

Salaojitus

Uponor-salaojajärjestelmä

Uponor-salaojajärjestelmä on tarkoitettu tekniseen salaojitukseen: piha- ja tiealueiden, talojen perustusten, pelikenttien ym. rakennettujen alueiden kuivatukseen.

Putkien materiaali on polyeteeni. Niiden seinämä on tuplarakenteinen: aallotettu ulkopinta antaa kuormituskestävyyden ja sileä sisäpinta tehokkaan virtaaman ja itsepuhdistuvuuden. SN 8 -luokan putkisto soveltuu käytettäväksi myös liikennealueilla.

Uponor-salaojajärjestelmän yhtenä käytetään jäte- ja sadevesijärjestelmästä tuttuja Ultra Rib 2 -yhteitä, joiden asennusluokka on myös SN 8. Järjestelmän taipuisien Ø 110 kulmien ja haaran sekä uuden Ø 160 kulman kuormituskestävyys on yhtä suuri kuin putkiston muidenkin osien.

Uponor-peltosalaojajärjestelmä

Uponor-peltosalaojaputket ovat taipuisia, aallotettuja PVC-putkia, jotka ovat tulleet tutuiksi aikaisemmalla Veto-nimellä. Niiden pääasiallinen käyttöalue on peltojen ja viheralueiden salaojittaminen.

Tavallisten reiätettyjen kieppi- ja salkoputkien lisäksi ohjelmassa ovat kookossuodattimella päällystetyt sekä reiittämättömät putket sekä laaja valikoima putkiyhteitä. Uponor peltosalaojaputket täyttävät standardin SFS 5211 laatu- ja toiminnalliset vaatimukset, ja niille on myönnetty FI-merkintälupa. Peltosalaojaputkien koot ilmoitetaan muoviputken ulkohalkaisijan mukaan.

DN	Ulko-/sisähalkaisija	Rengasjäykkyys
50	50/44	SN 8
65	65/57	SN 8
80	80/71	SN 8
100	100/88	SN 8
125	125/112	SN 4
160	160/144	SN 4

Rumpuputket SN 4

Tuplarakenteiset, reiittämättömät PEH-putket on tarkoitettu tierummuiksi sekä pelto- ja tieojien putkittamiseen. Putket on varustettu liitosyhtein. Asennusluokka on SN 4.

Peltosalaojakaivot

Peltosalaojitukseen tarkoitetut kaivot ovat PEH-kaivoja, jotka soveltuvat rinne-, tarkastus- tai laskuaukkokaivoiksi. Säätösaloja-kaivot soveltuvat pohjaveden korkeuden säätöön.

Hyväksynät

Uponor-salaojajärjestelmän voimassa olevat hyväksynät löytyvät internet-sivuiltamme: www.uponor.fi.

Uponor-salaojitus

Sivu

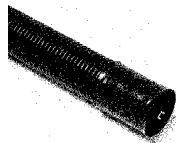
Salaojajärjestelmä

298-299

Peltosalaojajärjestelmä

300-304

Salaojajärjestelmä



Salaojajärjestelmä SN 8

Asennusluokka SN 8. Sisältää jatkoyhteen. Koko 110 kokonaan musta, koot 160 - 315 väri musta ja päällä vihreä raita. Materiaali: PEH. Salaojan 160 - 315 putkiyhteinä käytetään Ultra Rib 2 -yhteitä.

Rei'itys:

de 110 ja de 160 (1050972) ympäri rei'itetty, 4 reikäriiviä; kello 3, 6, 9, 12. de 160 (1060171) - 315 kolme reikäriiviä, kello 10, 12, 14.

Uponor nro	LVI nro	Koko x pituus	kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1003576	2518527	110/95 x 3 m	50	8,90	11,04
1050970	2518202	110/95 x 6 m	50	15,35	19,03
1060171	2518211	160/140 x 6 m	20	51,95	64,42
1050972	2518011	160/138 x 6 m	28	51,95	64,42
1050974	2518212	• 200/174 x 6 m	14	77,00	95,48
1050976	2518213	• 250/217 x 6 m	11	121,00	150,04
1050977	2518214	• 315/280 x 6 m	8	178,40	221,22

• Toimitusajalla



Taipuisat haara- ja kulmayhteet

Rengasjäykkyys SN 8.

Soveltuvat myös Uponor-sadevesijärjestelmä PP:n yhteiksi.

Uponor nro	LVI nro	Koko	kpl pakk./lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1053701	2521026	Muhvihaara 110/110/0°...90°	6/48	22,30	27,65
1003580	2521014	Muhvikulma 110/0°...90°	12/96	9,25	11,47
1051077	2521015	Muhvikulma 110/0°...90°	124/124	8,45	10,48
1053700	2521018	Kulma 110/0°...60° (sis. tiiviste)	20/160	8,75	10,85
1067824	2522422	Kulma 110/0°...90° (sis. tiiviste)	15/120	12,65	15,69
1051078	2521019	Kulma 160/0°...60° (sis. tiiviste)	6/48	26,65	33,05



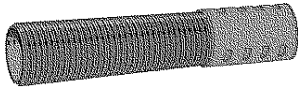
Kaksoismuhvi ja tulppa Ø 110

Soveltuu myös Uponor-sadevesijärjestelmä PP:n 110 mm putkiin.

Uponor nro	LVI nro	Koko	Di	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1053699	2521002	Kaksoismuhvi 110	153	6,15	7,63
1050162	2521032	Tulppa 110	32	1,35	1,67

Salaojitus

Salaojajärjestelmä



Salaojajärjestelmä SN 4

Asennusluokka SN 4. Hyötypituus 6 m. Salaojareijitys; 3 reikäviä tuotteen yläreunassa (klo 10, 12 ja 14). Materiaali PE. Toimitusajalla

Uponor nro	LVI nro	Koko de/di	kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1050971	2518232	200/174	14	69,30	85,93
1061824	-	250/217	11	130,15	161,39
1054745	-	315/280	8	163,70	202,99
1061823	-	400/345	6	300,20	372,25



Rumpuputket SN 4

Sisältää jatkoyhteen, ei tiivistettä. Materiaali PEH, asennusluokka SN 4. Hyötypituus 6 m. Toimitusajalla

Uponor nro	Koko de/di	kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1050979	200/174	14	59,75	74,09
1050980	250/217	11	93,70	116,19
1059469	315/275 *	6	124,35	154,19
1055409	400/345	6	227,15	281,67
1061721	450/400	6	320,55	397,48
1061722	560/500	6	491,20	609,09
1051784	680/600	2	768,60	953,06

* Materiaali PP

Salaojitus

Peltosalaojajärjestelmä



Peltosalaojajärjestelmä

PVC-salaojaputket, kieppeinä.
Sisältää liitosholkin.

Uponor nro	LVI nro	DN/OD	m/kieppi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1050869	2576209	50	200	135,75	168,33
1050870	2576218	65	150	150,00	186,00
1050867	2576227	80	100	155,95	193,38
1050868	2576237	100	100	214,35	265,79
1050866	2576246	125	50	164,35	203,79
1050857	2576256	160	50	368,65	457,13



PVC-salaojaputket, salkoina

Salon pituus 5 m.
Sisältää liitosholkin.

Uponor nro	LVI nro	DN/OD x pituus	kpl/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1050860	2576202	50 x 5 m	20	4,65	5,77
1050861	2576212	65 x 5 m	20	5,95	7,38
1050862	2576222	80 x 5 m	10	8,80	10,91
1050863	2576232	100 x 5 m	10	12,25	15,19



Kookossuodatinputket, kieppeinä

Sisältää liitosholkin.
Toimitusajalla

Uponor nro	LVI nro	DN/OD	m/kieppi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1050851	2571121	50	200	469,25	581,87
1050854	2571123	65	100	290,85	360,65
1050855	2571124	80	100	559,45	693,72
1050852	2571125	100	50	331,20	410,69
1050853	2571126	125	50	548,60	680,26



PVC-asennusputket

Sisältää liitosholkin. Harmaa, reiätön

Uponor nro	LVI nro	DN/OD	m/kieppi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1051072	2576006	50	50	50,95	63,18
1067484	2576016	65	50	81,50	101,06
1067485	2576026	80	50	136,50	169,26
1067486	2576036	100	50	153,30	190,09
1050882	2576046	125	50	211,15	261,83

Salaojitus

Peltosalaojajärjestelmä



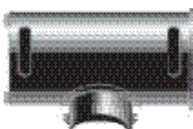
Liitosholkit SMH

Uponor nro	LVI nro	Koko DN/OD	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1050139	2571202	50	10	1,05	1,30
1053691	2571203	65	10	1,15	1,43
1053692	2571204	80	10	1,50	1,86
1053693	2571205	100	10	1,80	2,23
1050999	2571206	125	10	4,60	5,70
1051000	2571207	160		5,60	6,94



Liitosputket SML

Uponor nro	LVI nro	Tuote	Koko DN/OD	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1051016	2571161	Sivuliitos 75°	50/50 x 75°	10	4,10	5,08
1051017	2571162	Sivuliitos 75°	50-65/65 x 75°	10	5,95	7,38
1051018	2571164	Sivuliitos 75°	50-65/80 x 75°	10	7,85	9,73
1051019	2571166	Sivuliitos 75°	50-65/100 x 75°	10	8,60	10,66
1051020	2571168	Sivuliitos 75°	50-65/125 x 75°	10	9,95	12,34
1051021	2571169	Sivuliitos 75°	50-65/160 x 75°	112	20,40	25,30
1051022	2571170	Sivuliitos 75°	50-65/200 x 75°	16	23,95	29,70
1051024	2571172	Sivuliitos 75°	80/80 x 75°	10	10,15	12,59
1051025	2571174	Sivuliitos 75°	80/100 x 75°	10	11,80	14,63
1051026	2571175	Sivuliitos 75°	80/125 x 75°	10	14,05	17,42
1051027	2571180	Sivuliitos 75°	100/100 x 75°	5	12,50	15,50
1051028	2571181	Sivuliitos 75°	100/125 x 75°	5	12,95	16,06
1051030	2571184	Sivuliitos 75°	125/125 x 75°	5	14,65	18,17
1067866	2572181	Supistusosa	50-65	10	2,85	3,53
1067867	2572182	Supistusosa	80-100	10	3,60	4,46
1067868	2572183	Supistusosa	100-125	10	7,55	9,36



Pikaliitin

1051038	2572161	Pikaliitin	50-65/80-200 P	10	21,00	26,04
---------	---------	------------	----------------	----	-------	-------

Salaojitus

Peltosalaojajärjestelmä



Supistusrenkaat SMR

Uponor nro	LVI nro	Koko DN/OD	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1051040	2571212	50 - 65	10	1,50	1,86
1051041	2571213	65 - 80	10	1,70	2,11
1051042	2571214	80 -100	10	2,00	2,48
1051043	2571215	100-125	10	3,05	3,78
1051044	2571216	125-160	10	5,00	6,20



Päätetulpat SMT

Uponor nro	LVI nro	Koko DN/OD	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1051045	2571232	50	50	1,15	1,43
1051046	2571233	65	50	1,80	2,23
1051047	2571234	80	20	2,10	2,60
1051048	2571235	100	20	2,20	2,73
1051049	2571236	125	10	2,95	3,66
1051050	2571237	160	10	4,85	6,01



Laskuaukot

Pituus 2 m, sisältää merkkikepin.

Uponor nro	LVI nro	Koko	Laskuaukon ulkohalkaisija	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1067854	2572259	50/65	75	26,00	32,24
1067855	2572260	80/100	110	33,50	41,54
1067856	2572261	125/160	160	47,65	59,09



Laskuaukon läpät SMX

Laskuaukko on SMS + SMX. Kiinnitys salaojaputkeen.

Uponor nro	LVI nro	Koko DN/OD	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1051051	2571223	65	10	3,70	4,59
1051052	2571224	80	10	6,15	7,63
1051053	2571225	100	10	9,15	11,35
1051054	2571226	125	10	11,35	14,07
1051055	2571227	160	5	14,35	17,79
1051056	2571228	200	5	18,00	22,32

Salaojitus

Peltosalaojajärjestelmä



Purkutulpat

Uponor nro	LVI nro	Tuote	kpl/pussi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1067871	2572291	75, muovia	10	4,20	5,21
1067872	2572300	110, muovia	10	10,35	12,83
1067873	2572294	160, muovia	5	14,15	17,55
1067780	2572296	200, metallia		72,75	90,21
1068996	2572298	315, metallia		-	-
1068997	2572299	400, metallia		-	-



Suojaputki SMS, kaivon tulo- ja lähtöputki

Pituus 2 m

Uponor nro	LVI nro	Koko DN	Putken ulkohalkaisija	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1067857	2572268	50/65	75	23,00	28,52
1067858	2572269	80/100	110	26,00	32,24
1067859	2572270	125/160	160	40,00	49,60



Huuhteluliitokset

Sisältää huuhtelusatulan ja -haaran sekä tulpan.
Haaraosa kierrettävissä 0°...180°.

Uponor nro	LVI nro	Koko DN/OD	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1051039	2571322	50-65/65-80	20	9,15	11,35
1051037	2571324	50-65/100-125	10	11,35	14,07
1051023	2571325	50-65/160-200	5	15,25	18,91



Sivuliitos huuhtelumahdollisuudella

Huuhteluliitos 50 mm.

Uponor nro	LVI nro	Tuote	Koko DN/OD	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1067860	2572173	Sivuliitos 90°	80/80x90°	10	11,60	14,38
1067861	2572174	Sivuliitos 90°	80/100x90°	10	13,30	16,49
1067862	2572172	Sivuliitos 90°	100/100x90°	10	14,05	17,42
1067863	2572176	Sivuliitos 90°	80/125x90°	10	16,30	20,21
1067864	2572175	Sivuliitos 90°	100/125x90°	10	14,35	17,79
1067865	2572177	Sivuliitos 90°	125/125x90°	10	15,15	18,79



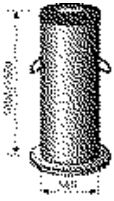
Liitosyhte valtaojaputkeen

Kiinnittyy putkeen porattavaan ø70 mm reikään.
Sopii korrugoituhiin ja tuplaseinäisiin de 160-670 muoviputkiin.

Uponor nro	LVI nro	Koko DN/OD	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1051064	2571330	65-80/160-670	5	6,60	8,18

Salaojitus

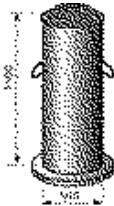
Peltosalaojajärjestelmä



Peltosalaojan tarkastuskaivot

Peltosalaojatarkastuskaivon muovikannessa metallilaatta, joka takaa helpon löydettävyyden maan alta. Kaivossa ei ole valmiita yhteitä vaan ne voidaan porata työmaalla sopivaan korkeuteen.

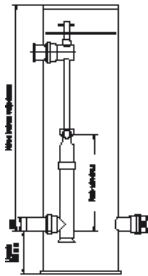
Uponor nro	LVI nro	Tuote	kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1051011	2621651	Peltosalaojan tarkastuskaivo 560 x 1,0 m	2	222,50	275,90
1051012	2621652	Peltosalaojan tarkastuskaivo 560 x 1,5 m	2	262,75	325,81



Peltosalaojan kansivälppäkaivo 560

Kaivossa ei ole valmiita yhteitä vaan ne voidaan porata työmaalla sopivaan korkeuteen.
Toimitusajalla

Uponor nro	LVI nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1057482		Peltosalaojan kansivälppäkaivo 560 x 1,5 m	374,60	464,50



Säätösalaojakaivo

Maaperän kosteudensäätelyn tilauskaivo. Sisältää kaksi salaojaliitosta. Tilauksessa mainittava padotuskorkeus.
Toimitusajalla

Uponor nro	LVI nro	Kaivon koko	
1057551	-	Säätösalaojakaivo 600/110 2,0 m	Hinta tarjouksen mukaan
1069089	-	Säätösalaojakaivo 600/160 2,0 m	Hinta tarjouksen mukaan