

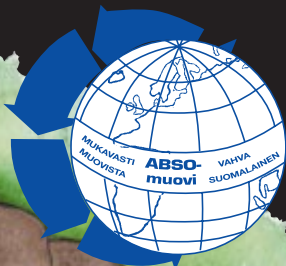
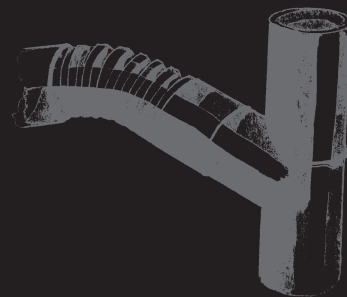
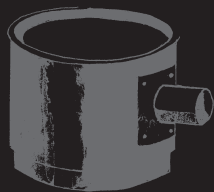
Muovitehdas ABSO Oy

PL 1, Minkinkatu 2, 20760 Piispanristi

Puh. 02-284 4700, Fax 02-242 5050

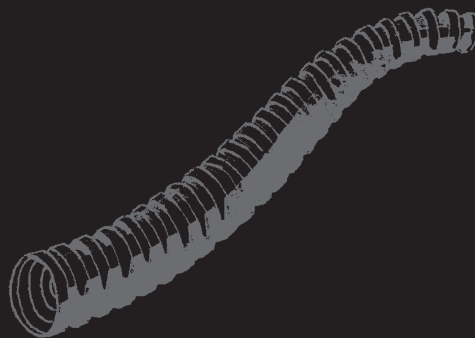
www.abso.fi

abso@netti.fi



ABSO-muovi

Perusvesijärjestelmä





Perusvesijärjestelmä

Viihtyisän asumisen puolesta

Kosteus ei kuulu viihtyisään kotiin. Se altistaa pinnat ja rakenteet home-, mikrobi- ja lahovaurioille, jotka voivat aiheuttaa terveyshaittoja asukkaille. ABSO-muovin perusvesijärjestelmä pitää asunnon kuivana.

Perusvesijärjestelmä on toimiva kokonaisuus. Se koostuu salaoja- ja sadevesituotteista, kuten kaivoista, putkista ja tarvikkeista. Järjestelmään kuuluvat myös vedeneristystuotteet patolevyineen ja kiinnikkeineen. Käytössäsi ovat parhaat keinot maaperän kosteuden taltuttamiseen.

ABS

ABSO-muov

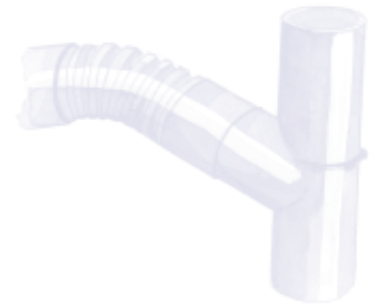
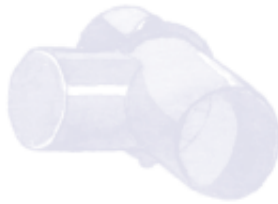
Kokemuksen mukanaan tuomaa osaamista

Muovitehdas ABSO Oy on kehittänyt yli 20 vuotta monipuolista tuotevalikoimaansa. Valmistusohjelmaan kuuluu yli 600 tuotetta, joilla parannetaan asumisen laatua ja pidennetään rakennuksien käyttöikä.

Perusvesijärjestelmän tuoteperhe jakaantuu sadevesijärjestelmän ja salaojajärjestelmän tuotteisiin. Lisätarvikkeet täydentävät kokonaisuutta.

Perusvesijärjestelmän tuotteet on valmistettu kierrätyskelpoisesta elintarvikemuovista ja ne on suunniteltu täysin yhteensopiviksi keskenään. ABSO-muovin pitkä kokemus alalta ja asiakaspalautteeseen reagoiminen on opettanut, mikä toimii. Perusvesijärjestelmä on käytännöllinen, pitkäikäinen ja joustava ratkaisu kosteusvaurioiden ennalta ehkäisemiseen.

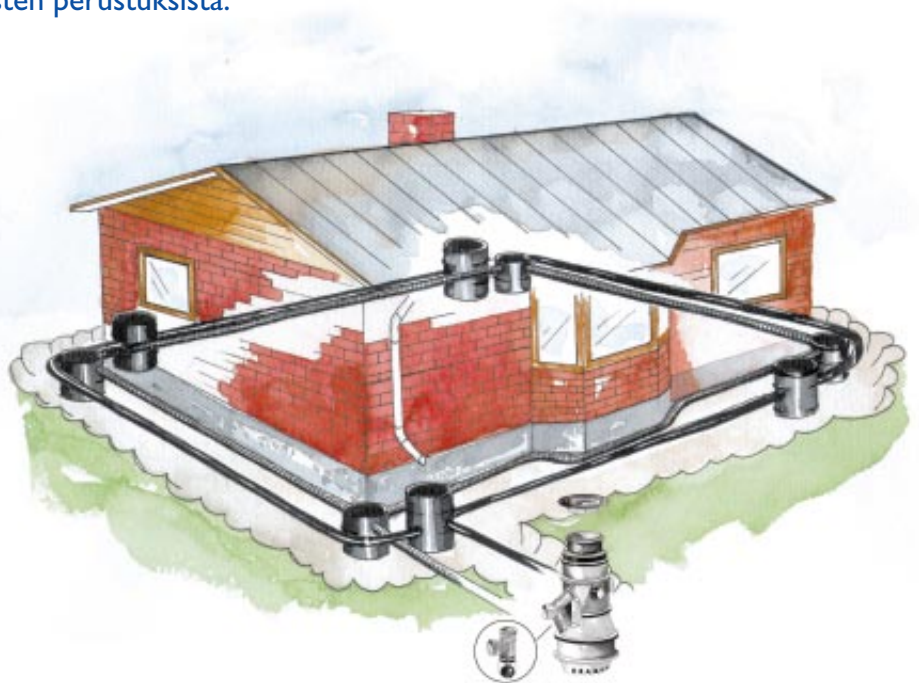
AAA[®]



SALAOJAT

Suurin osa talojen homesienikasvustosta johtuu huonosti viemäroidystä alustasta. Tehostamalla viemärintiä rakennukseksi perusta pysyy kuivana kosteinakin aikoina. Paras ratkaisu on hyvä salaojitus. Se ohjaa maaperän kosteuden salaojakaivoihin, pois rakennusten perustuksista.

Abson tuotteet ovat pitkäikäisinä ja erittäin kestävinä erinomainen sijoitus kotisi viihtyisyyteen. Salaojajärjestelmä on kokonaisuus, joka on suunniteltu toimimaan luotettavasti vaikeissakin olosuhteissa.



Salaajaputket kieppeinä



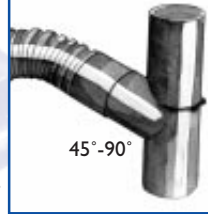
Salaajaputket salkoina



Salaajaputken T-haarat



Taipuisa Y-haara 110 mm



Taipuisa kulma 110 mm



Läpivientitiivistekumeja



SALAOJAT

Salaajaputket

Abson putkivalikoima on laaja. Siitä löytyy aina kulloiseenkin käyttötarkoitukseen parhaiten sopiva ratkaisu. Putket ovat vankkoja ja ne on suunniteltu sopimaan täydellisesti osaksi kokonaisjärjestelmää.

Salaajaputket kieppeinä

SP 65	65 mm/100 m
SP 80	80 mm/100 m
SP 100	100 mm/ 50 m

Salaajaputket salkoina

65	65 mm/5 m
80	80 mm/5 m
100	100 mm/5 m

Tuplasalaajaputket salkoina

110 mm x 6 m
160 mm x 6 m

Tarvikkeet putkille

Salaajaputken T-haara

TH 65	ø 65 mm
TH 80	ø 80 mm
TH 100	ø 100 mm
JAS jälkiasennussatula	80 mm/100 mm

Taipuisa Y-haara

110 mm/45°-90°

Taipuisa kulma

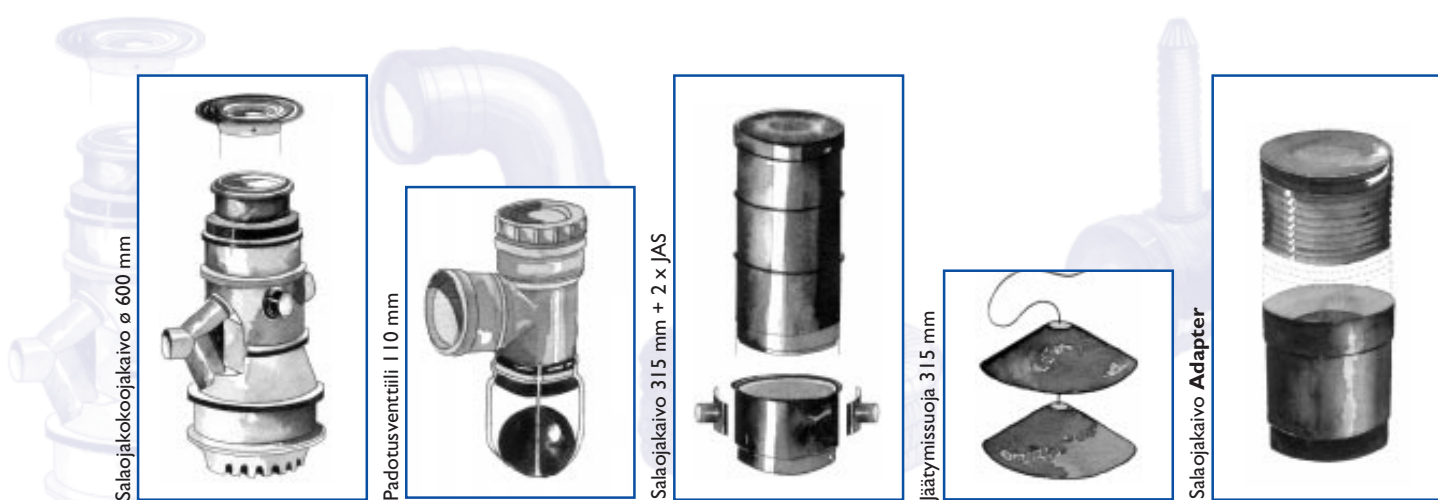
110 mm/0-90°

Tulpat 50, 75, 110, 125 mm

Salaajatarkistuskaivojen kannet

160 mm	250 mm	400 mm	560 mm
200 mm	315 mm	455 mm	640 mm

Läpivientitiivistekumi 110 mm



SALAOJAT

Salaojakaivot

Toimivat kaivot ovat olennainen osa perusvesijärjestelmää. Salaojaputkien keräämät vedet kootaan salaojakaivoihin, jotka on sijoitettu suurimmaksi osaksi maan alle. Sieltä vedet johdetaan kokoojakaivoihin ja edelleen maastoon tai paikkakunnan viemäriverkostoon.

Salaojan kokoojakaivot

Salaojakaivo ø 600 mm

Salaojan tarkastuskaivot

ø 315 mm, ø 200 mm, ø 400 mm

Lämmitettävä bitumieristysnauha

- sokkelikaista 15 cm
- anturakaista 30 ja 50 cm

Bitumiliuokset

- Primer-tartuntaliuos 20 l
- Cold-kylmäbitumiliuos 10 l

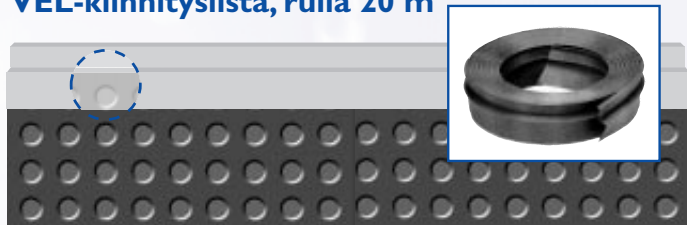
Tarvikkeet kaivoille

- Jäätymissuoja
- Teleskooppijatko
- JAS Jälkiasennussatula
- Padotusventtiili
- Läpivientitiivistekumi 110 mm

Vesieristyslevyt salaojajärjestelmään

Tiiviit ja pitävät vedeneristyslevyt viimeistelevät perusvesijärjestelmän. Sokkeliin asennetut levyt pitävät rakennuksen sisätilat kuivina kelillä kuin kelillä.

VEL-kiinnityslista, rulla 20 m



VEL-nystyräpatolevy, ruskea, musta h 1,0 m

VEL-nystyräpatolevy, ruskea, musta h 2,0 m



VEL-kiinnityslista, jäykkä, salkoina 2,0 m

VEL-naula, muovinen 6 x 40 mm 100 kpl/pussi

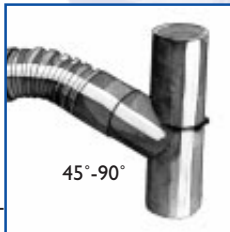
Sadevesiputki, jäykkä | 110 mm



Taipuisa putki



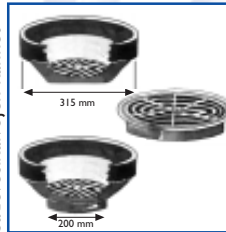
Taipuisa Y-haara | 110 mm



Taipuisa kulma | 110 mm



Sadevesikaivojen kannet



SADEVESI

Sadevesijärjestelmä

Sadevettä ei kaivata rakennusten sisätiloihin. Abson sadevesijärjestelmä ohjaa vedet ränneistä putkien kautta suoraan sadevesikaivoihin ilman, että vedet pääsevät maaperään asti.

Järjestelmä on olennainen osa perusvesijärjestelmää. Yhdessä toimivan salaojituksen kanssa sadevesijärjestelmä on paras tapa varmistaa kosteuden torjunta - riippumatta siitä, tihkuuko vesi maasta, vai sataako se tivaalta.

Sadevesiputket

Abson putket ovat rakenteeltaan tukevia ja tiiviisti yhteensopivia muun järjestelmän kanssa. Se varmistaa, että vedet löytävät tiensä oikeaan osoitteeseen: **pois rakennusten läheisyydestä.**

Sadevesiputket

110 mm x 6 m, jäykkä, tupla, **tiivisteellä**
100 mm x 5 m, taipuisa

Tarvikkeet putkille

Taipuisa Y-haara

110 mm/45°-90°

Taipuisa kulma

110 mm/0°-90°

Tulpat 50, 75, 110, 125 mm

Sadevesikaivojen kannet

315 mm supilokansi

315 mm jämerä K-kansi

200 mm supilokansi

Läpivientitiivistekumi

110 mm



Läpivientitiivistekumeja

Sadevesikaivo ø 315 mm jämerä



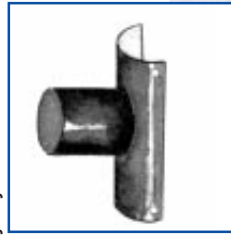
Sadevesikaivo 315 mm



Sadevesikaivo 315/200 mm



JAS jälkiasennussatula 75 mm, I 10 mm



Soolo 300



SADEVESI

Sadevesikaivot

Sadevesikaivojen tehtävänä on koota sadevesiputkien keräämät vedet. Abson kaivot on valmistettu korkealaatuisesta muovista, minkä ansiosta ne ovat tukevia ja pitkäikäisiä. Ne kestävät hyvin koviakin olosuhteita.

Sadevesikaivot

Peruskaivo koostuu:

- irroitettavasta ritiläkannesta
- pohjamoduulista
- jälkiasennussatulasta.

Sadevesisuppilo

110 mm/315 mm "siili"

Padotusventtiili

110 mm

Sadevesien kokoojakaivot

Pihakaivo ø 600 mm

Tarvikkeet kaivoille

Jäätymissuoja

Teleskooppijatko

JAS jälkiasennussatula

Padotusventtiili

Sadevesisiili 315 / 100



Sadevesisiili 315/ taip.kulma



Sadevesisiili 315 mm



Sadevesikaivon kansi 300 mm



Padotusventtiili 110 mm



Sadevesikaivo 200 mm



Suodatinkangas



Ilmastushattu 110 mm

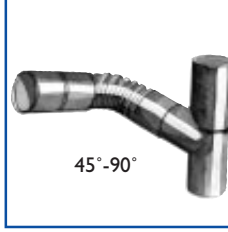


Taipuisakulma 110 mm



0°-90°

Taipuisa Y-haara 110 mm



45°-90°

ABSO imeytyskaivo



HVK 315 -paketti

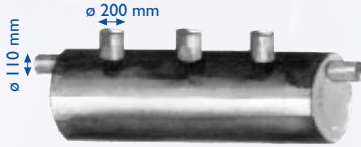
IMEYTYS

IMEYTYSJÄRJESTELMÄ JA -SÄILIÖT

Abson imeytysjärjestelmällä ja -kaivoilla saadaan harmaat vedet kuriin. Järjestelmä imeyttää vedet luotettavasti ja tehokkaasti maaperään. Imeytys alkaa vesien johtamisella imeytyssäiliöön. Sieltä ne suodatetaan sepelikerroksen kautta harmittomasti maaperään. Kaikki tapahtuu suunnitellulla tavalla. Järjestelmän kaikki osat, putket ja tarvikkeet mukaan lukien, sopivat tiiviisti yhteen muodostaen toimivan ja luotettavan kokonaisuuden.

Abson Imeytyskaivo

- ø 315 mm
- pituus 1 m
- läpiviennit ø 110 mm
- materiaali HDPE (High Density Polyethylen)
- minimi upotussyvyys 50 cm
- huoltovapaa
- täysin asennusvalmis
- sisältää 1 m ilmastusputken ja hatun.



SAKO 5 m³



LOKA 5 m³

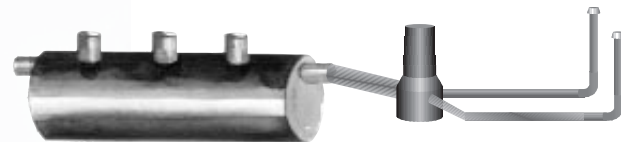
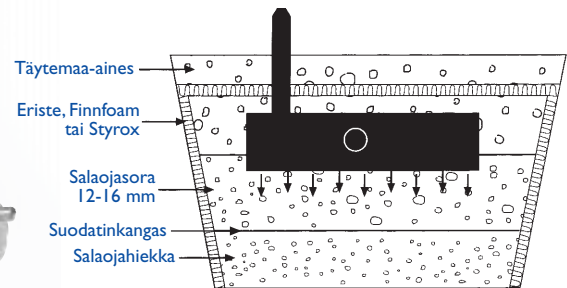


SAKO 3 m³

LOKA 3 m³

SAKOPAKETTI

- 3 m³ tai 5 m³
- imeytysputket ø 110 mm
- taipuisat kulmat ja Y-haarat
- ilmastushatut
- suodatinkankaat rullissa
 - 2,0 m x 100 m • 4,5 m x 100 m • 5,0 m x 150 m
- suodatinkankaat myös metreittäin



Suojaputket, taipuisa



Rumpuputket | 10-640 mm



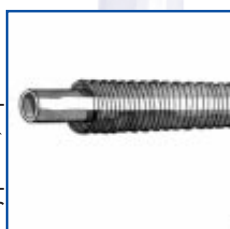
HT-viemäriputkien kulmat



HT-viemäriputket



Suojaputket, taipuisa



LISÄTARVIKKEET

Lisätarvikkeet täydentävät kokonaisuutta. Niiden avulla perusvesijärjestelmä voidaan muokata vallitsevia olosuhteita ja vaatimuksia vastaavaksi.

Rumpuputket ulko \varnothing

110 mm x 6 m
160 mm x 6 m
200 mm x 6 m
250 mm x 6 m
315 mm x 6 m
400 mm x 6 m
455 mm x 6 m
640 mm x 6 m

Kaapelisuojaputket, keltainen

50 mm x 6 m
75 mm x 6 m
110 mm x 6 m
160 mm x 6 m

Kaapelisuojaputkien loivat kaaret, keltainen

50 mm 0-90°
75 mm 0-90°
110 mm 90°
160 mm 0-90°

Vesijohtoputket

32 PN 10 100 m/rulla
40 PN 10 100 m/rulla

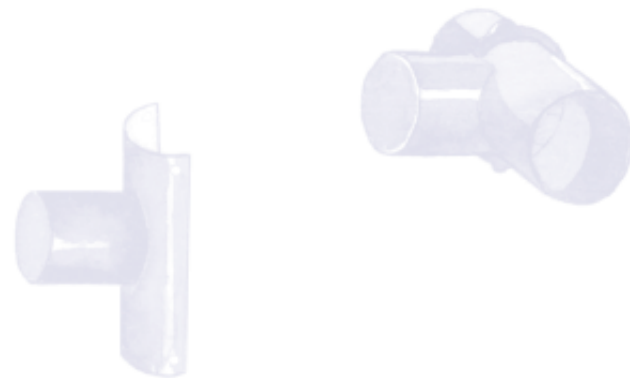
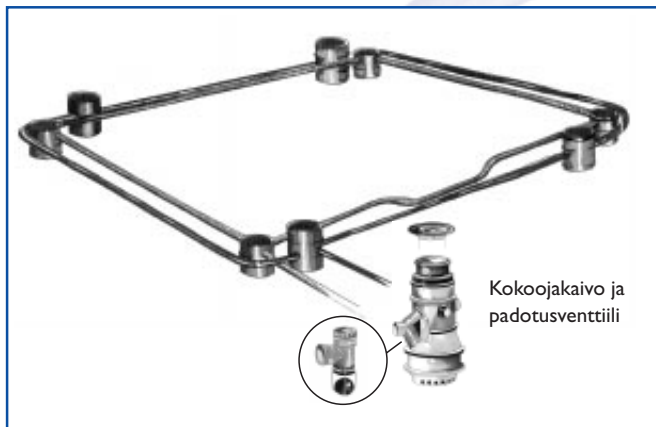
Suojaputket, taipuisa

23/28 sininen 50 m/rulla
23/28 punainen 50 m/rulla
50/44 harmaa 50 m/rulla
80/71 harmaa 50 m/rulla
100/90 harmaa 50 m/rulla

HT-viemäriputket ja kulmat (SFS-standardi)

32 mm
50 mm
75 mm
110 mm
160 mm

- Kaikki pituudet muhveilla ja ilman.
- Putkien jatkot, kulmat haarat ym. kaikkiin kokoihin.



ASENNUSOHJEET

Salaojakaivot nurkkiin ja sadevesikaivot syöksytorvien kohdalle.

Asianmukaisesti asennettu perusvesijärjestelmä on pitkäikäinen ja toimiva ratkaisu kosteuden torjuntaan. Järjestelmä on suunniteltu niin, että se on helppo koota oikein.

Salaoja- sadevesiputket asennetaan maahan ja ympäröidään sepeli- tai singelikerroksella.

Salaojakaivot asennetaan kokonaan maanpinnan alapuolelle. Sadevesikaivojen kansiosa tulee maanpinnalle.

Salaoja- ja sadevesikaivoihin tulee tehdä 110 mm reiät rasia-poralla asennussatulaa varten.

Vesieristyslevy kiinnitetään vesieristyslistan ja VEL-naulojen avulla rakennuksen sokkeliin. Levy laitetaan anturan päälle asennetun bitumieristysnauhan päälle.

