

uponor

VEE- JA KÜTTELAHENDUSED

UPONOR PÕRANDKÜTTE-
SÜSTEEM HOME COMFORT

Tänapäevane
põrandküttelehendus muudab
kodu mugavaks



Uponor on asjatundlik koostööpartner

Meie eesmärk

Täidame ka keerulised nõudmised

Inimesed hoolivad üha rohkem oma elu- ja töökeskkonnast – nii ärihoonetes, eramutes kui ka ühiskondlikes ruumides. Standardid ja stiilid muutuvad ning koos sellega inimeste ootused. Kõigi nende nõudmiste täitmiseks tuleb leida õiged süsteemid ja teenused. Usaldusväärse koostööpartneri leidmine omab üha suuremat tähtsust.

Tehes koostööd Uponoriga, toetute professionaalide meeskonnale, kes suudab teie nõudmisi täita. Oleme oma äripartnerite ja klientidega teinud alati tihedat koostööd, tänu sellele tunneme nende vajadusi.

Jagame põrandküttelealaseid põhjalikke teadmisi oma koostööpartneritega

Kui valite meie põrandküttesüsteemi, saate mugava ja töökindla lahenduse. Olles üks selle valdkonna teerajajaist, tagame teile toodete pikaajalise kättesaadavuse, tippkvaliteedi ja asjatundlikud teenused. Meie süsteemid koosnevad Uponori enda toodetud torudest ja liitmikest, mis sobivad omavahel täiuslikult. Ka kõik süsteemi paigaldamise tarvikud ja tööriistad pärinevad samast allikast – Uponorist.



Pakume küttelehendust, mis on tervislik, mugav ning säästab energiat

Põrandküttesüsteem ei ole tänapäeval enam luksus, vaid mugavus, mida peetakse enesestmõistetavaks.

Esiteks on põrandküte tervislik. Ta ei soodusta tolmu levikut ja on seega sobiv küttelehendus ka allergikutele. Uponor põrandküttesüsteemi õrn kiirgussoojus avaldab mõju otse inimkehale: soojad jalad ja külm pea on just see, mida inimene vajab.

Energiahinna tõusu ja keskkonna säästmise kasvava tähtsuse tõttu muutub eriti oluliseks just Uponor põrandküttesüsteemide teine eelis: põrandküte vähendab energiakulu kuni 12%. Võrreldes traditsioonilise küttega, mille käigus soojendatakse esmalt toaõhku, saavutatakse põrandküttega sama mugavustase 2 °C võrra madalama õhutemperatuuri juures. Peale selle võimaldab madalam temperatuur kasutada keskkonnasäästlikumaid kütteleallikaid.

Uponor torude eritehnoloogia – meie oskusteave annab teile kindluse

Uponor plasttorud ja mitmekihilised komposiitorud on väga painduvad ja kulumiskindlad. Nad taluvad kõrget rõhku ja temperatuuri kõikumist, tagavad maksimaalse ohutuse ja töökindluse ning viivad hoolduskulud miinimumini. Tänu sellele on Uponor torud põrandkütte rajamisel arukas valik.

Uponor torud

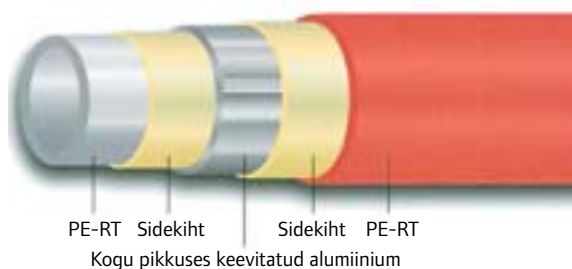
Uponor mitmekihilised komposiitorud (MLCP)

Uponor mitmekihilised komposiitorud koosnevad kogu pikkuses ülekattega keevitatud alumiiniumtorust, mille sise- ja väliskiht on kõrget temperatuuri taluvast polüetüleenist, ning vastavad Saksamaa standardile DIN 16833. Kõik kihid on sidekihtide abil püsivalt kokku liidetud. Erilised keevitusvõtted tagavad suure töökindluse. Alumiiniumkihi paksus täidab kõiki üldisi ja paindetugevusele esitatavaid nõudeid.

Viiekihiline Uponor komposiitoru on tänapäevane toode, mis ühendab endas metall- ja plasttoru eelised ning kõrvaldab samal ajal mõlema materjali puudused.

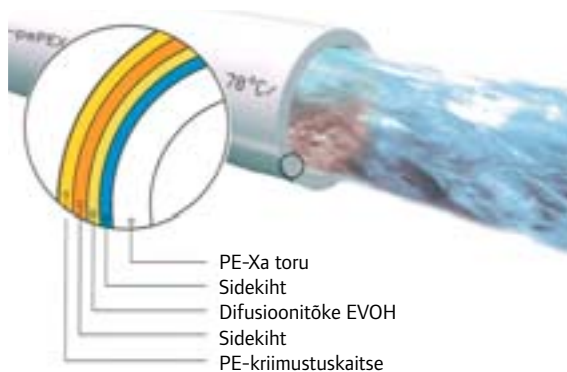
Difusioonikindel alumiiniumsüdamik

- takistab hapniku sissepääsu,
- kompenseerib painutusjõude,
- vähendab temperatuuri muutumisega kaasnevat joonpaisumist.



Uponor PE-Xa torud

Uponor PE-Xa torud on valmistatud kõrgtihedast polüetüleenist. Tootmisprotsessi käigus seotakse polüetüleenimolekulid omavahel ristsidemetega ja need moodustavad kolmemõõtmelise võrgu. Kasutatav protsess tagab võrreldes muude meetoditega suurima seotusastme. Tänu sellele spetsiaalsele protsessile saavutavad Uponor PE-Xa torud oma suurepärase soojusliku ja mehaanilise vastupidavuse omadused. Torude erakordset kvaliteeti on tõestanud nii pikaajalised, üle 30 aasta väldanud katsetused kui ka edukas praktika miljonitel ehitusplatsidel. Küttesüsteemide jaoks ette nähtud Uponor PE-Xa torud kaetakse hapniku difusiooni tõkestava kihiga (EVOH) vastavalt standardile DIN 4726. Selle abil välistatakse hapniku tungimine torusse.



Põhieelised

- Ühendab metall- ja plasttorude head omadused.
- Katlakivi ei ladestu torudele.
- Hapniku difusiooni kindel.
- Korrosioonikindel.
- Soojuspaisumine sarnaneb metalltorude soojuspaisumisega.
- Väike kaal.
- Hea kujupüsivus painutamisel.
- Suurepärase omadused säilivad aastakümneid.
- Lihtne, kiire ja ohutu paigaldamine.

Põhieelised

- Kestev PE-Xa materjal.
- Katlakivi ei ladestu torudele.
- Hapniku difusiooni kindel.
- Hea vastupanu korrosioonile ja hõõrdkulumisele.
- Väike kaal.
- Painduvus.
- Suurepärase omadused säilivad aastakümneid.
- Suur kemikaalikindlus.
- Lihtne, kiire ja ohutu paigaldamine.

Uponori teraviklahendusse kuuluvad ka kollektorid ja tarvikud

Kõikehõlmav süsteem



Uponor plastist moodulkollektor ja tarvikud.



Segamissõlm.

Uponor plastist moodulkollektor

Äsja välja töötatud kollektor on valmistatud PPSU-st (polüfenoolsulfoonist). See kollektor koosneb kolme, nelja või kuue väljundiga moodulitest, mille külge saab kergesti ühendada igasuguse läbimõõduga torusid. Eel-seadete häälestamine on hõlbustatud. Konstruksioon võimaldab standardkollektorite ja -kappidega võrreldes väiksemat paigaldussügavust. Eri mõõtudega torude paigaldamiseks on saadaval $\frac{3}{4}$ " eurokoonus-surveliidimid. Tänu sellele on tarvikute hulk väiksem.

Uponor segamissõlmed

Uponor segamissõlmede valik on lai. Kõigi nende abil saab reguleerida põrandküttesüsteemi vee temperatuuri, kui süsteem on ühendatud radiaatorküttega. Põrandküttesüsteem vajab võrreldes radiaatorküttesüsteemiga suuremat vooluhulka ja madalamat temperatuuri. Segatud vesi pumbatakse ülemisse pealevoolukollektorisse ja sealtkaudu põrandkütteringidesse. Tagastatav vesi segatakse esmasest kütteallikast pärineva soojema veega kas termostaatventiili kaudu (konstantse toitevee temperatuuriga segamissõlmedes) või elektrilise ajamiga varustatud ventiili kaudu (kui toitevee temperatuuri reguleeritakse elektrooniliselt vastavalt välistemperatuuri muutumisele).

Uponor tarvikud

Oma ala teerajajana pöörame tähelepanu pisidetailidele. Teame, et süsteemi paigaldajal tuleb tegeleda põrandate paisumisvuukide (nt ukseavades või suurtes ruumides) ja betooni soojuspaisumise kompenseerimisega. Selleks tarbeks pakume nii ääreribasid kui ka iseliimuvate alustega vuugiprofiile.

Paigaldamisel on vaja ära hoida ka põrandasegu voolamine isolatsioonikihi sisse: selleks kasutage Uponor PE-kilet. Soojusjuhtivuse, paindetugevuse ja survetugevuse suurendamiseks soovime kasutada vastavaid betooniliseid. Meie ideed teevad paigaldamise lihtsaks ja hoiavad ära hilisemad kaudsed kahjud.

Põhieelised

- Saadaval tasakaalustuskruvi või vooluhulgamõõturiga.
- Lihtsalt laiendatav vajaliku väljundite arvuni.
- Eriühenduste abil lihtne ühendada.
- Saadaval lai valik tarvikuid.

Põhieelised

- Kompaktne ehitus.
- Sobib täiuslikult Uponor plastkollektoriga.
- Saadaval 15–300 m² ruumide jaoks.
- Küttevee püsiva temperatuuri lihtne hoidmine või tänapäevane elektrooniline välisingimusi arvestav reguleerimine.

Põhieelised

- Meie tarvikud on välja töötatud pikaajaliste kogemuste põhjal.
- Olemas kõik vajalikud tooted.
- Heaks kiidetud ja kontrollitud teravikisüsteemid.
- Kõik pärineb ühest allikast ja sobib kokku.



Uponor mugavusautomaatika- süsteem tajub sooja samamoo- di nagu inimene

Reguleerimisseadmed

Eluruumide temperatuuri paind- lik reguleerimine

Uponori uus ruumi temperatuuri reguleerimissüsteem võimaldab seada temperatuuri oma tunde järgi. Tänu raadiotehnoloogiale on termostaadi T-75 asukoht vabalt valitav.

Uponor raadioühendusega mu- gavusautomaatikasüsteem

Lihtsa ja tõhusa konstruktsiooniga temperatuuriandur tajub soojust peaaegu samamoodi nagu inimene: mõõteandur registreerib nii õhutemperatuuri kui ka soojuskiirguse. Anduri värviks on valitud hall, et mõõteelement mõeldaks õigesti päikesekiirgust ja valgustust. Mõõtmisel võtab hall värv temperatuuri vastu sarnaselt sellele, kuidas inimesed soojust nahal ja riietel tajuvad. Termostaat on ette nähtud mõõtma õhutemperatuuri ja kiirgussoojuse koosmõju. Reguleerimisseade salvestab ruumitemperatuuri soovitava mugavustaseme ja reguleerib sellele vastavalt tegelikku temperatuuri, mida tajute.

Raadioühendusega paigaldis ei ole mõeldud ainult uutes hoonetes kasutamiseks, vaid seda saab hõlpsalt kohandada ka renoveeritud hoonete jaoks juhul, kui paigaldamisega on kiire või kui on vaja retroaktiivseid lahendusi.

Optimaalne reguleerimine: statiiviga ruumitermostaat T-75 võimaldab temperatuuri reguleerida vastavalt vajadusele.



Uponor kaabliga mugavusauto- maatikasüsteem

Kaabliühendusega lahendus on uute hoonete puhul standardlahenduseks. Kui olete süsteemi algusest lõpuni läbi mõelnud, on see paigaldusviis tõhus.

Tulevikku vaatav reguleerimis- tehnoloogia

Uus reguleerimissüsteem pakub sama töökindlaid funktsioone ja lihtsat paigaldamist nagu varem. On aga üks suur ja silmatorkav erinevus – Uponor mugavusautomaatikasüsteem on välja töötatud tulevikule mõeldes. Uue Uponor raadioühendusega mugavusautomaatikasüsteemi aluseks on kodu- ja hooneautomaatika elektroonikasüsteemide avatud standard KNX. See tähendab, et on võimalik integreerida koduautomaatika mitmed funktsioonid. Uponor reguleerimisseadmega on teil võimalus sellest uuest tehnoloogiast kasu saada.

Põhieelised

- Ruumitermostaadi asukohta saab valida paindlikult, vastavalt vajadusele.
- Reguleerimise aluseks on tajutav temperatuur – termostaat tunneb soojust peaaegu nagu inimene.
- Ruumi temperatuurirežiimi saab eelseadistada viie aja-vahemiku lõikes.
- Puhkuserežiim.
- Temperatuurinäiduga ruumitermostaat.
- Keskne juhtpaneel näitab termostaatide seadeid.
- Töökindel edastussagedus, 868 Mhz, vastab standardile KNX.
- Raadioühendus: jäävad ära kulutused elektrijuhtmestikule ja kaablikarbikutele.
- Töötab standardpatareidega.
- Võimalik kasutada vanade majade renoveerimisel.
- Kasutatav ka kiirgusjahutuse jaoks.
- Omavahel sobivad komponendid.
- Tänapäevane disain.

Uponor moodulsüsteem hõlbustab põrandkütte paigaldamist

Moodulprintsip

Igas kodus on põrandküttesüsteemi paigaldamiseks erisugused tingimused ja vajadused. Et leiaksite oma vajadusele kindlasti õige lahenduse, oleme välja töötanud oma moodulsüsteemi.

Selle süsteemi aluseks on lihtne, kuid leidlik põhimõte: pakume teile eri tüüpi baasehituskomplekte, mis koosnevad torusüsteemidest, liitmikest, kollektoritest, reguleerimiseadmetest jmt. Valitud ehituskomplekti saab komplekteerida teie soovide ja vajaduste kohaselt.

Olenemata sellest, kas valite meie kergpaneelid või kinnituslindid, kas soovite põrandküttega varustada uut hoonet või renoveerida olemasolevat, – võite kindel olla, et leiate lahenduse, mis sobib teie eelistuste ja vajadustega.



Põhieelised

- Õiget tüüpi paigaldis igasuguste nõudmiste ja tingimuste jaoks.
- Uutele ja renoveeritavatele hoonetele.
- Lihtne ja kiire paigaldamine.
- Terviklik lahendus, kõik ühest kohast.



Kaks lahendust ladusaks paigalduseks: Uponor kinnituslindid ja sidumistraadid



Torude kinnitamine

Kaablisidemed ja sidumistraadid

Kaablisidemete ja sidumistraatide abil kinnitamine sobib hästi uute hoonete korral. Toru paigaldatakse otse armatuurvõrgule, mis on betoonist või põrandaseguga kaetud põranda sarrusena juba ehituskonstruksiooni osa. Kõige universaalsemana kõigist lahendustest saab kaablisidemeid või sidumistraate kasutada igat tüüpi ja mõõtu Uponor põrandküttetorude kinnitamiseks. Paigalduskiiruse seisukohalt on torude kinnitamine kinnitustraatide ja spetsiaalse tööriista abil ületamatu. Kaablisidemed oma järeleproovitud kinnitusvõtetega ei vaja mingeid tööriistu ning niisugune konstruktsioon talub ka suuri pindkoormusi – ideaalne lahendus aega kokkuhoidvaks ja kasumlikuks paigaldamiseks eritingimustel.

Kinnituslint

Kinnituslint on paindlik ja uuenduslik lahendus põrandküttetorude paigaldamiseks. Et vaja läheb ainult kahte komponenti, on see valik paigaldajate seas populaarne.

Lintide U-profiili tagaküljel on iseliimuv riba, mis tagab kinnituslinde tiheda ja püsiva ühenduse mitmekihilise paigalduskilega. Sisseehitatud toruhoidikuid saab kasutada 14–20 mm läbimõõduga torude jaoks. Lindid on saadaval kas 16 mm läbimõõduga torule või universaalsena 14–20 mm läbimõõduga torudele. Linte pakutakse 1000 mm pikkusena ja iga 100 mm järel asuvad murdmiseks ettenähtud kohad; nii viisi saab aluseid kasutada igasuguse kujuga ruumide korral. Uponor torud saab hõlpsalt lindi külge kinni vajutada.

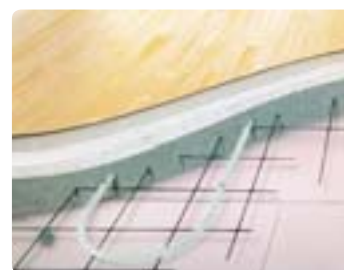
Keskkonnasäästlikkus kui lahutamatu osa meie ettevõtte filosoofiast kajastub loomulikult ka meie toodetes: Uponor kinnituslindid on valmistatud taaskasutatavast materjalist.

Mitmekihiline paigalduskile

Sisseehitatud õhkpatjadega mitmekihiline paigalduskile tagab soojuste peegeldumise ruumi ja toimib samal ajal ka heliisolatsioonikihina. Konstruktsiooni põhiideeks on saavutada parem soojusisolatsioon ja väga hea soojuste jaotumine. Lisaks toimib kile niiskustõkkena. Pealetrükitud võrkmuster võimaldab lihtsat paigaldamist kinnituslintidele.



Uponor kinnituslint.



Uponor kaablisidemed.

Põhieelised

- Kui kasutada Uponor kerilauda, piisab paigaldamiseks ühest inimesest.
- Saab kasutada ka seinkütte paigaldamiseks.
- Võimalik loogetega ja spiraalne paigaldamine.
- Sobib igasuguse kujuga ruumi jaoks.
- Lihtne ja kiire paigaldamine.

Põhieelised

- Paigaldatakse otse armatuurvõrgule.
- Vähe komponente.
- Paigaldamine on väga lihtne.
- Võimalik loogetega ja spiraalne paigaldamine.

Töökindla süsteemi kiireks rajamiseks sobib Uponor soojusisolatsioonita paigalduspaneel

Torude kinnitamine



Uponor paigalduspaneel.



Uponor paigalduspaneeli näsad.

Kiire ja kindel paigaldamine

Uponor paigalduspaneel on valmistatud polüstüreenist. Paneel on saadaval mustas värvitoonis ja seda saab kasutada 14–16 mm läbimõduga torude jaoks. Keeruka süsteemi paigaldamiseks piisab ühest inimesest: lihtsalt asetage paneelid ülekattetele üksteise kõrvale ja suruge need naaberelemendi eendite otsa. Nii tekib täpne ja turvaline ühendus. Paneeli suurus 1140 x 720 mm tagab suure paigaldusjõudluse. Paneeli raster võimaldab täpset, peaaegu ilma kadudeta lõikamist.

Erakordselt head tehnilised omadused

Paneelil puudub soojusisolatsioon. Seetõttu saab kasutada paigalduskohas pakutavat soojusisolatsiooni. Kui tarvitada lisaks Uponor kleebitavat ääreriba, sobib põranda valamisel kasutada vedelat põrandasegu. Peale selle suudab Uponor paigalduspaneel olenevalt kattematerjalist taluda suurt koormust. Paneeli teevad unikaalseks näsad. Isolatsioonikile tagab ühest küljest puhta ja lihtsa paigaldamise näsade abil ning teisest küljest optimaalse

tiheduse tänu ülekattetele. Uponor diagonaalpaigaldusklambrite abil muutub isegi 45° nurgaga paigaldamine ruumi keeruka kuju korral rutiinseks tööks. Toru diagonaalkinnitus pannakse lihtsalt näsade peale ja see tagab toru täpse kinnitamise. Ruumidevahelised üleminekud teostatakse kiiresti Uponor PE-kile abil, mis ühtlasi ei lase ka põrandasegul soojusisolatsioonikihi sisse voolata.

Põhieelised

- Lihtne ühemehepaigaldus.
- Kiiret paigaldamist võimaldav paneelielemendi suurus (1140 x 720 mm).
- Suur koormustaluvus.
- Saab kasutada 14–16 mm läbimõduga Uponor torude jaoks.
- Kergesti painutatav.



Uponor isolatsiooniga kergpaigaldusplaat soojeneb kiiresti ning ei vaja põrandasegu

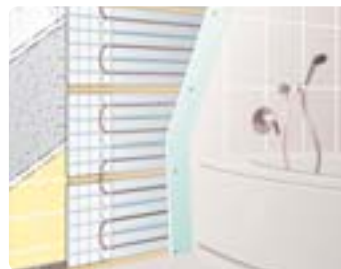
Torude kinnitamine



Uponor kergpaigaldusplaat koos soojusjaotusplaatidega.



Uponor kergpaigaldusplaat.



Sobib ka seinkütte jaoks.

Vaja on kõigest paari elementi: kergpaigaldusplaat, soojusjaotusplaat ja Uponor PE-Xa torusid mõõduga 14 x 2,0 mm. Paigaldis kaetakse põrandaplaatidega, mille peale saab paigaldada keraamilised plaadid, marmorkatte või vaibad. Tulemuseks on lühike ehitusaeg. Kogu konstruktsiooni väike kaal võimaldab võrreldes tavapärase põrandküttesüsteemidega temperatuuri kiiremat reguleerimist.

Vertikaalseks või horisontaalseks paigaldamiseks kasutage plaate või seinkütte kinnituslinte. Sellise kergkonstruktsiooni abil saab kütta või jahutada sise- ja välisseinu. Soojusjaotusplaadid tagavad soojuse võrdse jaotumise kogu seinapinnal. Eeltöödeldud murdekohtadest saab plaate hõpsalt lühemaks teha.

Pärast torude paigaldamist saab kergesti paigaldada kipsplaadi, mis annab tulemuseks sileda pinna. Selle pinna võib katta keraamiliste plaatide või muu kattmaterjaliga. Puuduvad ruumi kujundust häirivad radiaatorid. Seinkütet saab kombineerida traditsiooniliste põrandküttesüsteemidega, mis teeb sellest ideaalse valiku vannitubade jaoks.

Põhieelised

- Paigaldamine on kerge.
- Lühike soojenemisaeg.
- Võimalik spiraalne ja loogega paigaldamine.
- Ei ole vaja oodata põrandasegu kuivamist.



Uponor soojusjaotusplaadid sobivad eriti hästi laagidel puitpõranda alla

Torude kinnitamine

Ideaalne valik looduslikust materjalist hoonetes

Uponor põrandküttesüsteemi kuulub ka õhukesest alumiiniumist soojusjaotusplaat, millesse on pikisuunas valtsitud sooned. See soojusjaotusplaat sobib laagidel puitpõrandate kütmiseks.

Olemasolevates hoonetes on laagide vahekaugus sageli erinev, seetõttu on eelistatumaks meetodiks ristlaudise kasutamine või põrandale 300 mm vahedega sadula tegemine. Soojusjaotusplaatides on eeltöödeldud pinnavaod ja nende kohalt saab plaate hõlpsasti tükeldada. Lisaks saab plaate tavalise klambripüstoli või väikeste naelte abil kergesti puitkonstruktsiooni külge kinnitada. Maksimaliselt tõhusa kütmise huvides tuleb põrandaalune ruum soojustada kas mineraalvilla või monoliitse isolatsioonimaterjaliga. Seejärel paigaldatakse põrandakate või pehmete katete korral sulundliitega puitlaastplaat.

Kirjeldatud lahendus on ette nähtud kasutamiseks 20 mm läbimõõduga Uponor PE-Xa toruga. Maksimalne soojuste eraldumine puitpõrandast on 70 W/m² ruumi temperatuuril 20 °C ja põranda temperatuuril 27 °C.



Uponor soojusjaotusplaadid.

Põhieelised

- Spetsiaalne lahendus laagidel puitpõrandate jaoks.
- Paigaldamine on kerge ja kiire.
- Sobib ehitamise, renoveerimise ja moderniseerimise korral.



Uponori lubadus

Eelised



Teenindus, toetus ja edu

Uponor on veendunud, et parim viis meie põhieesmärkide saavutamiseks on jagada oma eriteadmisi koostööpartneritega.

Partnerlus on üks meie põhiväärtustest. Koos tagame edu mõlemale poolele. Pakume oma klientidele laia valikut kvaliteetseid lahendusi. Meiega teevad koostööd paigaldajad ja projekteerijad rohkem kui 100 riigist.

Ükskõik, kas tegutsete näiteks torusüsteemide alal või koostate spetsifikatsioone – partnerlusest Uponoriga saate igal juhul kasu.

Uponor põrandküttesüsteemi eelised paigaldaja ja spetsifitseerija jaoks

- Üks tootekirjeldus ühe süsteemi jaoks.
- Kiire paigaldusviis, väiksem töökulu ja hoone kiirem valmimine.
- Ideede teostamiseks on olemas lai valik komponente.
- Järeleproovitud ja katseliselt kontrollitud süsteemid aitavad töökindlalt teie ideid teostada. Ära jäävad ebakvaliteetsete süsteemidega kaasnevad renoveerimiskulud ja kaudsed kahjud.

Uponor põrandküttesüsteemi eelised alltöövõtja ja ehitusettevõtte jaoks

- Pärast paigaldamist on süsteem turvaline, selle kasutuseaks on vähemalt 50 aastat.
- Tänu väiksematele hoolduskuludele on projekti kogumaksumus väiksem.
- Väldite torude korrosioonist ja ummistumisest tingitud renoveerimiskulutusi.
- Pikaajaline töökindlus suurendab objekti edasimüügiväärtust.
- 10-aastane garantii tähendab väga head tootekvaliteeti.

Uponor pakub oma koostööpartneritele igakülgselt abi

- Kaubanduslik ja tehniline tugi ning trükimaterjalid.
- Ühine hinnapakkumiste koostamine.
- Uponor Academy koolitusprogrammid.
- Ühine Uponori tarkvara HSE 4.5 kavandamiseks, paigutuse ja arvutuste koostamiseks.
- Tehnilised teenused paigaldajatele ja spetsifitseerijatele.
- Universaalne terviklahenduste ostukeskus.
- Abi kiire kalkulatsiooni tegemisel, materjali valimisel.
- Sertifitseerimine ja garantii.



Uponor on asjatundlik koostööpartner

Uponor on Euroopa ja Põhja-Ameerika elamute ja ärihoonete turul juhtiv vee- ja küttesüsteemide tarnija ning Euroopas tuntud ka kui linna infrastruktuuri torude tarnija. Uponori põhilisteks valdkondadeks on kiirguskütte, veesüsteemide ja välisvõrkude lahendused. Kontsernis töötab ülemaailmselt 4500 inimest. 2007. aastal küündis Uponori müügi netokäive 1,2 miljardi euroni. Uponor Corporation on registreeritud Nordic Exchange'i börsil Helsingis.

Uponor Eesti OÜ
Peterburi tee 63b
11415 Tallinn
T 605 2070, 605 2071
F 638 0867
E uponor@uponor.ee
W www.uponor.ee

uponor
simply more