

**Pidetään
kodeistamme huolta!
Uponor KOTI -käyttövesi-
ja lämmitysremontit**

uponor
koti

Yli 10 000

toteutunutta käyttövesi-
ja lämmitysremonttia!



➤ Uponor KOTI –omakotitalon LVI-remontit luotettavasti paikalliselta ammattilaiselta

Mistä löydän luotettavan tekijän remontille? Mitä tuotteita kannattaa valita? Kuinka kauan remontti kestää? Mitä se maksaa? Joudunko muuttamaan remontin ajaksi pois?

Oman kodin talotekninen remontti voi kuulostaa työlläältä, kalliilta ja aikaa vievältä projektilta. Näin ei tarvitse olla! Me Uponorilla olemme tunnustaneet tilanteen, sillä myös meistä moni on omakotiasuja. Niinpä kehitimme vuonna 2011 kuluttaja-asiakkaita varten Uponor KOTI -palvelukokonaisuuden, joka tarjoaa pientalojen LVI-remontteihin luotettavat tuotteet ja ammattitaitoisen asennuksen. Kaikki samalla kertaa. Samasta paikasta.

Uponor KOTI -remonttipalvelu sisältää:

- maksuton remonttikartoituskäynti tarjouksen antamista varten
- tarjous remonttiurakasta (sis. tarvikkeet ja työn sekä tarvittaessa suunnittelun)
- remontin toteutus ja käytönopastus
- Uponor-järjestelmätodistus

Kaikkeä ei tosiaan kannata tehdä itse vaan antaa kodin LVI-remontit ammattilaisen hoidettavaksi. Valitse sinäkin kumppaniksesi Uponor KOTI!

Tutustu osoitteessa uponorkoti.fi.



Sisältö

Uponor Palveluneuvonta	3
UponorKOTI-kumppaniverkosto	3
Uponor KOTI -putkiremontin vaiheet	4
Käyttövesiremontti	6
Lämmitysremontti.....	8
Uponor KOTI -rahoitus.....	12
Uponor kehittää veteen liittyviä ratkaisuja tulevien sukupolvien parhaaksi.....	12
Uponor vastaa tuotteistaan	13
Järjestelmätodistus	13
Komposiittijärjestelmä.....	14
PEX-putkijärjestelmä	14
Uponor PEX Blue.....	15

Uponor Palveluneuvonta

Palveluneuvonnastamme saat henkilökohtaista palvelua liittyen talotekniikkaremontteihin ja LVI-järjestelmien käyttöön. Voit ottaa Palveluneuvontaan yhteyttä puhelimitse, sähköpostilla tai nettisivuillamme olevan lomakkeen kautta.

Uponor Palveluneuvonta
Puh. 020 337 500
asiakaspalvelu@uponor.com
uponorkoti.fi

OTA YHTEYTTÄ!



Uponor KOTI-kumppaniverkosto

Laadukkaan asennuksen takaa paikallinen Uponor KOTI -kumppaniyritys



Uponor KOTI -remontteja tekevät alan parhaat ammattilaiset. Olemme koonneet lähes koko maan kattavan asennusliikeverkoston, joka koostuu paikallisista ja luotettavista LVI-alan ammattilaisista. Kaikki verkoston ammattilaiset on koulutettu asentamaan Uponorin järjestelmiä.

Kun jätät kartoitus- tai tarjouspyynnön Uponorille, alueellasi toimiva asennusliike ottaa sinuun yhteyttä ja sopii kanssasi maksuttomasta remonttikartoituskäynnistä. Kartoituksen jälkeen saat asentajalta tarjouksen tarvittavasta remontista. Kartoituskäynti ja tarjous eivät sido sinua mihinkään, vaan saat lisätietoa päätöksenteon tueksi.

Kun valitset Uponor KOTI -remontin, teet sopimuksen asennusliikkeen kanssa ja remonti tehdään silloin, kun sinulle sopii.

Tutustu osoitteessa uponorkoti.fi.

Uponor KOTI -putkiremontin vaiheet

8 Huoletonta asumista

Uusien putkien ansiosta asunnossa voi elää huolettomana vuosikymmeniä eteenpäin.



7 Remontin jälkeen

Mahdolliset vakuutusmaksu-
alennukset sekä kotitalous-
vähennyksen hyödyntäminen
verotuksessa.



6 Lasku ja rahoitus

Urakoitsija laskuttaa työn. Mahdollisuus
Uponor KOTI -rahoitukseen. Muista
kotitalousvähennys!



Uponor KOTI –remonttikartoitus

LVI-urakoitsijan tekemä maksuton remonttikartoitus.

1



2

Tarjous

Urakoitsija lähettää tarjouksen remontin toteutuksesta.



3

Urakkasopimus

Urakkasopimus ja toteuttamisajankohdasta sopiminen.



4

Remontin toteutus

Remontin toteutus, lopputestaus ja siivous. Kesto yleensä n. 2–4 päivää. Asunnossa voi asua koko remontin ajan.



5

Uponor-järjestelmätodistus

Remontin dokumentointi. Järjestelmätodistuksesta näet, mitä on tehty ja miten.



Käyttövesiremontti

Odottelu ei kannata. Vältä vesivahinko!

Käyttövesiputkien laskennallinen käyttöikä on 30–40 vuotta. Putkien syöpmistä tai rikkoutumista voivat kuitenkin nopeuttaa esimerkiksi veden laatu ja rakennusaikaiset virheet. Kun putkien ikä ylittää 30 vuotta, vesivahinkojen riski lisääntyy olennaisesti. Ennakoon tehty putkiremontti tulee huomattavasti edullisemmaksi ja vie paljon vähemmän aikaa kuin vesivahinkojen korjaaminen. On myös hyvä muistaa, että vakuutusyhtiöt korvaavat yleensä vain äkilliset ja yllätykselliset vahingot, eikä ajallaan uusimatta jääneen putkiston rikkoutuminen ole aina vakuutusehtojen mukainen ennalta-arvaamaton tapahtuma. Myös vakuutusten ikävähennykset vaikuttavat saatavien korvausten määrään vesivahingon sattuessa.

Mainettaan helpompi putkiremontti

Omakotitalon Uponor KOTI -käyttövesiremontti kestää yleensä vain 2–4 päivää, ja sen kustannus on tyypillisesti 5 500–10 000 €. Hintaan vaikuttavat kohteen sijainti, talon koko ja kerrosluku, vesipisteiden määrä ja etäisyydet toisistaan, talon rakennusmateriaali ja läpivientien määrä, kotelointien tarve sekä mahdollisesti vaihdettavat vesikalusteet ja vesivaraaja.

Remontin tekee paikallinen tai remonttikohteen lähialueella toimiva LVI-urakoitsija, joka on koulutettu asentamaan Uponorin tuotteita. Talossa voi asua koko remontin ajan.

Uudet putket pinta-asennuksena

Nopein ja yleisin tapa tehdä käyttövesiremontti on asentaa uudet putket seinäpinnan päälle, jolloin talon rakenteita ei tarvitse rikkoa. Pinta-asennuksessa käytettävää Uponor-komposiittiputkea on saatavana valkoisena ja kromin värisenä. Putkien reitityksissä hyödynnetään mm. kalusteiden ylä- ja alasokkeleita ja tarvittaessa putket voidaan myös koteloida. Lopputuloksena on siisti ja tyylikäs.

” Urakoitsija teki työn todella ammattimaisesti ja nopeasti ja työn jälkikin oli siistiä. Kaikki toimi kuten oli sovittu. Veden laatuakin parani uusien putkien myötä. Suosittelen!

(Vantaa, urakoitsija: LVI-Dalton Oy)

Uudet putket vanhoihin suojaputkiin

Jos talon vanhat putket ovat muovia ja ne on asennettu suojaputkeen, remontti voidaan toteuttaa vaihtamalla nykyisiin suojaputkiin uudet Uponor PEX -putket. Tällöin kaikki putket jäävät piiloon seinien sisään, mutta remontin aikana vesikatko on pidempi kuin pinta-asennuksessa.

Sekä Uponor PEX- että Uponor-komposiittijärjestelmät on testattu kokonaisjärjestelminä, mikä varmistaa, että ne ovat kaikilta osiltaan luotettavia ja yhteensopivia.



Käyttövesiremontin edut

- juomaveden laatu paranee
- putkirikon aiheuttamien vesivahinkojen riski poistuu
- kiinteistön arvo nousee
- vakuutuksen ikävähennys putkien osalta nollaantuu

” Ruusuja siitä, että työ eteni ripeästi, tehtiin huolellisesti ja ehdotusteni mukaisesti. Myös työn edetessä havaittuihin muutoksiin ja lisäyksiin löytyi aina helposti yhteisymmärrys. Tekijät myös käyttäytyivät kuin kutsutut vieraat konsanaan kodissamme.

(Vaasa, urakoitsija:
Firma Håkan Cederström)

Lämmitysremontit

Omakotitalon lämmitysremontti voi koostua yhdestä tai useammasta osasta: lämmönjakotavan muutos, lämmitysputkien, lämmönlähteen tai lämmön säädön uusiminen. Yleisesti puhutaan patteriverkostoremontista, vanhan talon lämmönjakotavan vaihtamisesta vesikiertoiseen lattialämmitykseen tai lattialämmitysjärjestelmän säätölaitepäivityksestä.

Koska lämmitysjärjestelmä koostuu monista osista, sitä on syytä tarkastella kokonaisuutena ja varmistaa, että sen kaikki osat toimivat moitteetta: esimerkiksi lämmönlähdettä vaihdettaessa kannattaa selvittää myös pattereiden kunto.

Suomen olosuhteissa on erityisen tärkeää, että lämmitys toimii ja että siihen voi luottaa. Lämmitysmenetelmien ja säätölaitteiden uudistaminen säästää energiaa ja laskee asumiskustannuksia. Ja mikä parasta, asumismukavuus paranee huomattavasti!

Patteriverkostoremontti

Patteriverkostoremontilla ehkäistään vesivahinkoja ja parannetaan energiatehokkuutta. Vesipatterien putkiston uusiminen alkaa olla ajankohtaista viimeistään, kun verkoston ikä on 30-40 vuotta, koska vanhan putkiston aiheuttamien vesivahinkojen riski kasvaa olennaisesti.

Patteriverkostoremontti tehdäänkin usein käyttövesiremontin yhteydessä tai muutama vuosi sen jälkeen. Patteriverkoston uusimista kannattaa myös harkita silloin, kun lämmönlähde uusitaan matalaenergiaan kuten maalämpöön.

Nopeasti siistiin lopputulokseen

Patteriverkostoremontti voidaan tehdä pinta-asennuksena Uponor-komposiittiputkella tai jos talossa on vanhat muoviputket suojaputkissa, muoviputkien tilalle voidaan vaihtaa uudet Uponor PEX-putket. Molemmissa tapauksissa remontti kestää vain muutaman päivän ja talossa voi asua koko remontin ajan. Sekä Uponor PEX- että Uponor-komposiittijärjestelmät on testattu kokonaisjärjestelminä, mikä varmistaa, että ne ovat kaikilta osiltaan luotettavia ja yhteensopivia.

Langaton Uponor Smatrix -patteritermostaatti mahdollistaa nyt patterilämmitystaloissa samat säätömahdollisuudet kuin nykyajan lattialämmitystaloissakin. Esimerkiksi etäohjaus Smatrix-sovelluksella ei enää ole pelkästään lattialämmitystalojen etuoikeus. Uponor Smatrix patteritermostaatti soveltuu useimpiin markkinoilla oleviin patteriventtiileihin.



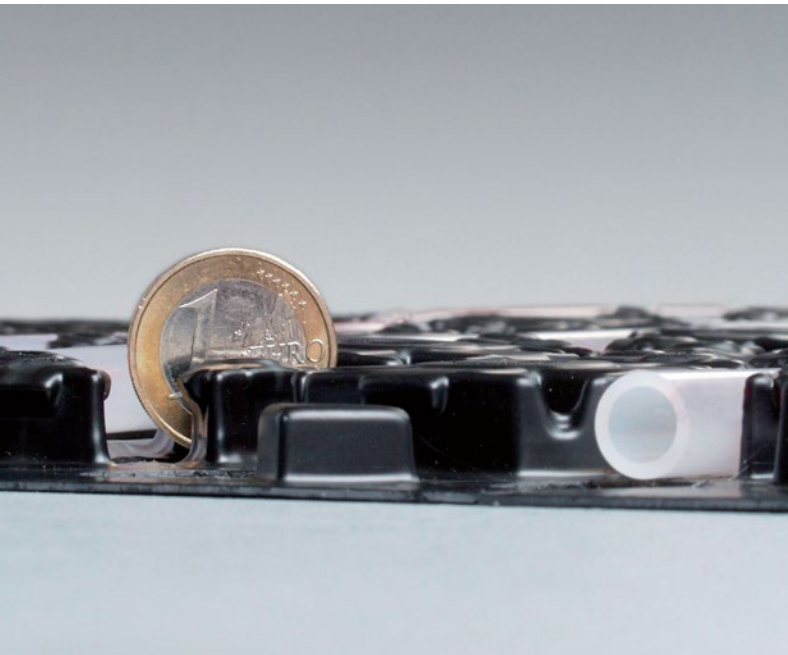
Lattialämmitys vanhaan taloon

Vesikiertoinen lattialämmitys on mahdollista asentaa myös vanhaan taloon. Sähkö- tai vesipattereilla varustettu rakennus voidaan muuttaa vesikiertoisella lattialämmityksellä lämpiäväksi esimerkiksi lattiaremontin yhteydessä. Lattialämmityksen suunnittelussa otetaan huomioon lattian materiaalit, rakenne, eristys ja se, kuinka paljon vanhaa lattiaa on varaa nostaa.



Ratkaisuja myös matalampaan asentukseen

Uponor Minitec -järjestelmä on matalan korkeutensa ansiosta erinomainen tapa asentaa lattialämmitys vanhan lattian päälle. Asennuslevy asennetaan nykyisen betonin tai muun tasaisen alustan päälle ja putki painetaan asennuslevyyn. Lopuksi valetaan päälle itsetasoittuva massa, jonka ominaisuuksien mukaan asennuskorkeus on jopa vain 15 mm. Jos vanhaa lattiaa ei ole lämpöeristetty, eristys lisätään betonin ja putkiston väliin.



Älykäs säätöjärjestelmä viimeistelee lämmitysremontin

Uponor Smatrix Pulse -järjestelmä soveltuu sekä lattialämmitys- että patterilämmitysjärjestelmiin. Langaton Uponor Smatrix Pulse -patteritermostaatti mahdollistaa patterilämmitystaloissa samat säätömahdollisuudet kuin nykyajan lattialämmitystaloissa. Älykäs säätöjärjestelmä auttaa myös säästämään energiaa.



Lattialämmityksen säätöpäivitys

Jos talossa on jo vesikiertoinen lattialämmitysjärjestelmä, voidaan sen säätöjärjestelmä helposti päivittää vastaamaan tämän päivän vaatimuksia.

Lattialämmityksen säätöjärjestelmät ovat kehittyneet huikaisesti viime vuosina. Uusilla ominaisuuksilla saat älykkyyttä lämpötilan säätämiseen ja lisätoimintoja järjestelmän käyttöön.

Uutta teknologiaa hyödyntävä langaton säätöjärjestelmä ohjaa lattialämmitystä automaattisesti aiempaa tarkemmin jopa huonekohtaisesti. Kaupan päälle voit saada jopa 5-8 % energiansäästön mukavuudesta tinkimättä.

Vesikiertoisen lattialämmitysjärjestelmän ohjauksen vaihto on helppoa

Uponor Smatrix Pulse -säätöjärjestelmä soveltuu lähes kaikkien valmistajien lattialämmitysjärjestelmiin ja on täydellinen valinta, kun päätät päivittää vanhan lattialämmitysjärjestelmäsi vastaamaan nykypäivän vaatimuksia. Vaihtotyö vie aikaa vain muutaman tunnin. Huomioi, että jakotukin lähelle tarvitaan pistorasiasia.



Uponor Smatrix Pulse -säätöjärjestelmä soveltuu lähes kaikkien valmistajien lattialämmitysjärjestelmiin.

Uponor KOTI -säätöjärjestelmäpäivityksen toimenpiteet ja tarvikkeet:

1. Tyylikkääät termostaatit kaikkiin asuinhuonetiloihin, joissa on vesikertainen lattialämmitys.
2. Uusi lattialämmityksen keskusyksikkö ohjaamaan jakotukin toimilaitteita.
3. Uudet nykyaikaiset toimilaitteet jakotukkiin.
4. Edellä lueteltujen tarvikkeiden asennus- ja säätötyö.
5. Web-moduulilla varustettuun järjestelmään on liitettävissä Smatrix Pulse -mobiilisovellus, jonka avulla voit säätää kotisi lämmitystä missä ja milloin haluat.
6. Vanhan lattialämmitysohjausjärjestelmän purkaminen ja roskien poisvienti.
7. Peitelevyt vanhojen huonetermostaattien läpivientien peittämiseen.
8. Uuden järjestelmän käytönopastus.



Uponor Smatrix Pulse vie säätöjärjestelmien älykkyyden täysin uudelle tasolle

Uponor Smatrix Pulse -järjestelmästä voidaan luoda yksilöllinen kokonaisuus perusjärjestelmästä aina viimeisimpään innovatiiviseen ratkaisuun. Järjestelmän tilan tarkastelu ja ohjaus onnistuvat helposti älypuhelimien avulla vaikkapa huollon tarvekartoituksen yhteydessä. Haluttaessa myös luottoasentajalle voidaan antaa käyttöoikeudet valvoa etänä järjestelmän tilaa ja huoltotarvetta.

Uponor Smatrix Pulse voidaan integroida osaksi älykotijärjestelmää (esim. Amazon Alexa), mikä mahdollistaa lämmityksen ohjauksen äänikomentojen avulla.

Uponor Smatrix Pulse -järjestelmää kehitetään jatkuvasti, joten uusimmat ominaisuudet ovat käytettävissä

myös tulevaisuudessa. Pilvipalvelun kautta jaettavat automaattiset järjestelmäpäivitykset pitävät huolen siitä, että järjestelmä on aina ajan tasalla.

Saneerauskohteissa Uponor Smatrix Pulse tarjoaa mahdollisuuden ohjata samalla säätöjärjestelmällä vesikiertoista ja sähköistä lattialämmitystä sekä Uponorin patteriventtiileitä. Myös erilaisten viilennysmuotojen ohjauksen yhdistäminen (esimerkiksi lattiaviilennys ja puhallinkonvektori) on mahdollista.

Smatrix Pulsen uusin ohjelmistopäivitys mahdollistaa lämpöpumpun ja säätöjärjestelmän välisen vuorovaikutuksen, jolla voidaan aina varmistaa automaattisesti järjestelmän optimaalinen menovedenlämpötila. Lopputuloksena saat huoletonta asumista ja entistäkin parempaa energiatehokkuutta sekä asumismukavuutta.

Uponor KOTI -rahoitus

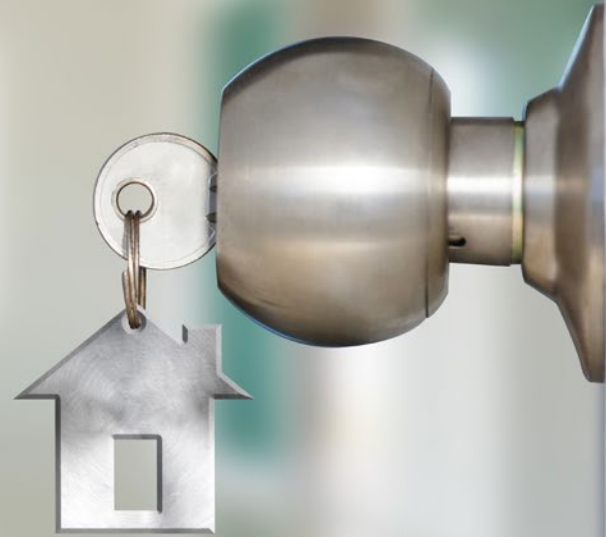
Kätevä tapa toteuttaa kodin LVI-remontit

Uponor KOTI -rahoituksella hankit kätevästi niin pienet kuin isommatkin LVI-remontit sinulle sopivalla kuukausierällä. Kuukausierät ja korko ovat kiinteät, joten tiedät maksettavan summan aina etukäteen. Uponor KOTI -rahoitusta varten et tarvitse erillistä vakuutta tai takaajaa.

Jos sinulla on kysyttävää Uponor KOTI -rahoituksesta, otathan yhteyttä Osuuspankin kuluttaja-asiakkaiden asiakaspalveluun, puh. 010 252 5811.

Asiakaspalvelu on avoinna arkisin klo 9.00-16.30.

Voit tutustua Uponor KOTI -rahoitukseen osoitteessa uponorkoti.fi.



Uponor kehittää veteen liittyviä ratkaisuja tulevien sukupolvien parhaaksi

Uponor

Asiakkaat ovat luottaneet suomalaiseseen Uponoriin jo yli 100 vuoden ajan. Uponor rakentaa edelleen siltaa menestyksekkästä historiasta kestävään tulevaisuuteen. Sama innovatiivinen henki, joka aikoinaan korvasi raudan ja kuparin älykkäillä uuden sukupolven putkimateriaaleilla, ohjaa yritystä eteenpäin kohti entistä älykkäämpiä ratkaisuja ja kestävämpää elinympäristöä – meidän kaikkien parhaaksi.

Tuotteemme ja palvelumme turvalliseen vedenjakeluun, energiatehokkaaseen lämmitykseen ja viilennykseen sekä luotettavaan yhdyskuntatekniikkaan mahdollistavat kestävämmän elinympäristön. Autamme asiakkaitamme asunto-, liike- ja julkisessa rakentamisessa, teollisuudessa, kunnissa sekä vesi- ja voimalaitoksissa työskentelemään nopeammin ja tehokkaammin.

Uponor Oyj on listattu Nasdaq Helsingissä.

Tutustu osoitteessa uponor.com/fi-fi.



Uponor vastaa tuotteistaan



Uponor on yli 100 vuotta Suomessa toiminut vastuullinen yritys, joka valmistaa ja tarjoaa tuotteita sekä ratkaisuja turvalliseen vedenjakeluun, energiatehokkaaseen lämmitykseen ja viilennykseen sekä luotettavaan yhdyskuntatekniikkaan. Uponor noudattaa Suomen kuluttajansuoja- ja tuotevastuulakia. Uponorin vastuu tuotteistaan ei ole rajattu erikseen määriteltyyn takuu-aikaan.

Tutustu Uponor Tuoteturvaan osoitteessa uponorkoti.fi.

Järjestelmätodistus

Uponor-järjestelmätodistus – tärkeä dokumentti talonomistajalle



Talotekniikan on kestävä vuosikymmenien käyttöä. Siksi asiakkaan kannattaa varmistaa, että LVI-järjestelmien valmistaja on luotettava, tarjoaa asiantuntevaa neuvontaa ja selkeät käyttöohjeet sekä vastaa tuotteistaan myös pitkään asentamisen jälkeen.

Uponor-järjestelmätodistus on dokumentti pientaloon asennetuista Uponor-järjestelmistä. Järjestelmätodistus kertoo loppuasiakkaalle, mitä Uponor-järjestelmiä taloon on asennettu ja kuka on toiminut asentajana. Näin asiakas saa dokumentin, josta löytyvät järjestelmien tiedot huoltoja varten sekä yhteyshenkilöt mahdollisissa ongelmatilanteissa. Järjestelmätodistus on valttikortti myös esimerkiksi taloa myydessä.

Kun asennus on valmis, asentaja täyttää Uponor-järjestelmätodistuksen. Uponor kirjaa todistuksen tiedot järjestelmiinsä ja lähettää sen loppuasiakkaalle. Urakoitsija saa todistuksesta kopion.

Komposiittijärjestelmä

Uponor-komposiittiputki on turvallinen valinta käyttövesiremontteihin

Uponor-komposiittijärjestelmä soveltuu kiinteistöjen käyttövesi-, lämmitys- ja jäähdytysputkistoihin. Tyypillisimpiä käyttökohteita ovat pientalojen käyttövesi- ja lämmitysjärjestelmien saneeraukset sekä suurempien kohteiden runko- ja nousuputkitukset. Pitkäikäinen ja hygieeninen järjestelmä soveltuu sekä uudis- että saneerauskohteisiin ja kestää kaikkia vesilaatuja syöpymättä. Komposiittijärjestelmä koostuu yhteensopivista komposiittiputkista, liittimistä, muista osista sekä työkaluista ja ne on testattu kokonaisuusjärjestelmänä. Uponor on valmistanut komposiittiputkia vuodesta 1990 lähtien.

Komposiittijärjestelmä lyhyesti

- Sama putki soveltuu useisiin eri käyttötarkoituksiin kuten käyttövesi-, lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin.
- Sopii käytettäväksi vesikaluste- ja patterikytkennöissä sekä suurempien kohteiden runko- ja nousuputkina.
- Muovinen sisäpinta on korroosionkestävä ja hygieeninen, mikä takaa raikkaan ja puhtaan veden hanalle saakka.
- Puristusliitokset sekä putken katkaisu ja taivuttaminen tehdään nopeasti erikoistyökaluilla ilman tulitöitä.
- Soveltuu sellaisenaan pinta-asennukseen ilman pintakäsittelyä. Monikerrosrakenteen ja elastisuuden ansiosta vaimentaa hyvin veden virtausäänet sekä patterista toiseen johtuvan äänen. Alumiini-kerros antaa putkelle tarvittavan happitiivyyden ja muotojäykkyyden.
- Tyyppihyväksytty käytettäväksi kylmä- ja lämminvesilaitteistoissa.

PEX-putkijärjestelmä

Uponor PEX -vuotosuojattu putkijärjestelmä käyttövesi- ja lämmitysjärjestelmiin

Uponor aloitti PEX-putkien tuotannon jo 1972. Siitä lähtien asiakkaamme ovat luottaneet korkeaan laatuun ja turvallisiin tuotteisiin.

Uponor PEX -putket ovat korkealaatuisia muoviputkia, jotka täyttävät kaikki hygieniavaatimukset. Niistä ei jää juomaveteen makua, hajua, raskasmetalleja tai vaarallisia aineita.

Uponor PEX -putkijärjestelmän kaikki osat on suunniteltu toimimaan keskenään yhtenäisenä kokonaisuutena. Rakenteiden sisään asennettavat PEX-putket ovat suojaputkissa, jotka voidaan liittää vesitiiviisti vesikalusteen hanakulmarasialle. Jakotukit ovat joko lattiakaivollisessa tilassa tai vesitiiviissä jakotukkikaapissa, josta mahdollinen vuoto-vesi on johdettavissa hallitusti näkyviin. Tiiviit suojaputket ja jakotukkikaapit sekä lattiakaivolliseen tilaan johdettu ylivuotoputki tekevät järjestelmästä vuototurvallisen.

**Maailman ensimmäinen
biopohjainen PEX-putki***

Uponor PEX Pipe Blue



Uponor haluaa olla edelläkävijä matkalla kohti uusiutuvia ja kierrätettäviä raaka-aineita: Uponor tuo markkinoille ensimmäisenä maailmassa biopohjaiset PEX-putket*.

Uusien putkien hiilijalanjälki on jopa 90 % pienempi verrattuna fossiilipohjaisiin PEX-putkiin. Uponor PEX Pipe Blue -putket tarjoavat asiakkaillemme mahdollisuuden valita ratkaisut vihreään rakentamiseen ja samalla edistää rakennusalan kestävä kehitystä.

* ISCC-sertifioitu, perustuu massatasemalliin



Moving > Forward



Uponor Suomi Oy

PL 21

15561 Nastola

P 020 129 211

E asiakaspalvelu@uponor.com

W www.uponor.com/fi-fi

12020_05_2022