

uponor

YHDYSKUNTATEKNIikka

UPONOR IQ

Uponor IQ
Kokonaisvaltainen ratkaisu
hulevesien hallintaan



HYVÄKSY VAIN UPONOR-LAATUA.

Kokonaisvaltaista hulevesien hallintaa

Uponor IQ on kokonaisvaltainen sadevesijärjestelmä, jonka monet älykkäästi suunnitellut ominaisuudet puhuvat puolestaan. Uponor IQ:lla on Nordic Poly Mark -hyväksyntä. Se on suunniteltu olemaan erittäin kestävä, tiivis ja turvallinen. Uponor IQ soveltuu maa- ja metsätalouden, liikenneverkkojen ja kunnallisten hankkeiden käyttöön.

Pohjoismaissa sataa paljon. Ennustettavissa on, että sademäärät kasvavat ja kevättulvat muuttuvat entistä vuolaammiksi. Tulvat ovat ilmeinen riski, joka on otettava huomioon. Valitettavasti monet olemassa olevat hulevesijärjestelmät ovat itsessään yksi riskitekijä lisää. Järjestelmiä on uusittava, sillä muuten yhteinen infrastruktuurimme on vaarassa.

Uponor IQ -järjestelmä ennakoi tulevaisuuden yhdyskuntatekniset haasteet, kunnioittaa ympäristöä ja helpottaa asentajien työtä.

Täydellinen ja laadukas järjestelmä

Uponor IQ on kokonaisvaltainen hulevesiratkaisu, jossa on useita kokoja ja johon kuuluu laaja valikoima lisävarusteita. Jokainen koko on optimoitu kyseisen kokoluokan tarpeisiin. Järjestelmä täyttää EN-standardin sadevesiputkelle asettamat vaatimukset ja tuotteella on Nordic Poly Mark -hyväksyntä. Älä osta pelkkää putkea, vaan valitse kokonainen järjestelmä, jonka mukana saat myös osaamista.

Uponor IQ -sadevesijärjestelmä soveltuu käytettäväksi pienissä ja suurissa hankkeissa, jotka liittyvät teiden ja katujen rakennukseen sekä maa- ja metsätalouteen. Järjestelmä perustuu innovaatioihin ja kokemukseen. Yksinkertaiset asennukset, mukautuvuus ja kestävät ominaisuudet ovat avainasioita.

Nopea palvelu ja tekninen tuki

Valitessasi Uponorin saat muutakin kuin turvallisen tuotteen ja varman putkiston. Annamme neuvoja ja teknistä tukea kaikissa vaiheissa suunnittelusta



Uponor IQ on sadevesijärjestelmä, joka soveltuu maa- ja metsätalouden, liikenneverkkojen ja kunnallisten hankkeiden käyttöön.



Yksinkertainen asennus, mukautuvuus ja kestävät ominaisuudet ovat avainasioita Uponor IQ -järjestelmässä.

maa- ja vesirakennustöiden valmistumiseen asti. Lisätietoja saat aina myös kotisivuiltamme.

Kiinteä muhvi pienentää vuotoriskiä. Luotettava Nordic Poly Mark -laatua.



Uponor IQ

Perustiedot:

Materiaali: Polypropeeni

Rengasjäykkyys: SN 8

Täyttää EN-13476 -standardin

Laatuhuvi: Nordic Poly Mark

Väri: Musta ulkoa, vaaleanharmaa sisältä

Halkaisijat 200-1200 mm

200, 250 ja 315 Ø putkissa on mukana myös tiiviste, joka on asennettu muhviin.



Uponor IQ osa osalta



Uponor IQ

Sadevesiputket

Materiaali polypropeeni. Putki on päältä musta, ja siinä on kaksi harmaata raitaa. Sisältä vaalean harmaa. Uponor IQ -sadevesiputki korvaa vanhan PP-sadevesijärjestelmän putkien vastaavat koot. Putken profiilin muutoksen myötä myös tiivisteet vaihtuvat.



Uponor IQ

Yhteet

Uponor IQ -järjestelmän kokoluokkiin 200–560 mm sopivat Ultra Rib 2 -yhteet. Kokoa 680 mm suuremmat saatavilla olevat putkiyhteet on esitelty seuraavalla sivulla.

Miksi juuri Uponor IQ?

- Putket täyttävät EN-13476 -standardin ja halkaisijoilla 200-680 on Nordic Poly Mark -hyväksyntä.
- Sisäpinnan väri on vaalean harmaa, joten viemärin tarkastaminen kuvaamalla on helppoa.
- Putkessa on kiinteä muhvi ja laadukas tiiviste. Ne takaavat liitoksen tiiveyden. Tiivis järjestelmä on turvallinen ja ympäristöystävällinen.
- Putkien vahva rakenne kestää hyvin kuormitusta. Se takaa pitkäikäisyyden ja asiakkaalle kokonaistaloudellisen investoinnin.
- Laaja yhdevalikoima takaa järjestelmän joustavuuden asennettaessa.
- Järjestelmässä käytetään Uponorin tunnettua Ultra Rib 2 -yhdejärjestelmää. Samat yhteet sopivat moneen eri putkijärjestelmään.
- Hulevesiputkiston voi täydentää helposti muilla Uponorin hulevesituotteilla, kuten sadevesikaivoilla tai hulevesikaseteilla.



Valikoima

Uponor IQ

Uponor IQ -sadevesiputket, muhvitottomat

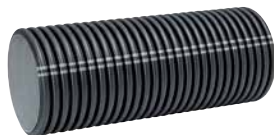
Luokka SN 8.

Materiaali: polypropeenaa

Putki on päältä musta, jossa

kaksi vaalean harmaata raitaa.

Sisältä vaalean harmaa.



Uponor-nro	LVI-nro	de/di x L	kpl/nippu
1058718	2510686	200/175 x 8 m	20
1058721	2510689	250/218 x 8 m	12
1058724	2510692	315/275 x 8 m	6
1051725	2510642	450/400 x 8 m	4
1057755	2510643	450/400 x 10 m	4
1051726	2510660	560/500 x 8 m	2
1057756	2510671	560/500 x 10 m	2
1058963	2510701	680/600 x 8 m *	2
1059416	2510677	902/800 x 8 m *	1
1051757	2510678	1154/1000 x 8 m *	1
1051758	2510679	1360/1200 x 8 m	1

*Päältä musta, jossa kaksi vihreää raitaa. Sisältä vaalean harmaa.

Uponor IQ -sadevesiputket, muhviliset

Luokka SN 8.

Kiinteä integroitu muhvi.

Putki on päältä musta, jossa kaksi

vaalean harmaata raitaa. Sisältä

vaalean harmaa. Putken kanssa

käytettävä Uponor IQ -tiivistettä.



Uponor-nro	LVI-nro	de/di x L	kpl/nippu
1058716	2510684	200/175 x 6 m **	20
1058719	2510687	250/218 x 6 m **	12
1058722	2510690	315/275 x 6 m **	6
1051717	2510640	450/400 x 6 m	4
1051719	2510656	560/500 x 6 m	2
1058961	2510700	680/600 x 6 m *	2
1059415	2510674	902/800 x 6 m *	1
1051749	2510675	1154/1000 x 6 m *	1
1057763	2510683	1360/1200 x 6 m	1

*Päältä musta, jossa kaksi vihreää raitaa. Sisältä vaalean harmaa. **Tiiviste toimitetaan putken mukana.

Kumitiivisteet

Uponor IQ -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
1051771	2510680	902/800 *
1051772	2510681	1154/1000 *
1051773	2510682	1360/1200 *
1058731	2510694	902/800 **
1058853	2510696	1154/1000 **

*Pistopään tiiviste **Kaksoismuhvin tiiviste

Öljynkestävät kumitiivisteet

Uponor IQ - sekä Ultra Double

-putkille. Materiaali: nitrilikumia.

Tiivisteissä merkintä NBR ja keltainen

täplä.



Uponor-nro	Koko
1059762	200
1059763	250
1059764	315
1059765	450
1059766	560
1059767	680

Uponor IQ -kaksoismuhvit

Uponor IQ -putkikokoihin

200-560 mm käyvät Ultra Rib 2

-järjestelmän yhteen.



Uponor-nro	LVI-nro	Koko
1051741	2510669	680/600
1058730	2510693	902/800
1058852	2510695	1154/1000

Uponor IQ

Uponor IQ -muhvikulmat



Uponor-nro	LVI-nro	Koko
1051733	2510664	680 x 15°
1051734	2510665	680 x 30°
1051735	2510666	680 x 45°
1051762		800 x 15°
1051763		800 x 30°
1051764		800 x 45°
1058171		800 x 90°
1051765		1000 x 15°
1051766		1000 x 30°
1051767		1000 x 45°
1058172		1000 x 90°
1051768		1200 x 15°
1051769		1200 x 30°
1051770		1200 x 45°
1051761		1200 x 90°

Uponor IQ -muhvihaarat



Uponor-nro	LVI-nro	Koko
1051730	2510663	680/680 x 90
1051759		800/800 x 90
1051760		1000/1000 x 90
1051761		1200/1200 x 90

Uponor IQ -pisto- ja lävitysyhde



Uponor-nro	LVI-nro	Koko
1057909	2510672	680

Uponor IQ -tulpat

Tulpat asennetaan muhvitomaan putkeen kaksoismuhvin kanssa ja sisältävät tiivsteen.



Uponor-nro	LVI-nro	Koko
1050332	2276535	200
1050333	2276537	250
1050334	2276539	315
1050382	2276540	400
1050335	2276541	450
1050336	2276543	560
1057910	2510673	680

Läpivientitiiviste (mansetti)

Materiaali: syntetistä kumia



Uponor-nro	LVI-nro	Koko de/poraus Ø
1051668	2520951	110/138
1051669	2520952	160/186
1051670	2520953	200/226
1051671	2520954	250/276
1051672	2520955	315/341

Liukuaine kunnallistekniikan putkistoille



Uponor-nro	LVI-nro	Pakkaus	kpl/pakk.
1003501	2241522	225 g	20
1003502	2241610	1000 g	12

Uponor IQ

Muhvikulmat 15°



Uponor-nro	LVI-nro	Koko
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°



Upono-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°

Muhvihaarat 45°

Uponor IQ/ Uponor IQ



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

Muhvihaarat 45°

Uponor IQ/sileä Uponor Ultra Classic tai Uponor PVC-muoviputki. Sisältää Uponor Ultra Classic-/Uponor PVC -tiivisteen.



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.

Supistusyhteet

Uponor-sadevesiputki IQ -muhvi/ Uponor-sadevesiputki IQ. Sisältää tiivisteen.



Uponor-nro	LVI-nro	De/De1
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

Supistusyhteet

Uponor-sadevesiputki IQ -muhvi/ sileä viemäriputki. Sisältää tiivisteen.



Uponor-nro	LVI-nro	De/De1	
1050517	2255016	160/110 s	
1050338	2274707	200/110 s	s = muhvi sileälle
1050339	2274709	200/160 s	viemäriputkelle.

Jatkoyhteet

Uponor-sadevesi IQ -putki/sileä Uponor PVC tai Ultra Classic -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

Jatkoyhteet

Uponor sadevesi IQ -putki/ valurautaputki. Sisältää tiivisteen valurautaputken liitokseen.



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

Jatkoyhteet

Uponor -sadevesiputki IQ/ betoniputki. Jatkoyhde Uponor sadevesiputki IQ:n ja betoniputken liitokseen. Sisältää tiivisteen 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. *Betoniputken sisähalkaisija
1050353	2275343	*/** 560/500 bet. **PVC

Jatkoyhteet

Uponor-sadevesiputki IQ/ betoni-putken 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	*Betoniputken sisähalkaisija

Pistoyhteet



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

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 pohjoihin olosuhteisiin ilmaston ja ympäristön sekä teknisten ja viranomaisvaatimusten suhteen ja luomme näin pohjan vakaalle ja turvalliselle yhteiskunnalle. Käytämme tästä nimitystä Secure Plastic Solutions.



Uponor Suomi Oy

**Kouvolantie 365, PL 21
15561 Nastola**

T 020-129 211

F 020-129 210

W www.uponor.fi

E infofi@uponor.com

uponor
simply more