

Päivämäärä: 2013-07-01 Nro/Versio: 4010-03  
Ensimmäinen versio myönnetty: 2005-06-20

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

Luvan kattamat merkit:



Luvanhaltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

|                                               |                                      |                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Luvanhaltijan yhteyshenkilö<br>Jaana Hallikas | Puhelin<br>020 129 211               | Faksi<br>020 129 210 |
|                                               | Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com |                      |
| Valmistaja                                    | Valmistuspaikka<br>Nastola           |                      |

Tuote, jota lupa koskee

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Tuotetyyppi<br><b>Muoviputket</b>                                                                                                                                                                                                               | Standardi / Muu<br>Vaatusasiakirja<br>EN 1451-1 | Erityisohjeet<br>SBC 1451 |
| Tuotteen erittely<br>Rakennusten rakenteiden sisäpuoliset muoviset viemärintiputkistojärjestelmät liitteen 1 mukaan.<br>Hyväksytyt raaka-aineet ja tiivisteet liitteen 2 mukaan (luottamuksellinen).<br>Tuotantolaitoskatselmus: VTT/RTE4827/05 |                                                 |                           |

Yllämainitulle luvanhaltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän luvan laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä luvassa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määriteltyjen merkkien osalta). Lupa on voimassa sillä edellytyksellä, että luvanhaltija noudattaa INSTA CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja luvassa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli luvanhaltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on luvanhaltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteessa havaittuja vikoja tai puutteita.

Lupa on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja luvan voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan ellei luvanhaltija tai INSTA-CERTin jäsen irtisano sitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Lupa myönnetään uudelleen muutetulla päivämäärällä ja versionumerolla ainoastaan mikäli luvan sisältö ja/tai luvan myöntämisehdot muuttuvat.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT -ryhmän jäsen:**  
INSPECTA SERTIFIOINTI OY



Anne Qvintus, toimitusjohtaja

Merkintäluvan nro 4010-03

Päivämäärä 2013-07-01

**Luvanhaltija**

Uponor Infra Oy  
 PL 21  
 15561 NASTOLA

**Yhteet:**

Testausselostet, muut luvan  
 perusteet:

Tuotenimi UPONOR HTP

Yhderyhmä **Haarat**

Tyyppihyväsyntäpäätös  
 YM74/6221/2004  
 Nemko sertifikaatti 1021  
 VTT-S-07146-06

Käyttökohdealue/Putkisarja  
 Halkaisijat  
 - kokoryhmä 1 B/S16  
 32 – 50

Käyttökohdealue/ Putkisarja  
 Halkaisijat  
 - kokoryhmä 2 BD/S16  
 75 – 160

Yhderyhmä **Kulmat**

Käyttökohdealue/Putkisarja  
 Halkaisijat  
 - kokoryhmä 1 B/S16  
 32 – 50

Käyttökohdealue/Putkisarja  
 Halkaisijat  
 - kokoryhmä 2 BD/S16  
 75 – 160

Yhderyhmä **Muut yhteet**

Käyttökohdealue/Putkisarja  
 Halkaisijat  
 - kokoryhmä 1 B/S16  
 32 – 50

Käyttökohdealue/Putkisarja  
 Halkaisijat  
 - kokoryhmä 2 BD/S16  
 75 – 160

Valmistuspaikan tunnus 1

**Putket:**

Käyttökohdealue  
 Putkisarja  
 Halkaisijat, mm  
 - kokoryhmä 1 B  
 S16  
 32 - 50

Päivämäärä: 2013-07-01 Nro/Versio: 4032-03  
Ensimmäinen versio myönnetty: 2005-11-08

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

Luvan kattamat merkit:



Luvanhaltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

|                                               |                                      |                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Luvanhaltijan yhteyshenkilö<br>Jaana Hallikas | Puhelin<br>020 129 211               | Faksi<br>020 129 210 |
|                                               | Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com |                      |
| Valmistaja                                    | Valmistuspaikka<br>Kausala           |                      |

Tuote, jota lupa koskee

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Tuotetyyppi<br><b>Muoviputket</b>                                                                                                                                                                                                                  | Standardi / Muu<br>Vaatusasiakirja<br>EN 1451-1 | Erityisohjeet<br>SBC 1451 |
| Tuotteen erittely<br>Rakennusten rakenteiden sisäpuoliset muoviset viemärintiputkijärjestelmät (matala ja korkea lämpötila) - Polypropeeni (PP) liitteen 1 mukaan.<br>Hyväksytyt raaka-aineet ja tiivisteet liitteen 2 mukaan (luottamuksellinen). |                                                 |                           |

Yllämainitulle luvanhaltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän luvan laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä luvassa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määriteltyjen merkkien osalta). Lupa on voimassa sillä edellytyksellä, että luvanhaltija noudattaa INSTA CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja luvassa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli luvanhaltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on luvanhaltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteessa havaittuja vikoja tai puutteita.

Lupa on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja luvan voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan ellei luvanhaltija tai INSTA-CERTin jäsen irtisano sitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Lupa myönnetään uudelleen muutetulla päivämäärällä ja versionumerolla ainoastaan mikäli luvan sisältö ja/tai luvan myöntämisehdot muuttuvat.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT -ryhmän jäsen:**  
INSPECTA SERTIFIOINTI OY

Anne Qvintus, toimitusjohtaja

Merkintäluvan nro 4032-03

Päivämäärä 2013-07-01

---

**Luvanhaltija**Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

**PUTKET:**

|                 |                       |                                              |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| Tuotetyyppi     | muhviputki, valkoinen | TESTAUSSELOSTEET JA MUUT<br>LUVAN PERUSTEET: |
| Putkisarja      | S16                   | SP F813915C                                  |
| Käyttökohdealue | B                     | SP F813915A                                  |
| Halkaisijat, mm | 32 – 50               | INSTA-CERT -lupa 4010-01                     |
| - kokoryhmä 1   |                       |                                              |

**YHTEET:**

|                        |                   |                |
|------------------------|-------------------|----------------|
| Tuotenimi              | <b>UPONOR HTP</b> |                |
| Yhderyhmä              | Kulmat            |                |
| Putkisarja             | S16               | VTT/RTE3275/05 |
| Käyttökohdealue        | BD                | VTT/RTE3022/05 |
| Halkaisijat, mm        | 75 - 160          | VTT/RTE3360/05 |
| - kokoryhmä 2          |                   | VTT/RTE2738/03 |
| Yhderyhmä              | Muut              |                |
| Putkisarja             | S16               |                |
| Käyttökohdealue        | BD                |                |
| Halkaisijat, mm        | 75 - 160          |                |
| - kokoryhmä 2          |                   |                |
| Valmistuspaikan tunnus | B1                |                |

Päivämäärä: 2013-07-01  
Nro/Versio: 4048-04  
Ensimmäinen versio myönnetty: 2009-04-14

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

Luvan kattamat merkit:



Luvanhaltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

|                                               |                                      |                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Luvanhaltijan yhteyshenkilö<br>Jaana Hallikas | Puhelin<br>020 129 211               | Faksi<br>020 129 210 |
|                                               | Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com |                      |
| Valmistaja                                    | Valmistuspaikka<br>Nastola           |                      |

Tuote, jota lupa koskee

|                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tuotetyyppi<br><b>Muoviputket</b>                                                                                                                                           | Standardi / Muu<br>Vaatusasiakirja<br>NPG/PS 102 | Erityisohjeet<br>SBC PS 102 |
| Tuotteen erittely<br>Mineraalioseosteiset PP-kiinteistöviemäriputket liitteen 1 mukaisesti.<br>Hyväksytyt reseptit ja tiivisteet liitteen 2 mukaisesti (luottamuksellinen). |                                                  |                             |

Yllämainitulle luvanhaltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän luvan laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä luvassa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määriteltyjen merkkien osalta). Lupa on voimassa sillä edellytyksellä, että luvanhaltija noudattaa INSTA CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja luvassa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli luvanhaltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on luvanhaltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteessa havaittuja vikoja tai puutteita.

Lupa on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja luvan voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan ellei luvanhaltija tai INSTA-CERTin jäsen irtisano sitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Lupa myönnetään uudelleen muutetulla päivämäärällä ja versionumerolla ainoastaan mikäli luvan sisältö ja/tai luvan myöntämisehdot muuttuvat.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT -ryhmän jäsen:**  
INSPECTA SERTIFIOINTI OY

Anne Qvintus, toimitusjohtaja

Merkintäluvan nro **4048-04**

Päivämäärä 2013-07-01

---

**Luvanhaltija**Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

|                                                                         |                                                     |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotenimi                                                               | <b>UPONOR-<br/>kiinteistöviemäröintijärjestelmä</b> | Tyypihyväksynät:                                                                                   |
| Materiaali                                                              | PP                                                  | STF VTT 11363/06, SITAC 0855/97,<br>NPS 0386,<br>VA 2.14/15914                                     |
| Putkisarja                                                              | S16                                                 | VTT/RTE2737/03, VTT/RTE2864/04,<br>VTT-S-07146-06, VTT/RTE3360/05,<br>VTT-S-10865-06, SP FX120221B |
| Käyttökohdealue<br>Rengasjäykkyys<br>- Halkaisijat, mm<br>(kokoryhmä 1) | B<br>SN 4<br>32 - 50                                | SP FX120219B                                                                                       |
| Käyttökohdealue<br>Rengasjäykkyys<br>- Halkaisijat, mm<br>(kokoryhmä 2) | BD<br>SN 4<br>75                                    |                                                                                                    |
| Käyttökohdealue<br>Rengasjäykkyys<br>- Halkaisijat, mm<br>(kokoryhmä 2) | BD<br>SN 8<br>110                                   |                                                                                                    |

Päivämäärä: 2013-07-01  
Nro/Versio: 4064-04  
Ensimmäinen versio myönnetty: 2008-10-29

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

Luvan kattamat merkit:



Luvanhaltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

|                                               |                                      |                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Luvanhaltijan yhteyshenkilö<br>Jaana Hallikas | Puhelin<br>020 129 211               | Faksi<br>020 129 210 |
|                                               | Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com |                      |
| Valmistaja                                    | Valmistuspaikka<br>Kausala           |                      |

Tuote, jota lupa koskee

|                                                                                                                                                                             |                                                  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tuotetyyppi<br><b>Muoviputket</b>                                                                                                                                           | Standardi / Muu<br>Vaatusasiakirja<br>NPG/PS 102 | Erityisohjeet<br>SBC PS 102 |
| Tuotteen erittely<br>Mineraalioseosteiset PP-kiinteistöviemäriputket liitteen 1 mukaisesti.<br>Hyväksytyt raaka-aineet ja tiivisteet liitteen 2 mukaan (luottamuksellinen). |                                                  |                             |

Yllämainitulle luvanhaltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän luvan laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä luvassa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määriteltyjen merkkien osalta). Lupa on voimassa sillä edellytyksellä, että luvanhaltija noudattaa INSTA CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja luvassa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli luvanhaltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on luvanhaltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteessa havaittuja vikoja tai puutteita.

Lupa on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja luvan voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan ellei luvanhaltija tai INSTA-CERTin jäsen irtisano sitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Lupa myönnetään uudelleen muutetulla päivämäärällä ja versionumerolla ainoastaan mikäli luvan sisältö ja/tai luvan myöntämisehdot muuttuvat.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT -ryhmän jäsen:**  
INSPECTA SERTIFIOINTI OY



Anne Qvintus, toimitusjohtaja

Merkintäluvan nro 4064-04

Päivämäärä 2013-07-01

---

**Luvanhaltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

**Mineraaliseosteiset PP-  
kiinteistöviemäriputket**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Tuotenimi              | UPONOR PP-MD |
| Tuotetyyppi            | Muhviputki   |
| Putkisarja             | S16          |
| Rengasjäykkyys         | SN4          |
| Käyttökohdealue        | B            |
| Halkaisijat, mm        | 32 - 50      |
| - kokoryhmä 1          |              |
| Rengasjäykkyys         | SN4          |
| Käyttökohdealue        | BD           |
| Halkaisijat, mm        | 75 - 160     |
| - kokoryhmä 2          |              |
| Valmistuspaikan tunnus | B1           |

**TESTAUSSELOSTEET JA MUUT  
LUVAN PERUSTEET:**

INSTA-CERT -lupa 4048-02  
SP F813915A, SP F813915B  
SP FX120221B

SP FX206017B



Päivämäärä: 2013-07-01  
 Nro/Versio: 4049-01  
 Ensimmäinen versio myönnetty:

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
 PL 21  
 15561 NASTOLA

Luvan kattamat merkit:



Luvanhaltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

|                                               |                                      |                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Luvanhaltijan yhteyshenkilö<br>Jaana Hallikas | Puhelin<br>020 129 211               | Faksi<br>020 129 210 |
|                                               | Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com |                      |
| Valmistaja                                    | Valmistuspaikka<br>Fristad, Ruotsi   |                      |

Tuote, jota lupa koskee

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tuotetyyppi<br><b>Muoviputket</b>                                                                                                                                                                               | Standardi / Muu<br>Vaatusasiakirja<br>NPG/PS 102 | Erityisohjeet<br>SBC PS 102 |
| <p><b>Tuotteen erittely</b></p> <p>Mineraalioseosteiset PP-kiinteistöviemäriputket liitteen 1 mukaisesti.<br/>                 Hyväksytyt reseptit ja tiivisteet liitteen 2 mukaisesti (luottamuksellinen).</p> |                                                  |                             |

Yllämainitulle luvanhaltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän luvan laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä luvassa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määriteltyjen merkkien osalta). Lupa on voimassa sillä edellytyksellä, että luvanhaltija noudattaa INSTA CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja luvassa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli luvanhaltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on luvanhaltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteessa havaittuja vikoja tai puutteita.

Lupa on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja luvan voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan ellei luvanhaltija tai INSTA-CERTin jäsen irtisano sitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Lupa myönnetään uudelleen muutetulla päivämäärällä ja versionumerolla ainoastaan mikäli luvan sisältö ja/tai luvan myöntämisehdot muuttuvat.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT -ryhmän jäsen:**  
 INSPECTA SERTIFIOINTI OY

*Anne Qvintus*

Anne Qvintus, toimitusjohtaja

Merkintäluvan nro **4049-01**

Päivämäärä 2013-07-01

---

**Luvanhaltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

**Tuotenimi****UPONOR-kiinteistö-  
viemärointijärjestelmä****Tyyp hyväksynnät:**

Materiaali  
Putkisarja

PP  
S16

STF VTT 11363/06, SITAC 0855/97,  
NPS 0386  
INSTA-CERT -lupa 4047

Käyttökohdealue  
Rengasjäykkyys  
- Halkaisijat, mm  
(kokoryhmä 2)

BD  
SN 8  
110

Päivämäärä: 2013-07-01  
Nro/Versio: 4004-03  
Ensimmäinen versio myönnetty: 2005-05-30

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

Luvan kattamat merkit:



Luvanhaltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

|                                               |                                      |                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Luvanhaltijan yhteyshenkilö<br>Jaana Hallikas | Puhelin<br>020 129 211               | Faksi<br>020 129 210 |
|                                               | Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com |                      |
| Valmistaja                                    | Valmistuspaikka<br>Nastola           |                      |

Tuote, jota lupa koskee

|                                                                                                                                          |                                                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Tuotetyyppi<br><b>Muoviputket</b>                                                                                                        | Standardi / Muu<br>Vaatusasiakirja<br>EN 1852-1 | Erityisohjeet<br>SBC 1852 |
| Tuotteen erittely<br>PP-viemäriputket liitteen 1 mukaan.<br>Hyväksytyt raaka-aineet ja tiivisteet liitteen 2 mukaan (luottamuksellinen). |                                                 |                           |

Yllämainitulle luvanhaltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän luvan laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä luvassa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määriteltyjen merkkien osalta). Lupa on voimassa sillä edellytyksellä, että luvanhaltija noudattaa INSTA CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja luvassa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli luvanhaltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on luvanhaltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteessa havaittuja vikoja tai puutteita.

Lupa on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja luvan voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan ellei luvanhaltija tai INSTA-CERTin jäsen irtisano sitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Lupa myönnetään uudelleen muutetulla päivämäärällä ja versionumerolla ainoastaan mikäli luvan sisältö ja/tai luvan myöntämisehdot muuttuvat.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT -ryhmän jäsen:**  
INSPECTA SERTIFIOINTI OY

Anne Qvintus, toimitusjohtaja

Merkintäluvan nro 4004-03

Päivämäärä 2013-07-01

---

**Luvanhaltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

**PP-viemäriputkiyhteet**

|                                              |                                             |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotenimi                                    | <b>Uponor-maaviemärijärjestelmä<br/>PP8</b> | VTT/RTE50/99                                                                                                                                                                                                       |
| Käyttökohdealue/Putkisarja<br>Rengasjäykkyys | UD/S16<br>SN 4                              | VTT/RTE52517/97<br>VTT/RTE1052/00<br>VTT/RTE3142/00                                                                                                                                                                |
| Valmistuspaikan tunnus                       | U1                                          |                                                                                                                                                                                                                    |
| Putkiyhdyryhmät                              | Haarat, kulmat ja muut<br>Yhteet            | VTT/RTE50109/98<br>VTT/RTE50050/98<br>VTT/RTE1454/01<br>VTT/RTE4583/01<br>VTT/RTE4501/02<br>VTT/RTE215/03<br>VTT/RTE4135/02<br>Nemko lupa 1022<br>SFS-lupa 3423<br>SP F 623682<br>VTT/RTE4541/05<br>VTT-S-08996-06 |
| Halkaisijat, mm<br>- kokoryhmä 1             | 110 - 160                                   |                                                                                                                                                                                                                    |

Päivämäärä: 2013-07-01  
Nro/Versio: 4046-06  
Ensimmäinen versio myönnetty: 2001-08-30

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

Luvan kattamat merkit:



Luvanhaltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

|                                               |                                      |                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Luvanhaltijan yhteyshenkilö<br>Jaana Hallikas | Puhelin<br>020 129 211               | Faksi<br>020 129 210 |
|                                               | Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com |                      |
| Valmistaja                                    | Valmistuspaikka<br>Nastola           |                      |

Tuote, jota lupa koskee

|                                                                                                                                               |                                                    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Tuotetyyppi<br><b>Muoviputket</b>                                                                                                             | Standardi / Muu<br>Vaatusasiakirja<br>SFS-EN 14758 | Erityisohjeet<br>SBC 14758 |
| Tuotteen erittely<br>Mineraalioseosteiset PP-viemäriputket liitteen 1 mukaisesti.<br>Hyväksytyt reseptit ja tiivisteet liitteen 2 mukaisesti. |                                                    |                            |

Yllämainitulle luvanhaltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän luvan laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä luvassa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määriteltyjen merkkien osalta). Lupa on voimassa sillä edellytyksellä, että luvanhaltija noudattaa INSTA CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja luvassa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli luvanhaltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on luvanhaltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteessa havaittuja vikoja tai puutteita.

Lupa on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja luvan voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan ellei luvanhaltija tai INSTA-CERTin jäsen irtisano sitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Lupa myönnetään uudelleen muutetulla päivämäärällä ja versionumerolla ainoastaan mikäli luvan sisältö ja/tai luvan myöntämisehdot muuttuvat.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT -ryhmän jäsen:**  
INSPECTA SERTIFIOINTI OY

Anne Qvintus, toimitusjohtaja

Merkintäluvan nro 4046-06

Päivämäärä 2013-07-01

---

**Luvanhaltija**Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

| Tuotenimi                                              | UPONOR-maaviemärijärjestelmä<br>PP8 | Testausselosteet ja muut luvan<br>perusteet:                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaali                                             | PP                                  | Va godkännelse VA 214/16929,<br>SITAC; Typgodkännandebevis 0724/9,<br>VTT/RTE50/99, VTT/RTE52517/97,<br>VTT/RTE1052/00, VTT/RTE3142/00 |
| Putkisarja                                             | S16                                 |                                                                                                                                        |
| Käyttökohdealue                                        | UD                                  |                                                                                                                                        |
| Rengasjäykkyys<br>- Halkaisijat, mm<br>(- kokoryhmä 2) | SN 8 ja SN 4<br>110 - 200           | VTT/RTE50006/98, VTT/RTE4135/02,<br>VTT/RTE3714/00, VTT/RTE2252/02,<br>VTT/RTE4404/05, SP F320521A                                     |
| Valmistuspaikan tunnus                                 | U1                                  | VTT-S-10865-06<br>VTT/RTE3360/5<br>SP F625384, SP FX120221A<br>SPFX120219A                                                             |

Päivämäärä: 2013-07-01 Nro/Versio: 4076-03  
Ensimmäinen versio myönnetty: 2010-05-24

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

Luvan kattamat merkit:



Luvanhaltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

|                                               |                                      |                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Luvanhaltijan yhteyshenkilö<br>Jaana Hallikas | Puhelin<br>020 129 211               | Faksi<br>020 129 210 |
|                                               | Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com |                      |
| Valmistaja                                    | Valmistuspaikka<br>Kausala           |                      |

Tuote, jota lupa koskee

|                                                                                                                                                                          |                                                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Tuotetyyppi<br><b>Muoviputket</b>                                                                                                                                        | Standardi / Muu<br>Vaatusasiakirja<br>SFS-EN 14758 | Erityisohjeet<br>SBC 14758 |
| Tuotteen erittely<br>Mineraalioseosteiset PP-maaviemäriputket liitteen 1 mukaisesti.<br>Hyväksytyt raaka-aineet ja tiivisteet liitteen 2 mukaisesti (luottamuksellinen). |                                                    |                            |

Yllämainitulle luvanhaltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän luvan laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä luvassa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määriteltyjen merkkien osalta). Lupa on voimassa sillä edellytyksellä, että luvanhaltija noudattaa INSTA CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja luvassa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli luvanhaltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on luvanhaltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteessa havaittuja vikoja tai puutteita.

Lupa on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja luvan voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan ellei luvanhaltija tai INSTA-CERTin jäsen irtisano sitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Lupa myönnetään uudelleen muutetulla päivämäärällä ja versionumerolla ainoastaan mikäli luvan sisältö ja/tai luvan myöntämisehdot muuttuvat.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT -ryhmän jäsen:**  
INSPECTA SERTIFIOINTI OY

Anne Qvintus, toimitusjohtaja

Merkintäluvan nro **4076-03**

Päivämäärä 2013-07-01

---

**Luvanhaltija**Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

**Mineraaliseosteiset PP-maaviemäriputket**

Testausselosteet ja muut luvan perusteet:

|                                  |                     |                                                                |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tuotenimi                        | <b>UPONOR PP-MD</b> |                                                                |
| Tuotetyyppi                      | muhviputki          | INSTA-CERT -luvut 4046 ja 4064,<br>SP F813915A,<br>SP F813915B |
| Rengasjäykkyys                   | SN 4                |                                                                |
| Käyttökohdealue                  | UD                  | SP FX206017A                                                   |
| Halkaisijat, mm<br>- kokoryhmä 1 | 110                 |                                                                |
| Valmistuspaikan tunnus           | B1                  |                                                                |



Päivämäärä: 2013-07-01 Nro/Versio: 4047-04  
 Ensimmäinen versio myönnetty: 2001-08-23

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
 PL 21  
 15561 NASTOLA

Luvan kattamat merkit:



Luvanhaltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

|                                               |                                      |                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Luvanhaltijan yhteyshenkilö<br>Jaana Hallikas | Puhelin<br>020 129 211               | Faksi<br>020 129 210 |
|                                               | Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com |                      |
| Valmistaja                                    | Valmistuspaikka<br>Fristad, Ruotsi   |                      |

Tuote, jota lupa koskee

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Tuotetyyppi<br><b>Muoviputket</b>                                                                                                                                                                                                               | Standardi / Muu<br>Vaatusasiakirja<br>SFS-EN 14758 | Erityisohjeet<br>SBC 14758 |
| <p><b>Tuotteen erittely</b></p> <p>Mineraalioseosteiset PP-viemäriputket liitteen 1 mukaisesti.<br/>                 Hyväksytyt reseptit ja tiivisteet liitteen 2 mukaan (luottamuksellinen).</p> <p>Valmistuspaikan katselmus: SP F720242A</p> |                                                    |                            |

Yllämainitulle luvanhaltijalle on täten myönnetty oikeus käyttää INSTA-CERT -merkkiä tämän luvan laajuudessa tuotteissa, jotka täyttävät yllämainittujen standardien tai vaatimusasiakirjojen vaatimukset (tässä luvassa INSTA-CERT -merkin osalta mainittu pätee myös vastaavissa erityisohjeissa määriteltyjen merkkien osalta). Lupa on voimassa sillä edellytyksellä, että luvanhaltija noudattaa INSTA CERTin yleisiä ohjeita (GRC) ja luvassa mainittuja tuotetyyppejä koskevia erityisohjeita. Mikäli luvanhaltijan valmistamasta tai myymästä INSTA-CERT -merkillä varustetusta tuotteesta aiheutuu vahinkoa, on luvanhaltija vastuussa siitä, että INSTA-CERTin jäsenelle ei esitetä korvaus- tai muita vaatimuksia. Tämä koskee myös tuotteessa havaittuja vikoja tai puutteita.

Lupa on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja luvan voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan ellei luvanhaltija tai INSTA-CERTin jäsen irtisano sitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Lupa myönnetään uudelleen muutetulla päivämäärällä ja versionumerolla ainoastaan mikäli luvan sisältö ja/tai luvan myöntämisehdot muuttuvat.

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT -ryhmän jäsen:**  
 INSPECTA SERTIFIOINTI OY

*Anne Qvintus*

Anne Qvintus, toimitusjohtaja

Merkintäluvan nro **4047-04**

Päivämäärä 2013-07-01

---

**Luvanhaltija**Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

|                                                                           |                                                    |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotenimi                                                                 | <b>UPONOR</b><br><b>-maaviemärijärjestelmä PP8</b> |                                                                                                |
| Materiaali<br>Putkisarja                                                  | <b>PP</b><br>S16                                   | SP99H20957, VTT/RTE50006/98,<br>SPP008788, SP99H20601,<br>SP99H20659, SP F524357<br>SP F623688 |
| Käyttökohdealue<br>Rengasjäykkyys<br>- Halkaisijat, mm<br>(- kokoryhmä 2) | UD<br>SN 4 ja SN 8<br>110 – 200                    |                                                                                                |
| Valmistuspaikan tunniste                                                  | 5                                                  |                                                                                                |