



- luotettavuutta tulevaisuudessakin -



**SALAOJA- JA SADEVESIJÄRJESTELMÄT**

# Meltex 110 salaoja- ja sadevesijärjestelmät

**Meltex 110 salaoja- ja sadevesijärjestelmät pitävät talon perustan ja sen ympäristön kuivana.**

**Salaojaputket** keräävät perustusten läheisyyteen kertyvät haattavedet pois.

**Sadevesiputkilla** taas johdetaan katolta valuvat sadevedet rännikaivolta sekä mahdolliselta sadevesikaivolta hallitusti eteenpäin.

Salaoja- sekä sadevesiputket voidaan liittää padotusventtiilillä varustettuun kokoojakaivoon eli ns. perusvesikaivoon, josta vedet ohjataan kootusti suunnitelman mukaan kunnalliseen sadevesiviemäriin, avo-ojaan tai imeytetään maahan esimerkiksi kivipesän kautta.

Järjestelmä on hinta-ominaisuus suhteeltaan markkinoiden kilpailukykyisin ja se sopii niin uudisrakentajalle kuin saneeraajallekin.

## Taipuisa ja kestävä

Meltex 110 -järjestelmät kiertävät rakennuksen taipuisuutensa ansiosta ilman kulmakappaleita. Meltex 110 -järjestelmiin voit luottaa vaativissakin olosuhteissa. 110 mm putkistojen lujuusluokka on taipuisuudesta huolimatta SN8.

## Kaikki mitä tarvitset

Meltex 110 -sadevesijärjestelmään on saatavilla kaikki yhteensopivat tarvikkeet: putket, kaivot, liittimet ja liitosten tiivisteet.

## Helppo asentaa ja kuljettaa

Taipuisuudestaan johtuen Meltex 110 -järjestelmät ovat sekä helppoja että nopeita asentaa. Sadevesi- sekä salaojaputket kiertävät rakennuksen kulmat ja ulokkeet ilman ylimääräisiä kulmakappaleita. Taipuisan rakenteen ansiosta tuotteet voidaan myös kuljettaa pienessä tilassa.

## Laadukas ja edullinen

Valitse Meltex 110- salaoja- ja sadevesijärjestelmät, niin säästät selvää rahaa materiaalikustannuksissa. Vältä turhilta liitoskohdilta ja ylimääräisten kulmakappaleiden hankinnalta. Laadusta ja kestävyvyydestä tinkimättä teet edullisen valinnan sekä helpotat järjestelmän asennusta.



**Nerokkaan materiaalin ansiosta 110 mm putket saavuttavat SN8 lujuusluokan ja ovat silti taipuisia.**



Rännikaivo



Sadevesisuppilo



Y-haara 110 mm



110 mm taipuisat salaoja- ja sadevesiputket.



Salaojan tarkastuskaivo yhteillä, 315 mm x 1000 mm ja 315 x 1330 mm.

**Turvaat sijoitustasi, kun sadevedet eivät jää vahingoittamaan rakennustasi.**



# Asennusohjeet

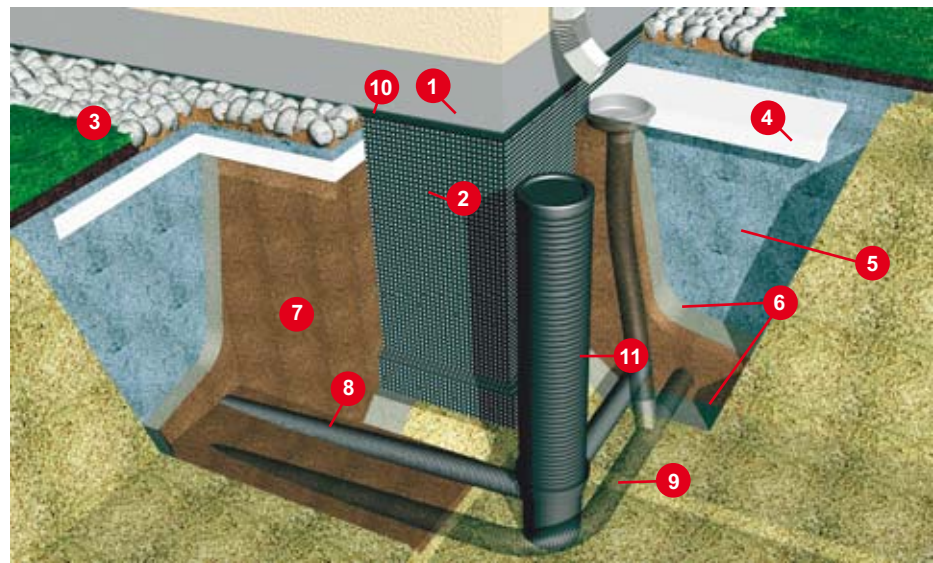
## Meltex 110 salaojaputket

Salaojitus tehdään rakennussuunnitelman mukaisesti. Asennusta helpottavan taipuisan salaojaputken käyttö valitaan ja kirjataan ylös jo suunnitteluvaiheessa.

Salaojaputki asennetaan perustusten viereen anturan tason alapuolelle sille tehtyyn salaojakaivantoon. Kaivannon pohjalle tiivistetään 10 cm paksuinen kerros salaojasoraa suunniteltuun vähintään 10 mm/m kaltevuuteen. Putki asetetaan sora-kerroksen päälle ja tiivistetään paikalleen salaojasoralla päältä sekä sivuilta. Salaojasorakerros ylittää perusmuurin vieressä lähes maan pintaan saakka. Salaojasoran erottamiseksi muusta täyttömaasta, on suositeltavaa käyttää suodatinkangasta. Salaojaputkelle asennetaan tarkastuskaivot, jotta putken huoltaminen olisi mahdollista. Huoltamisen helpottamiseksi salaojan tarkastuskaivot tulisi sijoittaa talon jokaiselle nurkalle.

Pintamaa tiivistetään viettämään pois päin rakennuksesta suhteessa 50 mm/m. Näin sadevedet eivät imeydy perustusten välittömään läheisyyteen. Salaojaputket muodostavat vedet keräävän piirin talon ympärille. Taloa kiertävät putket yhdistetään lähimpänä purkupistettä sijaitsevaan salaojakaivoon tai haarakappaleeseen. Salaojakaivosta tai haarakappaleesta vedet ohjataan riittävästi putkella perusvesikaivon padotusventtiilillä varustettuun liityntään.

**HUOM! Salaojaputkiin ei saa ohjata sadevesiä. Liiallinen vesimäärä voi aiheuttaa salaojien tulvimisen, jolloin ne saattavat kastella talon perustuksia kuivaamisen sijaan!**



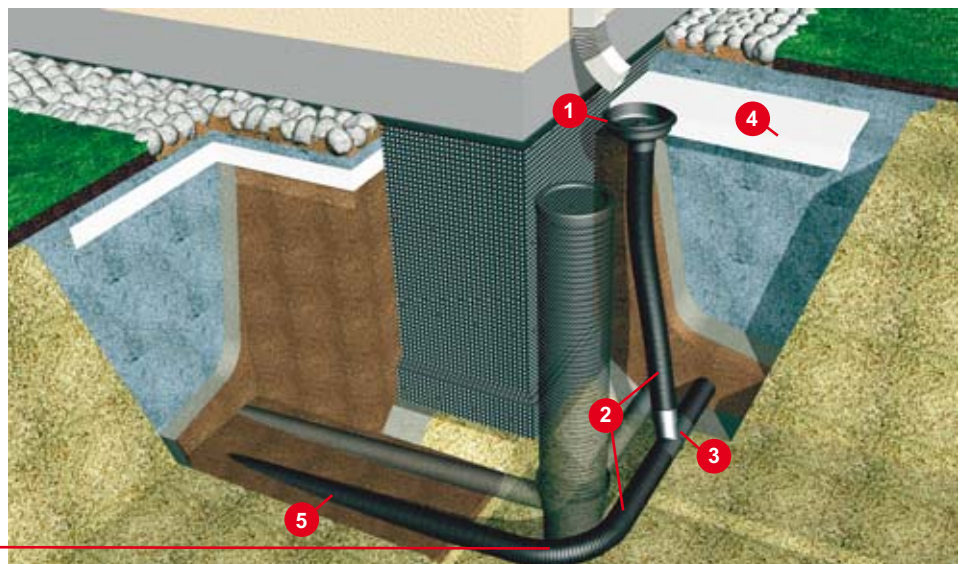
- 1 Perusmuuri
- 2 MX-Sokkelilevy
- 3 Pintamaa
- 4 Routaeriste
- 5 Täyttömaa
- 6 Suodatinkangas
- 7 Salaojasora
- 8 110-taipuisa salaojaputki
- 9 110-taipuisa sadevesiputki
- 10 Reunalista
- 11 Salaojan tarkistuskaivo yhteillä 315 mm

## Meltex 110 sadevesiputket

Sadevesiviemäroinnin runkoputki (110 - taipuisa sadevesiputki) asennetaan yleensä sora-alustalle salaojaputken kanssa rinnatusten ja samaan kaltevuuteen. Sadevesiviemäroinnin runkoputki voidaan asentaa myös lähemmäksi maan pintaa, mutta kuitenkin aina routaeristeen alapuolelle. Rännikaivolta runkoputkeen kerätty sadevesi ohjataan kootusti kokooja- eli perusvesikaivolle.

Putken alle tiivistetään 10 cm:n kerros salaojasoraa suunniteltuun vähintään 10 mm/m kaltevuuteen. Syöksytorven alle asennetaan rännikaivo tai sadevesisuppilo, joka yhdistetään alla olevaan runkoputkeen taipuisan sadevesiputken ja haarakappaleen avulla. Vaihtoehtoisesti kultakin rännikaivolta voidaan ohjata oma purkuputkensa maastoon, mikäli tontilla ei ole kunnallistekniikkaa.

- 1 Sadevesisuppilo tai rännikaivo
- 2 110-taipuisa sadevesiputki
- 3 Haarakappale, Y-haara
- 4 Routaeriste
- 5 Runkoputki (110 taipuisa sadevesiputki)



**Kulmissa ja haaroitus-kohdissa putki taivutetaan haluttuun kulmaan, ilman erillisiä liitoksia.**



[www.meltex.fi](http://www.meltex.fi)

Jälleenmyyjä:

 **MELTEX OY**  
**PLASTICS**

Puuppolantie 111  
40270 Palokka  
puh. (014) 448 8800  
fax (014) 448 8820  
myynti@meltex.fi