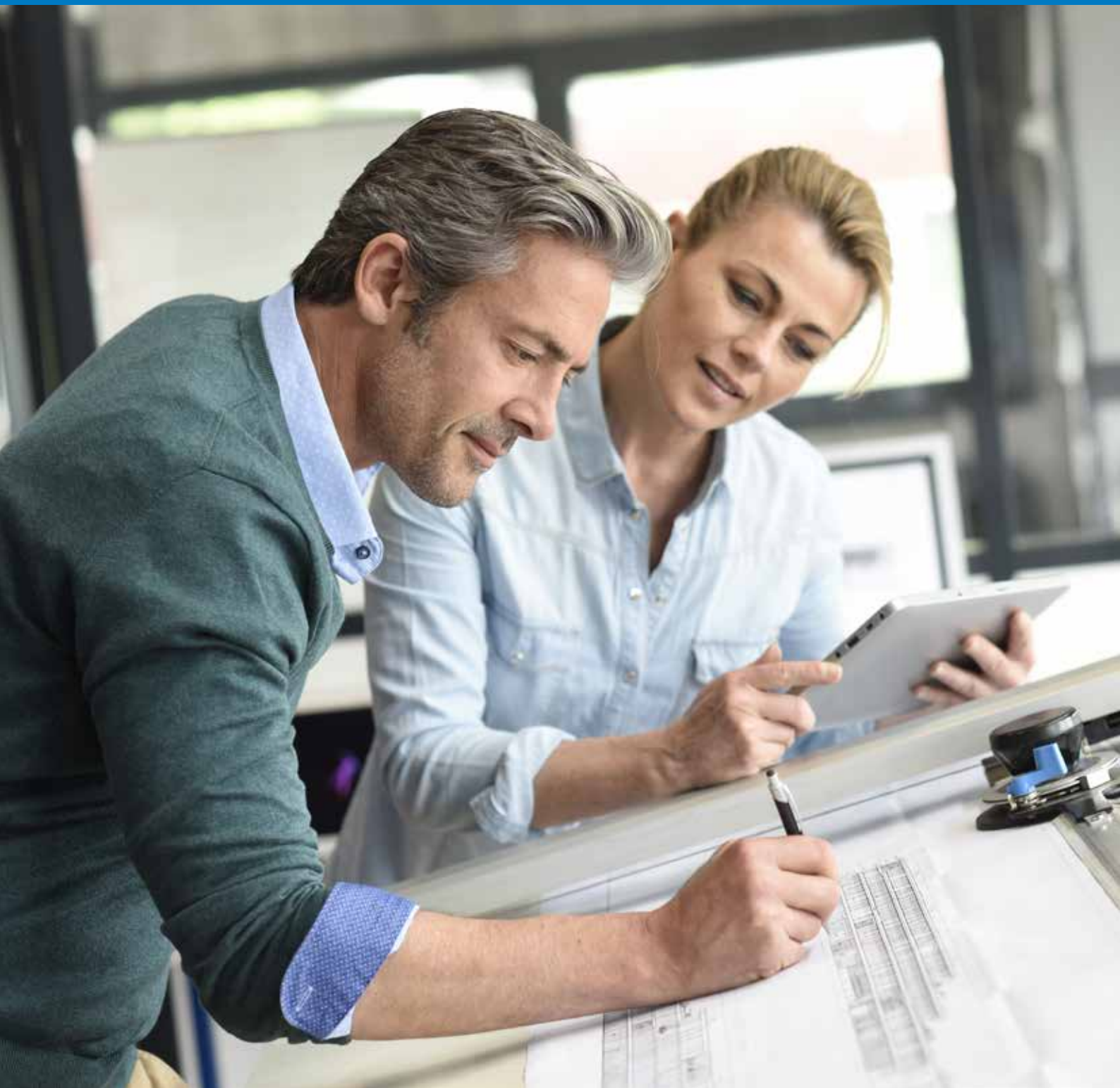


Uponor

Inovăm cu succes de peste 100 de ani



Uponor - Peste 100 de ani de experiență. Construim o punte între un trecut de succes și un viitor durabil



Cine suntem:

- Liderul internațional în furnizarea de soluții de top de instalații pentru clădiri și infrastructură
- Tehnologii și soluții pentru sisteme sigure de furnizare de apă potabilă, sisteme de încălzire și răcire radiantă și soluții fiabile de infrastructură
- Departamente de vânzări și service în peste 100 de țări
- Companie listată la NASDAQ OMX Helsinki în Finlanda

Centrul logistic din Hassfurt, Germania este dedicat țărilor din Europa Centrală și de Est și este alimentat de fabricile din:

- Virsbo, Suedia (țevi de plastic PEXa)
- Nastola, Finlanda (Fitinguri plastic și țevi Ecoflex)
- Hassfurt, Germania (țevi Ecoflex și componente metalice)

Povestea Uponor a început în 1918, când Aukusti Asko-Avonius a înființat un atelier de tâmplărie în Lahti, Finlanda. Atelierul a devenit rapid cel mai mare furnizor de mobilă din țările nordice. În anii 1960, compania și-a extins activitatea în industria plastică. Uponor deschide prima divizie care se ocupă cu fabricarea sistemelor de țevi de plastic în 1964, iar în prezent, compania are aproximativ 3.700 de angajați în 30 de țări, cu o cifră de afaceri ce depășește 1000 milioane de Euro.

Uponor în România

Uponor este prezent în România din 2007, iar soluțiile noastre pentru climatizare interioară și alimentări cu apă, asigură un mediu mai confortabil. Sistemele de încălzire/răcire radiantă, prin pardoseală, pereți sau tavane de la Uponor asigură un confort termic excelent și eficiență energetică în clădirile rezidențiale, comerciale, industriale etc. Pentru alimentări cu apă, Uponor utilizează cele mai noi tehnologii pentru fabricarea țevilor, fie că este vorba de țeava PE-Xa sau de țevile multistrat.

Soluții Uponor pentru segmentul rezidențial: case și apartamente



“Soluțiile Uponor
cresc valoarea clădirii.”

1 Conectarea clădirilor pentru distribuția eficientă a energiei

Uponor Ecoflex

Gama completă de sisteme de țevi preizolate pentru încălzire, răcire și distribuție apă potabilă. Ecoflex combină performanțe tehnice de reducere a pierderilor de caldură, cu flexibilitate ridicată și montaj ușor.



Uponor Quick and Easy cu țevi PE-Xa - rapid și ușor

Q&E este un sistem unic conceput special pentru conectarea țevelor PE-Xa. Q&E este un sistem cu memorie termică care odată conectat devine mai strâns în timp. Cu aprox 25 de secunde/pe îmbinare, sistemul reduce semnificativ timpul de montaj. Poate fi montat îngropat.



2 Alimentare eficientă cu apă potabilă sau agent termic pe verticală

Coloane pentru alimentare cu apă potabilă și agent termic

Sistemul Uponor de țevi multistrat și Pe-xa combină montajul ușor cu caracteristicile de siguranță certificate.



3 Alimentare eficientă cu apă potabilă sau agent termic pe plan orizontal

Sistemul igienic de alimentare cu apă

Previne stagnarea apei în sistem și elimină proliferarea bacteriilor în instalații. Reduce pierderile de material și timp pentru instalare.



Uponor Combi Port

Sistem complet și compact, care poate fi utilizat atât pentru alimentare cu apă potabilă cât și cu agent termic pentru încălzirea/răcirea locuinței. Modulele prefabricate reduc semnificativ timpul de montaj.



4 Eliminarea rezidurilor fără zgomot

Uponor Decibel

Sistemul silențios de eliminare a rezidurilor și apelor uzate combină tehnologia inovatoare cu izolarea fonică. Nivelul de zgomot este sub 10 dB la un debit de 2 litri / secundă (conform EN 14366).



S-Press PLUS - noile fittinguri pentru țevi multistrat

Cea mai bună valoare din clasa Zeta - scăderea pierderii de presiune cu până la 60%. Fittingurile S Press PLUS asigură un debit optim în toate punctele de utilizare. Montajul se face prin sertizare.



5 Siguranță sporită pentru zonele exterioare

Sistemul de degivrare

Uponor Meltaway

Sistemul asigură topirea gheții și a zăpezii pentru zone precum drumuri, alei pentru acces de urgență, locuri de parcare și zone pietonale. Operațiile distructive de dezghețare cu sare sau timpul pierdut cu dezăpezirea pot fi înlocuite cu degivrarea cu agent termic. Sistemul include și senzori de temperatură și umiditate.



6 Temperatura din cameră - confortabilă și eficientă din punct de vedere energetic

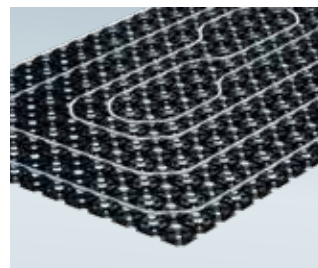
Uponor Comfort Port

Distribuitoare prefabricate, pe bază de comandă pentru un montaj rapid.



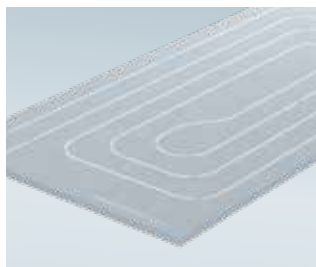
Uponor Minitec

Datorită grosimii sale minime de aproximativ 1 cm, Uponor Minitec reprezintă sistemul perfect pentru proiecte de renovare, pardoseala fiind înălțată cu numai 15 mm.



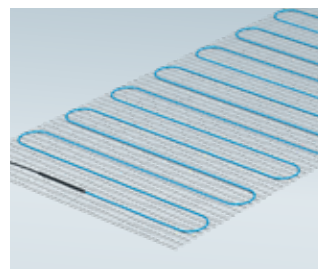
Uponor Renovis

Sistemul de radiant de încălzire și răcire pentru pereți și tavane are țevi Pe-Xa integrate în placa de gips carton și este ideal atât pentru construcții noi cât și pentru proiecte de renovare



Uponor Comfort E

Încălzirea electrică în pardoseală este o soluție complementară la sistemele de încălzire existente, pentru încălzirea rapidă a zonelor individuale.



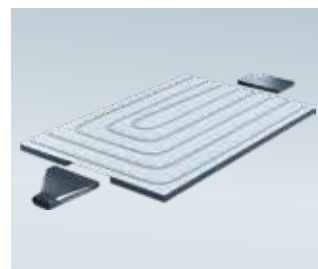
Uponor Tecto

Uponor Tecto poate fi utilizat atât ca sistem de încălzire, cât și de răcire prin pardoseală. Sistemul se montează ușor, rapid și eficient, fără pierderi de material. Sistemul conține componente de calitate și este fiabil și testat în timp.



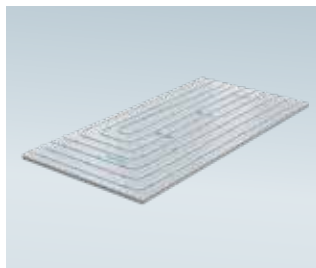
Uponor Comfort Air

Sistemul combină avantajele încălzirii și răcirii radiante cu cel al ventilației. Sistemul este ușor de curățat și, prin urmare, igienic; Sigur de utilizat și fără coroziune datorită sistemului de țevi de plastic. Ajută la pre-încălzirea sau pre-răcirea aerului din sistemul centralizat de climatizare.



Uponor Tacker

Sistemul Uponor Tacker poate fi ajustat pentru orice geometrie a încăperii și asigurând o distribuție constantă și confortabilă a căldurii. Sistem simplu și eficient.



Uponor Smatrix Pulse

Sistemul de control al temperaturii interioare este ușor de utilizat și poate fi controlat prin aplicația Smatrix Pulse sau prin asistenții Amazon Alexa sau Google Home.



Uponor Siccus

Sistemul Siccus cu montaj uscat este potrivit pentru construcții noi sau renovări. Sistemul cuprinde doar patru componente: placă emisie căldură, țevă PE-Xa pentru transport de agent termic, placa polistiren și folia PE.



Uponor Fix

Sistemul umed de tencuială Fix 9.9 poate fi utilizat pentru încălzire și pentru răcire și poate fi folosit atât pentru pereți cât și pentru tavan. Este un sistem flexibil ușor de montat pe orice geometrie a clădirii.





Clădirile moderne de locuințe sunt construite cu Uponor

Nr 1

Expertul mondial nr. 1 în alimentări cu apă și climat interior

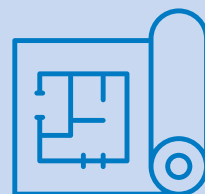


100%³⁾
libertate
arhitecturală

Evitați
riscurile de
îmbolnăvire cu
Legionella

Costuri de
investiții cu
până la **11%**
mai mici
comparativ cu
sistemele
convenționale

Economie cu
energia de
10%¹⁾



100%
flexibilitate în
proiectare,
achiziție și
montaj

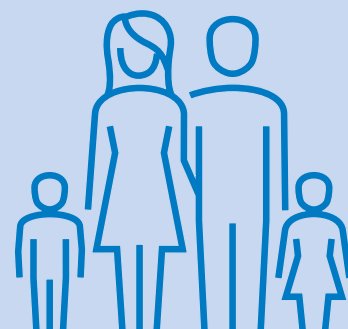
Amprenta⁵⁾
de carbon
scăzută cu
76%

sisteme
100%
igienice



Soluțiile noastre
durează minim⁴⁾
50 ani
sau tot atâta timp
cât clădirea

Sute de proiecte de case
multifamiliale livrate

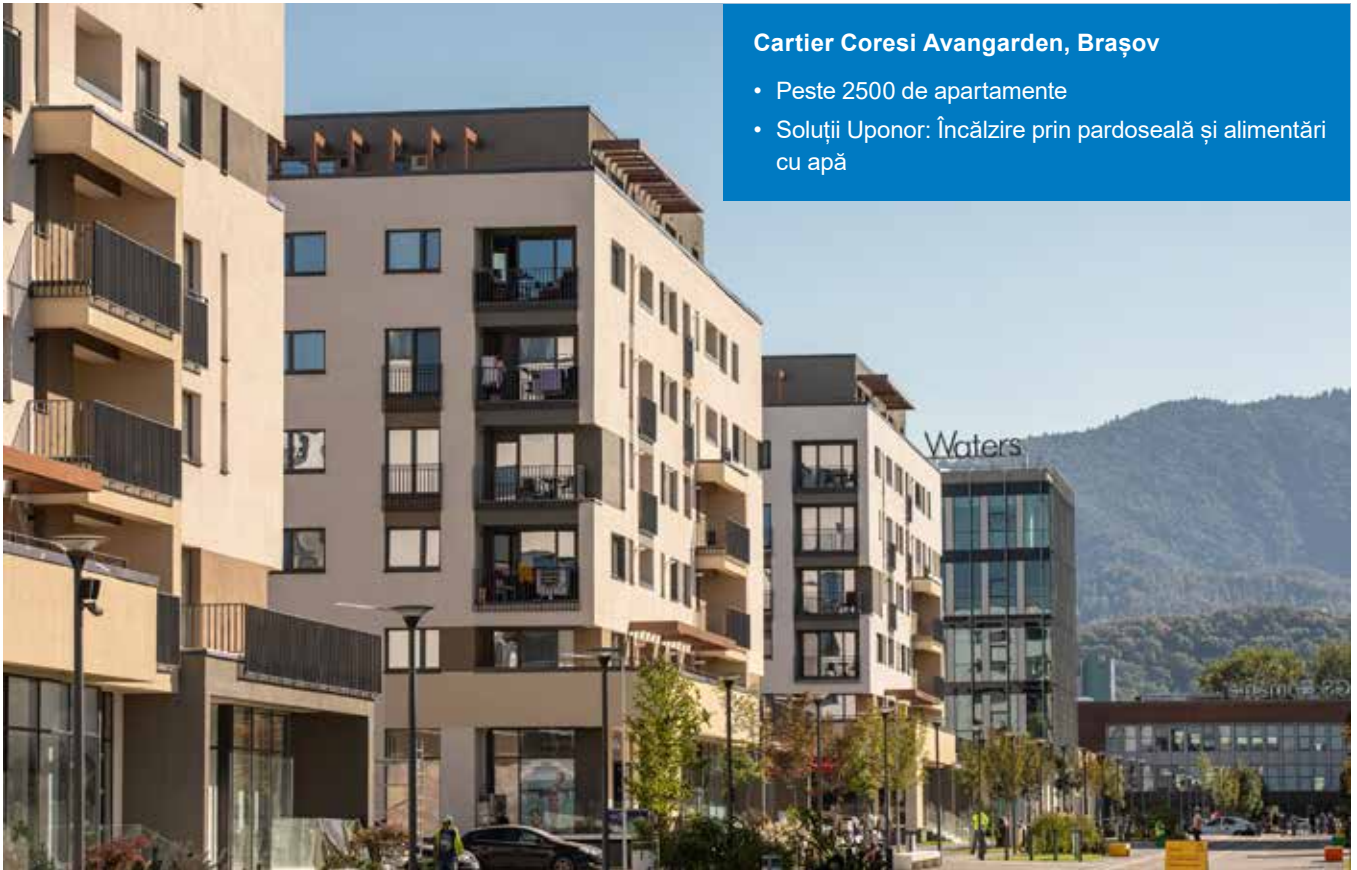


1) Pe baza simulărilor IDA ICE pentru UFH în comparație cu caloriferele

2) Pe baza BauKostnIndex (BKI)

3) Pentru ca este necesar un singur sistem de încălzire și răcire, nu este nevoie de ventilatoare pentru răcire și de radiatoare pentru încălzire

4) Pe baza calculului LCC pentru Contec On comparativ cu sistemele de încălzire / răcire pe bază de aer

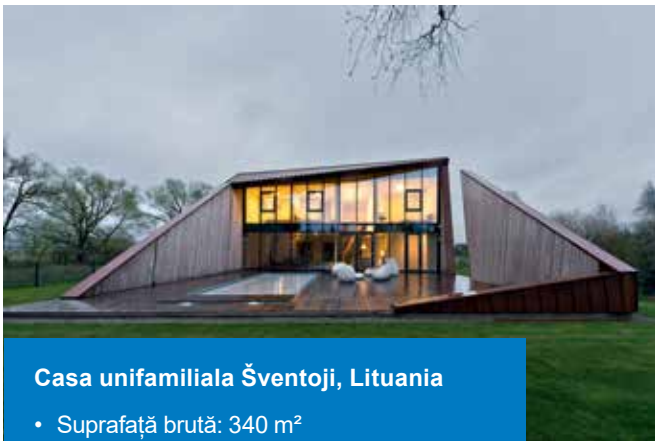


Cartier Coresi Avangarden, Braşov

- Peste 2500 de apartamente
- Soluții Uponor: Încălzire prin pardoseală și alimentări cu apă

Sluseholmen Project, Copenhaga Clădire de apartamente

- Alimentări cu apă și Sisteme prefabricate pentru distribuția apei calde menajere și pentru încălzire



Casa unifamiliala Šventoji, Lituania

- Suprafață brută: 340 m²
- Soluții Uponor: Încălzire prin pardoseală și automatizare Smatrix



Leo 250, Germania Clădire de apartamente

- Soluții Uponor: Alimentări cu apă și încălzire și răcire în pardoseală

Soluții Uponor pentru spații de birouri



1 Conectarea clădirilor pentru distribuția eficientă a energiei

Uponor Ecoflex

Gama completă de sisteme de țevi preizolate pentru încălzire, răcire și distribuție apă potabilă. Ecoflex combină performanțe tehnice de reducere a pierderilor de caldură, cu flexibilitate ridicată și montaj ușor.



2 Alimentare eficientă cu apă potabilă sau agent termic pe verticală

Coloane pentru alimentare cu apă potabilă și agent termic

Sistemul Uponor de țevi multistrat și Pe-xa combină montajul ușor cu caracteristicile de siguranță certificate.



S-Press PLUS - noile fittinguri pentru țevi multistrat

Cea mai bună valoare din clasa Zeta - scăderea pierderii de presiune cu până la 60%. Fittingurile S Press PLUS asigură un debit optim în toate punctele de utilizare. Montajul se face prin sertizare.



Uponor Quick and Easy cu țevi PE-Xa - rapid și ușor

Q&E este un sistem unic conceput special pentru conectarea țevilor PE-Xa. Q&E este un sistem cu memorie termică care odată conectat devine mai strâns în timp. Cu aprox 25 de secunde/pe îmbinare, sistemul reduce semnificativ timpul de montaj. Poate fi montat îngropat.



Uponor Aqua Port

Igienă îmbunătățită pentru apa potabilă datorită absenței rezervoarelor de stocare a apei calde.

- Furnizare fiabilă de apă caldă chiar și atunci când cererea este mare
- Reducerea costurilor cu energia datorită funcționării eficiente a sursei de căldură.



3 Alimentare eficientă cu apă potabilă sau agent termic pe plan orizontal

Sistemul igienic de alimentare cu apă

Previne stagnarea apei în sistem și elimină proliferarea bacteriilor în instalații. Reduce pierderile de material și timp pentru instalare.



4 Eliminarea rezidurilor fără zgomot

Uponor Decibel

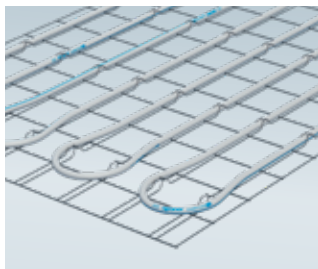
Sistemul silențios de eliminare a rezidurilor și apelor uzate combina tehnologia inovatoare cu izolarea fonică. Nivelul de zgomot este sub 10 dB la un debit de 2 litri / secundă (conform EN 14366).



5 Încălzire și răcire radiantă eficientă energetic

Uponor Contec

Utilizează masa termică a betonului în structura clădirii pentru încălzire și răcire. Activarea suprafeței de beton poate fi extinsă cu o priză termică care permite suspendarea elementelor de răcire și încălzire direct din tavanul de beton pentru a acoperi sarcinile de vârf.



Uponor Smatrix PRO

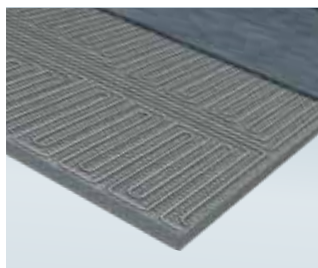
Unitate de comandă centrală pentru mai multe zone de temperatură și până la 192 camere în clădiri comerciale. Soluția include o interfață la BMS prin gateway KNX.



6 Siguranță sporită pentru zonele exterioare

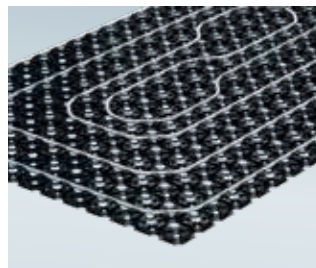
Sistemul de degivrare Uponor Meltaway

Sistemul asigură topirea gheții și a zăpezii pentru zone precum drumuri, alei pentru acces de urgență, locuri de parcare și zone pietonale. Operațiunile distructive de dezghețare cu sare sau timpul pierdut cu dezghețarea pot fi înlocuite cu degivrarea cu agent termic. Sistemul include și senzori de temperatură și umiditate.



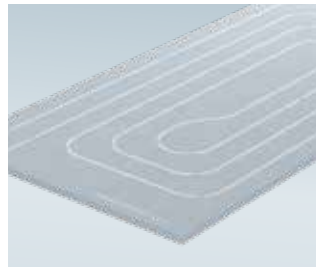
Uponor Minitec

Datorită grosimii sale minime de aproximativ 1 cm, Uponor Minitec reprezintă sistemul perfect pentru proiecte de renovare, pardoseala fiind înălțată cu numai 15 mm.



Uponor Renovis

Sistemul de radiant de încălzire și răcire pentru pereți și tavane are țevi Pe-Xa integrate în placa de gips carton și este ideal atât pentru construcții noi cât și pentru proiecte de renovare



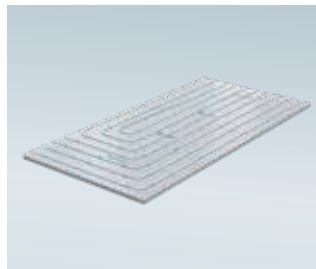
Uponor Tecto

Uponor Tecto poate fi utilizat atât ca sistem de încălzire, cât și de răcire prin pardoseală. Sistemul se montează ușor, rapid și eficient, fără pierderi de material. Sistemul conține componente de calitate și este fiabil și testat în timp.



Uponor Tacker

Sistemul Uponor Tacker poate fi ajustat pentru orice geometrie a încăperii și asigurând o distribuție constantă și confortabilă a căldurii. Sistem simplu și eficient.



Uponor Siccus

Sistemul Siccus cu montaj uscat este potrivit pentru construcții noi sau renovări. Sistemul cuprinde doar patru componente: placă emisie căldură, țevă PE-Xa pentru transport de agent termic, placa polistiren și folia PE.



Uponor Fix 9.9

Sistemul umed de tencuială Fix 9.9 poate fi utilizat pentru încălzire și pentru răcire și poate fi folosit atât pentru pereți cât și pentru tavan. Este un sistem flexibil ușor de montat pe orice geometrie a clădirii.





Spațiile de birouri sustenabile se construiesc cu **Uponor**

Expertul mondial

Nr. 1

în alimentări cu apă și climat interior

Montaj cu

30%²⁾

mai rapid cu module prefabricate

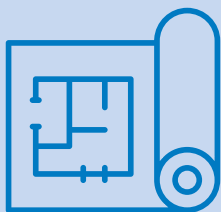


Economii de energie de până la **15%**¹⁾ prin intermediul tehnologiei smart home control



100%

flexibilitate în proiectare, achiziție și montaj



Conform cu certificatele de sustenabilitate pentru clădiri



LEED, BREEAM and DGNB

sisteme **100%** igienice

Costul pentru ciclu de viață cu **65%**³⁾ mai mic



Soluțiile noastre durează minim ³⁾

50 de ani

sau tot atâta timp cât clădirea



¹⁾ Potrivit Mailach, B, Oschatz, B: „Kurzstudie Energieeinsparungen Digitale Heizung“

²⁾ Potrivit analizei feedback-ului clienților privind compararea produselor noastre prefabricate cu sisteme tradiționale

³⁾ Pe baza calculului LCC pentru Contec On comparativ cu sistemele de încălzire / răcire pe bază de ventilație

Referințe: Soluții Uponor pentru spații de birouri



Sluppenveien 17, Norvegia- Clădire de birouri

Primul proiect TABS pentru Uponor livrat în Norvegia: • 8 etaje pe o suprafață de 10.000 m²
Întreaga suprafață a pardoselei este acoperită cu țevi

- Sistem de apă integrat în plăci
- Folosit în clădiri industriale, școli, teatre, spitale, biblioteci și muzee
- Alimentare cu energie în timpul nopții
- Capacitate de răcire: 40-60 W / m²
- Capacitate de încălzire: 30 W / m²

Research center NetQ Solutions, Oradea - Sediul Termoline

- 300 m² - Sistem de încălzire / răcire în structura de beton - T.A.B.S. (Thermally Activating of the Building Structure)



The Bridge 2, Bucuresti Clădire de birouri

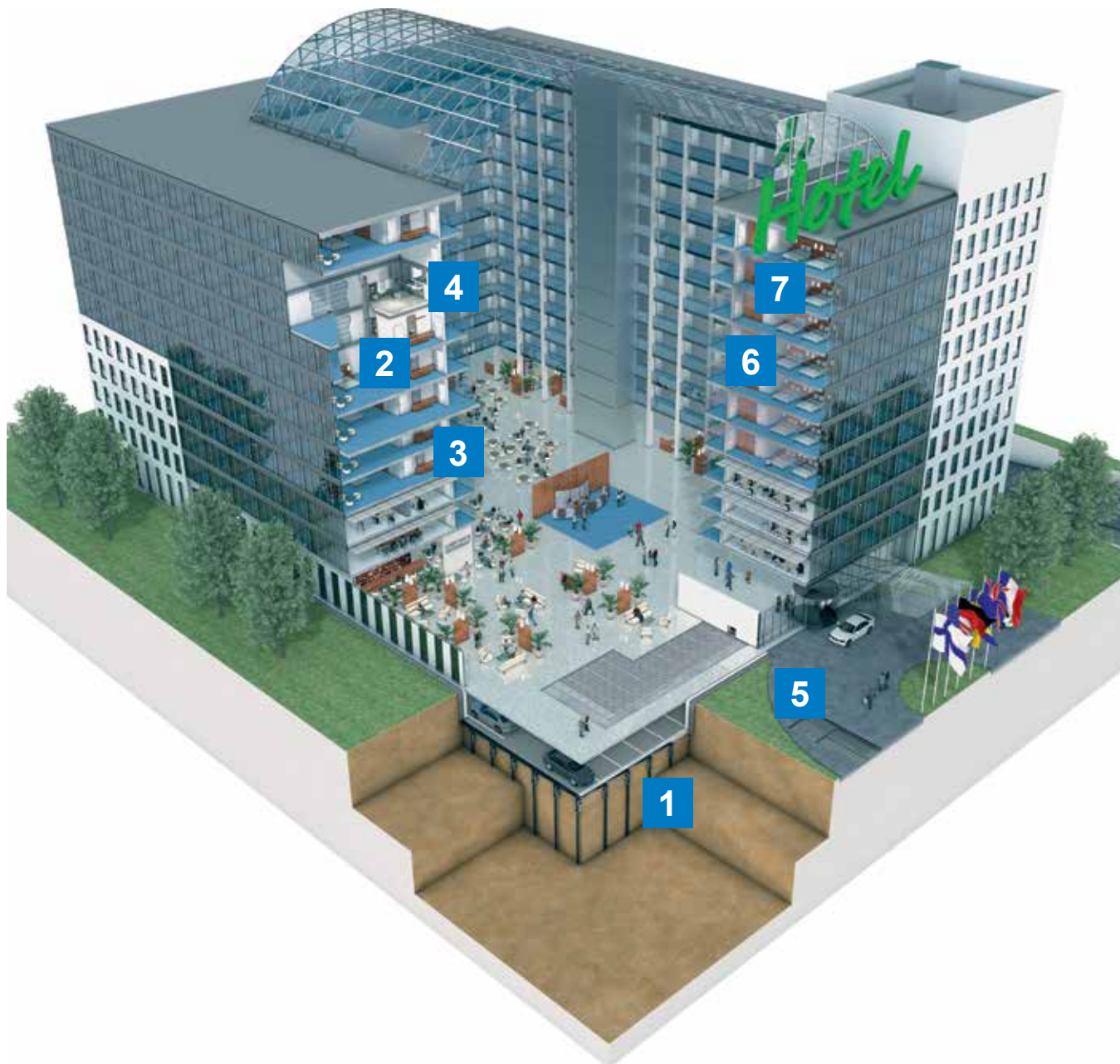
- Sistem de încălzire în pardoseală (recepție)

Skanska Campus 6, Bucuresti Clădire de birouri

- Sistem de încălzire în pardoseală



Soluții Uponor pentru spații de hotel și SPA



“ Oaspeților noștri le place să revină în camere confortabile în timp ce noi obținem o eficiență energetică ridicată. ”

1 Conectarea clădirilor pentru distribuția eficientă a energiei

Uponor Ecoflex

Gama completă de sisteme de țevi preizolate pentru încălzire, răcire și distribuție apă potabilă. Ecoflex combină performanțe tehnice de reducere a pierderilor de caldură, cu flexibilitate ridicată și montaj ușor.



2 Eliminarea rezidurilor fără zgomot

Uponor Decibel

Sistemul silentios de eliminare a rezidurilor și apelor uzate combina tehnologia inovatoare cu izolarea fonică. Nivelul de zgomot este sub 10 dB la un debit de 2 litri / secundă (conform EN 14366).



3 Alimentare eficientă cu apă potabilă sau agent termic pe verticală

Alimentare cu apă rece și caldă menajeră sau agent termic

Sistemul Uponor de țevi multistrat și Pe-xa combină montajul ușor cu caracteristicile de siguranță certificate.



S-Press PLUS - noile fittinguri pentru țevi multistrat

Cea mai bună valoare din clasa Zeta - scăderea pierderii de presiune cu până la 60%. Fittingurile S Press PLUS asigură un debit optim în toate punctele de utilizare. Montajul se face prin sertizare.



Uponor Quick and Easy cu țevi PE-Xa - rapid și ușor

Q&E este un sistem unic conceput special pentru conectarea țevelor PE-Xa. Q&E este un sistem cu memorie termică care odată conectat devine mai strâns în timp. Cu aprox 25 de secunde/pe îmbinare, sistemul reduce semnificativ timpul de montaj. Poate fi montat îngropat.



4 Prevenirea stagnării și monitorizarea inteligentă

Sistemul igienic de alimentare cu apă

Previne stagnarea apei în sistem și elimina proliferarea bacteriilor în instalații. Reduce pierderile de material și timp pentru instalare.



Uponor Smatrix Aqua PLUS

Monitorizarea și reglarea inteligentă permanentă a întregii instalații de apă potabilă, respectând cerințele și standardele igienice în vigoare.



5 Siguranță sporită pentru zonele exterioare

Sistemul de degivrare Uponor Meltaway

Sistemul asigură topirea gheții și a zăpezii pentru zone precum drumuri, alei pentru acces de urgență, locuri de parcare și zone pietonale. Operațiile distructive de dezghețare cu sare sau timpul pierdut cu dezăpezirea pot fi înlocuite cu degivrarea cu agent termic. Sistemul include și senzori de temperatură și umiditate.



6 Temperatura din cameră - confortabilă și eficientă din punct de vedere energetic

Uponor Piloni Energetici

Piloni energetici în partea de fundație a clădirii; configurați cu țevă de PE-Xa montată în formă de U, spirală sau meandru îngropată ulterior în betonul pilonilor.



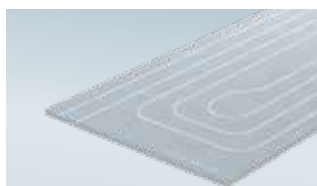
Uponor Comfort Port

Distribuitoare prefabricate, pe baza de comandă pentru un montaj rapid.



Uponor Renovis

Sistemul de radiant de încălzire și răcire pentru pereți și tavane are țevi Pe-Xa integrate în placa de gips carton și este ideal atât pentru construcții noi cât și pentru proiecte de renovare



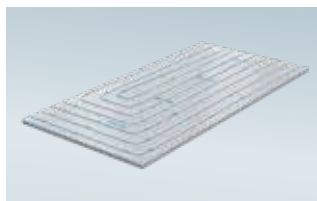
Uponor Tecto

Uponor Tecto poate fi utilizat atât ca sistem de încălzire, cât și de răcire prin pardoseală. Sistemul se montează ușor, rapid și eficient, fără pierderi de material. Sistemul conține componente de calitate și este fiabil și testat în timp.



Uponor Tacker

Sistemul Uponor Tacker poate fi ajustat pentru orice geometrie a încăperii și asigurând o distribuție constantă și confortabilă a căldurii. Sistem simplu și eficient.



Uponor Thermatrop M

Regiștrii de țevă cu inserție de aluminiu, pentru încălzirea și răcirea suprafețelor de tavan. Se poate folosi orice tip de finsaj pentru un confort ridicat din punct de vedere termic, acustic și vizual.



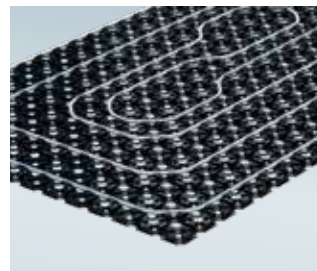
Uponor Fix 9.9

Sistemul umed de tencuială Fix 9.9 poate fi utilizat pentru încălzire și pentru răcire și poate fi folosit atât pentru pereți cât și pentru tavan. Este un sistem flexibil ușor de montat pe orice geometrie a clădirii.



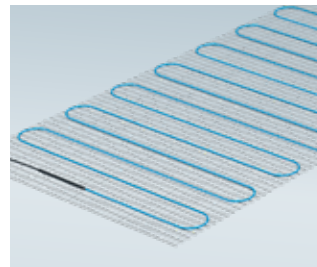
Uponor Minitec

Datorită grosimii sale minime de aproximativ 1 cm, Uponor Minitec reprezintă sistemul perfect pentru proiecte de renovare, pardoseala fiind înălțată cu numai 15 mm.



Uponor Comfort E

Încălzirea electrică în pardoseală este o soluție complementară la sistemele de încălzire existente, pentru încălzirea rapidă a zonelor individuale.



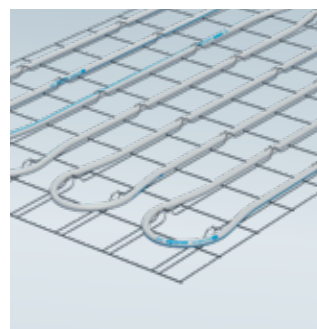
Uponor Comfort Air

Sistemul combină avantajele încălzirii și răcirii radiante cu cel al ventilației. Sistemul este ușor de curățat și, prin urmare, igienic; Sigur de utilizat și fără coroziune datorită sistemului de țevi de plastic.



Uponor Contec

Utilizează masa termică a betonului în structura clădirii pentru încălzire și răcire. Activarea suprafeței de beton poate fi extinsă cu o priză termică care permite suspendarea elementelor de răcire și încălzire direct din tavanul de beton pentru a acoperi sarcinile de vârf.



7 Controlul inteligent al temperaturii

Uponor Smatrix Pulse

Sistemul de control al temperaturii interioare, cu conectivitate smart home. Se integrează ușor cu alte sisteme (răcire, ventilație, încălzire prin pardoseală electrică).



Uponor Smatrix PRO

Unitate de comandă centrală pentru mai multe zone de temperatură și până la 192 camere în clădiri comerciale. Soluția include o interfață la BMS prin gateway KNX





nr. 1

Expertul mondial
în alimentări
cu apă și climat
interior

**Hotelurile premium se
construiesc cu Uponor**

100%
libertate
arhitecturală

58%
Pierdere de
căldură
redușă cu
58%

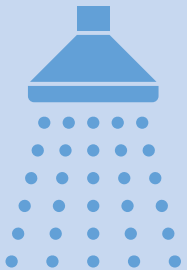
confort
termic
24/7

Reducerea
emisiilor
de CO2
cu **40%**

24/7
Monitorizare
inteligentă a
apei 24/7

Experiență
memorabilă
pentru oaspeți
prin tehnologia
**SMART
HOME**

Costul pentru
ciclu de viață
cu **65%**
mai mic



Referințe: Soluții Uponor pentru hoteluri și SPA interne și internaționale



Aqua Park Nymphaea, Oradea

- Alimentări cu apă Q&E
- Încălzire în pardoseală
- Ecoflex



Hotel Gabriela, Vișeu de Sus

- Alimentări cu apă Q&E
- Încălzire în pardoseală și automatizare Smatrix
- Ecoflex



Park Inn Radisson, Riga

- Alimentări cu apă (țeavă multistrat)



aquaTurm Radolfzell, Germania

- Soluții Uponor: Încălzire în pardoseală și automatizare Smatrix



Sieben Welten Therme & Spa Fulda, Germania

- Încălzire / răcire cu înălțime mică sisteme cu timp de reacție scurt și automatizare Smatrix
- Coloane pentru conectarea sistemelor de încălzire / răcire radiante

Soluții Uponor pentru spitale



“ Uponor mi-a oferit soluții
igienice și un mediu confortabil
pentru pacienți ”

1 Conectarea clădirilor pentru distribuția eficientă a energiei

Uponor Ecoflex

Gama completă de sisteme de țevi preizolate pentru încălzire, răcire și distribuție apă potabilă. Ecoflex combină performanțe tehnice de reducere a pierderilor de caldură, cu flexibilitate ridicată și montaj ușor.



2 Eliminarea rezidurilor fără zgomot

Uponor Decibel

Sistemul silențios de eliminare a rezidurilor și apelor uzate combina tehnologia inovatoare cu izolarea fonică. Nivelul de zgomot este sub 10 dB la un debit de 2 litri / secundă (conform EN 14366)..



3 Alimentare eficientă cu apă potabilă sau agent termic pe verticală

Coloane pentru alimentare cu apă potabilă și agent termic

Sistemul Uponor de țevi multistrat și Pe-xa combină montajul ușor cu caracteristicile de siguranță certificate.



S-Press PLUS - noile fittinguri pentru țevi multistrat

Cea mai bună valoare din clasa Zeta - scăderea pierderii de presiune cu până la 60%. Fitingurile S Press PLUS asigură un debit optim în toate punctele de utilizare. Montajul se face prin sertizare.



Uponor Quick and Easy cu țevi PE-Xa - rapid și ușor

Q&E este un sistem unic conceput special pentru conectarea țevelor PE-Xa. Q&E este un sistem cu memorie termică care odată conectat devine mai strâns în timp. Cu aprox 25 de secunde/pe îmbinare, sistemul reduce semnificativ timpul de montaj. Poate fi montat îngropat.



4 Alimentare eficientă cu apă potabilă sau agent termic pe plan orizontal

Sistemul igienic de alimentare cu apă

Previne stagnarea apei în sistem și elimina proliferarea bacteriilor în instalații. Reduce pierderile de material și timp pentru instalare.



Uponor Smatrix Aqua PLUS

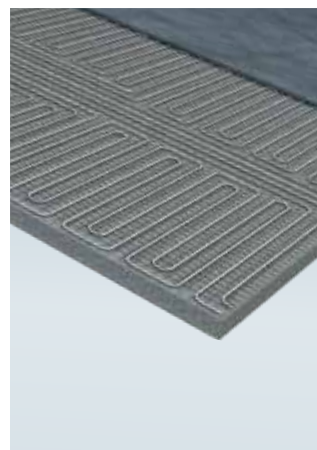
Monitorizarea și reglarea inteligentă permanentă a întregii instalații de apă potabilă, respectând cerințele și standardele igienice în vigoare.



5 Siguranță sporită pentru zonele exterioare

Sistemul de degivrare Uponor Meltaway

Sistemul asigură topirea gheții și a zăpezii pentru zone precum drumuri, alei pentru acces de urgență, locuri de parcare și zone pietonale. Operațiile distructive de dezghețare cu sare sau timpul pierdut cu dezzăpezirea pot fi înlocuite cu degivrarea cu agent termic. Sistemul include și senzori de temperatură și umiditate.



6 Temperatura din cameră - confortabilă și eficientă din punct de vedere energetic

Uponor Piloni Energetici

Piloni energetici în partea de fundație a clădirii; configurați cu țevă de PE-Xa montată în formă de U, spirală sau meandru îngropată ulterior în betonul pilonilor.



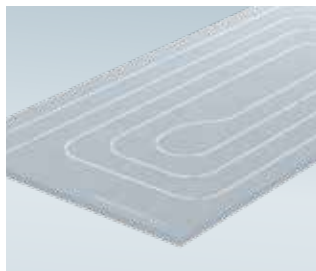
Uponor Comfort Port

Distribuitoare prefabricate, pe baza de comandă pentru un montaj rapid.



Uponor Renovis

Sistemul de radiant de încălzire și răcire pentru pereți și tavane are țevi Pe-Xa integrate în placa de gips carton și este ideal atât pentru construcții noi cât și pentru proiecte de renovare



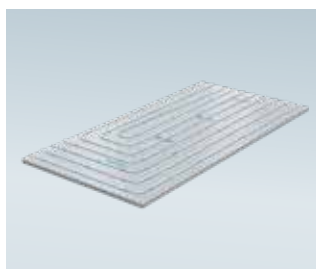
Uponor Tecto

Uponor Tecto poate fi utilizat atât ca sistem de încălzire, cât și de răcire prin pardoseală. Sistemul se montează ușor, rapid și eficient, fără pierderi de material. Sistemul conține componente de calitate și este fiabil și testat în timp.



Uponor Tacker

Sistemul Uponor Tacker poate fi ajustat pentru orice geometrie a încăperii și asigurând o distribuție constantă și confortabilă a căldurii. Sistem simplu și eficient.



Uponor Thermatrop M

Regiștrii de țevă cu inserție de aluminiu, pentru încălzirea și răcirea suprafețelor de tavan. Se poate folosi orice tip de finsaș pentru un confort ridicat din punct de vedere termic, acustic și vizual.



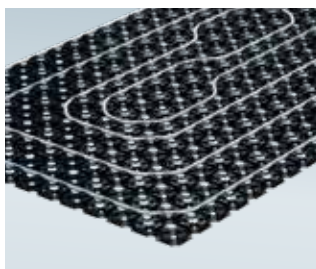
Uponor Fix 9.9

Sistemul umed de tencuială Fix 9.9 poate fi utilizat pentru încălzire și pentru răcire și poate fi folosit atât pentru pereți cât și pentru tavan. Este un sistem flexibil ușor de montat pe orice geometrie a clădirii.



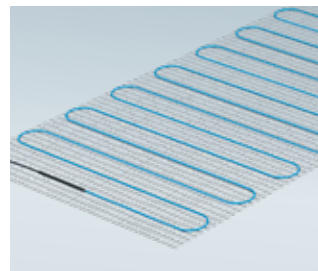
Uponor Minitec

Datorită grosimii sale minime de aproximativ 1 cm, Uponor Minitec reprezintă sistemul perfect pentru proiecte de renovare, pardoseala fiind înălțată cu numai 15 mm.



Uponor Comfort E

Încălzirea electrică în pardoseală este o soluție complementară la sistemele de încălzire existente, pentru încălzirea rapidă a zonelor individuale.



Uponor Comfort Air

Sistemul combină avantajele încălzirii și răcirii radiante cu cel al ventilației. Sistemul este ușor de curățat și, prin urmare, igienic; Sigur de utilizat și fără coroziune datorită sistemului de țevi de plastic. Ajută la pre-încălzirea sau pre-răcirea aerului din sistemul centralizat de climatizare.



Uponor Contec

Utilizează masa termică a betonului în structura clădirii pentru încălzire și răcire. Activarea suprafeței de beton poate fi extinsă cu o priză termică care permite suspendarea elementelor de răcire și încălzire direct din tavanul de beton pentru a acoperi sarcinile de vârf.



7 Controlul inteligent al temperaturii

Uponor Smatrix Pulse

Sistemul de control al temperaturii interioare, cu conectivitate smart home. Se integrează ușor cu alte sisteme (răcire, ventilație, încălzire prin pardoseală electrică).



Uponor Smatrix PRO

Unitate de comandă centrală pentru mai multe zone de temperatură și până la 192 camere în clădiri comerciale. Soluția include o interfață la BMS prin gateway KNX





nr. 1

Expertul mondial
în alimentări
cu apă și climat
interior



Spitalele se construiesc cu Uponor

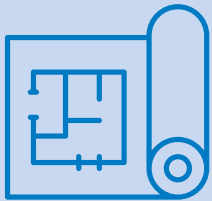


Montaj cu
30%
mai rapid

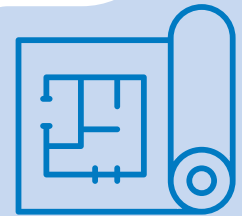


Monitorizarea
inteligentă
24/7
a calității apei și
a consumului de
energie

365
de zile de
confort termic
clasa A



libertate
arhitecturală
100%

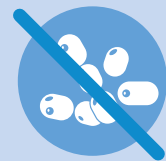


100%
flexibilitate în
proiectare,
achiziție
și montaj

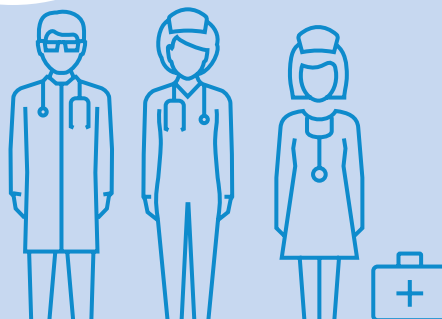


Durata
de viață a
componentelor
de **5x**
mai mare

Soluții
igienice
100%



Soluțiile noastre
durează minim
50 de ani
sau tot atâta timp
cât clădirea



Referințe: Soluții Uponor pentru spitale



Unitatea Primiri Urgențe - Spital Județean Oradea

- Sistem de încălzire / răcire prin termoactivarea miezului de beton: T.A.B.S. - Thermally Activated Building Structure

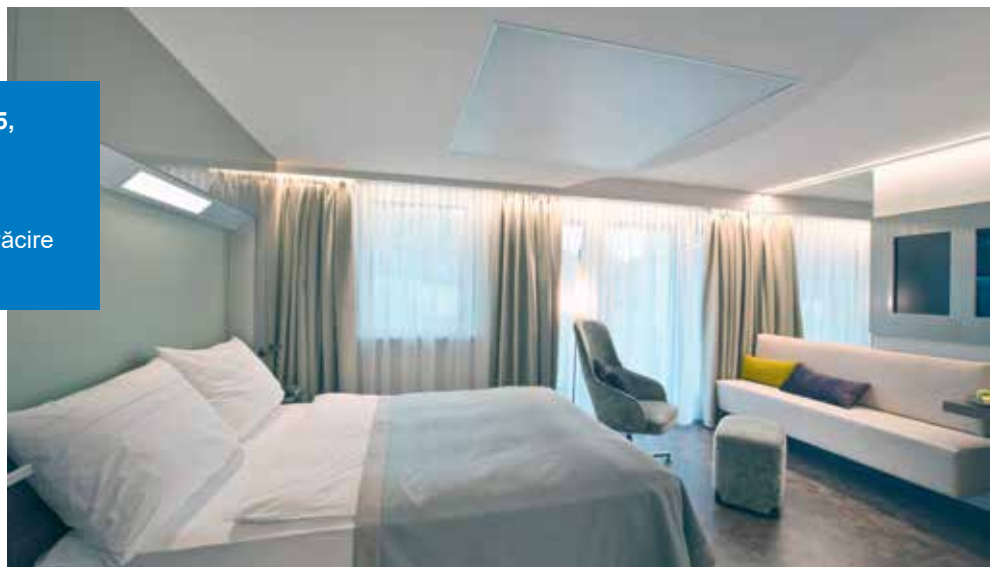


Spitalul European din Marsilia, Franța

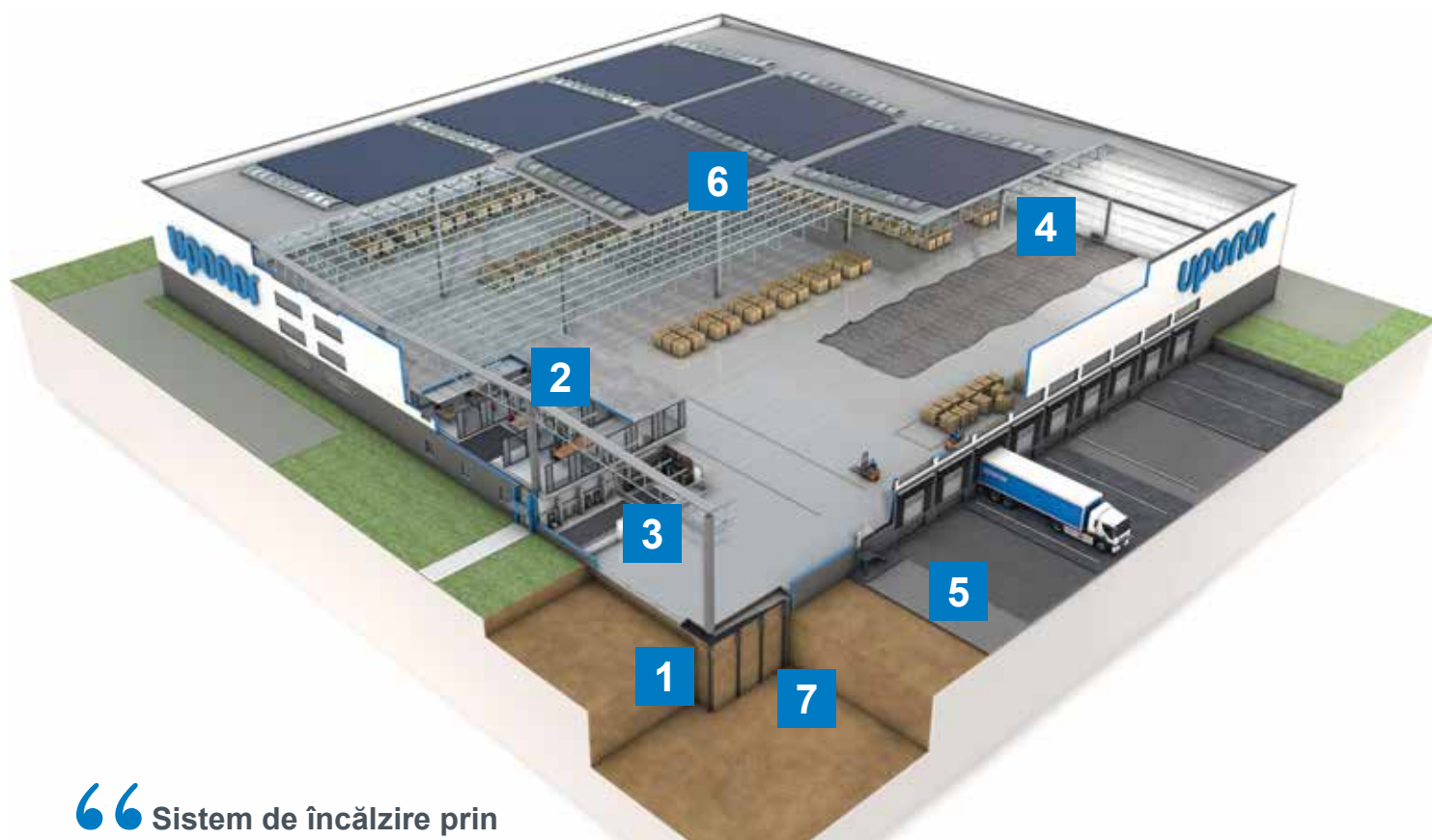
- Alimentări cu apă
- Încălzire și răcire radiantă

Green Hospital, camera 2525, Germania

- Alimentări cu apă
- Încălzire prin pardoseală și răcire prin tavan



Soluții Uponor pentru clădiri industriale și centre logistice



“ Sistem de încălzire prin pardoseală, de joasă temperatură, care este compatibil cu sursele de energie regenerabile. ”

1 Conectarea clădirilor pentru distribuția eficientă a energiei

Uponor Ecoflex

Gama completă de sisteme de țevi preizolate pentru încălzire, răcire și distribuție apă potabilă. Ecoflex combină performanțe tehnice de reducere a pierderilor de caldură, cu flexibilitate ridicată și montaj ușor.



2 Alimentare eficientă cu apă potabilă sau agent termic pe verticală

Coloane pentru alimentare cu apă potabilă și agent termic

Sistemul Uponor de țevi multistrat și Pe-xa combină montajul ușor cu caracteristicile de siguranță certificate.



S-Press PLUS - noile fittinguri pentru țevi multistrat

Cea mai bună valoare din clasa Zeta - scăderea pierderii de presiune cu până la 60%. Fittingurile S Press PLUS asigură un debit optim în toate punctele de utilizare. Montajul se face prin sertizare.



Uponor Quick and Easy cu țevi PE-Xa - rapid și ușor

Q&E este un sistem unic conceput special pentru conectarea țevelor PE-Xa. Q&E este un sistem cu memorie termică care odată conectat devine mai strâns în timp. Cu aprox 25 de secunde/pe îmbinare, sistemul reduce semnificativ timpul de montaj. Poate fi montat îngropat.



3 Alimentare eficientă cu apă potabilă sau agent termic pe plan orizontal

Sistemul igienic de alimentare cu apă

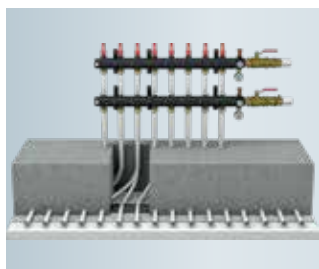
Previne stagnarea apei în sistem și elimină proliferarea bacteriilor în instalații. Reduce pierderile de material și timp pentru instalare.



4 Libertate absolută în proiectare și în utilizarea sălii

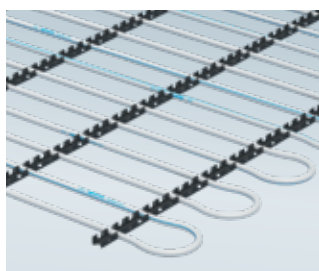
Uponor Magna distribuitor industrial

Poate fi montat simplu și practic. Structura modulară a kit-ului permite soluții de colectare corespunzătoare, pentru o mare varietate de cerințe.



Magna- încălzirea industrială prin pardoseală

Încălzirea și răcire industrială a pardoselii Uponor Magna este integrată direct în placa de beton armat. Armăturile existente pot fi utilizate pentru fixarea țevelor. Pentru sursele de căldură convenționale și regenerative



Uponor Smatrix PRO

Unitate de comandă centrală pentru mai multe zone de temperatură și până la 192 camere în clădiri comerciale. Soluția include o interfață la BMS prin gateway KNX.



5 Siguranță sporită pentru zonele exterioare

Sistemul de degivrare

Uponor Meltaway

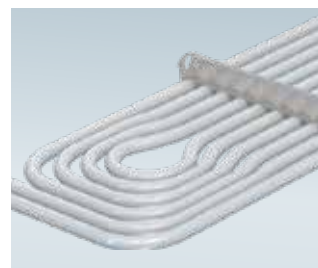
Sistemul asigură topirea gheții și a zăpezii pentru zone precum drumuri, alei pentru acces de urgență, locuri de parcare și zone pietonale. Operațiile distructive de dezghețare cu sare sau timpul pierdut cu dezzăpezirea pot fi înlocuite cu degivrarea cu agent termic. Sistemul include și senzori de temperatură și umiditate.



6 Plafoane radiante pentru temperaturi confortabile, eficiente energetic

Uponor Thermatrop M

Registrii de țevă cu inserție de aluminiu, pentru încălzirea și răcirea suprafețelor de tavan. Se poate folosi orice tip de finisaj pentru un confort ridicat din punct de vedere termic, acustic și vizual.



7 Uponor Piloni Energetici

Alimentare cu apă rece și caldă menajeră sau agent termic

Piloni energetici în partea de fundație a clădirii; configurați cu țevă de PE-Xa montată în formă de U, spirală sau meandru îngropată ulterior în betonul pilonilor.





Clădiri industriale și logistice durabile se construiesc cu Uponor

Pionier în soluții UFH din **1972**



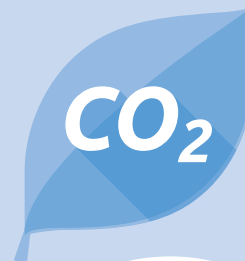
Taxe de leasing
cu **3%**¹⁾
mai mari

Mii
de proiecte complete cu încălzire în pardoseală

Mărește valoarea clădirii
cu **16%**²⁾



Membru în
World Green
Building Council
din
2018

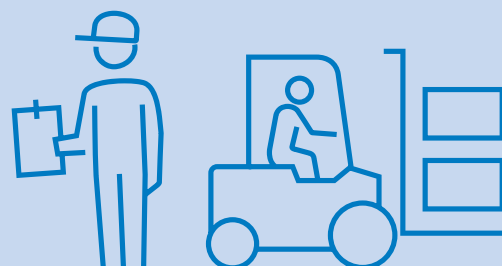


Costuri cu energia
cu **25%**³⁾
mai mici

Emisii
scazute de
CO₂



până la
60 de ani⁴⁾
durată de viață
dovedită



* Sistem de încălzire și răcire în pardoseală industrială



**Alois Müller, Ungerhausen,
Germania**

- Uzină de producție fotovoltaică și depozit cu 2.800 mp
- Energia colectată ar putea fi acumulată cu un sistem de țevi cu o lungime de 8.000 m într-un depozit tampon plasat într-un rezervor de beton.



**Centrul de distribuție Uponor
Hassfurt, Germania**

- Încălzire în pardoseală - 15.500 mp spațiu logistic și 1.300 m² spații de birouri
- Până la 60% economii pe an - costuri de operare și întreținere



**Sala de producție H&B Electronic,
Deckenfronn, Germania**

- Încălzire industrială în pardoseală pentru 3.500 mp
- Productivitatea marită a angajaților datorită climatului interior confortabil

Centru logistic Lidl: Chiajna, Cordun

- Încălzire industrială în pardoseală 10.000 de metri pătrați



Depozit Emag

- Încălzire industrială în pardoseală - 120.000 de metri pătrați de spațiu logistic și birouri angajați.



Depozit Penny Bacău

- Încălzire în pardoseală



Supermarket Kaufland: Iași, Pașcani, Rădăuți, Fălticeni, Vatra Dornei, Brăila, Bacău, Târnăveni, București: Crângași, Fizicienilor, Valea Cascadelor

- Încălzire și răcire în pardoseală

Catedrala Ortodoxă din Suceava

- Încălzire în pardoseală - 1800 de metri pătrați



Manastirea Ghighiu

- Degivrare cu agent termic 500 metri pătrați



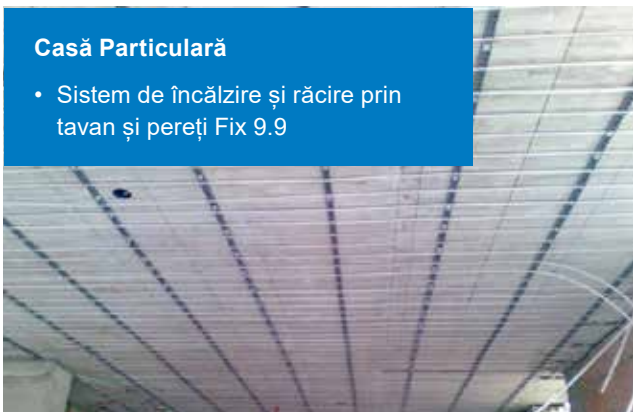
Hală Depozitare Câmpulung Muscel

- Încălzire industrială în pardoseală - 560 de metri pătrați



Casă Particulară

- Sistem de încălzire și răcire prin tavan și pereți Fix 9.9



Casă Particulară

- Sistem de încălzire și răcire prin tavan Renovis



Aplicația Uponor HSE mobile: calcul rapid pe smartphone

Aplicația HSEmobile: proiectare simplă, în patru pași

uponor

HSEmobile

Pas 1:

Completează datele generale ale proiectului.



Pas 2:

Încarci o poză, o schiță sau un relevu al spațiului de lucru.



Pas 3:

Setezi datele sistemului: tipul de suprafață, temperatura în fiecare cameră etc.



Pas 4:

Calcul complete de hidraulică și design sunt generate via HSE-Cloud Engine.



Convenabil și flexibil

Aplicația vă permite să lucrați cu precizie și să proiectați sistemele de încălzire Uponor în conformitate cu DIN EN 1264. HSE-Cloud Engine este utilizat pentru a face calcule hidraulice online folosind algoritmi din software-ul desktop.

Utilizare simplă

Utilizați aplicația la fața locului pentru a introduce toate datele cheie ale proiectului și redirecționați prin email direct către colegii dvs. Integrarea perfectă dintre HSEmobile și HSEdesktop permite un plan de montaj astfel încât să puteți continua să lucrați la detaliile proiectului în ansamblu.

HSEmobile - Avantaje

- Calcul rapid și crearea listei de cantități
- Importul ușor de machete și planuri schematiche
- HSE-Cloud Engine: Trimite lista de materialele ca fișiere PDF sau UGS
- Fără pierderi de date: transfer fără probleme pe versiunea desktop pentru procesare ulterioară



Software ideal pentru rezultate mai rapide

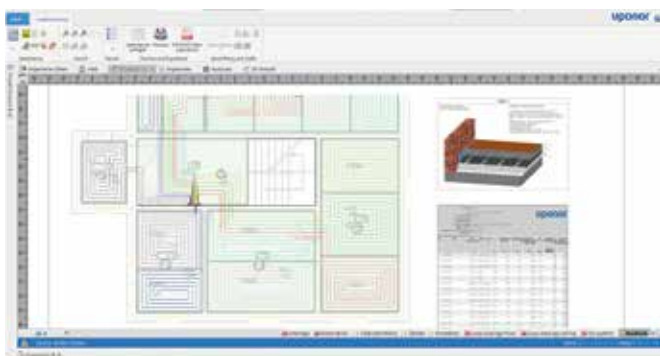
Soluția software HSEdesktop ușurează proiectarea

Soluția noastră software convenabilă vă permite să vă planificați rapid și eficient proiectele - de la proiectare și estimări de costuri până la optimizarea instalării.

uponor

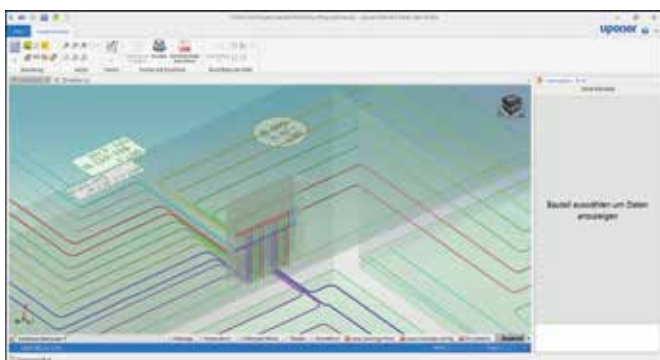
HSEdesktop

HSEdesktop - instrumentul de proiectare convenabil



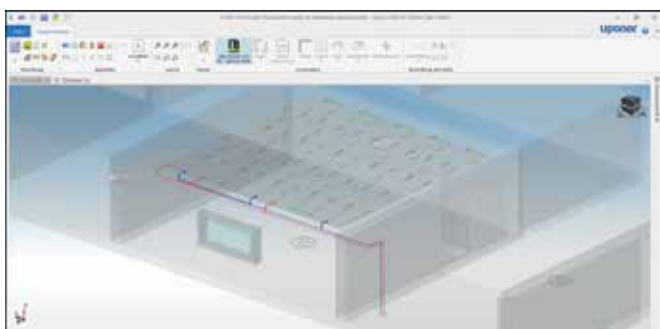
Complet

Programul nostru de software HSE vă ajută pe parcursul etapelor de proiectare, fiind ușor de învățat și foarte intuitiv. Acest program vă poate fi util pentru calculul sarcinilor termice de încălzire, al calculului hidraulice, pentru crearea listelor de materiale și pentru vizualizarea 3 D a proiectului.



Convenabil

HSE oferă numeroase avantaje. Proiectele pot fi planificate în întregime în 2D și 3D. Atunci când se mută distribuitorul sau sursă de căldură, distribuția țevilor se mută automat, câștigând timp de lucru. Folosind editorul, puteți proiecta cu precizie sisteme de perete uscate sau casetate.



Suport continuu

Beneficiați de know-how-ul nostru în calitate de partener de încredere.

Multimedia online completă cu tutoriale video utile, ghiduri rapide și exemple de proiecte.

Uponor România
Splaiul Unirii 76, parter, București

T +40 31 805 33 91



www.uponor.ro