

**Myönnetty:** 2019-11-11  
**Nro/Versio:** 4039-25  
**Ensimmäinen versio myönnetty:** 1995-05-30

**Sertifikaatin haltijan nimi ja osoite**

**Uponor Infra Oy**  
PL 21  
15561 NASTOLA

**Sertifikaatin kattamat merkit:****Sertifikaatin haltijaa/valmistajaa koskevat tiedot**

<b>Yhteyshenkilö</b> Jaana Hallikas	<b>Puhelin</b> +358 20 129 211	
	<b>Sähköposti</b> jaana.hallikas@uponor.com	
<b>Valmistaja</b>	<b>Valmistuspaikka</b> Nastola	

**Tuote, jota sertifikaatti koskee**

<b>Tuotetyyppi</b> Muoviputkijärjestelmät maanalaiseen paineettomaan viemärointiin. Pehmittämättömästä polyvinyylidikloridista (PVC-U), polypropeenista (PP) ja polyeteenistä (PE) valmistetut rakenneseinämäiset putkijärjestelmät.	<b>Standardi / Vaatimusasiakirja</b> EN 13476	<b>Erityisohjeet</b> SBC 13476
<b>Tuotteen erittely</b> Paineettomat kevennetyt maahan asennettavat PP- ja PE-viemäriputket ja yhteet liitteen 1 mukaan. Hyväksytyt raaka-aineet ja tiivisteet liitteen 2 mukaan (luottamuksellinen). Tuotannon katselmus: VTT-S-05300-06, SP FX112026.		

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

Sertifikaatin voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan, ellei sitä ole irtisanottu. Sertifikaatin haltija ja/tai sertifioija voivat irtisanoa sertifikaatin kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Sertifikaatista julkaistaan uusi versio uudella päivämäärällä vain, mikäli sertifikaatin sisältö ja/tai sertifikaatin myöntämisehdot muuttuvat. Voimassaolevat sertifikaatit ovat nähtävissä INSTA-CERTin kotisivuilla osoitteessa [www.insta-cert.net](http://www.insta-cert.net).

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT –RYHMÄN JÄSEN:**  
INSPECTA SERTIFIOINTI OY

Mikko Törmänen, toimitusjohtaja

Sertifikaatin nro **4039-25**

Myönnetty 2019-11-11

---

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

<b>UPONOR-maaviemärijärjestelmä</b>	<b>Dupplex</b>
Materiaali	PP
Seinämärakennetyyppi	B
Väri	
- ulkopinta	punaruskea tai musta
- sisäpinta	harmaa tai vihreä
<b>Putket:</b>	
Rengasjäykkyys	SN 8
Käyttökohdealue	UD
Halkaisijamitat/OD, mm (- kokoryhmät 1 - 2)	160 - 315
Käyttökohdealue	U
Halkaisijamitat/OD, mm (- kokoryhmä 2)	400
<b>Tuotenimi</b>	<b>UPONOR IQ-putket</b>
Materiaali	PP
Seinämärakennetyyppi	B
Väri	
- ulkopinta	musta
- sisäpinta	harmaa ja valkoinen
Rengasjäykkyys	SN 8
Käyttökohdealue	U
Halkaisijat/ID; mm (-kokoryhmä 2)	400 ja 500
Käyttökohdealue	UD
Halkaisijat/OD; mm (-kokoryhmät 1 - 2)	200, 250 ja 315
<b>Tuotenimi</b>	<b>UPONOR Ultra Double</b>
Materiaali	PP
Seinämärakennetyyppi	B
Väri	
- ulkopinta	ruskea
- sisäpinta	harmaa ja valkoinen

Sertifikaatin nro **4039-25**

Myönnetty 2019-11-11

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

Rengasjäykkyys	SN 8
Käyttökohdealue Halkaisijat/OD; mm (- kokoryhmät 2 - 3)	U 450 ja 560
Käyttökohdealue Halkaisijat/OD; mm (- kokoryhmät 1 - 2)	UD 200, 250 ja 315
<b>UPONOR-maaviemärijärjestelmä</b>	<b>Ultra Classic</b>
Materiaali	PP
Seinämatyyppi	A1
Väri	
- ulkopinta	ruskea tai musta
- sisäpinta	ruskea, harmaa tai valkoinen
Putket: Muhvillinen ja muhviton	
Käyttökohdealue Rengasjäykkyys	UD SN 4 ja SN 8
Halkaisijamitat/OD, mm (- kokoryhmä 1)	110 - 200
Rengasjäykkyys	SN 8
Halkaisijamitat/OD, mm (- kokoryhmä 2)	250 - 400
<b>YHTEET:</b>	
<b>UPONOR-maaviemärijärjestelmä</b>	<b>Ultra Rib 2</b>
Materiaali	PP
Seinämärakennetyyppi	B
Väri	punaruskea
Rengasjäykkyys	SN 8
Käyttökohdealue	UD
Kulmat, Haarat ja Muut yhteet Halkaisijamitat/OD, mm (- kokoryhmät 1 - 2)	160 - 315

Sertifikaatin nro **4039-25**

Myönnetty 2019-11-11

---

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

Käyttökohdealue	U
Kulmat, Haarat ja Muut yhteet Halkaisijamitat/OD, mm (- kokoryhmä 2)	400 - 500
Valmistuspaikan tunnus	1

Myönnetty: 2019-07-02 Nro/Versio: 4075-05  
 Ensimmäinen versio myönnetty: 2010-04-28

Sertifikaatin haltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
 PL 21  
 15561 NASTOLA

Sertifikaatin kattamat merkit:



Merkit, joilla osoitetaan tuotteen kelpoisuus juomavesikontaktiin

Sertifikaatin haltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

Yhteyshenkilö Jaana Hallikas	Puhelin +358 20 129 211	Faksi +358 20 129 210
	Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com	
Valmistaja	Valmistuspaikka Vaasa	

Tuote, jota sertifikaatti koskee

Tuotetyyppi Muoviputkijärjestelmät maanalaiseen paineettomaan viemärintiin.	Standardi / Vaatimusasiakirja EN 13476	Erityisohjeet SBC 13476
Tuotteen erittely Rakenneseinämäiset PE-maaviemäriputket liitteen 1 mukaisesti. Hyväksytyt raaka-aineet liitteen 2 mukaan (luottamuksellinen).		

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

Sertifikaatti on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja sertifikaatin voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan, ellei sitä ole irtisanottu. Sertifikaatin päivämäärä muuttuu vain mikäli sertifikaatin sisältö ja/tai sertifikaatin myöntämisehdot muuttuvat. Sertifikaatin haltija ja sertifioija voivat irtisanoa sertifikaatin kalenterivuoden alusta alkaen, kuitenkin ilmoittamalla siitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT –RYHMÄN JÄSEN:**  
 INSPECTA SERTIFIOINTI OY

Mikko Törmänen, toimitusjohtaja

Sertifikaatin nro 4075-05

Myönnetty 2019-07-02

---

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

Tuotenimi	<b>Weholite</b>
Materiaali	<b>PE</b>
Seinämärakenne	A2
<b>PUTKET:</b>	
Rengasjäykkyys	SN4 ja SN 8
Käyttökohdealue Halkaisijat/OD; mm - kokoryhmä 2	UD 315
Käyttökohdealue Halkaisijat/OD; mm - kokoryhmä 2 Halkaisijat/ID; mm - kokoryhmät 2 ja 3	U 400 400 - 1200
<b>MUHVIPUTKET:</b>	
Rengasjäykkyys	SN4 ja SN8
Käyttökohdealue Halkaisijat/OD; mm - kokoryhmä 2	UD 315
Käyttökohdealue Halkaisijat/OD; mm - kokoryhmä 2 Halkaisijat/ID; mm - kokoryhmät 2 ja 3	U 400 400 - 1000

**Myönnetty:** 2019-11-11  
**Nro/Versio:** 4086-04  
**Ensimmäinen versio myönnetty:** 2012-03-09

**Sertifikaatin haltijan nimi ja osoite**

**Uponor Infra Oy**  
PL 21  
15561 NASTOLA

**Sertifikaatin kattamat merkit:****Sertifikaatin haltijaa/valmistajaa koskevat tiedot**

Yhteyshenkilö Jaana Hallikas	Puhelin +358 20 129 211	
	Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com	
Valmistaja	Valmistuspaikka Kausala	

**Tuote, jota sertifikaatti koskee**

<b>Tuotetyyppi</b> Muoviputkijärjestelmät maanalaiseen paineettomaan viemärointiin. Pehmittämättömästä polyvinyylikloridista (PVC-U), polypropeenista (PP) ja polyeteenistä (PE) valmistetut rakenneseinämäiset putkijärjestelmät.	<b>Standardi / Vaatimusasiakirja</b> EN 13476-2	<b>Erityisohjeet</b> SBC 13476
<b>Tuotteen erittely</b> Kevennetyt PP-viemäriputket ja -yhteet liitteen 1 mukaisesti. Hyväksytyt raaka-aineet liitteen 2 mukaisesti (luottamuksellinen). Tuotantolaitoksen katselmus SP FX201414A.		

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

Sertifikaatin voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan, ellei sitä ole irtisanottu. Sertifikaatin haltija ja/tai sertifioija voivat irtisanoa sertifikaatin kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Sertifikaatista julkaistaan uusi versio uudella päivämäärällä vain, mikäli sertifikaatin sisältö ja/tai sertifikaatin myöntämisehdot muuttuvat. Voimassaolevat sertifikaatit ovat nähtävissä INSTA-CERTin kotisivuilla osoitteessa [www.insta-cert.net](http://www.insta-cert.net).

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT –RYHMÄN JÄSEN:**  
INSPECTA SERTIFIointi OY

Mikko Törmänen, toimitusjohtaja

Sertifikaatin nro **4086-04**

Myönnetty 2019-11-11

---

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

**KEVENNETYT VIEMÄRIPUTKET  
JA YHTEET**

Tuotenimi	<b>Uponor maaviemärijärjestelmä Ultra Classic</b>
Tuotetyyppi	Muhviputki
Materiaali	PP
Väri	
- Ulkopinta	ruskea ja musta
- Sisäpinta	ruskea, harmaa tai valkoinen
Seinämrakennetyyppi	A
Käyttökohdealue	UD
Halkaisijat/ OD, mm	110
- kokoryhmä 1	
Rengasjäykkyys	SN 4
Valmistuspaikan tunnus	B1



Myönnetty: 2018-11-07  
 Nro/Versio: 4088-06  
 Ensimmäinen versio myönnetty: 2013-07-03

Sertifikaatin haltijan nimi ja osoite

Jita Oy  
 Lakarintie 10  
 34800 VIRRAT

Sertifikaatin kattamat merkit:



Sertifikaatin haltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

Yhteyshenkilö Tapio Lähteenmaa	Puhelin (03) 475 6100	Faksi (03) 475 4040
	Sähköposti tapio.lahteenmaa@jita.fi	
Valmistaja	Valmistuspaikka Virrat	

Tuote, jota sertifikaatti koskee

Tuotetyyppi Muoviputkijärjestelmät maanalaiseen paineettomaan viemärointiin. Pehmittämättömästä polyvinyylikloridista (PVC-U), polypropeenista (PP) ja polyeteenistä (PE) valmistetut rakenneseinämäiset putkijärjestelmät.	Standardi / Vaatimusasiakirja EN 13476	Erityisohjeet SBC 13476
Tuotteen erittely Kevennetyt PP-viemäriputket liitteen 1 mukaisesti. Hyväksytyt raaka-aineet liitteen 2 mukaisesti (luottamuksellinen). Tuotantolaitoksen katselmus VTT-S-07047-12.		

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

Sertifikaatti on voimassa kalenterivuoden kerrallaan ja sertifikaatin voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan, ellei sitä ole irtisanottu. Sertifikaatin päivämäärä muuttuu vain mikäli sertifikaatin sisältö ja/tai sertifikaatin myöntämisehdot muuttuvat. Sertifikaatin haltija ja sertifioija voivat irtisanoa sertifikaatin kalenterivuoden alusta alkaen, kuitenkin ilmoittamalla siitä viimeistään kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT –RYHMÄN JÄSEN:**  
 INSPECTA CERTIFIOINTI OY

Mikko Törmänen, toimitusjohtaja

Sertifikaatin nro 4088-06

Myönnetty 2018-11-07

---

**Sertifikaatin haltija**

Jita Oy  
Lakarintie 10  
34800 VIRRAT

---

**KEVENNETYT VIEMÄRIPUTKET**

Seinämarakennetyyppi Rengasjäykkyys	B SN8
Materiaali	PP
Väri -Ulkopinta -Sisäpinta	musta, vihreät raidat valkoinen
Käyttökohdealue	UD
Tuotenimi Halkaisijat DN/ID, mm - kokoryhmä 1	Jita Tupla / Uponor IQ 150
Käyttökohdealue	U
Tuotenimi Halkaisijat DN/ID, mm - kokoryhmä 2	Jita Tupla / Uponor IQ 250
Tuotenimi Halkaisijat DN/ID, mm - kokoryhmät 2 ja 3	Jita Isotupla / Uponor IQ 400 ja 500
Halkaisijat DN/ID, mm - kokoryhmä 3	600 ja 800
Tuotenimi	Jita Tupla Pro
Materiaali Väri	PE musta, vihreä raita
Käyttökohdealue	UD
Halkaisijat DN/OD, mm - kokoryhmä 1	200
Käyttökohdealue	U
Halkaisijat DN/OD, mm - kokoryhmä 2	250, 315 ja 400

Myönnetty: 2019-10-08 Nro/Versio: 4077-19  
 Ensimmäinen versio myönnetty: 2010-05-31

Sertifikaatin haltijan nimi ja osoite

Uponor Infra Oy  
 PL 21  
 15561 NASTOLA

Sertifikaatin kattamat merkit:



Sertifikaatin haltijaa/valmistajaa koskevat tiedot

Yhteyshenkilö Jaana Hallikas	Puhelin +358 20 129 211	
	Sähköposti jaana.hallikas@uponor.com	
Valmistaja	Valmistuspaikka Fristad, Ruotsi	

Tuote, jota sertifikaatti koskee

Tuotetyyppi Muoviputkijärjestelmät maanalaiseen paineettomaan viemärintiin. Pehmittämättömästä polyvinyylidikloridista (PVC-U), polypropeenista (PP) ja polyeteenistä (PE) valmistetut rakenneseinämäiset putkijärjestelmät.	Standardi / Vaatimusasiakirja EN 13476	Erityisohjeet SBC 13476
<p><b>Tuotteen erittely</b></p> <p>Kevennetyt PP- ja PE-viemäriputket ja -yhteet liitteen 1 mukaisesti. Hyväksytyt raaka-aineet liitteen 2 mukaisesti (luottamuksellinen).</p>		

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

Sertifikaatin voimassaolo jatkuu automaattisesti vuoden kerrallaan, ellei sitä ole irtisanottu. Sertifikaatin haltija ja/tai sertifioija voivat irtisanoa sertifikaatin kolme kuukautta ennen vuoden vaihdetta. Sertifikaatista julkaistaan uusi versio uudella päivämäärällä vain, mikäli sertifikaatin sisältö ja/tai sertifikaatin myöntämisehdot muuttuvat. Voimassaolevat sertifikaatit ovat nähtävissä INSTA-CERTin kotisivuilla osoitteessa [www.insta-cert.net](http://www.insta-cert.net).

Lupaa ei voi siirtää toiselle.

**INSTA-CERT –RYHMÄN JÄSEN:**  
 INSPECTA SERTIFIOINTI OY

Mikko Törmänen, toimitusjohtaja

Sertifikaatin nro 4077-19

Myönnetty 2019-10-08

---

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

**UPONOR  
MAAVIEMÄRIJÄRJESTELMÄT:**Tuotenimi **UPONOR IQ-putket**

Materiaali PP

Väri

- ulkopinta  
- sisäpinta

musta  
harmaa ja valkoinen

Seinämarakennetyyppi B

Rengasjäykkyys SN 8

Käyttökohdealue UD  
- Halkaisijat/ID; mm 200 ja 300  
(- kokoryhmät 1 ja 2)  
- Halkaisijat, OD; mm 200, 250 ja 315  
(- kokoryhmä 1 ja 2)

Käyttökohdealue U  
- Halkaisijamitat/ID, mm 400, 500, 600 ja 800  
(- kokoryhmät 2 ja 3)

Tuotenimi **Uponor Ultra Double**

Materiaali PP

Väri

- ulkopinta  
- sisäpinta

ruskea  
harmaa ja valkoinen

Seinämarakennetyyppi B

Rengasjäykkyys SN 8

Käyttökohdealue UD  
- Halkaisijat/OD; mm 200, 250 ja 315  
(- kokoryhmät 1 ja 2)

Käyttökohdealue U  
- Halkaisijat/OD; mm 450 ja 560  
(- kokoryhmä 2-3)  
- Halkaisijat/ID: mm 600  
(- kokoryhmä 3)

Sertifikaatin nro 4077-19

Myönnetty 2019-10-08

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
 PL 21  
 15561 NASTOLA

**UPONOR-maaviemärijärjestelmät:**

Tuotenimi Ultra Rib 2

Materiaali PP

Väri

- ulkopinta punaruskea  
 - sisäpinta harmaa

Seinämarakennetyyppi B

Rengasjäykkyys SN 8

Käyttökohdealue UD  
 - Halkaisijamitat/OD, mm  
 (- kokoryhmät 1 ja 2) 110 - 315

Käyttökohdealue U  
 - Halkaisijamitat/OD, mm  
 (- kokoryhmät 2 ja 3) 400 - 1200

Tuotenimi **Ultra Classic -putket**

Materiaali PP

Väri

- ulkopinta ruskea tai musta  
 - sisäpinta ruskea, harmaa tai valkoinen

Seinämarakennetyyppi A1  
 Rengasjäykkyys SN 4 ja SN 8

Käyttökohdealue UD  
 Halkaisijamitat/OD, mm 110 ja 160

Tuotenimi Uponor Weholite PE-putket

Materiaali PE

Väri musta

Seinämarakennetyyppi A2

Rengasjäykkyys SN 4 ja SN 8

Käyttökohdealue U

Sertifikaatin nro **4077-19**

Myönnetty 2019-10-08

---

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

Muhviputket	
Halkaisijamitat/ID, mm (- kokoryhmät 2 ja 3)	400 - 1000
Putket, ilman muhvia	
Halkaisijamitta/ID, mm (- kokoryhmä 3)	1200
Valmistuspaikan tunnus	5