

- Talon perustuksen ja ympäristön suojaaminen veden aiheuttamilta haitoilta on ehdottoman tärkeää sekä rakennukselle että sen asukkaille.
- Hulevesitunnelit tarjoavat joustavan ratkaisun hulevesien käsittelyyn omalla tontilla.
- Peltosalaojaputket ovat taipuisia, aallotettuja PVC-putkia, joiden pääasiallinen käyttöalue on peltojen ja viheralueiden salaojittaminen.

Kiinteistön kuivatus



LVI nro	Uponor nro	de/di x L
2510362	1003602	110/ 95 x 3 m
2510552	1044534	110/ 95 x 6 m



LVI nro	Uponor nro	Koko
2571015	1085350	110



LVI nro	Uponor nro	Liittymät / malli
2581527	1067879	Ø 110, musta
2581528	1071361	Ø 110, musta



LVI nro	Uponor nro	Liittymät / malli
2830526	1053696	Ø 110, musta



LVI nro	Uponor nro	Liittymät
2644392	1067880	110

Sadevesiputket, muhviliset

Rengasjäykkyys SN 8.

Materiaali: polyeteeni. Väri: Musta, vihreä raita.

Kiinteän muhviosan ja tiivisteiden avulla kestävät liitokset. Sileä sisäpinta takaa hyvät virtausominaisuudet. Putki sisältää tiivisteiden.

kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	11,05	13,70
50	16,80	20,83

Kumitiivisteet

Tavalliset, luonnonkumia

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	1,90	2,36

Rännikaivo

Syöksytytorven alle asennettava epäkeskeinen rännikaivo.

Asennetaan Ø 110-sadevesiviemärin päähän.

Väri: musta.

kpl ltk/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10/80	12,00	14,88
132/132	11,20	13,89

Rännikaivo Plus

Syöksytytorven alapuolelle asennettava epäkeskeinen ja tukeva rännikaivo, joka on helppo asentaa juuri oikeaan kohtaan. Korkea reunus estää roiskeet kivijalkaan. Väri: musta.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
42	22,05	27,34

Rännikaivo 200

Syöksytytorven alle asennettava Ø 200 rännikaivo. Kaivossa vesitiivis pohjaosa, 2 x 110 mm liitokset, roiskesuoja, sorrapesä ja irrotettava sihtiosa. Teleskooppirakenteen avulla korkeus on säädettävissä. Korkeus 0,4 - 0,6 m.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1/12	44,60	55,30

Kiinteistön kuivatus



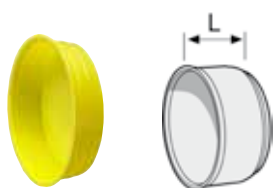
LVI nro	Uponor nro	Koko x pituus
2518527	1003576	110/95 x 3 m
2518202	1050970	110/95 x 6 m



LVI nro	Uponor nro	Koko
2521026	1053701	Muhvihaara 110/110/0°...90°
2521014	1003580	Muhvikulma 110/0°...90°
2521015	1051077	Muhvikulma 110/0°...90°
2522422	1067824	Kulma 110/0°...90° (sis. tiivistein)



LVI nro	Uponor nro	Koko
2521002	1053699	110



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Koko	L
2521032	1050162	5260880	Tulppa 110	32



LVI nro	Uponor nro	Malli / liittymät
2644361	1067876	Salaojakaivo 315/110
2644362	1067877	Korotusosa 0,5 m

Salaojaputki

Asennusluokka SN 8. Väri: Musta, päällä valkea raita. Sisältää kiinteän lukituskyntellisen muhvin. Materiaali: PE

Reiitys: de 110 ympäri reiitetty, 4 reikäriiviä; kello 3, 6, 9, 12.

kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	10,80	13,39
50	16,25	20,15

Taipuisat haara- ja kulmayhteet

Rengasjäykkyys SN 8.

Soveltuvat myös Uponor-sadevesijärjestelmä PP:n yhteiksi.

kpl pakk./lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
6/48	18,50	22,94
12/96	7,50	9,30
124/124	7,40	9,18
15/120	9,05	11,22

Kaksoismuhvi

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

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
30	7,45	9,24

Tulppa

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	2,25	2,79

Salaojakaivo SOK 315

Kaivo sisältää runko-osan \varnothing 315, sorapesän 0,2 m, 3 x 110 mm liittymää ja muovikannen. Kaivon korkeus 1m. Korotusosalla (0,5 m) voi jatkaa kaivon korkeutta.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
12	52,40	64,98
24	26,35	32,67

Kiinteistön kuivatus



LVI nro	Uponor nro	Malli / liittymät
2522267	1067878	Ø 315

Kansi/pohja 315

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
180	9,85	12,21



LVI nro	Uponor nro	Liittymät
2622045	1051067	110-160-200

Pihakaivopaketti 560/150 RST-kannella

Sisältää pohjaosan, nousuputken Ø 400 x 1 m, RST-kannen, pallopadotusventtiilin ja de 110 läpivientitiiviseen tuloliittymää varten sekä lähtöliittymän huuhteluputken tulppineen. Lietepesä 150 l.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
360,80	447,39



LVI nro	Uponor nro	Liittymät
2622042	1051066	110/160/200

Pihakaivopaketti 560/150

Sisältää pohjaosan, nousuputken Ø 400 x 1 m, kansiston umpikannella 40 t, pallopadotusventtiilin ja de 110 läpivientitiiviseen tuloliittymää varten sekä lähtöliittymän huuhteluputken tulppineen. Lietepesä 150 l.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
456,45	566,00

Hulevesien imeytysjärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2620060	1050508	Hulevesitunneli 300
2620061	1050509	Päätylevy hulevesitunneliin

Uponor-hulevesitunneli

Pieniin kohteisiin kuten omakotitalon hulevesien varastointiin ja imeytykseen. Liittymäkoot 110, 160, 200 ja 315. Materiaali PP.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
128,85	159,77
63,80	79,11



LVI nro	Uponor nro	Koko
2620064	1050512	200 mm

Tarkastusputken kansi

Jokaiseen tunnelijonoon suositellaan yhtä tarkastusputkea. Kansi on väriltään vihreä ja se sopii ulkohalkaisijaltaan 200 mm:n tarkastusputkeen. Tarkastusputkena voidaan käyttää esim. PVC-maaviemäriä 200 x 1,0 m (Uponor-nro 1050196) tai 200 x 2,0 m (Uponor-nro 1050198).

€/kpl 0%	€/kpl 24%
118,05	146,38

Sadevesien keruujärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko
2620041	1058260	3 m³ /560



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2620042	1058261	Vesilukko tuloputkelle
-	1059169	Vesilukko ylivuotoputkelle

Sadevesisäiliö

Pientalojen sadevesien keräilyyn ja varastointiin veden hyödyntämiseksi myöhemmin esim. puutarhan kasteluun. Paketti sisältää säiliön 3 m³ ja huoltokaivon Ø 560 mm. Ankkuroitiin tarvitaan kaksi ankkurointipakettia. Säiliön mitat: P 2400 mm x L 1630 mm x K 1310 mm, paino 170 kg, liittymän korkeus 900 mm.

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Toimitusajalla	1952,45	2421,04

Vesilukot

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Toimitusajalla	210,30	260,77
Toimitusajalla	183,80	227,91

Salaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Koko x pituus
2518527	1003576	110/95 x 3 m
2518202	1050970	110/95 x 6 m
2518211	1060171	160/140 x 6 m
2518212	1050974	200/174 x 6 m
2518213	1050976	250/217 x 6 m
2518214	1050977	315/280 x 6 m

Salaojajärjestelmä

Asennusluokka SN 8. Sisältää jatkoyhteen. Koko 110 musta valkoisella raidalla, koot 160 - 315 väri musta ja päällä vihreä raita. Materiaali: PE. Salaojan 160 – 315 kanssa käytetään Ultra Rib 2 -yhteitä.

Reiitys:

de 110 ympäri reiitetty, neljä reikäriiviä; kello 3, 6, 9, 12.

de 160 – 315 kolme reikäriiviä, kello 10, 12, 14.

kpl/kehikko	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50		10,80	13,39
50		16,25	20,15
20		56,40	69,94
14	Toimitusajalla	93,45	115,88
11	Toimitusajalla	146,80	182,03
8	Toimitusajalla	216,45	268,40

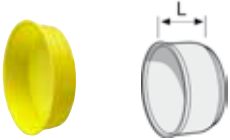
Salaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Koko
2521026	1053701	Muhvihaara 110/110/0°...90°
2521014	1003580	Muhvikulma 110/0°...90°
2521015	1051077	Muhvikulma 110/0°...90°
2522422	1067824	Kulma 110/0°...90° (sis. tiivistein)
2521019	1051078	Kulma 160/0°...60° (sis. tiivistein)



LVI nro	Uponor nro	Koko
2521002	1053699	110



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Koko	L
2521032	1050162	5260880	Tulppa 110	32



LVI nro	Uponor nro	Koko de/di
2518232	1050971	200/174
-	1061824	250/217
-	1054745	315/280
-	1061823	400/345



LVI nro	Uponor nro	Koko de/di
	1050979	200/174
	1050980	250/217
2510365	1059469	315/275 *
	1055409	400/345
	1061721	450/400
	1061722	560/500
	1051784	680/600

* Materiaali PP

Taipuisat haara- ja kulmayhteet

Rengasjäykkyys SN 8.

Soveltuvat myös Uponor-sadevesijärjestelmä PP:n yhteiksi.

kpl pakk./lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
6/48	18,50	22,94
12/96	7,50	9,30
124/124	7,40	9,18
15/120	9,05	11,22
6/48	32,40	40,18

Kaksoismuhvi

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

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
30	7,45	9,24

Tulppa

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	2,25	2,79

Salaojajärjestelmä SN 4

Asennusluokka SN 4. Hyötypituus 6 m. Salaojareititys; 3 reikäriiviä tuotteen yläreunassa (klo 10, 12 ja 14).

Materiaali: PE. Toimitusajalla

kpl/kehikko	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
14		75,70	93,87
11		142,10	176,20
8		178,75	221,65
6	Toimitusajalla	327,85	406,53

Rumpuputket SN 4

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

kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
14	65,25	80,91
11	102,30	126,85
6	136,70	169,51
6	248,05	307,58
6	321,50	398,66
6	449,40	557,26
2	835,60	1036,14

Peltosalaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	DN/OD
2576209	1050869	50
2576218	1050870	65
2576227	1050867	80
2576237	1050868	100
2576246	1050866	125
2576256	1050857	160



LVI nro	Uponor nro	DN/OD x pituus
2576202	1050860	50 x 5 m
2576212	1050861	65 x 5 m
2576222	1050862	80 x 5 m
2576232	1050863	100 x 5 m



LVI nro	Uponor nro	DN/OD
2571121	1050851	50
2571123	1050854	65
2571124	1050855	80
2571125	1050852	100
2571126	1050853	125



LVI nro	Uponor nro	DN/OD
2576006	1051072	50
2576016	1067484	65
2576026	1067485	80
2576036	1067486	100
2576032	1050872	100*
2576046	1050882	125

* 5 m salko

PVC-salaojaputket, kieppeinä

Sisältää liitosholkin.

m/kieppi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
200	139,90	173,48
150	155,40	192,70
100	176,60	218,98
100	220,75	273,73
50	179,05	222,02
50	318,85	395,37

PVC-salaojaputket, salkoina

Salon pituus 5 m.

Sisältää liitosholkin.

kpl/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	5,00	6,20
20	6,15	7,63
10	10,00	12,40
10	12,65	15,69

Kookossuodatinputket, kieppeinä

Sisältää liitosholkin.

Toimitusajalla

m/kieppi	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
200		505,00	626,20
100		301,35	373,67
100		633,60	785,66
50		341,00	422,84
50	Toimitusajalla	564,85	700,41

PVC-asennusputket/-suojauputket

Sisältää liitosholkin. Harmaa, reiätön

m/kieppi	kpl/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50		52,45	65,04
50		78,65	97,53
50		131,25	162,75
50		157,85	195,73
	10	20,15	24,99
50		217,40	269,58

Peltosalaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD
2571202	1050139	50
2571203	1053691	65
2571204	1053692	80
2571205	1053693	100
2571206	1050999	125
2571207	1051000	160



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	Tuote
2571161	1051016	50/50 x 75°	Sivuliitos 75°
2571162	1051017	50-65/65 x 75°	Sivuliitos 75°
2571164	1051018	50-65/80 x 75°	Sivuliitos 75°
2571166	1051019	50-65/100 x 75°	Sivuliitos 75°
2571168	1051020	50-65/125 x 75°	Sivuliitos 75°
2571169	1051021	50-65/160 x 75°	Sivuliitos 75°
2571170	1051022	50-65/200 x 75°	Sivuliitos 75°
2571172	1051024	80/80 x 75°	Sivuliitos 75°
2571174	1051025	80/100 x 75°	Sivuliitos 75°
2571175	1051026	80/125 x 75°	Sivuliitos 75°
2571180	1051027	100/100 x 75°	Sivuliitos 75°
2571181	1051028	100/125 x 75°	Sivuliitos 75°
2571184	1051030	125/125 x 75°	Sivuliitos 75°
2572181	1067866	50-65	Supistusosa
2572182	1067867	80-100	Supistusosa
2572183	1067868	100-125	Supistusosa



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	Tuote
2572161	1051038	50-65/65-200 P	Pikaliitin



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD
2571212	1051040	50 - 65
2571213	1051041	65 - 80
2571214	1051042	80 -100
2571215	1051043	100-125
2571216	1051044	125-160

Liitosholkit SMH

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	1,70	2,11
10	1,20	1,49
10	1,65	2,05
10	1,95	2,42
10	4,95	6,14
	6,05	7,50

Liitosputket SML

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	4,40	5,46
10	6,40	7,94
10	8,45	10,48
10	9,25	11,47
10	10,70	13,27
112	21,95	27,22
16	25,75	31,93
10	10,90	13,52
10	12,70	15,75
10	15,10	18,72
5	13,45	16,68
5	13,90	17,24
5	15,80	19,59
10	3,05	3,78
10	3,85	4,77
10	8,15	10,11

Pikaliitin

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	12,65	15,69

Supistusrenkaat SMR

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	1,65	2,05
10	1,85	2,29
10	2,15	2,67
10	3,25	4,03
10	5,40	6,70

Peltosalaojajärjestelmä

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



Päätetulpat SMT

LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2571232	1051045	50	50	1,20	1,49
2571233	1051046	65	50	1,95	2,42
2571234	1051047	80	20	2,25	2,79
2571235	1051048	100	20	2,35	2,91
2571236	1051049	125	10	3,15	3,91
2571237	1051050	160	10	5,20	6,45



Laskuaukot

Pituus 2 m, sisältää merkkikepin.

LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2572259	1067854	50/65	50/65	28,00	34,72
2572260	1067855	80/100	80/100	36,00	44,64
2572261	1067856	125/160	125/160	51,30	63,61



Laskuaukon läpät SMX

Laskuaukko on SMS + SMX.

LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2571223	1051051	65	10	3,95	4,90
2571224	1051052	80	10	6,60	8,18
2571225	1051053	100	10	9,85	12,21
2571226	1051054	125	10	12,25	15,19
2571227	1051055	160	5	15,45	19,16
2571228	1051056	200	5	19,35	23,99

Peltosalaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2572291	1067871	75, muovia
2572300	1067872	110, muovia
2572294	1067873	160, muovia
2572296	1067780	200, metallia
2572298	1068996	315, metallia
2572299	1068997	400, metallia



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	Putkikoko
2572268	1067857	50/65	75
2572269	1067858	80/100	110
2572270	1067859	125/160	160



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD
2571322	1051039	50–65/65–80
2571324	1051037	50–65/100–125
2571325	1051023	50–65/160–200



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	Tuote
2572173	1067860	80/80x90°	Sivuliitos 90°
2572174	1067861	80/100x90°	Sivuliitos 90°
2572172	1067862	100/100x90°	Sivuliitos 90°
2572176	1067863	80/125x90°	Sivuliitos 90°
2572175	1067864	100/125x90°	Sivuliitos 90°

Purkutulpat

kpl/pussi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	4,65	5,77
10	10,70	13,27
5	15,65	19,41
-	78,25	97,03
-	100,80	124,99
-	171,90	213,16

Suojaputket SMS, pituus 2 m

Kaivon tulo- ja lähtöputki.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
24,70	30,63
28,00	34,72
43,05	53,38

Huuhteluliitokset

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

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	9,85	12,21
10	12,25	15,19
5	16,45	20,40

Sivuliitos huuhtelumahdollisuudella

Huuhteluliitos 50 mm.

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	12,50	15,50
10	14,30	17,73
10	15,10	18,72
10	17,60	21,82
10	15,45	19,16

Peltosalaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD
2571330	1051064	65–80/160–670

Liitosyhde valtaojaputkeen

Kiinnittyy putkeen porattavaan $\varnothing 70$ mm reikään. Sopii korrugoituihin ja tuplaseinäisiin de 160–670 muoviputkiin.

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
5	7,15	8,87



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2621651	1051011	Peltosalaojan tarkastuskaivo 560 x 1,0 m
2621652	1051012	Peltosalaojan tarkastuskaivo 560 x 1,5 m
-	1078312	Peltosalaojan tarkastuskaivo 800 x 1,0 m
-	1078313	Peltosalaojan tarkastuskaivo 800 x 1,5 m
-	1078314	Peltosalaojan tarkastuskaivo 800 x 2,0 m

Peltosalaojan tarkastuskaivot

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

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2	253,55	314,40
2	299,45	371,32
	478,60	593,46
	529,90	657,08
	553,80	686,71

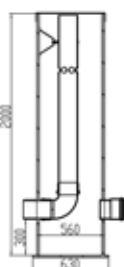


LVI nro	Uponor nro	Tuote
-	1057482	Peltosalaojan kansivälppäkaivo 560 x 1,5 m

Peltosalaojan kansivälppäkaivo 560

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

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Toimitusajalla	426,90	529,36



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2621653	1086911	Säätösalojakaivo 560/110-160

Säätösalojakaivo

Vesitiivistä säätösalojakaivoa käytetään pellon vedenpinnan korkeuden säätämiseen. Kaivoa voidaan käyttää sekä 110 mm että 160 mm putkille. Kaivossa on vakiona 160 mm yhteet ja supistusosat 110 mm liittyimiin.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
561,00	695,64

