

Modernizare eficientă din punct de vedere energetic

Soluții eficiente energetic și durabile pentru proiecte de modernizare



➤ De la Uponor la GF

Uponor – un simbol al calității de-a lungul anilor. Acum, parte din familia GF.

În noiembrie 2023, Uponor s-a alăturat grupului elvețian Georg Fischer, dând startul unei transformări care aduce împreună expertiza, tradiția și inovația ambelor companii. Sub brandul GF Building Flow Solutions, continuăm să oferim soluții sustenabile și eficiente pentru gestionarea apei și optimizarea consumului în instalații, combinând cunoștințele locale cu puterea și experiența unei prezențe globale.

Uponor este acum parte integrantă din GF. Am combinat cele mai bune branduri elvețiene (GF) și finlandeze (Uponor), pentru a vă oferi mai multe soluții, mai multă eficiență astfel încât proiectele dumneavoastră să atingă un nou nivel de excelență.

De ce să alegeți soluțiile noastre?

- Peste 6 miliarde de metri de țevi PE-Xa produși în 50 de ani – o experiență care garantează calitate, durabilitate și fiabilitate pentru fiecare proiect.
- Uponor respectă cele mai înalte standarde de mediu și deține certificări precum BREEAM, LEED și DGNB, oferindu-vă încrederea de a construi durabil și de a obține mai ușor certificările necesare.
- Țevile noastre asigură o apă potabilă pură și sigură: fără gust, miros sau substanțe periculoase. Materialul durabil garantează protecție pe termen lung.
- Soluții complete: De la o casă confortabilă din lemn din Transilvania la un mare stadion sportiv din Chicago, soluțiile noastre se adaptează la orice scară. Cabana din România rămâne caldă și eficientă cu încălzirea noastră prin pardoseală, în timp ce Toyota Park se bazează pe sistemul nostru de degivrare care menține terenul sigur pe tot parcursul anului. Indiferent de dimensiunea proiectului dumneavoastră, oferim confort, performanță și fiabilitate, păstrând aceeași calitate a țevii, indiferent de proiect.



Descopera istoria comuna Uponor si GF

Fiecare proiect de renovare are propriile cerințe. Noi avem soluțiile potrivite.

GF oferă sistemele perfecte pentru reabilitarea energetică a oricărui tip de clădire, de la apartamente mici până la locuințe unifamiliale și clădiri de apartamente cu mai multe etaje, precum și pentru clădiri publice, comerciale și industriale.



Încălzire și răcire eficientă din punct de vedere energetic prin pardoseală, pereți sau tavan

Sistemul radiant de încălzire și răcire este complet integrat și invizibil, fiind amplasat în pardoseală, pereți sau tavan. Deoarece suprafața de schimb termic este extinsă sunt necesare temperaturi ale agentului termic semnificativ mai reduse decât în cazul sistemelor convenționale.

Îmbunătățiți confortul camerelor, economisiți energie și bani

Încălzirea radiantă cu o temperatură de alimentare scăzută asigură camere cu confort plăcut și o stare de bine, precum și economii de energie și bani.



Înlocuirea radiatoarelor cu încălzirea radiantă reduce în mod eficient consumul de energie al unei clădiri existente dacă sistemul de încălzire este combinat și cu o pompă de căldură sau cu o altă instalație cu sursă regenerabilă de energie.

Încălzire și răcire prin suprafețele de pardoseală

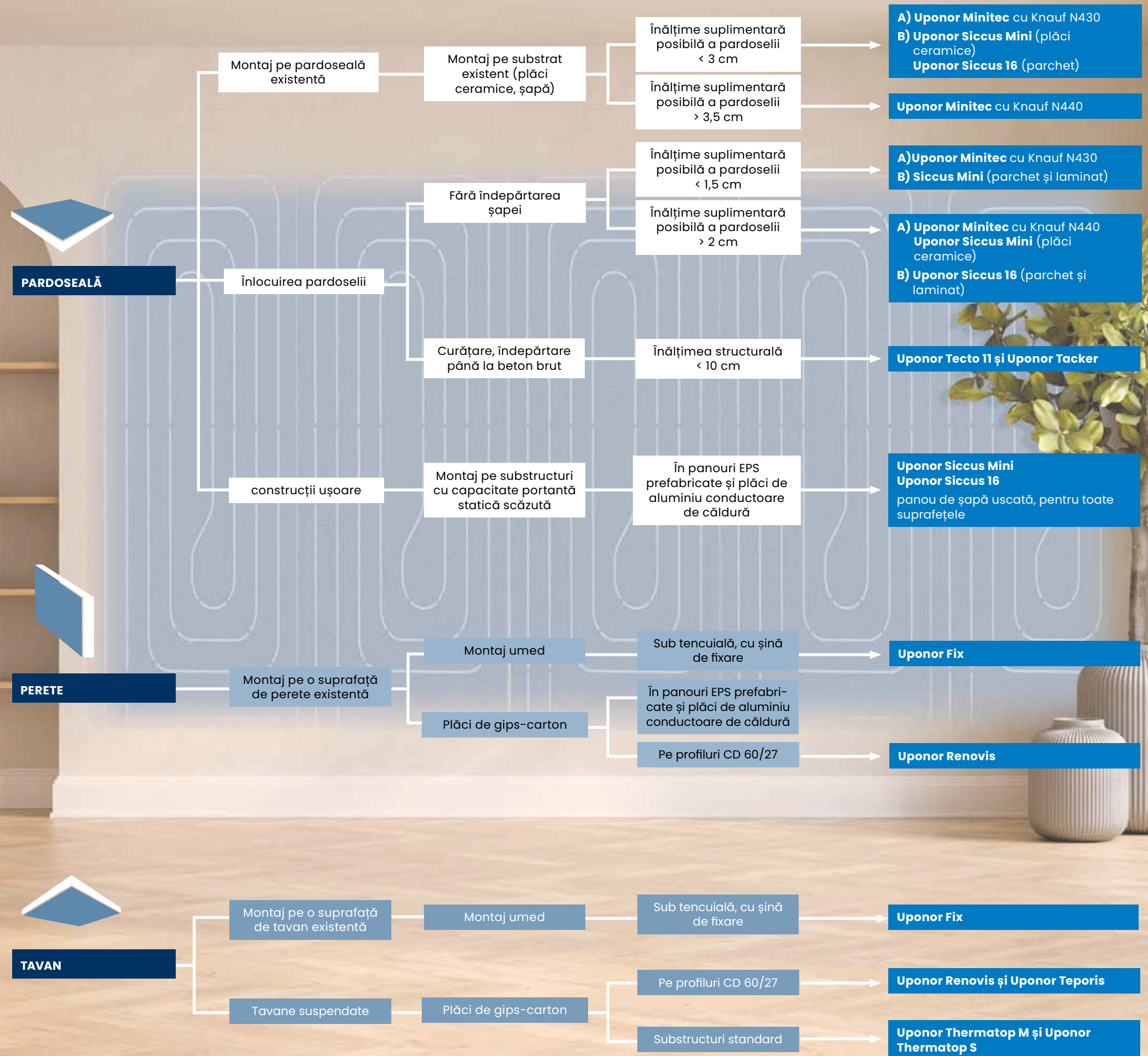
Fie că este vorba despre sisteme cu înălțime minimă a structurii și montaj pe pardoseli existente sau de sisteme cu greutate scăzută pentru tavane cu grinzi de lemn, Uponor are soluția perfectă pentru aproape toate cerințele.

Pereții ca suprafețe de încălzire/răcire

Sistemele radiante lucrează cu temperaturi ale agentului termic mult mai avantajoase, comparativ cu soluțiile clasice: mai joase la încălzire și mai ridicate la răcire. Rezultatul? Consum redus de energie, costuri mai mici și un nivel de confort greu de egalat.

Răcire/încălzire radiantă prin tavan

Uponor oferă o varietate de soluții, în funcție de proprietate și de cerințele de răcire și încălzire ale clădirii.



Găsirea sistemului potrivit pentru încălzire și răcire radiantă în proiectele de renovare

► **Selectarea sistemului de încălzire radiantă adecvat pentru renovarea unei clădiri depinde de numeroși factori, inclusiv:**

- Dimensiunea suprafeței de încălzire utile
- Considerații structurale precum capacitatea portantă statică
- Înălțimi specificate ale structurilor
- Cerințe legate de conservarea patrimoniului

► **Reabilitarea poate fi efectuată într-o singură cameră sau în întreaga clădire**

- Se poate monta peste pardoseala deja existentă
- În unele cazuri se poate păstra șapa existentă
- Sistemele cu profil redus Uponor sunt foarte subțiri, ceea ce le face să fie ideale pentru reabilitarea clădirilor existente cu încălzire în pardoseală

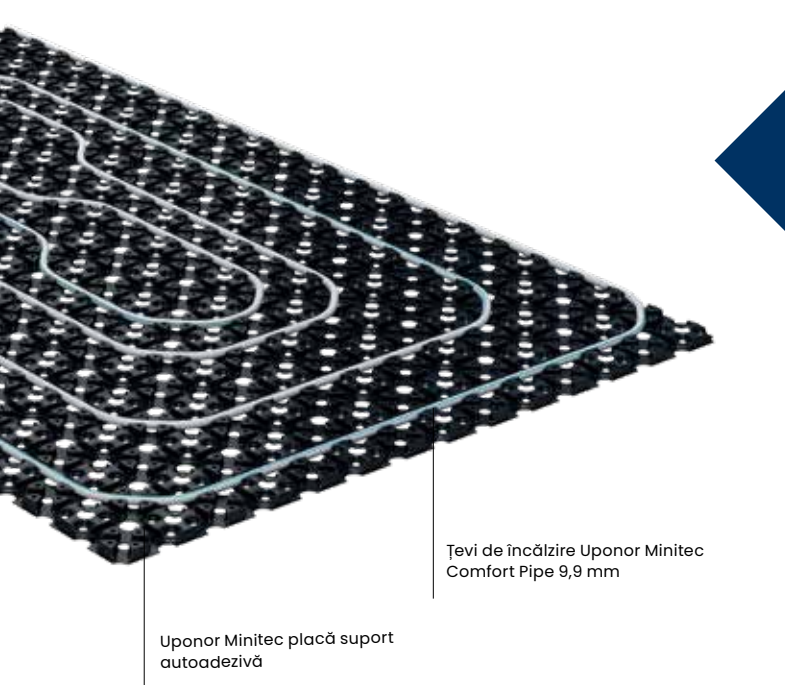
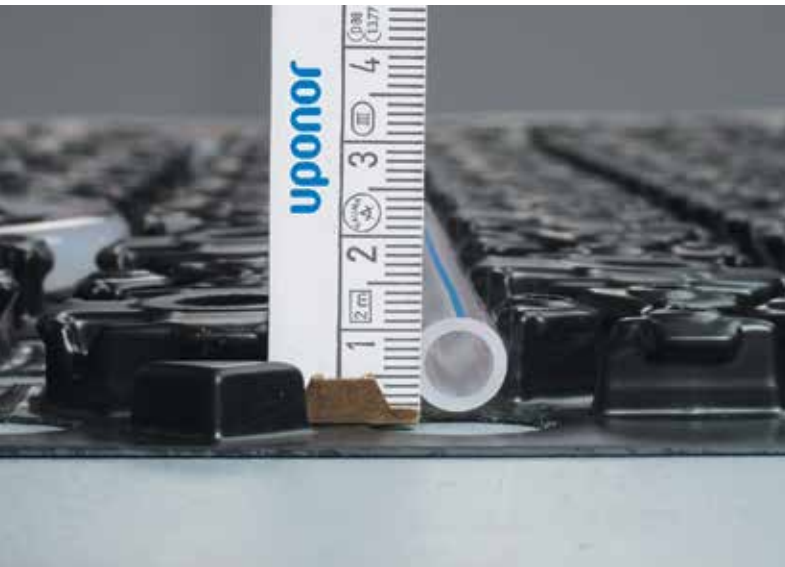
► **Sistemele Uponor sunt adecvate și pentru montaj în tavane cu grinzi de lemn sau în clădiri cu schelet de cherestea**

- Sistemele cu plăci de gips-carton Uponor sunt ușoare și rapid de instalat și se pot utiliza imediat după montaj

Uponor Minitec

Se poate instala pe aproape toate pardoselile existente datorită înălțimii structurale de numai 15 mm

Cu o înălțime structurală de doar 15 mm, sistemul cu profil redus Uponor Minitec este soluția perfectă pentru reabilitarea încălzirii în pardoseală. Mai ales că, atunci când se montează un sistem de încălzire în pardoseală peste un substrat existent, fiecare milimetru de înălțime contează.



Țevi de încălzire Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 mm

Uponor Minitec placă suport autoadezivă

Soluția perfectă pentru încălzirea în pardoseală acolo unde fiecare milimetru al înălțimii structurale contează

- Construcție joasă a pardoselii
- Poate fi instalat direct peste pardoseala existentă



PARDOSEALĂ



MONTAJ UMED



MM

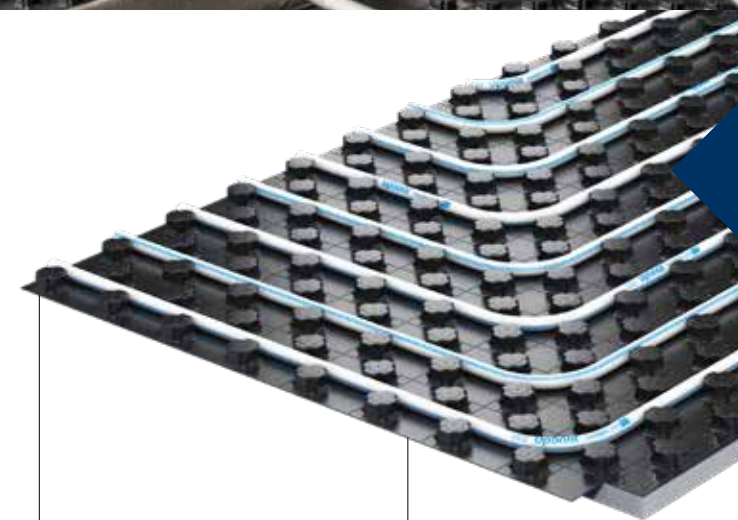


➤ Detalii despre sistemul Uponor Minitec

Uponor Tecto

Placă cu nuturi pentru montaj pe izolație existentă

Plăcile cu nuturi Uponor Tecto se montează în construcția pardoselii, sub un strat de șapă de distribuire a sarcinii din ciment sau anhidrit și sunt disponibile (ND 30, ND 11) pentru diferite construcții și sarcini ale pardoselii.



Adaptare optimă la geometria existentă a camerei, cu minimă risipire, prin tăiere prin structura de margine suprapusă bilaterală ca structură separată

Placă cu nuturi Uponor Tecto

Componente potrivite optim

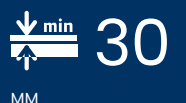
- Disponibile cu izolație EPS cu față posterioară din polistiren expandat, de 30 mm sau de 11 mm
- Ca placă cu nuturi pentru montaj pe izolație existentă



PARDOSEALĂ



MONTAJ UMED



MM



➤ Detalii despre sistemul Uponor Tecto

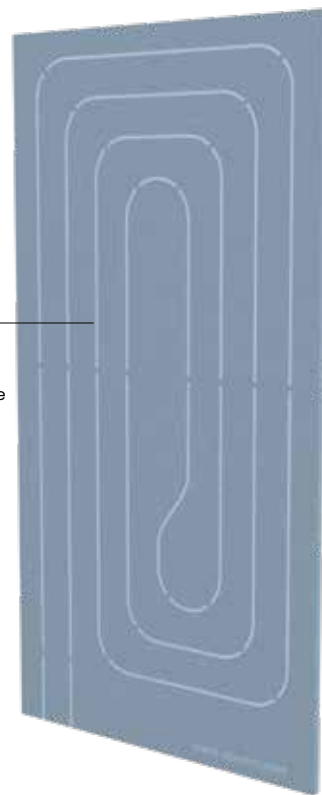
Uponor Renovis

Sistem cu plăci de gips-carton, modular și eficient energetic

Uponor Renovis este alcătuit din plăci de gips-carton în care se montează în fabrică țevi Uponor PE-Xa. Sistemul se instalează pe orice tip de perete sau placă de beton fără a fi nevoie de lucrări de demolare. Instalația poate fi realizată chiar și în timpul utilizării normale a clădirii, iar sistemul Tichelmann reduce numărul conexiunilor la distribuitor.



Placă de gips-carton ranforsată cu fibră, de 15 mm, cu montaj pe structuri metalice



Placă de gips-carton gata de conectare, cu țevi integrate

- Suprafață de încălzire sau răcire și suprafață perete/tavan doi-în-unu
- Pentru montaj în perete sau tavan
- Montaj pe profiluri CD 60 x 27 mm disponibile pe piață



PERETE



TAVAN



GIPS-CARTON



MM

15

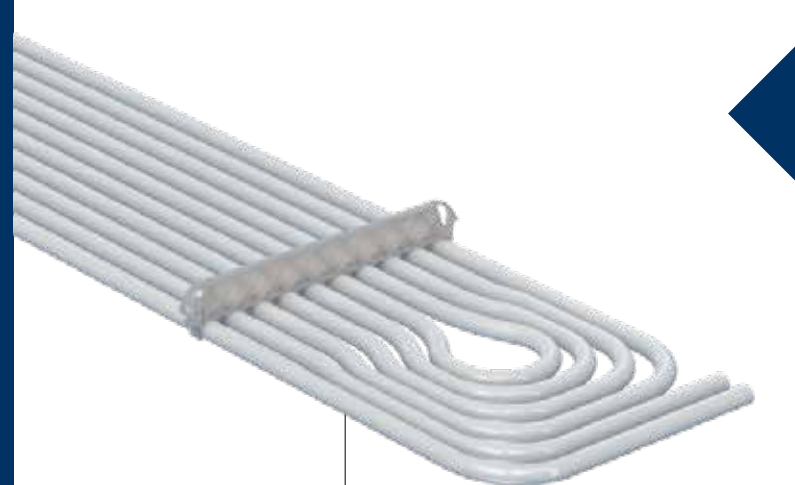
➤ Detalii despre sistemul Uponor Renovis



Uponor Thermatop M

Sistem radiant de încălzire și răcire cu apă ca agent termic

Sistemul se bazează pe țevi Uponor Uni Pipe Plus de dimensiune 16mm, cu inserție de aluminiu și rezistență la difuzie de oxigen și care este alcătuit din module standardizate care pot fi instalate rapid în substructuri de tavan convenționale, folosind truse electrice de sertizare.



Capacitate ridicată de încălzire și răcire datorită suprafeței extinse a țevilor active termic și a contactului optim cu placa de gips-carton.

Flexibilitate privind înălțimea tavanului și montaj rapid prin sistem click-in

- Instalare fără unelte, cu registri standardizati ce se fixează direct pe profilele CD obișnuite
- Integrare ușoară a elementelor încastrate (spoturi, difuzoare etc.)
- Țevi ovalizate din fabrică pentru contact optim cu placa de gips-carton
- Sunt compatibile mai multe tipuri de finisaje, printre care plăci de gips-carton standard, perforate sau neperforate



TAVAN



GIPS-CARTON



MM

aprox. 80

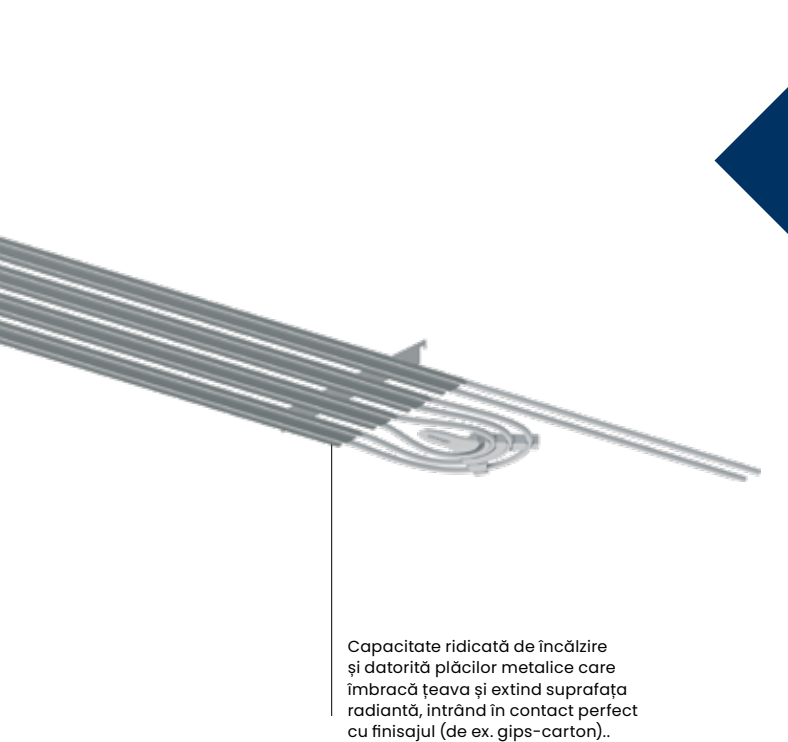
➤ Detalii despre sistemul Uponor Thermatop M



Thermatop S

Sistem de încălzire și răcire prin tavan

Sistemul se bazează pe țevile Pe-Xa Uponor, rezistente la difuzie, cu strat EVOH pentru rezistență la difuzia oxigenului, conform DIN 4726 și include module standardizate care pot fi montate rapid în structurile convenționale de plafon, fără unelte suplimentare, datorită designului cu fixare prin click.



Capacitate ridicată de încălzire și datorită plăcilor metalice care îmbracă țeava și extind suprafața radiantă, intrând în contact perfect cu finisajul (de ex. gips-carton)..

Flexibilitate privind înălțimea tavanului și montaj rapid prin sistem click-in

- Fiabil și rapid de instalat cu tehnologia Uponor Q&E (țeava Uponor Pe-Xa 9.9)
- Alegerea designului interior este posibilă ulterior
- 6 dimensiuni ale registrilor de țeavă prefabricați care permit ca acesta să se potrivească chiar și la cerințelor arhitecturale foarte specifice
- Putere de răcire 46 W/m² acc. DIN EN 14240
- Putere de încălzire 64 W/m² acc. DIN EN 14037



TAVAN



GIPS-CARTON

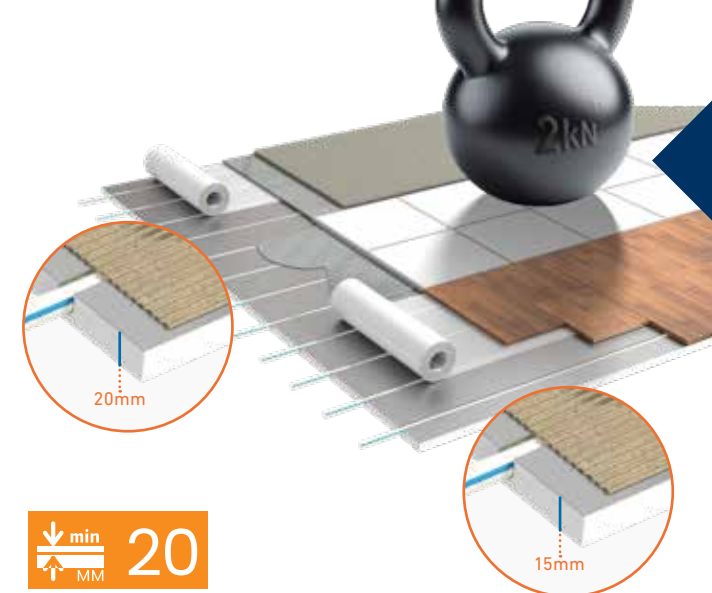


aprox. 80 MM

Uponor Siccus 16 și Uponor Siccus Mini

Înălțime mică pentru cel mai rapid confort

Cea mai subțire generație de sisteme de încălzire și răcire radiante în pardoseală cu montaj uscat, cu înălțime de numai 15 mm, respectiv, 20 mm. Pentru renovarea clădirilor rezidențiale mai vechi, construcțiile cu înălțime mică pot fi ideale în timpul trecerii la un sistem de încălzire și răcire în pardoseală.



Uponor Siccus 16
Pas de 15
Înălțime a sistemului poate ajunge la 28-36mm, cu finisaje, și se potrivește perfect în proiecte de modernizare



Uponor Siccus Mini
Panou EPS cu strat din aluminiu de transfer termic pe toată suprafața, cu caneluri integrate pentru țevi, pentru utilizarea cu țevi Comfort Pipe de 9,9 mm
Pas de 10

Uponor Siccus 16 – cu aplicare directă a finisajului, fără șapă

- Montaj direct pentru parchet laminat, parchet lemn, gresie și altele. Cu placă de șapă uscată că strat de distribuție se pot utiliza finisaje de tip mochetă sau linoleum
- Sistemul este alcătuit cu un minim de componente, cum ar fi placa suport cu înălțime 20 mm cu pas montaj 15cm, teava PE-Xa dimensiune 16mm, elemente perimetrice de montaj
- Hidraulica bună, similară cu sistemele convenționale de încălzire prin pardoseală, utilizând lungimi optime ale circuitului de UFH
- Intrare rapidă în regimul de încălzire sau răcire a sistemului, sub o oră

Uponor Siccus Mini – cea mai subțire generație de sisteme de încălzire în pardoseală

- Construcția apropiată de pardoseală a sistemului de încălzire în pardoseală este eficient din punct de vedere energetic
- Încălzirea este rapidă – 90% din puterea de încălzire în mai puțin de 1 oră

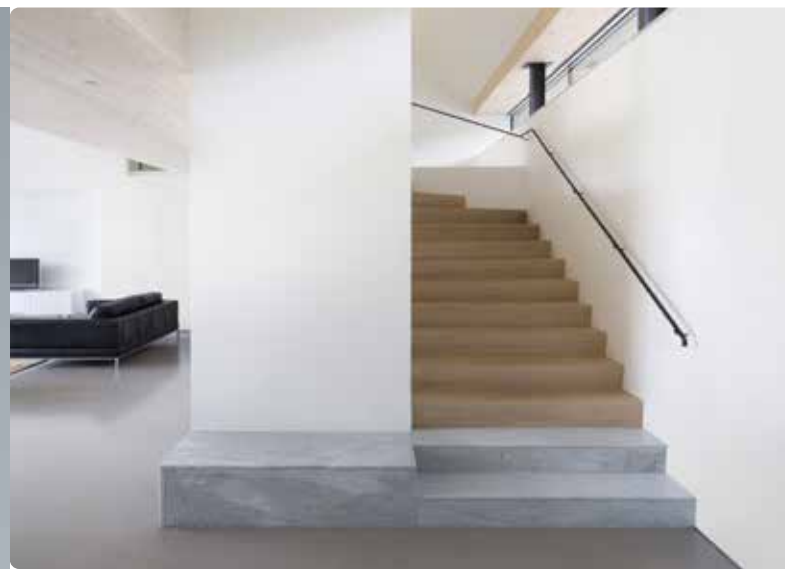
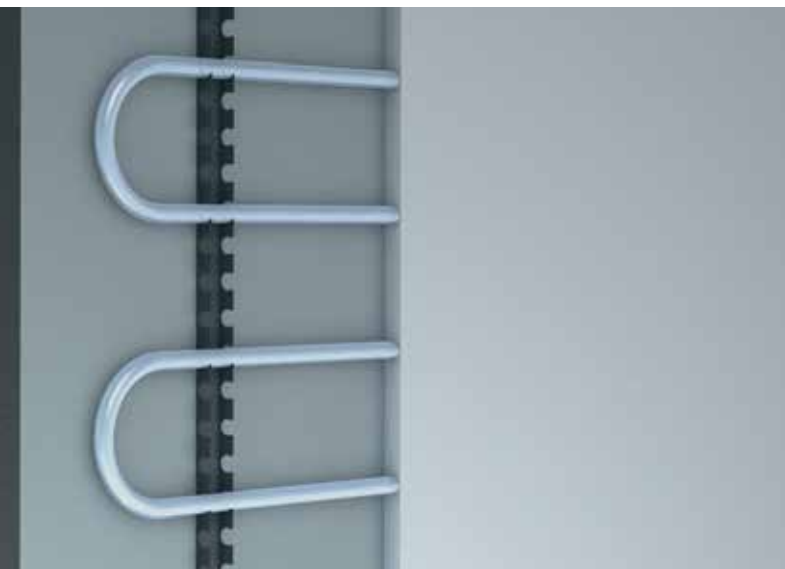


➤ Detalii despre sistemul
Uponor Thermatop S

Uponor Fix 9.9

Încălzire sub tencuială prin tavan și pereți

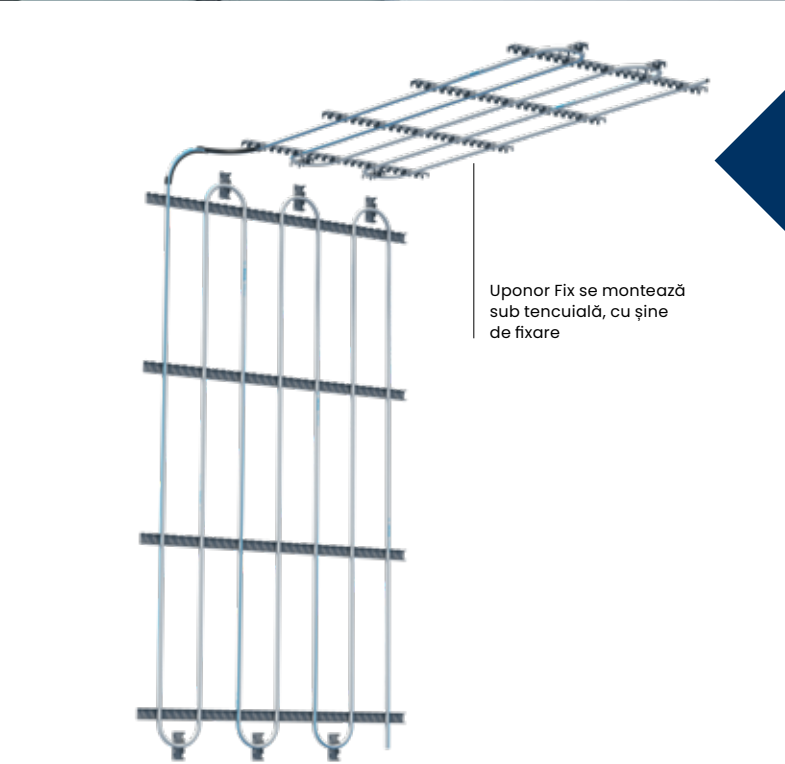
Sistem universal pentru montaj în tavan și pereți cu puține componente de sistem, potrivite optim.



Uponor Tacker

Cel mai eficient și robust

Sistemul Uponor Tacker este proiectat pentru o potrivire perfectă. Panourile cu izolație termică și fonică sunt echipate cu o suprafață rezistentă la uzură și o grilă de montaj imprimată. Permit instalarea ușoară a țevelor sistemului. Toate componentele sunt proiectate să asigure siguranță optimă și utilizare fiabilă.



Soluțiile cu montaj în tavan și pereți pot fi utilizate în combinație și pentru cerințe individuale

- Țevile de încălzire și răcire sunt instalate în pereți, realizând transferul perfect de căldură în încăperea care trebuie încălzită. Acesta este un sistem ideal pentru clădiri noi și proiecte de renovare parțială
- Compatibil cu produse pe bază de ipsos, sistemul oferă o soluție eficientă și confortabilă de încălzire și răcire radiantă în pereți și tavane
- Potrivit ca sursă de aport termic pentru încălzire în spații unde suprafața pardoselii este limitată, de exemplu în casa scării sau băi



Versatilitate datorită dispunerii flexibile a țevelor

- Rapid și flexibil
- Pentru toate tipurile de șape
- Componente optimizate pentru fixarea rapidă și solidă a țevelor
- Sistem potrivit eficient cu puține componente
- Se pot utiliza mai multe tipuri de țevi, cum ar fi PE-Xa 16, 17 sau 20 mm



➤ Detalii despre sistemul
Uponor Fix 9.9



PERETE



TAVAN



MONTAJ UMED



MM



➤ Detalii despre sistemul
Uponor Tacker



PARDOSEALĂ



MONTAJ UMED



MM

Uponor Smatrix Pulse

Confort semnificativ mai mare și cheltuieli reduse cu energia

Reglaje individuale, ușor de utilizat, pentru controlul temperaturii din fiecare cameră – confort maxim cu instalare și configurare rapidă, în doar câțiva pași.



Economisiți energie și creșteți confortul

- Ușor de controlat prin aplicație
- Disponibil atât în versiune cu cablu sau wireless
- Potrivit pentru încălzire și răcire
- Eficiență energetică mai mare datorită tehnologiei de autoechilibrare automată și funcției inteligente de analiză
- Temperatură optimizată datorită schimbului de date între pompa de căldură și sistemul de control al temperaturii interioare
- Control de la distanță
- Posibilitate de integrare a mai multor imobile în aceeași aplicație



➤ Detalii despre sistemul Uponor Smatrix Pulse

Module termice descentralizate

Combi și Aqua Port

Stațiile descentralizate produc apa caldă necesară doar la cerere, reducând la minim costurile pentru energie și pot fi ușor combinate și cu surse de energie regenerabilă.



Caracteristici principale:

- Încălzirea apei la cerere
- Volum minim de apă caldă în sistem
- Eforturi reduse de instalare în locație
- Doar 3 conducte de racordare în loc de 5 – sunt eliminate conductele de recirculare și de apă caldă

Beneficii:

- Costuri de investiție și de exploatare mai mici în comparație cu sistemele convenționale
- Apă caldă instant la cerere în fiecare casă
- 58 % economie de energie în conductele de distribuție datorită furnizării descentralizate de căldură
- Spații mai mici pentru nișele de instalații



➤ Detalii despre sistemul Module termice



ASAMBLARE CARE ECONOMISEȘTE TIMP

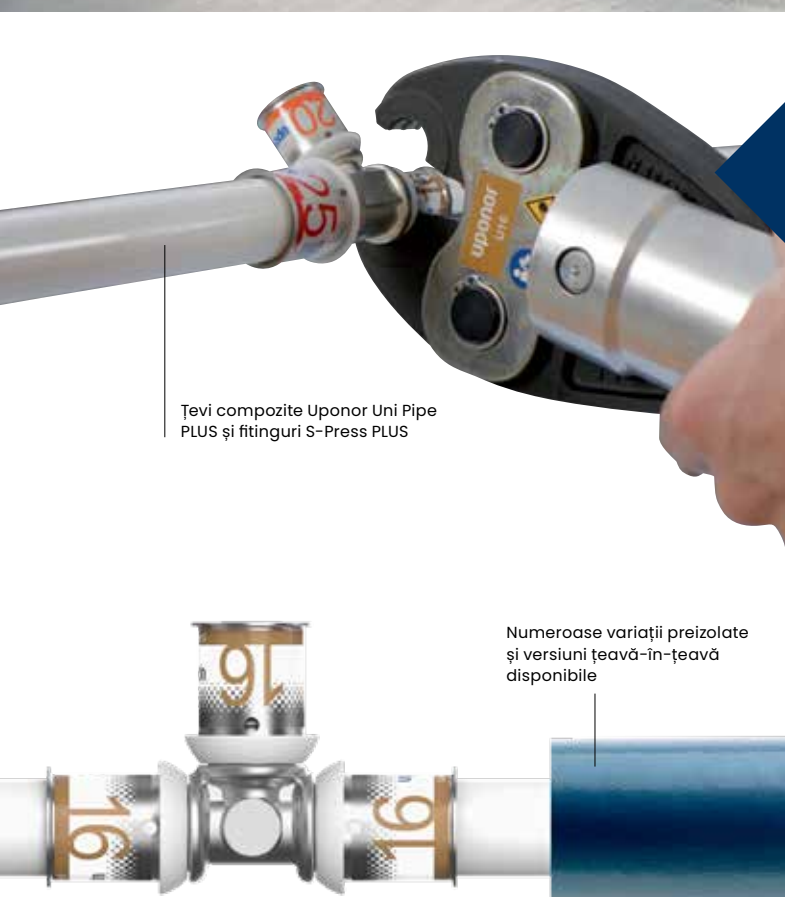


UTILIZARE IMEDIAT DUPĂ CONECTARE

Uponor Uni Pipe PLUS

Sistemul de țevi care asigură apă proaspătă în clădiri

Sistemul de țevi multistrat Uponor permite realizarea completă a instalațiilor de apă potabilă, inclusiv pentru renovarea clădirilor vechi – de la racordul de branșament până la ultimul punct de consum. Noile țevi din material compozit asigură condiții igienice ideale.



Țevi compozite Uponor Uni Pipe PLUS și fittinguri S-Press PLUS

Numeroase variații preizolate și versiuni țevă-în-țevă disponibile

Cel mai rapid sistem de instalare testat

- Gama largă de diametre, de la 14 mm la 110 mm
- Diametre uzuale, cu izolație de la 4 la 15 mm
- Țeavă flexibilă, care poate fi curbată pentru montaj ușor în instalații din pereți sau în ghene de instalații
- Design ușor de asamblat al fittingurilor
- Presare fără debavurare
- Cu aviz de potabilitate, de la instituțiile de acreditare din România



➤ Detalii despre sistemul Uponor Uni Pipe PLUS



CEL MAI RAPID
SISTEM



FOARTE UȘOR
DE ÎNDOIT



UN SINGUR
ECHIPAMENT PENTRU
TOATE FITTINGURILE

Uponor S-Press PLUS

Instalații de apă potabilă și încălzire în renovarea clădirilor vechi

Datorită numeroaselor caracteristici, fittingurile Uponor S-Press PLUS și țevile Uni Pipe PLUS asigură un montaj eficient, rapid și simplu, chiar și în cazul locurilor dificile pentru țevi și al spațiilor strâmte.



Uponor Uni Pipe PLUS este mult mai flexibil decât țevile compozite multistrat anterioare

Caracteristicile fittingurilor Uponor S-Press PLUS asigură secvențe de lucru eficiente, rapide și simple în planificare și instalare

Standardul nostru este individualitatea: avem o soluție Uponor pentru fiecare aplicație



➤ Detalii despre sistemul Uponor S-Press PLUS

Totul cu un singur sistem și componente potrivite perfect

- Portofoliu amplu de tranziții practice ale sistemului pentru conectare ușoară la instalațiile existente
- Și pentru instalațiile de încălzire
- Fittinguri speciale pentru renovări
- Un singur tip de echipament pentru toate fittingurile
- Țevi PN 10, care se pot utiliza atât la sistemele termice cât și la sistemele de apă potabilă
- Utilizarea unui singur material permite optimizarea costurilor, eliminând pierderile generate de excedentul de material



APĂ POTABILĂ



ÎNCĂLZIRE



DIAMETRU

Sistem Uponor Quick & Easy

Soluția de țevi flexibile Uponor PE-Xa este ideală pentru instalațiile de apă potabilă sigură și pentru sistemele de încălzire.

În 1994, Uponor Quick & Easy a revoluționat industria HVAC prin valorificarea proprietăților elastice unice ale țevilor PEX-a care permit crearea unor conexiuni mai puternice decât țevile însele.



1. După tăierea țevii, puneți inelul Q&E pe aceasta și extindeți capătul țevii

Pentru a asigura o expansiune uniformă, capul de expansiune se rotește conform funcției integrate de rotire automată.



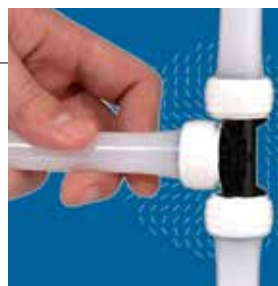
2. Împingeți țeava expandată la capătul racordului

- Introduceți rapid capătul țevii până când se oprește pe opritorul fittingului
- Țineți până când țeava s-a strâns.
- Gata!



3. Conexiune realizată în câteva secunde

- Rapid
- Simplu
- Sigur



Beneficiile Uponor Quick & Easy

- **Calitate dovedită:** Cu peste 30 de ani de experiență, sistemul Q&E este recunoscut pentru fiabilitatea și performanța sa inovatoare
- **Conexiuni puternice:** Datorită memoriei termice a țevilor PE-Xa, fittingurile creează conexiuni durabile, etanșe
- **Montaj ușor:** Reduce semnificativ timpul și costurile de instalare în comparație cu sistemele sanitare tradiționale, cum ar fi țevile de cupru.
- **Întreținere redusă:** Cunoscut pentru durată lor lungă de viață, fittingurile Q&E necesită întreținere minimă
- **Soluție durabilă:** Fabricat din materiale durabile și de înaltă calitate, sistemul sprijină practicile de construcție sustenabile
- Nu are elemente care se uzează în timp sau să intre în contact cu elementele din construcție, facilitând rapiditatea montajului și durata lui de viață



APĂ POTABILĂ



ÎNCĂLZIRE

9.9-110

DIAMETRU

Uponor RS

Sistem modular pentru țevi de distribuție orizontale și verticale

Datorită sistemului modular Uponor RS pentru liniile de distribuție și coloane, toate conexiunile prin presare necesare pot fi realizate ușor și sigur pe bancul de lucru.



	63 mm
	75 mm
	90 mm
	110 mm



Caracteristicile fittingurilor Uponor S-Press PLUS asigură secvențe de lucru eficiente, rapide și simple în planificare și instalare

Concept de conectare format din piese de bază și adaptoare compatibile, realizate din alamă

- **Racord inovator** între piesa de bază și adaptor
- **Flexibilitate ridicată și efort logistic redus** datorită numărului minim de componente ale sistemului
- **Disponibilitate optimă**, cu cerințe minime de spațiu de depozitare și investiții reduse
- **Montaj rapid** – presare pe bancul de lucru și **conectare fără unelte** direct pe șantier
- **Compatibilitate opțională** cu truse **UP 75** sau **UP 110** (cu acumulator)
- **Corecturi ușoare**, în cazul modificărilor apărute în faza de montaj
- Pentru țevi multistrat utilizate la instalații de apă potabilă (max.70grC) sau de încălzire (max. 80 grC)
- 10 BAR



APĂ POTABILĂ



ÎNCĂLZIRE

63-110

DIAMETRU



➤ Detalii despre sistemul Quick & Easy

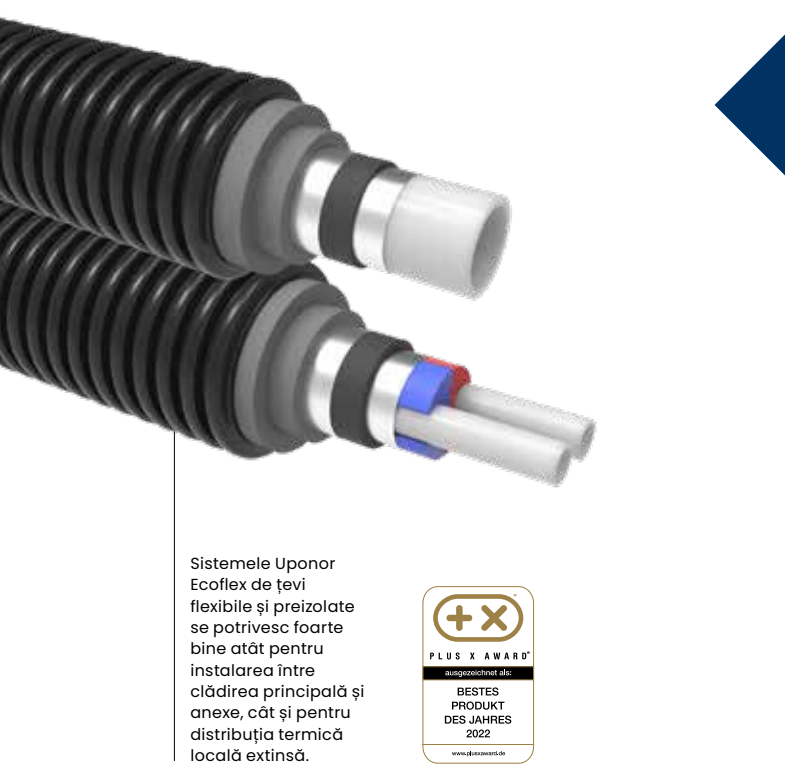


➤ Detalii despre sistemul Uponor RS

Uponor Ecoflex

Soluție inovatoare și eficientă a sistemului compus din țevă PE-Xa izolată, fittinguri și accesorii specifice

Rețele de alimentare extinse sau racordare individuală la o clădire: Apa potabilă caldă și rece, precum și apa pentru încălzire și răcire sunt transportate în mod fiabil și eficient din punct de vedere energetic cu Uponor Ecoflex.



Sistemele Uponor Ecoflex de țevi flexibile și preizolate se potrivesc foarte bine atât pentru instalarea între clădirea principală și anexe, cât și pentru distribuția termică locală extinsă.



Economic și eficient din punct de vedere energetic

- Eficiență energetică mai mare datorită valorii $\lambda < 0,004 \text{ W/mK}$ pentru Uponor Ecoflex VIP
- Sistem flexibil, datorită izolației în straturi, care permite montajul fără fittinguri de tip cot, atunci când raza de curbă este acceptată în șantier
- Diametru cu până la 30 % mai mic în comparație cu țevile convenționale izolate cu spumă moale
- Pentru instalare nu sunt necesare scule speciale
- Serviciu Uponor de tăiere pentru a livra lungimile dorite direct pe șantier
- Gamă prietenoasă cu orice tip de proiect: de una la patru țevi în manta, mai multe grosimi ale izolației conform nevoilor din proiect
- Folosită în variantă îngropată, are rezistență de până la 60 tone



SERVICIU DE TĂIERE



PESTE 35 DE MILIOANE DE METRI DE ȚEVI INSTALATE

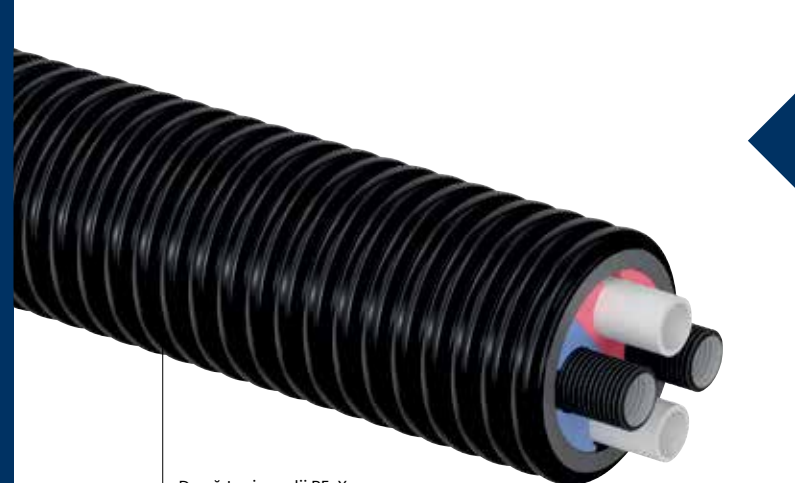


DISTRIBUȚIE TERMICĂ LOCALĂ 25-140

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

Soluția inteligentă pentru conectarea pompelor de căldură

Țevile Uponor Ecoflex Thermo Twin HP au fost dezvoltate special pentru pompe de căldură și conexiune A2B pentru a asigura alimentarea și returul încălzirii, precum și linii de energie electrică și control cu o singură țevă de sistem.



Două țevi medii PE-Xa cu barieră de oxigen, SDR 11, două canale pentru cablurile de energie electrică sau de control, strat de spumă PEX, țevă exterioară PE-HD robustă

Soluție completă eficientă pentru conectarea pompelor de căldură

- Combină liniile de încălzire și facilitează utilizarea circuitelor de agent termic cu circuitele de alimentare electrică/control ale pompei, protejate de tuburi gofrate, într-un singur sistem izolat
- O singură etapă de instalare, atât pentru sistemul de încălzire/răcire, cât și pentru alimentarea acestuia
- Mai puțină muncă de excavare și șanțuri mai înguste
- Livrarea lungimilor dorite direct pe șantier
- Sistem complet, ușor de instalat pentru conectarea pompelor de căldură



➤ Detalii despre sistemul Uponor Ecoflex Thermo Twin HP



ȚEAVĂ 4-ÎN-1 DE CONECTARE A POMPELOR DE CĂLDURĂ (32-40 MM)



PACHET DE LIVRARE PRACTIC



INSTALARE RAPIDĂ



➤ Detalii despre sistemul Uponor Ecoflex VIP

Uponor Aqua Ambient Pentru băi cu un design modern

Gama Uponor Aqua Ambient: sifoane pentru rigole și grătare pentru duș, sifoane de scurgere – care pot fi montate în spa, acasă sau în facilități sportive.



Rigole și sifoane Uponor Aqua Ambient

- Design și aspect modern
- Finisaj din oțel inoxidabil
- Suprafață perfect netedă, plană și fără praguri inutile
- Durabilitate prelungită a stratului de hidroizolație din podea
- Dimensiune: de la 600 la 1000 mm
- Disponibil în negru sau argintiu ca versiune cu sifon înalt sau jos



➤ Detalii despre sistemul
Uponor Aqua Ambient

Sisteme de evacuare a apelor reziduale Confort fonic cu performanțe dovedite

Cu o expertiză solidă și soluții testate, dezvoltăm sisteme de evacuare a apelor uzate care oferă drenaj silențios, siguranță sporită la incendiu și performanță durabilă – pentru confort, liniște și protecție în orice tip de clădire.



GF Silenta Premium & GF Silenta 3A

- Oferă confort maxim datorită izolației fonice excelente
- Debit constant pe termen lung, prin prevenirea acumulării de sedimente și a îngustării diametrului interior în decursul timpului
- Durata de viață a sistemului este echivalentă cu durata de viață a clădirii
- Rezistența la temperaturi ridicate prelungește durata de viață a sistemului
- Menține rezistența la impact chiar și la 0 °C.
- Siguranță în caz de incendiu (fără gaze toxice)
- Folosit la construcții sustenabile datorită reciclabilității 100%
- Domeniu larg de utilizare (spitale, restaurante etc.)



Nivel fonoizolare: 12 dB(A)



Nivel fonoizolare: 15 dB(A)



➤ Detalii despre sistemul
GF Silenta

Soluții de încălzire și răcire radiantă cu sistemele Uponor PE-Xa și multistrat



Calcul cantitate materiale de bază - încălzire prin pardoseală

Casă unifamilială 150 m² cu 2 băi și 3 camere

Imobil P+E	Încăpere	Suprafața m ²	Pas ales	Cantitate țeavă m	Nr. circuite setate buc.	Cantitate țeavă/circ. m	Bandă perimetr. m	Circuite/ Distrib.	Număr actuatoare
Parter	Hol	5	15	35	1	35,00	5	Distribuitor Colector 7 circuite	1
	Hol+Scară	13	15	91	0		13		0
	Baie	3	15	21	0		3		0
	Birou	11	15	77	1	77,00	11		1
	Living+Dining	33	10	330	4	82,50	33		4
	Bucătărie	12	15	84	1	84,00	12		1
TOTAL parțial		77		638	7		77		7
Etaj 1	Hol+Scară	6	15	42	0		6	Distribuitor Colector 8 circuite	0
	Baie	6	15	42	1	42,00	6		1
	Dormitor 1	13	10	130	2	65,00	13		2
	Dormitor 2	13	10	130	2	65,00	13		2
	Dormitor M	21	10	210	2	105,00	21		2
	Dressing	8	15	56	1	56,00	8		1
TOTAL parțial		73		652	8		73		8
TOTAL general		150		1290	15		150		15

Estimare necesar de țevă

cantitate țevă - m					aditiv șapă	bandă perimetrală
pas 10 Sx10	pas 15 Sx7	pas 20 Sx5	pas 25 Sx4,3	pas 30 Sx3,4	0,2xS	S

Legenda
S - Suprafața m²

Sistem de încălzire în pardoseală cu țevă PE-Xa + placă suport Tecto/Tacker

Nr. Crt.	Cod	Denumire produs	Unit.	Cant.
1	1062046	Uponor Comfort Pipe PLUS țevă PE-Xa 16x2,0 640m	m	1280
2	1062045	Uponor Comfort Pipe PLUS țevă PE-Xa 16x2,0 240m	m	0
3	1009227	Uponor Comfort Pipe PLUS țevă PE-Xa 17x2,0 640m	m	1280
4	1009226	Uponor Comfort Pipe PLUS țevă PE-Xa 17x2,0 240m	m	0
5	1094378	Uponor placă cu inserție textilă Tacker 30mm EPS DEO 70 10x1m	m ²	150
6	1140159	UPONOR SMART AGRAFĂ TACKER 14-20 mm H=40 mm STANDARD SET 1000BUC	set	5
7	1005477	Uponor Tecto placă cu nuturi EPS 11mm, 14-17mm, 1450x850 mm	m ²	156.8
8	1005478	Uponor Tecto placă cu nuturi EPS DES 30-2mm, 14-17mm, 1450x850 mm	m ²	152.32
9	1135494	UPONOR MULTI PE BANDĂ PERIMETRALĂ HB 150X8MM	m	150
10	1090229	Uponor Multi profil dilatare cu talpă 1800x100x10mm	m	14.4
11	1000082	Uponor Multi tub de protecție pt. țevi max. 20mm, 300x5 mm	buc	30
12	1140838	Uponor Vario S distribuitor inox 1" debitmetre- ieșiri 3/4" Eurocon - 7 căi	buc	1
13	1140839	Uponor Vario S distribuitor inox 1" debitmetre- ieșiri 3/4" Eurocon - 8 căi	buc	1
12	1042471	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetru FM 1X	buc	1
13	1030583	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetre FM 3X 3/4 Euro	buc	0
14	1030584	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetre FM 4X 3/4 Euro	buc	2
15	1030585	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetre FM 6X 3/4 Euro	buc	1
16	1009209	Uponor Vario Plus set montaj distrib. PA K1	buc	2
17	1038166	Uponor Vario Plus aerisitor automat PA-3/8" -pt. distribuitoarele Vario Plus	buc	2
18	1059132	Uponor Vario set robineti cu bilă cromat G1"-G1" (I-E)	set	2
19	1065284	Uponor Vario racord compresie PEX 16x1,8/2,0-G3/4" FTEuro	buc	30
20	1065286	Uponor Vario racord compresie PEX 17x2,0-G3/4" FTEuro	buc	30
21	1135491	UPONOR MULTI CURBĂ CONDUCĂTOARE PLASTIC 14-18	buc	30
22	1121511	VARIO C Cutie distribuitor montaj ingropat IW LxHxA 835x649x110 mm	buc	1
23	1121512	VARIO C Cutie distribuitor montaj ingropat IW LxHxA 1035x649x110 mm	buc	1

Automatizare 24V Smatrix Pulse cu internet (cu fir Base sau fara fir Wave)*

1	1093017	UPONOR SMATRIX BASE PULSE unitate de comandă X-245 BUS 6X - maxim 6 termostate Base si 8 actuatoare 24 V	buc	2
2	1093021	UPONOR SMATRIX WAVE PULSE unitate de comandă X-265 6X - maxim 6 termostate Wave si 8 actuatoare 24 V	buc	2
3	1093134	UPONOR SMATRIX BASE PULSE modul extindere (slave) M-242 BUS 6X - extinde unitate Base cu inca 6 termostate si 6 actuatoare suplimentare. Maxim o extensie poate fi folosita pe o unitate X-245.	buc	2
4	1093133	UPONOR SMATRIX WAVE modul extindere (slave) PULSE M-262 6X - extinde unitate Wave cu inca 6 termostate si 6 actuatoare suplimentare. Maxim o extensie poate fi folosita pe o unitate X-265.	buc	2
5	1093030	UPONOR SMATRIX PULSE modul comunicare COM R-208 - acces local si de la distanță. Utilizabil pt. Wave PUSE și BASE PULSE. Pentru maxim 4 unități de comandă interconectate.	buc	1
6	1144105	Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 BUS	buc	5
7	1087813	UPONOR SMATRIX BASE Style termostat digital + RH T-149 BUS	buc	0
8	1087814	UPONOR SMATRIX BASE Style termostat digital + RH T-149 BUS NEGRU	buc	0
9	1071670	UPONOR SMATRIX BASE cablu ecranat BUS A-145 50M	buc	1
10	1144106	Uponor Smatrix Wave termostat D+RH T-267	buc	5
11	1087816	UPONOR SMATRIX WAVE Style termostat digital +RH T-169	buc	0
12	1087817	UPONOR SMATRIX WAVE Style termostat digital +RH T-169 NEGRU	buc	0
13	1141677	UPONOR VARIO S ACTUATOR ST 24V NC FT M30X1,5 cu inel adaptor VA80 - pt distrib Vario B, Vario C, Vario M, Smart S si Vario S	buc	15
36	1141679	UPONOR VARIO PLUS ACTUATOR PRO NC MT 30X1,5 24V 1W IP54 - pt. distribuitoare Vario PLUS	buc	15

	Produse obligatorii
	Produse care se pot folosi alternativ

Calculul a fost facut pentru o casa de 150 m² parter si etaj

Sistem de răcire/încălzire prin tavan cu țeavă PE-Xa 9.9x1.1mm încorporată Renovis / Thermatop S

Nr. Crt.	Cod	Denumire produs	Unit.	Cant.
1	1061171	Uponor Renovis panou gipscarton renovări 2000x625 mm	buc	68
2	1061172	Uponor Renovis panou gipscarton renovări 1200x625 mm	buc	0
3	1061173	Uponor Renovis panou gipscarton renovări 800x625 mm	buc	0
4	1120851	Uponor Thermatop S 400 2000x370mm panou radiant metalic S=0,80 mp	buc	0
5	1120852	Uponor Thermatop S 400 2500x370mm panou radiant metalic S=1,00 mp	buc	0
6	1120853	Uponor Thermatop S 400 3000x370mm panou radiant metalic S=1,20 mp	buc	68
7	1120854	Uponor Thermatop S 400 3500x370mm panou radiant metalic S=1,40 mp	buc	0
8	1120855	Uponor Thermatop S 400 4000x370mm panou radiant metalic S=1,60 mp	buc	0
9	1120856	Uponor Thermatop S 400 4500x370mm panou radiant metalic S=1,80 mp	buc	0
10	1009230	Uponor Comfort Pipe PLUS țeavă PE-Xa 20x2,0 240m	m	240
11	1008680	Uponor Q&E cot 90° PPSU 20-20	buc	10
12	1057454	Uponor Q&E inel Evolution alb 20	buc	20
13	1020518	Uponor Q&E niplu redus 20x9,9 (cu inele)	buc	18
14	1020524	Uponor Q&E teu redus 20x9,9x20 (cu inele)	buc	120
15	1005264	Uponor Minitec niplu egal 9,9x1,1 (cu inele)	buc	5
16	1042471	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetru FM 1X	buc	1
17	1030584	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetre FM 4X 3/4 Euro	buc	2
18	1009209	Uponor Vario Plus set montaj distrib. PA K1	buc	2
19	1038166	Uponor Vario Plus aerisitor automat PA-3/8" -pt. distribuitoarele Vario Plus	buc	2
20	1059132	Uponor Vario set robineti cu bilă cromat G1"-G1" (I-E)	set	2
21	1065290	Uponor Vario racord compresie PEX 20x1,9/2,0-G3/4"FTEuro	buc	18
22	1135492	UPONOR MULTI CURBĂ CONDUCĂTOARE PLASTIC 20-22	buc	18

Automatizare: Smatrix Base - comunicare pe fir (BUS)

1	1093282	UPONOR SMATRIX BASE PULSE - starter set tip L - pachetul include : 5 x termostate Style (T149) + 2 x Unitate de comandă Base (fir) + Modul de acces/comunicare R-208	set	1
2	1071670	UPONOR SMATRIX BASE cablu ecranat BUS A-145 50M	buc	1
3	1141679	UPONOR VARIO PLUS ACTUATOR PRO NC MT 30X1,5 24V 1W IP54 - pt. distribuitoare Vario PLUS	buc	9

Grup centralizat de pompare cu amestec cu vana cu 3 cai si gestionarea aparitiei condensului

1	1119445	UPONOR FLUVIA MOVE grup de pompare cu amestec CPG-15-C-W - montare independentă (ex. în centrală termică)	buc	1
2	1071661	UPONOR SMATRIX MOVE senzor tur/retur S-152	buc	1

Sistem răcire/încălzire prin tavan cu țeavă Uni Pipe Plus 16x2.0mm încorporată Thermatop M

1	1090937	Uponor modul încălzire/răcire Thermatop M 2550x277 mm	buc	68
2	1090933	Uponor modul încălzire/răcire Thermatop M 950x277 mm	buc	34
3	1090934	Uponor modul încălzire/răcire Thermatop M 1350x277 mm	buc	34
4	1090935	Uponor modul încălzire/răcire Thermatop M 1750x277 mm	buc	0
5	1090936	Uponor modul încălzire/răcire Thermatop M 2150x277 mm	buc	0
6	1063555	Țeavă Uponor multistrat Uni Pipe PLUS preizolată 4 mm, 20x2.25	m	240
7	1039930	Uponor S-Press PLUS cot sertizare PPSU 20-20	buc	10
8	1039937	Uponor S-Press PLUS niplu redus sertizare PPSU 20-16	buc	18
9	1039950	Uponor S-Press PLUS teu redus sertizare PPSU 20-16-20	buc	120
10	1039933	Uponor S-Press PLUS niplu sertizare PPSU 16-16	buc	120
11	1042471	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetru FM 1X	buc	1
12	1030584	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetre FM 4X 3/4 Euro	buc	2
13	1009209	Uponor Vario Plus set montaj distrib. PA K1	buc	2
14	1038166	Uponor Vario Plus aerisitor automat PA-3/8" -pt. distribuitoarele Vario Plus	buc	2
15	1059132	Uponor Vario set robineti cu bilă cromat G1"-G1" (I-E)	set	2
16	1058092	Uponor Uni-X racord compresie MLC 20-3/4"FT Euro	buc	18

Automatizare: Smatrix Wave - comunicare wireless

1	1093287	UPONOR SMATRIX WAVE PULSE L - starter set tip L - pachetul include : 5 x termostate Style (T169) + 2 x Unitate de comandă Wave (radio) + Modul de acces/comunicare R-208	set	1
2	1141679	UPONOR VARIO PLUS ACTUATOR PRO NC MT 30X1,5 24V 1W IP54 - pt. distribuitoare Vario PLUS	buc	9

Grup centralizat de pompare cu amestec cu vana cu 3 cai si gestionarea aparitiei condensului

1	1119445	UPONOR FLUVIA MOVE grup de pompare cu amestec CPG-15-C-W - montare independentă (ex. în centrală termică)	buc	1
2	1071661	UPONOR SMATRIX MOVE senzor tur/retur S-152	buc	1

	Produse obligatorii	Calculul a fost facut pentru o casa de 150 m² parter si etaj
	Produse care se pot folosi alternativ	

Sistem uscat de încălzire prin pardoseală cu țeavă PE-Xa + placă suport Siccus 16

Nr. Crt.	Cod	Denumire produs	Unit.	Cant.
1	1062046	Uponor Comfort Pipe PLUS țeavă PE-Xa 16x2,0 640m	m	1280
2	1062045	Uponor Comfort Pipe PLUS țeavă PE-Xa 16x2,0 240m	m	0
3	1161882	Uponor Siccus 16 panou fara santuri polistiren expandat 1200x600x15mm	m²	151.2
4	1084207	Uponor Multi insulation panel XPS 400 20X600X1250mm	m²	3
5	1143476	Uponor Siccus 16 profil suport margine 1000x45x19mm	m	30
6	1005049	Uponor Multi folie anticondens PE, 0,2mm, 60x1,25 m	m²	125
7	1005267	Uponor Minitec bandă perimetrală 20m, 80x8 mm	m	160
8	1140838	Uponor Vario S distribuitor inox 1" debitmetre- ieșiri 3/4" Eurocon - 7 căi	buc	1
9	1140839	Uponor Vario S distribuitor inox 1" debitmetre- ieșiri 3/4" Eurocon - 8 căi	buc	1
10	1042471	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetru FM 1X	buc	1
11	1030583	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetre FM 3X 3/4 Euro	buc	0
12	1030584	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetre FM 4X 3/4 Euro	buc	2
13	1030585	Uponor Vario Plus distribuitor cu debitmetre FM 6X 3/4 Euro	buc	1
14	1009209	Uponor Vario Plus set montaj distrib. PA K1	buc	2
15	1038166	Uponor Vario Plus aerisitor automat PA-3/8" -pt. distribuitoarele Vario Plus	buc	2
16	1059132	Uponor Vario set robineti cu bilă cromat G1"-G1" (I-E)	set	2
17	1065284	Uponor Vario racord compresie PEX 16x1,8/2,0-G3/4"FTEuro	buc	30
18	1135491	UPONOR MULTI CURBĂ CONDUCĂTOARE PLASTIC 14-18	buc	30
19	1121511	VARIO C Cutie distribuitor montaj ingropat IW LxHxA 835x649x110 mm	buc	1
20	1121512	VARIO C Cutie distribuitor montaj ingropat IW LxHxA 1035x649x110 mm	buc	1

Automatizare 230V cu fir

1	1138350	Uponor Base unitate control incalzire/racire cu releu pompa X-80 10x 230V	buc	2
2	1120075	UPONOR BASE THERMOSTAT DISPLAY T-27 230V RAL9016	buc	5
3	1141676	UPONOR VARIO S ACTUATOR ST 230V NC FT M30X1,5 cu inel adaptor VA80 - pt distrib Vario B, Vario C, Vario M, Smart S si Vario S	buc	5
4	1141678	UPONOR VARIO PLUS ACTUATOR PRO 230V NC MT 30X1,5 - IP54 pt. Distribuitoare Vario PLUS	buc	15

Accesorii optionale: Grupuri de pompare cu injectie (nerecomandate cu pompele de caldura)

1	1078304	Uponor Fluvia T grup de pompare injecție PUSH-23-B-W - montare direct pe distribuitor	buc	2
---	---------	---	-----	---

Sistem umed de încălzire în pardoseală cu țeavă PE-Xa + placă suport Minitec

1	1063381	Uponor Minitec țeavă PE-Xa Comfort Pipe 9,9x1,1 480m	m	960
2	1063289	Uponor Minitec țeavă PE-Xa Comfort Pipe 9,9x1,1 240m	m	240
3	1063288	Uponor Minitec țeavă PE-Xa Comfort Pipe 9,9x1,1 120m	m	120
4	1005261	Uponor Minitec placă autoadezivă 15,4m2, 9,9x1,1mm, 1100x700x12 mm	m²	154
5	1005267	Uponor Minitec bandă perimetrală 20m, 80x8 mm	m	160
6	1085980	Uponor Minitec profil dilatare cu talpă L= 1,3 m , 40X10 mm	buc	10
7	1005269	Uponor Minitec tub de protecție 9,9mm, 300x2 mm	buc	30
8	1005264	Uponor Minitec niplu egal 9,9x1,1 (cu inele)	buc	5
9	1140845	Uponor Vario S distribuitor inox 1" debitmetre- ieșiri 3/4" Eurocon - 14 căi	buc	2
10	1059132	Uponor Vario set robineti cu bilă cromat G1"-G1" (I-E)	set	2
11	1013426	Uponor Minitec racord compresie 9,9-3/4"Euro	buc	56
12	1135490	UPONOR MULTI CURBĂ CONDUCĂTOARE PLASTIC 10-12	buc	56
13	1093478	Uponor Vario cutie montaj ascuns 1300X730X110MM	buc	2

Automatizare 24V Smatrix Pulse cu internet (cu fir Base sau fara fir Wave)*

1	1093017	UPONOR SMATRIX BASE PULSE unitate de comandă X-245 BUS 6X - maxim 6 termostate Base si 8 actuatore 24 V	buc	2
2	1093021	UPONOR SMATRIX WAVE PULSE unitate de comandă X-265 6X - maxim 6 termostate Wave si 8 actuatore 24 V	buc	2
3	1093134	UPONOR SMATRIX BASE PULSE modul extindere (slave) M-242 BUS 6X - extinde unitate Base cu inca 6 termostate si 6 actuatore suplimentare. Maxim o extensie poate fi folosita pe o unitate X-245.	buc	2
4	1093133	UPONOR SMATRIX WAVE modul extindere (slave) PULSE M-262 6X - extinde unitate Wave cu inca 6 termostate si 6 actuatore suplimentare. Maxim o extensie poate fi folosita pe o unitate X-265.	buc	2
5	1093030	UPONOR SMATRIX PULSE modul comunicare COM R-208 - acces local si de la distanță. Utilizabil pt. Wave PUSE și BASE PULSE. Pentru maxim 4 unități de comandă interconectate.	buc	1
6	1144105	Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 BUS	buc	5
7	1087813	UPONOR SMATRIX BASE Style termostat digital + RH T-149 BUS	buc	0
8	1087814	UPONOR SMATRIX BASE Style termostat digital + RH T-149 BUS NEGRU	buc	0
9	1071670	UPONOR SMATRIX BASE cablu ecranat BUS A-145 50M	buc	1
10	1144106	Uponor Smatrix Wave termostat D+RH T-267	buc	5
11	1087816	UPONOR SMATRIX WAVE Style termostat digital +RH T-169	buc	0
12	1087817	UPONOR SMATRIX WAVE Style termostat digital +RH T-169 NEGRU	buc	0
13	1141677	UPONOR VARIO S ACTUATOR ST 24V NC FT M30X1,5 cu inel adaptor VA80 - pt distrib Vario B, Vario C, Vario M, Smart S si Vario S	buc	28
14	1141679	UPONOR VARIO PLUS ACTUATOR PRO NC MT 30X1,5 24V 1W IP54 - pt. distribuitoare Vario PLUS	buc	28

Accesorii optionale: Grupuri de pompare cu injectie (nerecomandate cu pompele de caldura)

1	1078304	Uponor Fluvia T grup de pompare injecție PUSH-23-B-W - montare direct pe distribuitor	buc	2
---	---------	---	-----	---

	Produse obligatorii	Calculul a fost facut pentru o casa de 150 m² parter si etaj
	Produse care se pot folosi alternativ	

Automatizare wireless WAVE PULSE cu control internet: Parter + Etaj (Parter: 3 termostate + 9 actuatore si Etaj: 3 termostate + 8 actuatore)

Nr. Crt.	Cod	Denumire produs	Unit.	Cant.
1	1093021	UPONOR SMATRIX WAVE PULSE unitate de comandă X-265 6X - maxim 6 termostate Wave si 8 actuatore 24 V	buc	2
2	1093133	UPONOR SMATRIX WAVE modul extindere (slave) PULSE M-262 6X - extinde unitate Wave cu inca 6 termostate si 6 actuatore suplimentare. Maxim o extensie poate fi folosita pe o unitate X-265.	buc	1
3	1144106	Uponor Smatrix Wave termostat D+RH T-267	buc	6
4	1141677	UPONOR VARIO S ACTUATOR ST 24V NC FT M30X1,5 cu inel adaptor VA80 - pt distrib Vario B, Vario C, Vario M, Smart S si Vario S	buc	16
5	1141679	UPONOR VARIO PLUS ACTUATOR PRO NC MT 30X1,5 24V 1W IP54 - pt. distribuitoare Vario PLUS	buc	0
6	1093030	UPONOR SMATRIX PULSE modul comunicare COM R-208 - acces local si de la distanță. Utilizabil pt. Wave PUSE și BASE PULSE. Pentru maxim 4 unități de comandă interconectate.	buc	1

Automatizare cu fir BASE PULSE cu control internet: Parter + Etaj (Parter: 3 termostate + 9 actuatore si Etaj: 3 termostate + 8 actuatore)

1	1093017	UPONOR SMATRIX BASE PULSE unitate de comandă X-245 BUS 6X - maxim 6 termostate Base si 8 actuatore 24 V	buc	2
2	1093134	UPONOR SMATRIX BASE PULSE modul extindere (slave) M-242 BUS 6X - extinde unitate Base cu inca 6 termostate si 6 actuatore suplimentare. Maxim o extensie poate fi folosita pe o unitate X-245.	buc	1
3	1144105	Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 BUS	buc	6
4	1141677	UPONOR VARIO S ACTUATOR ST 24V NC FT M30X1,5 cu inel adaptor VA80 - pt distrib Vario B, Vario C, Vario M, Smart S si Vario S	buc	16
5	1141679	UPONOR VARIO PLUS ACTUATOR PRO NC MT 30X1,5 24V 1W IP54 - pt. distribuitoare Vario PLUS	buc	0
6	1093030	UPONOR SMATRIX PULSE modul comunicare COM R-208 - acces local si de la distanță. Utilizabil pt. Wave PUSE și BASE PULSE. Pentru maxim 4 unități de comandă interconectate.	buc	1
7	1071670	UPONOR SMATRIX BASE cablu ecranat BUS A-145 50M	buc	2

Conectare radiatoare cu distribuitor inox cu robineti

Nr. Crt.	Cod	Denumire produs	Unit.	Cant.
1	1062046	Uponor Comfort Pipe PLUS țevă PE-Xa 16x2,0 640m	m	100
2	1012859	Uponor Teck tub de protecție (copex) pt. țeava 16 mm- 25/20 albastru 50m	m	50
3	1012858	Uponor Teck tub de protecție (copex) pt. țeava 16 mm- 25/20 roșu 50m	m	50
4	1140868	Uponor Vario S distribuitor inox 1" rob. reglaj - ieșiri 3/4" Eurocon - 7 căi	buc	1
5	1086558	Uponor Vario Smart set robineti cu bilă G1"-3/4" (ext-int)	set	1
6	1065284	Uponor Vario racord compresie PEX 16x1,8/2,0-G3/4"FTEuro	buc	14
7	1001230	Uponor Multi curbă conductoare plastic 25	buc	14
8	1145646	Uponor Q&E racord filet ext. alamă PL 16-G1/2"MT NOU	buc	14
9	1008679	Uponor Q&E cot 90° PPSU 16-16	buc	14
10	1057453	Uponor Q&E inel Evolution alb 16	buc	42
11	1121509	VARIO C Cutie distribuitor montaj ingropat IW LxHxA 535x649x110 mm	buc	1
12	1022689	Uponor Radi Pipe țevă PE-Xa natur, colac PN6 25x2,3 50m	m	5
13	1008681	Uponor Q&E cot 90° PPSU 25-25	buc	2
13	1145647	Uponor Q&E racord filet ext. alamă PL 25-G3/4"MT NOU	buc	2
14	1057455	Uponor Q&E inel Evolution alb 25	buc	6

Modalitate alternativa conectare radiatoare cu tije cromate - alternativa la poz. 7,8 si 9

1	1023045	Uponor Smart Radi cot conexiune cromat Q&E 16-15CU l=300mm	buc	14
2	1013830	Uponor Smart Radi racord compresie 15CU-3/4" Euro	buc	14
3	1013906	Uponor Smart Radi niplu redus alamă G3/4"MT-R1/2"MT	buc	14
4	1057453	Uponor Q&E inel Evolution alb 16	buc	14

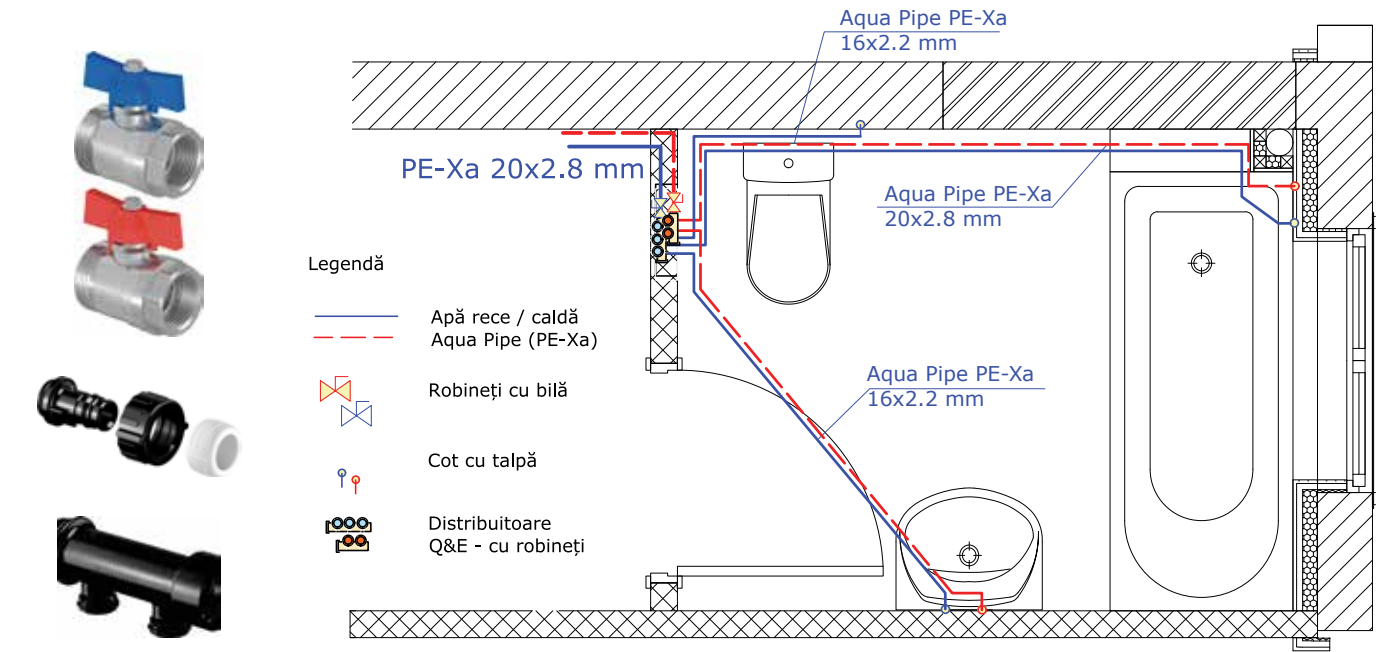
	Produse obligatorii
	Produse care se pot folosi alternativ

Calculul a fost facut pentru o casa de 150 m² parter si etaj

Sistem alimentare cu apă rece+ caldă

Uponor PE-Xa

Baia 1: PE-Xa, montaj distribuitor PPM modular



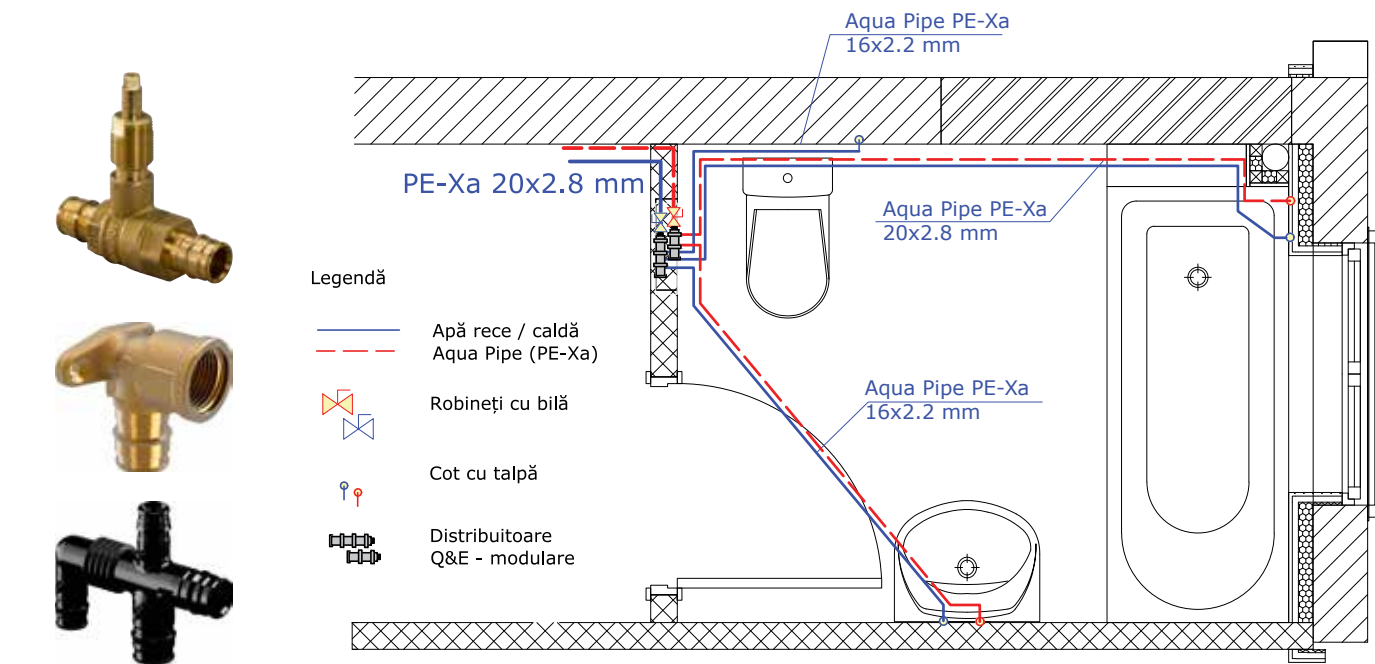
Nr. Crt.	Cod	Denumire produs	Unit.	Cant.
1	1022682	Uponor Aqua Pipe țevă PE-Xa natur,colac PN10 16x2,2 100m	m	20
2	1105799	Uponor Combi Pipe insulated PN10, grey 16x2,2 6mm 31x6 50m	m	0
3	1001201	Uponor Aqua Pipe țevă PE-Xa natur,colac PN10 20x2,8 50m	m	10
4	1105800	Uponor Combi Pipe insulated PN10, grey 20x2,8 9mm 41x9 50m	m	0
5	1145641	Uponor Smart Aqua cot terminal alamă Q&E PL 16-Rp1/2"FT l=43mm NOU	buc	3
6	1145642	Uponor Smart Aqua cot terminal alamă Q&E PL 20-Rp1/2"FT l=43mm NOU	buc	2
7	1135491	UPONOR MULTI CURBĂ CONDUCĂTOARE PLASTIC 14-18	buc	8
8	1135492	UPONOR MULTI CURBĂ CONDUCĂTOARE PLASTIC 20-22	buc	2
9	1087121	UPONOR AQUA PLUS distribuitor tip baioneta PPM 1" 3XPT24 MT C/C50MM	buc	1
10	1087122	UPONOR AQUA PLUS distribuitor tip baioneta PPM 1" 2XPT24 MT C/C50MM	buc	1
11	1087112	UPONOR AQUA PLUS adaptor Q&E pt. D/C tip PPM 16	buc	6
12	1087113	UPONOR AQUA PLUS adaptor Q&E pt. D/C tip PPM 20	buc	4
13	1063785	UPONOR AQUA PLUS racord intrare alamă cu olandez PPM 1"MT-G3/4"SN	buc	2
14	1048004	Uponor Aqua PLUS piesă de capăt distrib. Q&E PPM 1"	buc	2
15	1092021	Uponor Aqua PLUS set fixare distribuitor PPM 1"	set	1
16	1023016	Uponor Q&E racord olandez alamăPL 20-G3/4"SN	buc	2
17	1086558	Uponor Vario Smart set robineti cu bilă G1"-3/4" (ext-int)	set	1
18	1057453	Uponor Q&E inel Evolution alb 16	buc	10
19	1057454	Uponor Q&E inel Evolution alb 20	buc	2

	Produse obligatorii
	Produse care se pot folosi alternativ

Calculul a fost facut pentru o casa de 150 m² parter si etaj

Sistem alimentare cu apă rece+ caldă Uponor PE-Xa

BAIA 2 – PE-Xa, montaj cu distribuitor PPSU cu posibilitate de a fi îngropat



Nr. Crt.	Cod	Denumire produs	Unit.	Cant.
1	1022682	Uponor Aqua Pipe țevă PE-Xa natur,colac PN10 16x2,2 100m	m	20
2	1105799	Uponor Combi Pipe insulated PN10, grey 16x2,2 6mm 31x6 50m	m	0
3	1001201	Uponor Aqua Pipe țevă PE-Xa natur,colac PN10 20x2,8 50m	m	10
4	1105800	Uponor Combi Pipe insulated PN10, grey 20x2,8 9mm 41x9 50m	m	0
5	1145641	Uponor Smart Aqua cot terminal alamă Q&E PL 16-Rp1/2"FT I=43mm NOU	buc	3
6	1145642	Uponor Smart Aqua cot terminal alamă Q&E PL 20-Rp1/2"FT I=43mm NOU	buc	2
7	1135491	UPONOR MULTI CURBĂ CONDUCĂTOARE PLASTIC 14-18	buc	6
8	1135492	UPONOR MULTI CURBĂ CONDUCĂTOARE PLASTIC 20-22	buc	4
9	1008722	Uponor Q&E distribuitor PPSU 20 1x20+2x16 c/c45mm	buc	1
10	1008697	Uponor Q&E teu redus PPSU 20-20-16	buc	1
11	1038420	Uponor Q&E robinet pt. montaj ascuns PL 20-20 - drept	buc	2
12	1088566	Uponor Q&E mâner robinet montaj ascuns drept	set	2
13	1057453	Uponor Q&E inel Evolution alb 16	buc	6
14	1057454	Uponor Q&E inel Evolution alb 20	buc	10

Produse obligatorii

Produse care se pot folosi alternativ

Calculul a fost facut pentru o casa de 150 m² parter si etaj

Sistem alimentare cu apă rece+ caldă Uponor multistrat

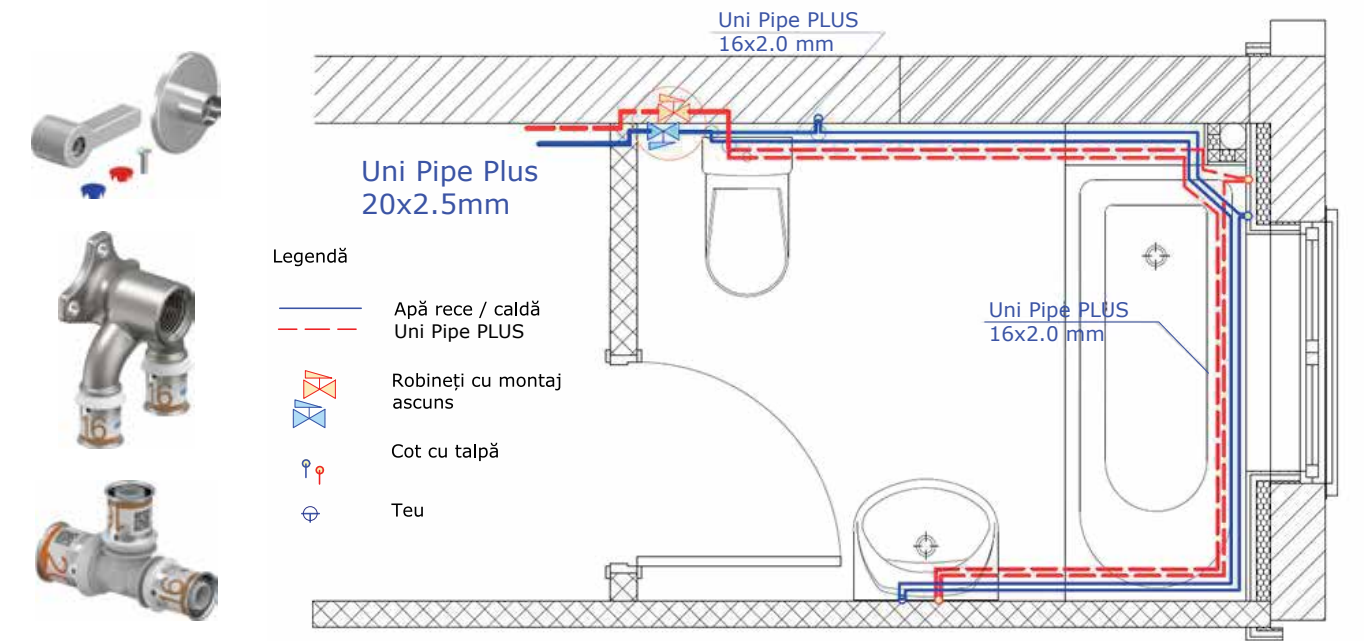
BAIA 3 – UniPipe Plus, sistem cu sertizare, montaj T

Avantaje:

- În cazul situațiilor de intervenție se poate acționa mult mai ușor
- Aspect vizual: Dispar problemele legate de amplasarea cutiei
- Se pot îngropa în pereți sau șapă

Nr. Crt.	Cod	Denumire produs	Unit.	Cant.
1	1059576	Uponor Uni Pipe PLUS multistrat 16x2,0 100m	m	10
2	1063553	Uponor multistrat Uni Pipe PLUS preizolată 4 mm, 16x2.0	m	0
3	1059579	Uponor Uni Pipe PLUS multistrat 20x2,25 100m	m	20
4	1063555	Țevă Uponor multistrat Uni Pipe PLUS preizolată 4 mm, 20x2.25	m	0
5	1070639	Uponor Smart Aqua cot terminal sertizare S-Press PLUS 16-Rp1/2"FT	buc	3
6	1070640	Uponor Smart Aqua cot terminal sertizare S-Press PLUS 20-Rp1/2"FT	buc	2
7	1039950	Uponor S-Press PLUS teu redus sertizare PPSU 20-16-20	buc	3
8	1089030	Uponor S-Press robinet pt. montaj ascuns PL 20-20 - drept	buc	2
9	1088566	Uponor Q&E mâner robinet montaj ascuns drept	set	1

BAIA 4 – UniPipe Plus sertizare, sistem igienic, montaj buclă



Nr. Crt.	Cod	Denumire produs	Unit.	Cant.
1	1059576	Uponor Uni Pipe PLUS multistrat 16x2,0 100m	m	30
2	1063553	Uponor multistrat Uni Pipe PLUS preizolată 4 mm, 16x2.0	m	0
3	1059579	Uponor Uni Pipe PLUS multistrat 20x2,25 100m	m	5
4	1063555	Țevă Uponor multistrat Uni Pipe PLUS preizolată 4 mm, 20x2.25	m	0
2	1070629	Uponor Smart Aqua cot terminal tip U S-Press PLUS 16-Rp1/2"FT-16	buc	5
3	1039949	Uponor S-Press PLUS teu redus sertizare PPSU 20-16-16	buc	2
4	1089030	Uponor S-Press robinet pt. montaj ascuns PL 20-20 - drept	buc	2
5	1088566	Uponor Q&E mâner robinet montaj ascuns drept	set	1

Produse obligatorii

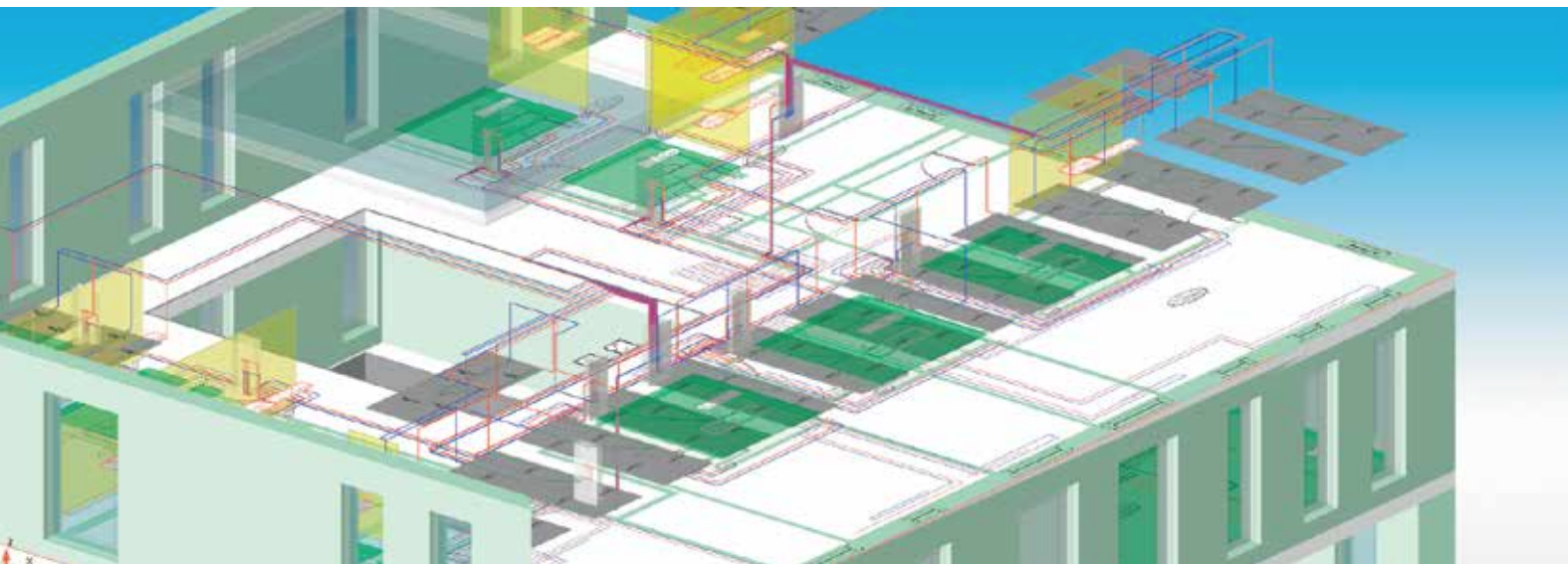
Produse care se pot folosi alternativ

Calculul a fost facut pentru o casa de 150 m² parter si etaj

Serviciul GF de proiectare

Proiectare precisă pentru un proces de construcție eficient și fără probleme.

Serviciul de proiectare GF te ajută să gestionezi activitățile de planificare din proiectele tale de zi cu zi. Oferim un serviciu profesionist suport pentru proiectare care îți pune la dispoziție suport de specialitate pe tot parcursul proiectului.



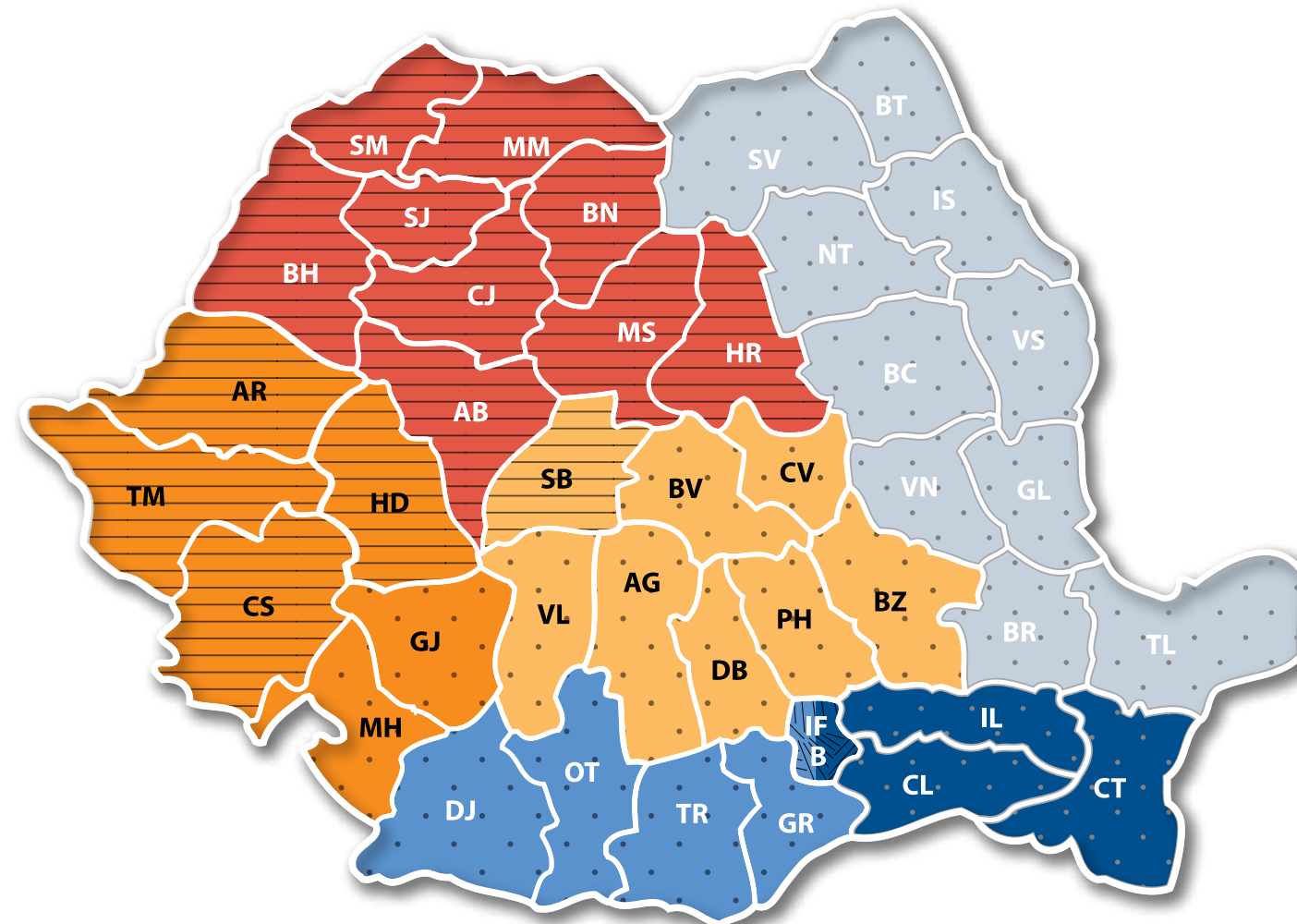
De la stabilirea sistemelor potrivite pentru proiectul dumneavoastră, până la calcule hidraulice și planificarea punerii în aplicare, echipa noastră experimentată vă sprijină cu o gamă largă de servicii.

Serviciul GF de planificare a proiectelor pentru instalații de apă potabilă și încălzire/răcire radiantă

- Suport printr-o gamă largă de servicii, de exemplu: liste de necesar materiale, consultanță pre și post vânzare etc.



GF Building Flow Solutions în România



Ionuț Cabuz General Manager
Cristian Nicoară National Sales Manager

ASM Vest
Sorin Colesniuc
0740 278 425
sorin.colesniuc@georgfischer.com

ASM Nord
Greta Suciu
0748 171 563
greta.suciu@georgfischer.com

ASM Est
Claudiu Boboc
0752 306 620
claudiu.boboc@georgfischer.com

ASM Sud 1
Daniela Minea
0742 143 348
daniela.minea@georgfischer.com

ASM Centru
Cosmin Cotofan
0752 306 625
cosmin.cotofan@georgfischer.com

ASM Sud 2
Mihai Istoc
0752 306 622
mihai.istoc@georgfischer.com

Project Business Vest
Ioana Sirca
0752 306 621
ioana.sirca@georgfischer.com

Project Business Sud & Est
Alina Fabian
0753 098 254
cristina-alina.fabian@georgfischer.com

GF BFS România



Excellence in Flow

Vizitează pagina noastră web:
www.uponor.com/ro-ro

