

SADEVESIJÄRJESTELMÄN ASENNUSOHJE



Sisällysluettelo

Asennustyön aloittaminen	2
Huolto	2
Työturvallisuus ja välineet	2
Kourun lähtökorkeus	2
Kaadon mittaus ja merkitseminen	2
Kourun mittaus ja koukutus	2
Kourun jatkaminen	2
Kourun päätylappujen asennus	3
Syöksyn lähtökappaleen asennus	3
Syöksyjen asennus	3
Asennuksen viimeistely ja lopputarkastus	3

Yhteystiedot

Lisätietoja sekä kaikki kattoihin liittyvät tuotteet saat.

Asennustyön aloittaminen

Lue ensin huolella läpi koko asennusohje alusta loppuun. Näin saat kokonaiskuvan asennuksesta ja työ sujuu oikeassa järjestyksessä. Tee työ vaiheittain kuvien mukaisessa järjestyksessä.

Muista, että huolellinen paneutuminen työhön takaa parhaan mahdollisen lopputuloksen ja näin rännit toimivat ja niistä on hyötyä vuosikymmeniksi eteenpäin.

Huolto

Puhdista kourut säännöllisesti lehdistä ja muista roskista. Talven jälkeen tarkista kiinnitykset ja saumat. Suorista kourut tarvittaessa.

Työturvallisuus ja välineet

Käytä aina asianmukaisia tikkaita, telineitä ja tarvittaessa nosturia asentaessasi tai huoltaessasi sadevesijärjestelmiä.

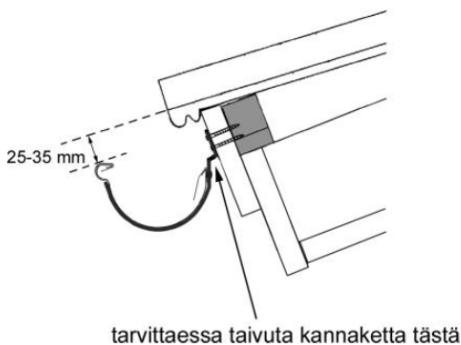
Käytä asianmukaisia työvälineitä ja noudata työn aikana voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä.

Asennustyössä tarvittavat välineet:

- porakone
- ristipäinen ruuvauspää
- rautasaha
- peltisakset
- linjalanka
- pihdit
- massapuristin
- vasara

Kourun lähtökorkeus

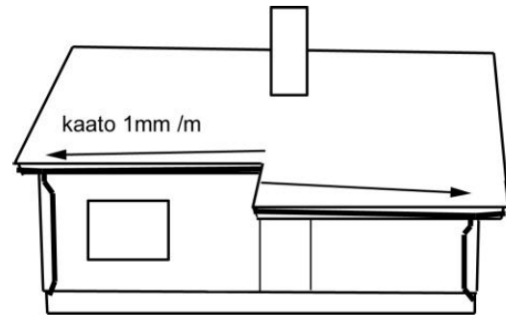
Merkitse kourun lähtökorkeus räystäslautaan kannakkeen avulla siten, että kourun etureunan ja kattopinnan alimman kohdan väliin jää 25-35 mm. Tarvittaessa taivuta kannakkeet oikeaan kulmaan siten, että kourun etu- ja takareuna asettuvat lähes samalle korkeudelle.



Kaadon mittaus ja merkitseminen

Merkitse tarvittava kaato siten, että räystäslautaan alastulojen kohdalle teet merkin niin, että kaatoa tulee vähintään 1 mm/m.

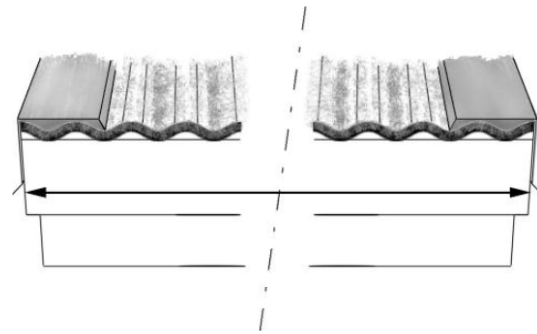
Laita merkkien välille linjalanka tai merkitse kaato värinarulla, jolloin kaadosta tulee tasainen.



Kourun mittaus ja koukutus

Mittaa kourun pituus räystäslaudasta, kouru tehdään usein 1-2 cm pitkäksi, jotta päätyrellistä tippuva vesi menee ränniin.

Lyhennä kouru tai tarvittaessa jatka oikeaan mittaan. Huomioi jatkoksissa 5 cm:n limivara.



Asentamisen helpottamiseksi koukuta (=asenna koukut) kannakkeet kouruihin jo maassa. Toimenpide vähentää kourujen "raapiutumista".

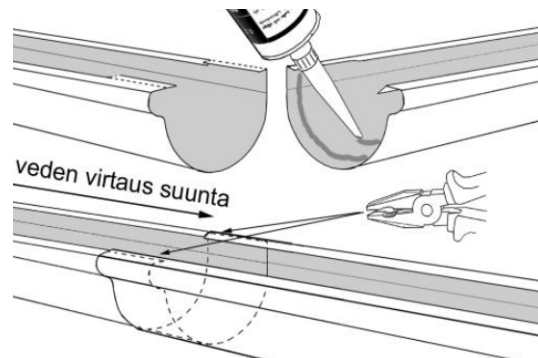
Päätymäiset kannakkeet ovat n. 15 cm etäisyydellä päistä ja muut 80-100 cm:n toisistaan.

Jos kyseessä on esim. avoräystäät ja kourun paikka on tarkempi, voi koukut kiinnittää kattotuolien päihin ennen kourun nostamista.

Kourun jatkaminen

Oikaise kourun etu- ja taka-reunassa oleva taive 5 cm matkalta ja leikkaa katkoviivoja pitkin palat pois. Oikaise myös alimman kourun reunojen taivetta ja pursota liimatiivistemassaa kaksi raitaa kouruun.

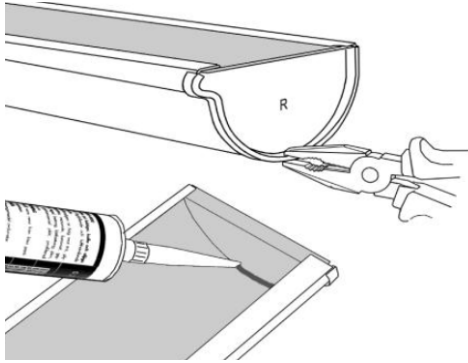
Paina kourut tiukasti yhteen siten, että leikattu kouru tulee sisäpuolelle. Lopuksi purista tongilla huullokset yhteen.



Jatkoksen voi varmistaa parilla pop – niitillä ja jatkos voidaan useissa tapauksissa liittää vasta räystäällä.

Kourun päätylappujen asennus

Kiinnitä kouruun päädyt puristamalla huullos huolellisesti kiinni. Tee pieni taite pariin kolmeen kohtaan huullokseen jotta tukkopää pysyy paikallaan. Tiivistä sisäpuolelta liimatiivistemassalla.



Kourujen asennus räystäälle

Asenna valmiiksi tehdyt koukutetut ja päätylaputetut kourut räystäälle merkitsemäsi väriviivan tai linjalangan mukaisesti ruuvaamalla ne ristipää ruuveilla tukevasti räystäslaitaan.

Syöksyn lähtökappaleen asennus

Merkitse kourun pohjaan paikka, josta haluat alastulon lähtevän. Kohtisuora linja alastuloon nähden tai hieman tukkopäähän päin on sopiva paikka syöksylle.

Leikkaa rautasahaa ja/tai peltisaksia apuna käyttäen kourunpohjaan sopiva reikä ja niittaa lähtökappaleet paikoilleen.

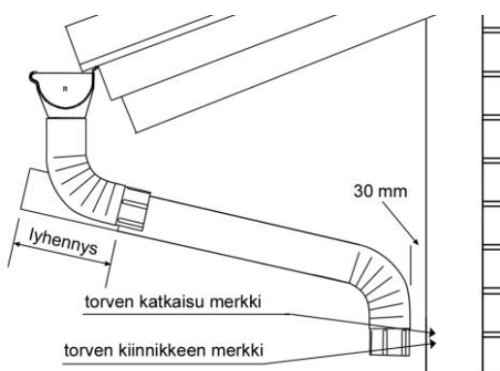
Lähtökappaleet voi asentaa myös maassa, silloin on huomioitava mitattava tarkasti lähtökappaleen etäisyys kourun päästä ja niiden kaltevuusasema.

Syöksyjen asennus

Mittaa välimutkan pituus asettamalla välimutka ylämutkan ja seinän väliin. Katso, että ylä- ja välimutka ovat samassa linjassa ja ota huomioon seinäkiinnikkeen 3 cm:n ulostulo.

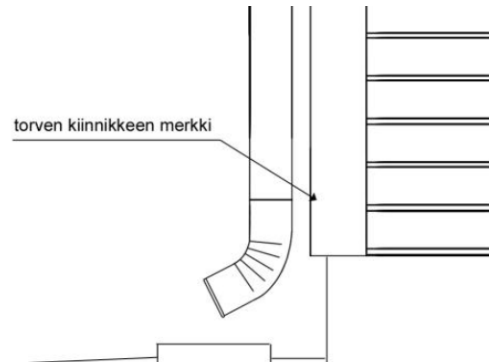
Lyhennä välimutka oikean mittaiseksi (muista 5 cm:n limivara) ja aseta paikalleen.

Merkkää seinään kohta, josta näkyy syöksytorven yläpään ja mutkasarjan alapään liitoskohta.



Aseta ulosheitto syöksytorven päähän. Laita syöksytorvi seinää vasten siten, että ulosheitto on 20-50 cm irti maasta.

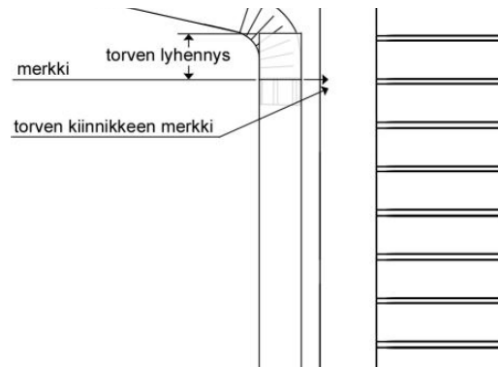
Merkkää torvenkiinnikkeen paikka.



Merkkää syöksytorven katkaisumerkki käyttäen apuna mutkasarjan merkkiä seinässä (muista ottaa huomioon 5 cm limivara).

Tarvittaessa katkaise syöksytorvi supistamattomasta päästä oikean mittaiseksi.

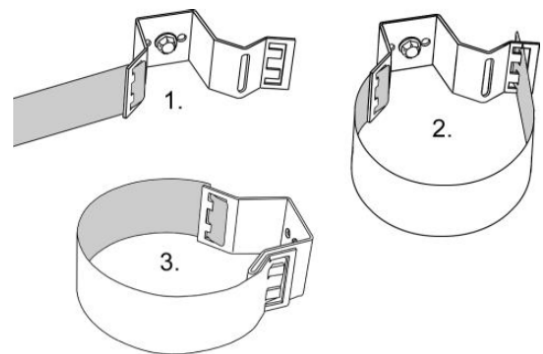
Merkkää myös torven kiinnikkeen paikka seinään.



Ruuvaa seinäkiinnikkeiden takaosat (kuva 1.) merkattuihin kohtiin.

Aseta kasattu alastulosarja paikalleen seinäkiinnikkeitä vasten ja kierrä seinäkiinnikkeiden pannat torven ympäri takaosan hampaisiin kiinni (kuva 2.).

Kiristä panta taivuttamalla takaosan kiristysvarsi seinään päin (kuva 3.).



Asennuksen viimeistely ja lopputarkastus

Tarkasta asennuksen lopputulos ja tee tarvittavat loppusäädöt sekä mahdolliset maalipaikkaukset asianmukaisilla välineillä.

Oikein asennettu järjestelmä on varmin tae toimivuudelle.