

uponor

YHDYSKUNTATEKNIikka
UPONOR ULTRA DOUBLE

Uponor Ultra Double
– Asennusystävällinen
maaviemärijärjestelmä



UUTUUS!

HYVÄKSY VAIN UPONOR-LAATUA.

Asennusystävällinen ja kestävä

Uponor Ultra Double on Ultra-tuoteperheen tuplaseinämainen 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 viettoviemärointiin. 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 yhteydet. 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 tuplaseinäjä tekee niistä erittäin kestäviä. Tämän lisäksi putket ovat helppoja käsitellä ja asentaa.

Järjestelmä ja materiaali

- Materiaali: Polypropeeni
- Rengasjäykkyys: 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 kaksikerrosrakenne kestää 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 kemikaalinkesto-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 pohjoisiin 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