>)
- Könnyű beépítés a sarkokon és más akadályok körül, csatlakozások nélkül, akár 200 m hosszú szakaszokban
- Az önkompenzáló cső kialakítás feleslegessé teszi a tágulási kompenzátorok beépítését
- A telepítéshez nincs szükség speciális szerszámokra
- Vágási szolgáltatásunk keretében, a csöveket a kívánt hosszban közvetlenül az építkezés helyszínére szállítjuk



VÁGÁSI
SZOLGÁLTATÁS



48 ÓRÁN
BELÜLI SZÁLLÍTÁS

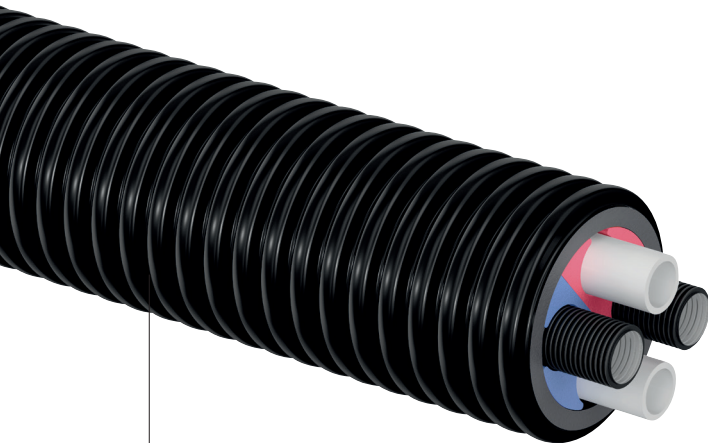


TÁVVEZETÉK
RENDSZER 25-125

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

Az intelligens megoldás a hőszivattyúk csatlakoztatásához

Az Uponor Ecoflex Thermo Twin HP csöveket kifejezetten hőszivattyúkhöz fejlesztették ki, hogy egyetlen rendszercsővel valósítsák meg a fűtési előremenő és visszatérő vezetéseket, valamint a táp- és vezérlővezetéseket.



Két PE-Xa középső cső oxigénzáró réteggel, SDR 11, két cső az elektromos vagy vezérlőkábelek számára, PEX habszigetelő réteg, masszív PE-HD külső cső

Hatékony "minden egyben" megoldás a hőszivattyú csatlakoztatásához

- ▶ A fűtővezetéseket és az elektromos kábeleket egyetlen közepes méretű csőben egyesíti
- ▶ A fűtési/hűtési vezeték, valamint a szükséges elektromos kábelek beépítése egy lépésben
- ▶ Kevesebb földmunkát és keskenyebb árkot igényel
- ▶ A csöveket a kívánt hosszúságban szállítjuk az építkezés helyszínére
- ▶ Praktikus csatlakozási megoldások a hőszivattyú-csatlakozáshoz



HŐSZIVATTYÚ CSATLAKOZÁS,
4 CSŐ EGY HELYEN (32-63 MM)



PRAKTIKUS
CSOMAGOLÁS
A SZÁLLÍTÁSHOZ

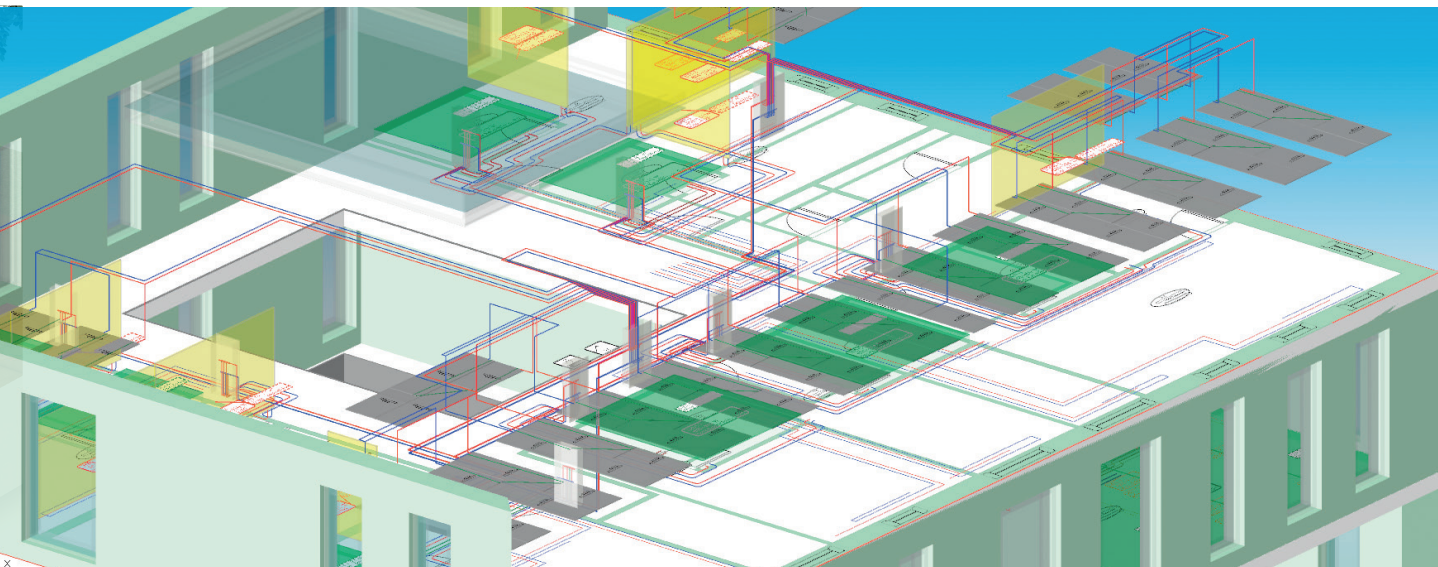


GYORS
TELEPÍTÉS

Uponor projekttervezési szolgáltatás

Professzionális tervezés, zökkenőmentes építési folyamat, előzetes egyeztetés alapján

Projekttervezési szolgáltatásunk segít Önnek a mindennapos tervezési feladatok kezelésében. Szakértői projekttervezési és gépészeti tervezési szolgáltatásunk professzionális támogatást nyújt Önnek.



Tapasztalt mérnök csapatunk a csőhálózat méretezésétől a rendszer hidraulikai méretezésen át számos szolgáltatással támogatja Tervező Partnereinket.

Projekttervezési szolgáltatásunk tervezők részére előzetes egyeztetés alapján:

- Szolgáltatások széles skálájával támogatjuk Önt: pl. felületfűtési/hűtési tervek készítése



Kapcsolat

Örömmel állunk rendelkezésére

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

A legjobb tanácsadást kínáljuk

- ▶ Szakértőink szívesen segítenek Önnek egyéni kérdéseivel kapcsolatban
- ▶ Hívjon minket:
+3630 229 1978



SZEMÉLYESEN

Személyes konzultációval támogatjuk Önt



Kérjük, látogasson el a <https://www.uponor.com/hu-hu> weboldalra, hogy kapcsolatba lépjen az Önhöz közeli területi képviselővel.

Uponor telepítési szolgáltatások

**Az Uponor örömmel áll rendelkezésére.
Alig várjuk, hogy együtt dolgozhassunk Önnel!**



Ügyfélszolgálat

- ▶ Műszaki támogatás
Lépjen kapcsolatba velünk:
<https://www.uponor.com/hu-hu/szolgáltatások/kapcsolat>

Rendszergarancia

- ▶ Kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot:
<https://www.uponor.com/hu-hu/szolgáltatások/kapcsolat>

Gyors elérhetőség

- ▶ Az Uponor termékek számos nagykereskedelmi ponton azonnali szállítással elérhetők Magyarország egész területén



Présgép ellenőrzése

- ▶ Partnerünkkel, a Klauke cég hivatalos márkaszervízével közösen, külön díj ellenében kínáljuk Önnek a javítási és ellenőrzési szolgáltatást

Uponor Online

Az Uponor digitális szolgáltatások széles spektrumával nyújt támogatást

Projekt kiírások



Az Uponor műszaki kiírásai felhasználhatók az Ön projektjeiben.

Dokumentáció



Műszaki információk, telepítési és üzemeltetési utasítások és még sok más egy központi helyen összegyűjtve.

Gyakorlati videók



Gyakorlati tippjeinkben szakemberek mutatják be termékeink beépítését.

Katalógus



Termékkatalógusunk egyetlen kötetben egyesíti az Uponor összes műszaki dokumentációját.



Képzések

- Különböző online és offline képzéseket kínálunk - további információért kérjük, lépjen kapcsolatba velünk



Moving > Water

uponor

Uponor Épületgépészeti Kft.

1043 Budapest

Lorántffy Zs. u. 15/B

Magyarország

T +36302291978

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