

UPONOR

YHDYSKUNTATEKNIikka
UPONOR ULTRA DOUBLE

Uponor Ultra Double
– Asennusystävällinen
maaviemärijärjestelmä



UUTUUS!

HYVÄKSY VAIN UPONOR-LAATUA.

Asennusystävällinen ja kestävä

Uponor Ultra Double on Ultra-tuoteperheen tuplaseinämäinen korrugoitu viemäriputki. Turvallisuus ja sujuva asennus ovat olleet ratkaisevia tekijöitä Uponor Ultra Double -maaviemärijärjestelmän kehityksessä. Kiinteä muhvi tekee järjestelmästä varman ja turvallisen. Järjestelmän helppo asennettavuus on taattu, sillä putket ovat kevyitä käsitellä ja ne sopivat yhteen Ultra Rib 2 -yhteiden kanssa. Uponor Ultra Double -järjestelmällä on Nordic Poly Mark -hyväksyntä.

Turvalliset putkiliitokset

Uponor Ultra Double sopii käytettäväksi jätevesien viettoviemärintiin. Ultra Double -putken kiinteä muhvi on osa putkea, jolloin mekaanisten liitosten määrä puolittuu. Tämä takaa tiiveyden ja minimoi vuotojen vaaran. Putken rakenteen vuoksi sen käsiteltävyys työmaalla on kevyttä ja nopeaa. Ultra Double - ja Ultra Rib 2 -järjestelmällä on samat yhteet. Tämän lisäksi Uponorin kattava kaivovalikoima sopii täydellisesti Ultra Double -järjestelmään.

”Ultra Double -järjestelmän asennus on helppoa ja sujuvaa – talvellakin.”

Erinomaista laatua ja hyviä ominaisuuksia

Uponor käyttää ympäristö- ja laatusyistä mahdollisimman paljon polypropeenä (PP). Polypropeenilla on pitkä käyttöikä ja loistava iskunkestävyys myös kylmässä. Tämä tekee Ultra Double -järjestelmän asennuksesta helppoa myös talvella. Polypropeenista valmistetut ylijäämäputket voidaan hävittää polttamalla tai kierrättää uusiokäyttöön. Uponorin maaviemäriputkille tunnusomainen harmaa sileä sisäpinta helpottaa viemäreiden tarkastamista kuvaamalla. Lisäksi sileä sisäpinta takaa hyvät virtausominaisuudet.

Tunnustettua laatua

Uponor Ultra Double -putkilla on Nordic Poly Mark -hyväksyntä. Nordic Poly Mark -hyväksyntä on riippumattoman tarkastuslaitoksen myöntämä laatumerkki, joka varmistaa putkien sopivuuden pohjoismaisiin olosuhteisiin.

Nopeaa palvelua ja teknistä tukea

Valitsemalla Uponorin saat paljon muutakin kuin vain putken. Sen lisäksi, että saat kokonaisen viemärijärjestelmän, saat myös teknistä tukea projektisi joka vaiheessa suunnittelusta asennuksen valmistumiseen saakka.



Kaupungin jätevesijärjestelmä on monimutkainen järjestelmä, jonka täytyy toimia. Uponor Ultra Double takaa toimivuuden pitkälle tulevaisuuteen.



*Uponor Ultra Double -putkien tuplaseinä-
tekee niistä erittäin kestäviä. Tämän lisäksi
putket ovat helppoja käsitellä ja asentaa.*

Järjestelmä ja materiaali

- Materiaali: Polypropeeni
- Renkasjäykkyys: SN 8
- Täyttää EN-13476-standardin
- Rakenne: Korrugoitu, kiinteä muhvi
- Laatuhyväksyntä: Nordic Poly Mark
- Väri: Ruskea ulkoa, vaaleanharmaa sisältä
- Halkaisijat: 200–680 mm



Nordic Poly Mark

Ultra-tuoteperhe



Ultra Rib 2

Käyttöältään
ylivoimainen

Maaviemärijärjestelmä, jolla on erinomainen iskunkestävyys, tiiveys ja kuormituksen kestävyys. Ripajäykistetty kaksikerrosrakenteen kestävä hyvin kuormitusta. Kokonaistaloudellinen ratkaisu, joka kestää useita vuosikymmeniä. Kokovalikoima 200–560 mm.



Ultra Double

Asennusystävällinen
ja laadukas

Erittäin laadukas ja luja-rakenteinen maaviemärijärjestelmä. Tuplaseinä-mäisissä putkissa on sileä sisäpinta ja korrugoitu ulkopinta. Putken rakenteen vuoksi asentaminen on nopeaa ja helppoa. Asennusystävällinen valinta, jonka tiiveys on huippuluokkaa. Kokovalikoima 200–680 mm.



Ultra Classic

Perinteisen putken
uusi sukupolvi

Sileä putki, jolla on luja ja kestävä rakenne. Uuden innovatiivisen teknologian ansiosta putkella on erinomaiset iskunkestävyys- ja tiiveysominaisuudet. Perinteisen putken nykyaikaisempi versio. Kokovalikoima 160–400 mm.

Miksi kannattaa valita Uponor Ultra Double?

- Kiinteän muhvin ansiosta mekaanisten liitosten määrä puolittuu. Tämä minimoi vuotojen vaaran.
- Ultra Double on Nordic Poly Mark -hyväksytty järjestelmä.
- Ultra Double -putket valmistetaan polypropeenista, jolla on loistavat lämmön-, iskun- ja kemikaalikesto-ominaisuudet.
- Ultra Double on yhteensopiva Ultra Rib 2 -yhdejärjestelmän sekä Uponorin kattavan kaivovalikoiman kanssa. Järjestelmien yhteensopivuus helpottaa asentamista.
- Vaaleanharmaa sisäpinta helpottaa tv-kuvaamista.
- Valitsemalla Uponorin saat täydellisen tuotejärjestelmän lisäksi teknistä tukea ja ohjausta projektisi alusta loppuun saakka.



Valikoima

Uponor Ultra Double

Ultra Double -putket

Luokka SN 8.



| Uponor-nro | LVI-nro | De x L | Pakkaus kpl/nippu |
|------------|---------|----------------|-------------------|
| 1058711 | 2270167 | 200/175 x 6000 | 20 |
| 1058713 | 2270169 | 250/220 x 6000 | 12 |
| 1058715 | 2270171 | 315/277 x 6000 | 6 |
| 1057890 | 2270174 | 450/393 x 6000 | 2 |
| 1057892 | 2270175 | 560/491 x 6000 | 2 |
| 1057894 | 2270176 | 680/596 x 6000 | 2 |

Kumitiivisteet

Uponor Ultra Double -putkille.
Materiaali: Luonnonkumia.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|---------|
| 1058978 | 2510697 | 200/175 |
| 1058979 | 2510698 | 250/218 |
| 1058980 | 2510699 | 315/275 |
| 1051736 | 2510654 | 450/400 |
| 1051737 | 2510667 | 560/500 |
| 1051738 | 2510668 | 680/600 |

Öljynkestävät kumitiivisteet

Uponor Ultra Double -putkille.
Materiaali: Nitrilikumia.
Tiivisteissä merkintä NBR ja
keltainen täplä.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|---------|
| 1059762 | | 200/175 |
| 1059763 | | 250/220 |
| 1059764 | | 315/277 |
| 1059765 | | 450/393 |
| 1059766 | | 560/500 |
| 1059767 | | 680/600 |

Jatkoyhteet

Uponor Ultra Double tai Ultra Rib 2
-putki/valurautaputki. Sisältää
tiivisteiden valurautaputken liitokseen.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|---------|
| 1050348 | 2275835 | 200/200 |

Jatkoyhteet

Uponor Ultra Double tai Ultra Rib 2
-putki/betoniputki. Sisältää tiivisteiden
betoniputken liitokseen.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|--------------|
| 1050349 | 2275335 | 200/225 bet. |
| 1050350 | 2275337 | 250/225 bet. |
| 1050351 | 2275339 | 315/300 bet. |
| 1050394 | 2275737 | 400/400 bet. |
| 1050352 | 2275341 | 450/400 bet. |
| 1050353 | 2275343 | 560/500 bet. |

Uponor Ultra Double

Jatkoyhteet

Uponor Ultra Double tai Ultra Rib 2
-putki/betoniputken muhvi.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|-------------|
| 1050354 | 2275485 | 200/225 bet |
| 1050355 | 2275487 | 250/225 bet |
| 1050356 | 2275489 | 315/300 bet |
| 1050395 | 2275757 | 400/400 bet |
| 1050357 | 2275491 | 450/400 bet |

Muhvikulmat 15°



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|-----------|
| 1050287 | 2270702 | 160 x 15° |
| 1050288 | 2270704 | 200 x 15° |
| 1050289 | 2270706 | 250 x 15° |
| 1050290 | 2270708 | 315 x 15° |
| 1050379 | 2270709 | 400 x 15° |
| 1050291 | 2270710 | 450 x 15° |
| 1050292 | 2270712 | 560 x 15° |

Muhvikulmat 30°



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|-----------|
| 1050281 | 2270717 | 160 x 30° |
| 1050282 | 2270719 | 200 x 30° |
| 1050283 | 2270721 | 250 x 30° |
| 1050284 | 2270723 | 315 x 30° |
| 1050376 | 2270724 | 400 x 30° |
| 1050285 | 2270725 | 450 x 30° |
| 1050286 | 2270727 | 560 x 30° |

Muhvikulmat 45°



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|-----------|
| 1053652 | 2270731 | 160 x 45° |
| 1050276 | 2270734 | 200 x 45° |
| 1050277 | 2270736 | 250 x 45° |
| 1050278 | 2270738 | 315 x 45° |
| 1050377 | 2270739 | 400 x 45° |
| 1050279 | 2270740 | 450 x 45° |
| 1050280 | 2270742 | 560 x 45° |

Muhvikulmat 90°



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|-----------|
| 1053651 | 2270762 | 160 x 90° |
| 1050272 | 2270764 | 200 x 90° |
| 1050273 | 2270766 | 250 x 90° |
| 1050274 | 2270768 | 315 x 90° |
| 1050378 | 2270769 | 400 x 90° |

Uponor Ultra Double

Kaksoismuhvit



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|------|
| 1053653 | 2275033 | 160 |
| 1050329 | 2275035 | 200 |
| 1053654 | 2275037 | 250 |
| 1053655 | 2275039 | 315 |
| 1050380 | 2275040 | 400 |
| 1053747 | 2275041 | 450 |
| 1050330 | 2275043 | 560 |

Pistoyhteet

Pistoyhteitä käytetään myös lävistysyhteinä.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|------|
| 1050325 | 2275183 | 160 |
| 1050326 | 2275185 | 200 |
| 1050327 | 2275187 | 250 |
| 1050328 | 2275189 | 315 |
| 1050381 | 2275190 | 400 |
| 1051666 | 2275191 | 450 |
| 1050516 | 2250056 | 560 |

Jatkoyhteet

Uponor Ultra Double- tai Ultra Rib 2 -putki/sileä Uponor Ultra Classic- tai Uponor PVC -muhvi.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|-----------|
| 1050519 | 2253016 | 160/160 s |
| 1050358 | 2275635 | 200/200 s |
| 1050359 | 2275637 | 250/250 s |
| 1050360 | 2275639 | 315/315 s |
| 1050393 | 2275707 | 400/400 s |
| 1050361 | 2275641 | 450/400 s |
| 1050362 | 2275643 | 560/500 s |

s = muhvi sileälle viemäriputkelle.

Supistusyhteet

Uponor Ultra Double -muhvi tai Ultra Rib 2 -muhvi/sileä Uponor Ultra Classic- tai Uponor PVC -putki. Sisältää tiivisteet.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|-----------|
| 1050517 | 2255016 | 160/110 s |
| 1050338 | 2274707 | 200/110 s |
| 1050339 | 2274709 | 200/160 s |

s = muhvi sileälle viemäriputkelle.

Uponor Ultra Double

Supistusyhteet

Uponor Ultra Double -muhvi/Uponor Ultra Double -putki tai Ultra Rib 2 -muhvi/Ultra Rib 2 -putki. Sisältää tiivisteiden supistusyhteen pistopäähän.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|---------|
| 1050340 | 2274720 | 250/200 |
| 1050341 | 2275726 | 315/200 |
| 1050342 | 2274728 | 315/250 |
| 1050389 | 2274733 | 400/250 |
| 1050390 | 2274732 | 400/315 |
| 1050343 | 2274736 | 450/250 |
| 1050344 | 2274738 | 450/315 |
| 1050346 | 2274759 | 560/315 |
| 1050347 | 2274761 | 560/450 |

Tulpat

Sisältää tiivisteiden.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|------|
| 1050331 | 2276533 | 160 |
| 1050332 | 2276535 | 200 |
| 1050333 | 2276537 | 250 |
| 1050334 | 2276539 | 315 |
| 1050382 | 2276540 | 400 |
| 1050335 | 2276541 | 450 |
| 1050336 | 2276543 | 560 |

Muhvihaarat 45°

Uponor Ultra Double/Uponor Ultra Double ja Ultra Rib 2/Ultra Rib 2.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|---------|
| 1050298 | 2272107 | 160/160 |
| 1050307 | 2272113 | 200/200 |
| 1050308 | 2272124 | 250/200 |
| 1050314 | 2272126 | 250/250 |
| 1050309 | 2272139 | 315/200 |
| 1050315 | 2272141 | 315/250 |
| 1050316 | 2272143 | 315/315 |
| 1050383 | 2272149 | 400/200 |
| 1050385 | 2272153 | 400/315 |

Muhvihaarat 45°

Uponor Ultra Double tai Ultra Rib 2/sileä Uponor Ultra Classic- tai Uponor PVC -muoviputki. Sisältää Uponor Ultra Classic-/Uponor PVC -tiivisteiden.



| Uponor-nro | LVI-nro | Koko |
|------------|---------|-----------|
| 1050294 | 2272109 | 200/110 s |
| 1050299 | 2272111 | 200/160 s |
| 1050295 | 2272120 | 250/110 s |
| 1050300 | 2272122 | 250/160 s |
| 1050297 | 2272135 | 315/110 s |
| 1050302 | 2272137 | 315/160 s |
| 1050387 | 2272245 | 400/110 s |
| 1050388 | 2272247 | 400/160 s |
| 1050317 | - | 450/160 s |
| 1050321 | - | 560/160 s |

s = muhvi sileälle viemäriputkelle.

Miksi valita Uponor?

Uponor kehittää ja valmistaa kestäviä yhdyskuntateknisiä putkistoratkaisuja yli 45 vuoden kokemuksella. Nämä ratkaisut suojaavat ja kuljettavat vettä, ilmaa, sähköä ja dataa. Tutkimuksella ja yhteistyötä tekemällä kehitämme raaka-ainettamme, muovia, yhä ympäristöystävällisemmäksi ja kestävämmäksi vaihtoehdoksi. Keskitymme pohjosiin olosuhteisiin ilmaston ja ympäristön sekä teknisten ja viranomaisvaatimusten suhteen ja luomme näin pohjan vakaalle ja turvalliselle yhteiskunnalle. Käytämme tästä nimitystä Secure Plastic Solutions.



Uponor Infra Oy

Kouvolaantie 365, PL 21
15561 Nastola

P 020 129 211
F 020 129 210
E infofi@uponor.com
W www.uponor.fi

uponor
simply more