

**Myönnetty:** 2021-05-07  
**Nro/Versio:** 4039-27  
**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.	<b>Standardi / Vaatimusasiakirja</b> EN 13476	<b>Erityisohjeet</b> SBC 13476
<b>Tuotteen erittely</b> Paineettomat kevennetyt maahan asennettavat PP- ja PE-viemäriputket ja yhteen 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 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 CERTIFIOINTI OY

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

Sertifikaatin nro **4039-27**

Myönnetty 2021-05-07

---

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

**UPONOR-maaviemärijärjestelmä**

Materiaali  
Seinämarakennetyyppi

**Dupplex**

PP  
B

Väri

- ulkopinta  
- sisäpinta

punaruskea tai musta  
harmaa tai vihreä

**Putket:**

Rengasjäykkyys

SN 8

Käyttökohdealue  
Halkaisijamitat/OD, mm  
(- kokoryhmät 1 - 2)

UD  
160 - 315

Käyttökohdealue  
Halkaisijamitat/OD, mm  
(- kokoryhmä 2)

U  
400

**Tuotenimi**

Materiaali  
Seinämarakennetyyppi

**UPONOR IQ-putket**

PP  
B

Väri

- ulkopinta  
- sisäpinta

musta  
harmaa tai valkoinen

Rengasjäykkyys

SN 8

Käyttökohdealue  
Halkaisijat/ID; mm  
(-kokoryhmä 2)

U  
400 ja 500

Käyttökohdealue  
Halkaisijat/OD; mm  
(-kokoryhmät 1 - 2)

UD  
200, 250 ja 315

**Tuotenimi**

Materiaali  
Seinämarakennetyyppi

**UPONOR Ultra Double**

PP  
B

Väri

- ulkopinta  
- sisäpinta

ruskea  
harmaa tai valkoinen

Rengasjäykkyys

SN 8

Sertifikaatin nro **4039-27**

Myönnetty 2021-05-07

---

**Sertifikaatin haltija**Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

Käyttökohdealue	U
Halkaisijat/OD; mm (- kokoryhmät 2 - 3)	450 ja 560
Käyttökohdealue	UD
Halkaisijat/OD; mm (- kokoryhmät 1 - 2)	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	UD
Rengasjäykkyys	SN 4 ja SN 8
Halkaisijamitat/OD, mm (- kokoryhmä 1)	110 - 200
Rengasjäykkyys	SN 8
Halkaisijamitat/OD, mm (- kokoryhmä 2)	250 - 400
YHTEET:	
<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
Käyttökohdealue	U

Sertifikaatin nro **4039-27**

Myönnetty 2021-05-07

---

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

Kulmat, Haarat ja Muut yhteet  
Halkaisijamitat/OD, mm 400 - 500  
(- kokoryhmä 2)

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.		

Yllämainituille 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 koime 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 CERTIFIKOINTI 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: 2021-05-25  
Nro/Versio: 4077-23  
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**

Tuotetyppi 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- ja PE-viemäriputket ja -yhteet liitteen 1 mukaisesti. Hyväksytyt raaka-aineet liitteen 2 mukaisesti (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 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 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 CERTIFIointi OY

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

Sertifikaatin nro **4077-23**

Myönnetty 2021-05-25

---

**Sertifikaatin haltija**Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

**HYVÄKSYTYT TUOTTEET****UPONOR  
MAAVIEMÄRIJÄRJESTELMÄT**

Tuotenimi	<b>UPONOR IQ-putket</b>
Materiaali	PP
Väri	
- ulkopinta	musta
- sisäpinta	harmaa ja valkoinen
Seinämärakennetyyppi	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	<b>Uponor Ultra Double</b>
Materiaali	PP
Väri	
- ulkopinta	ruskea
- sisäpinta	harmaa ja valkoinen
Seinämärakennetyyppi	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 **4077-23**

Myönnetty 2021-05-25

---

**Sertifikaatin haltija**Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

**UPONOR-maaviemärijärjestelmät**Tuotenimi **Ultra Rib 2**

Materiaali PP

Väri

- ulkopinta punaruskea  
- sisäpinta harmaa

Seinämärakennetyyppi B

Rengasjäykkyys SN 8

Käyttökohdealue UD  
- Halkaisijamitat/OD, mm 110 - 315  
(- kokoryhmät 1 ja 2)Käyttökohdealue U  
- Halkaisijamitat/OD, mm 400 - 1200  
(- kokoryhmät 2 ja 3)Tuotenimi **Ultra Classic -putket**

Materiaali PP

Väri

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

Seinämärakennetyyppi A1

Rengasjäykkyys SN 4 ja SN 8

Käyttökohdealue UD

Halkaisijamitat/OD, mm 110 ja 160

Tuotenimi **Uponor Weholite PE-putket**

Materiaali PE

Väri musta

Seinämärakennetyyppi A2

Rengasjäykkyys SN 4 ja SN 8

Sertifikaatin nro **4077-23**

Myönnetty 2021-05-25

---

**Sertifikaatin haltija**

Uponor Infra Oy  
PL 21  
15561 NASTOLA

---

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