

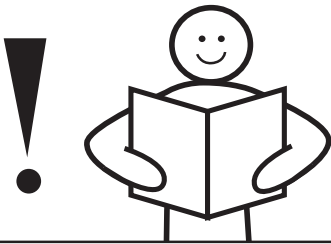
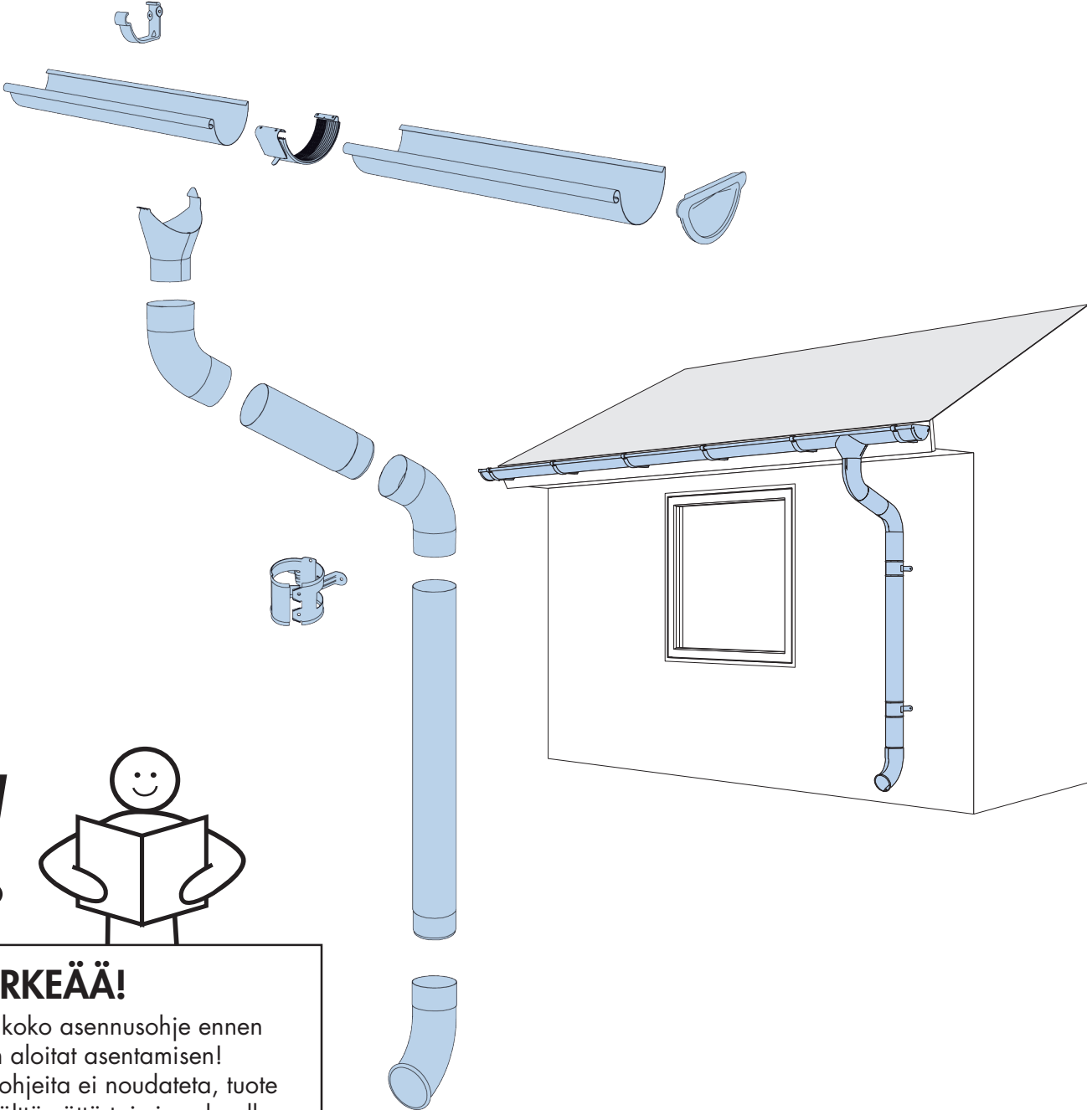


Peltinen sadevesijärjestelmä

Asennusohjeet

Willab Garden 2020-09

Tuotteen toimittaja: Lindab AB.



TÄRKEÄÄ!

Lue koko asennusohje ennen kuin aloitat asentamisen!
Jos ohjeita ei noudateta, tuote ei välttämättä toimi parhaalla mahdollisella tavalla ja takuu raukeaa.



Tomtatholmsvägen 11 Östra Karup 269 21 Båstad RUOTSI
Puh. 09 615 00360 • www.willabgarden.fi

Valmistelut

Ennen kuin aloitat

Katon kokonaispinta-ala määrittää, minkä kokoinen sadevesijärjestelmä tarvitaan. Mitä suurempi katto on, sitä enemmän vettä järjestelmän on pystyttävä kuljettamaan. Huolellisuus katon mittaamisessa ja mittojen laskemisessa maksaa itsensä takaisin ajan mittaan. Ota yhteyttä myyjiiimme saadaksesi lisätietoja.

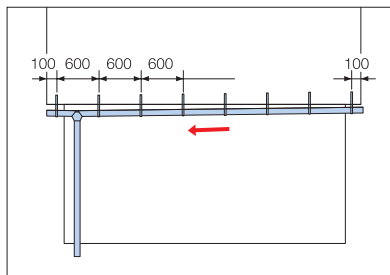
Mittaa katon pinta-ala

Kattoja on olemassa monenlaisia, mutta jokainen katon osa on mitattava aina kertomalla katon pituus sen leveydellä. Jos katon pinta-ala on alle 50 m², on käytettävä 100 mm leveitä räystäskouruja ja halkaisijaltaan 75 mm:n kokoisia syöksyputkia. Jos katon pinta-ala on 50 m² - 100 m², on käytettävä 125 mm leveitä räystäskouruja ja halkaisijaltaan 87 mm:n kokoisia syöksyputkia. Jos katon pinta-ala on yli 100 m², voidaan käyttää 150 mm

leveitä räystäskouruja ja halkaisijaltaan 100 mm:n kokoisia syöksyputkia tai 190 mm leveitä räystäskouruja ja halkaisijaltaan 111/120 mm:n kokoisia syöksyputkia. Jos katossa on erikokoisia lappeita, lähtökohtana on käytettävä suurinta lapetta.

Koukkujen ja syöksyputkien määrä

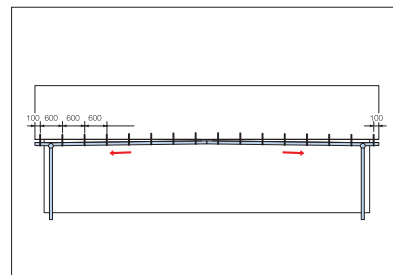
Koukut on asennettava 600 mm:n etäisyydelle toisistaan. Päätökoukut on asennettava 100 mm:n etäisyydelle räystään päästä.



Yksi syöksyputki kattoihin, joiden pituus on alle 10 m.

Räystäskourun kaadon syöksyputkea kohti on oltava vähintään 2,5 mm/m. Laske, kuinka monta koukkuu tarvitset kuhunkin katon osaan (esimerkki: 10 m/0,6 m + 1 = 18 koukkuu). Jokaista syöksyputkea kohti voidaan laskea enintään 10 m räystäskourua.

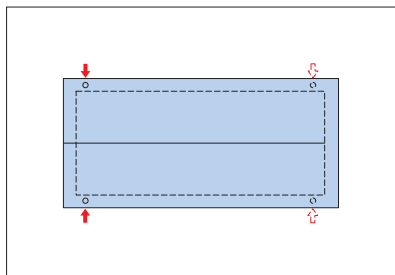
Esteettisistä syistä, ja silloin kun räystäskouru on pidempi kuin 10 m, katon kumpaankin päähän on asennettava syöksyputki.



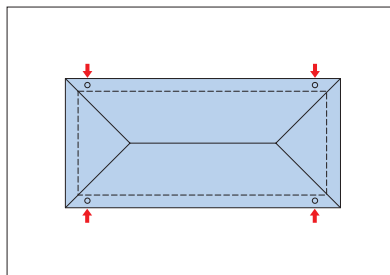
Kaksi syöksyputkea kattoihin, joiden pituus on yli 10 m.

Syöksyputken sijainti

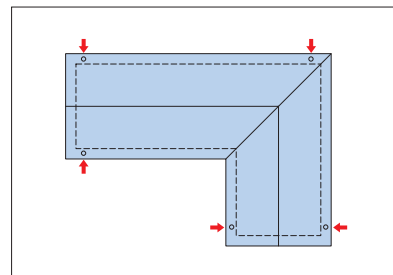
Alla olevissa kuvissa on esitetty suosituksia syöksyputkien sijoittelusta erilaisiin kattotyyppeihin.



Harjakatto. Yksi tai kaksi jokaiselle sivulle.



Aumakatto



L:n mallinen harjakatto

Valmistelut

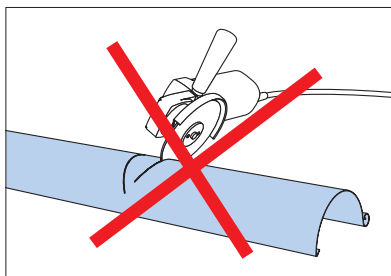
Kuljetus, varastointi ja purkaminen

Varmista, että sadevesijärjestelmän osia käsitellään varovasti kuljetuksen, varastoinnin ja purkamisen aikana. Muutoin pinnoite voi vahingoittua tai syöksyputket ja räystäskourut voivat kolhiintua. Säilytä syöksyputkia ja räystäskouruja tasaisella ja tukevalla alustalla.

Pinnoittamattomat osat on purettava pakkauksesta ja säilytettävä kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Katkaisu

Katkaise kourut ja torvet peltisaksilla tai rautasahalla maassa tasaisella alustalla. Älä koskaan käytä kulmahiomakonetta. Se lämmittää teräksen ja tuhoaa siten galvanoinnin. Lastut ja hiomapöly voi myös polttaa pinnoitteen.



Älä koskaan käytä kulmahiomakonetta

Jälkikäsitely

Jos pinnoite on vahingoittunut, paikkaa se Lindabin korjausmaalilla. Näin koko sadevesijärjestelmän elinkaari pysyy pidempänä. Käytä pesusientä tai Lindabin korjauskynää.

Kunnossapito

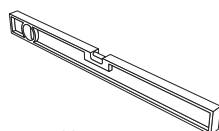
Jotta sadevesijärjestelmä pysyy parhaassa mahdollisessa kunnossa, se on huollettava muutamia kertoja vuodessa. Puhdista kourut ja putket lehdistä ja oksista. Pese ne vedellä ja miedolla pesuaineella. Älä käytä painepesuria.

Työkalut

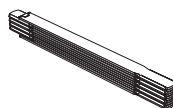
Lindabin sadevesijärjestelmän asentamiseen riittävät tavalliset käsityökalut, kuten pihdit, vasara, rautasaha, ruuvimeisseli, taittomitta ja lanka.

Kiinnittäminen

Tarvitset kiinnikkeet koukujen ja putkien kiinnittämiseen. Suosittelemme käyttämään aina ruostumattomia ruuveja ja valitsemaan kullekin materiaalille sopivan ruuvin. Putkien kiinnikkeet asennetaan talon julkisivuun. Ota selvää, onko julkisivu puuta, betonia vai tiiltä.



Vatupassi



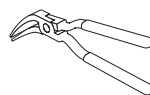
Taittomitta



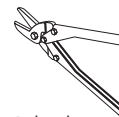
Kynä



Porakone



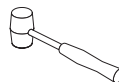
Taivutuspihdit



Peltisaksit



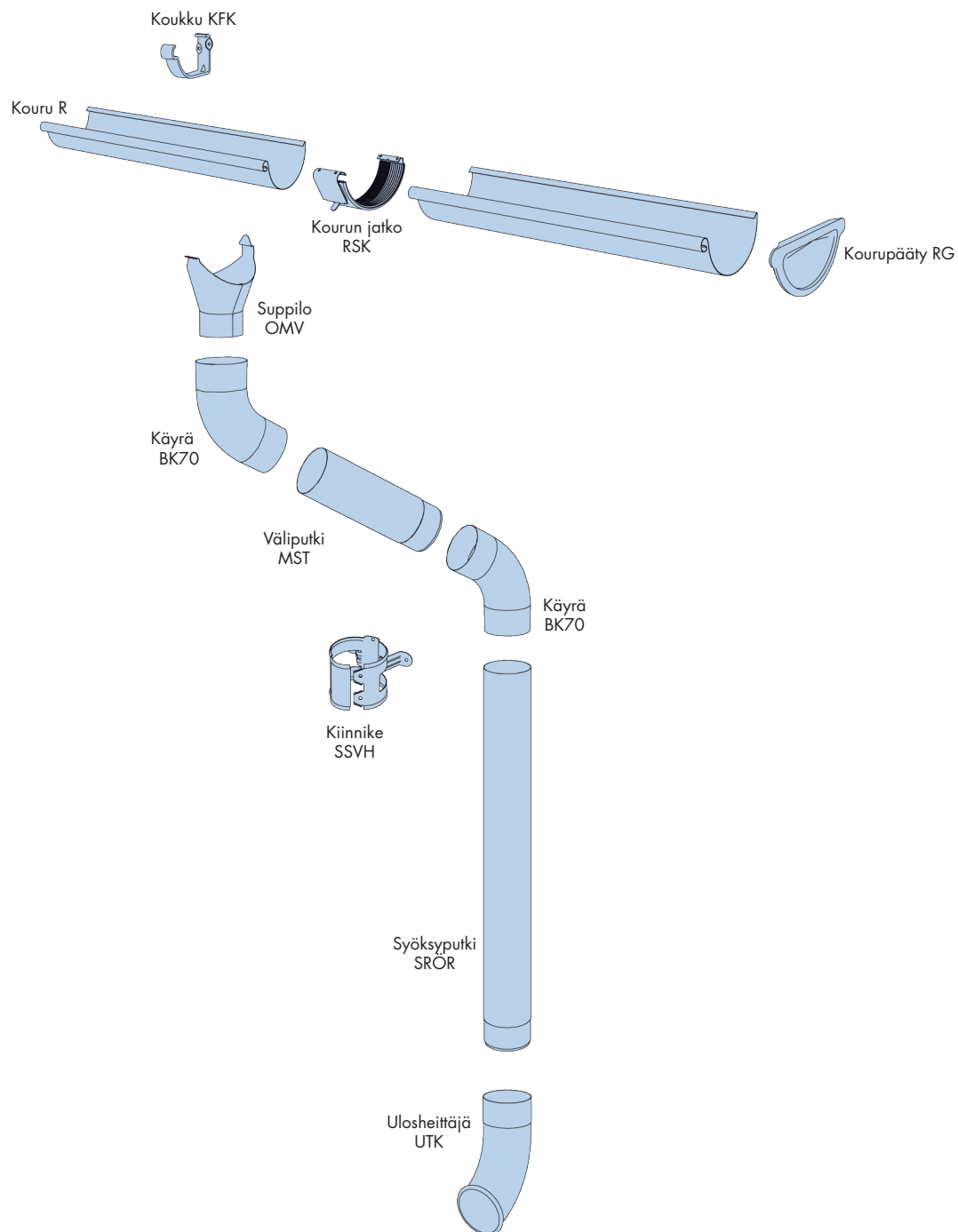
Rautasaha



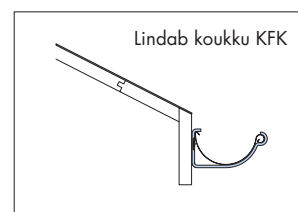
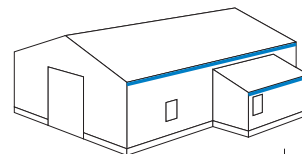
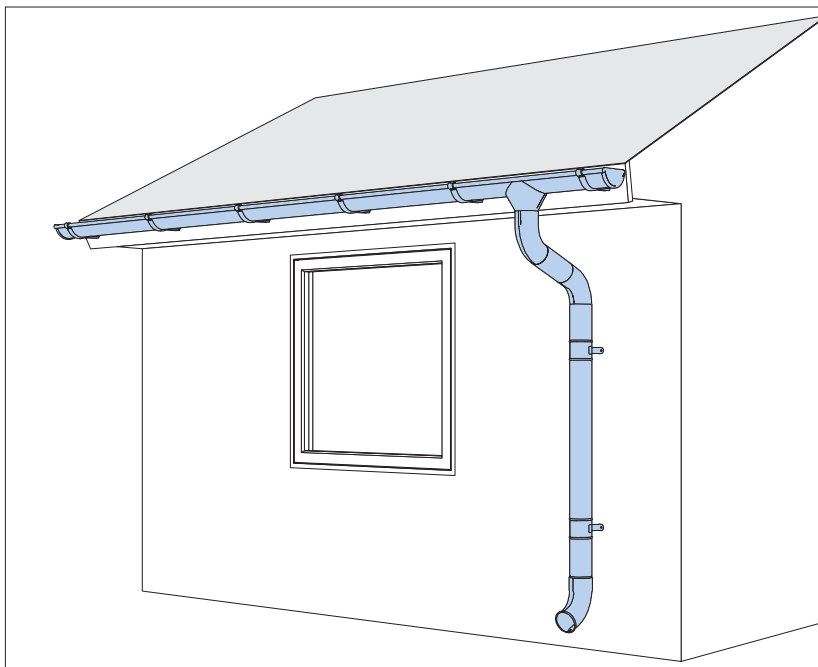
Kumivasara

Tuotteen yleiskatsaus

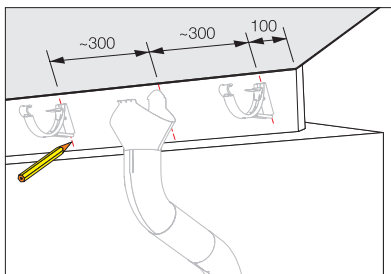
Osat



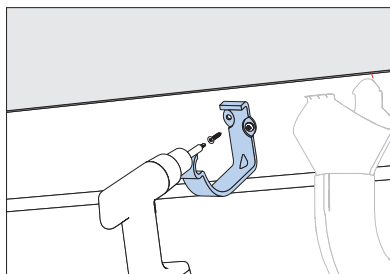
Asentaminen – sadevesijärjestelmä



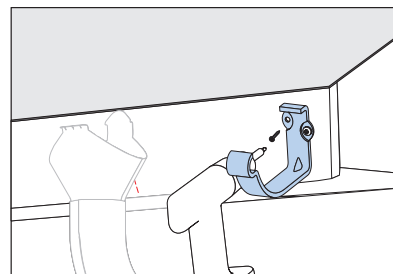
Koukkujen asentaminen



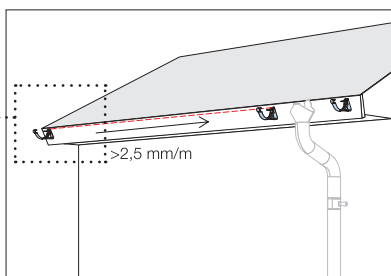
Merkitse koukkujen sijoituspaikat syöksyputken ympärille.



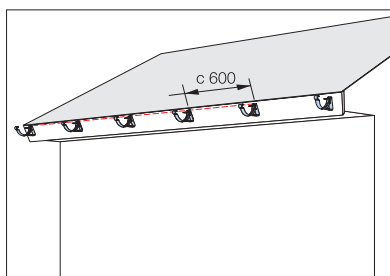
Kiinnitä alin koukku 300 mm syöksyn merkinnän vasemmalle puolelle.



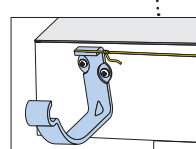
Kiinnitä koukku syöksyputken merkinnän oikealle puolelle 2,5 mm alimman koukun yläpuolelle.



Kiinnitä ylempi koukku kattolinjan toiselle puolelle. Kourun kaadon tulee olla 2,5 mm/m.



Kiinnitä muut koukut linjalankaa apuna käyttäen 600 mm:n etäisyyksille toisistaan.

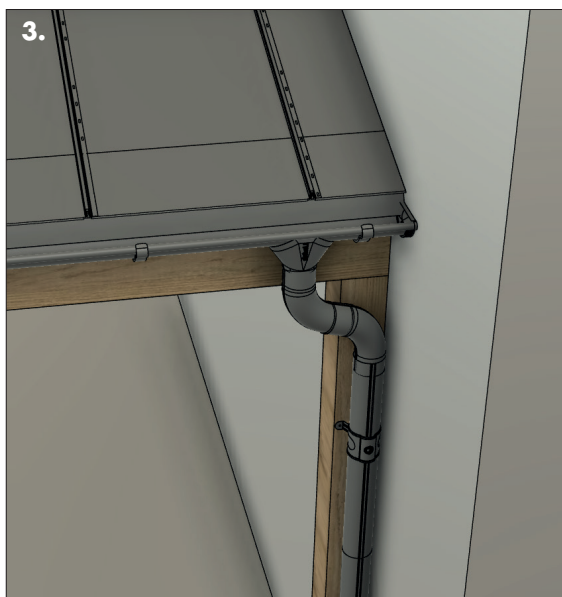
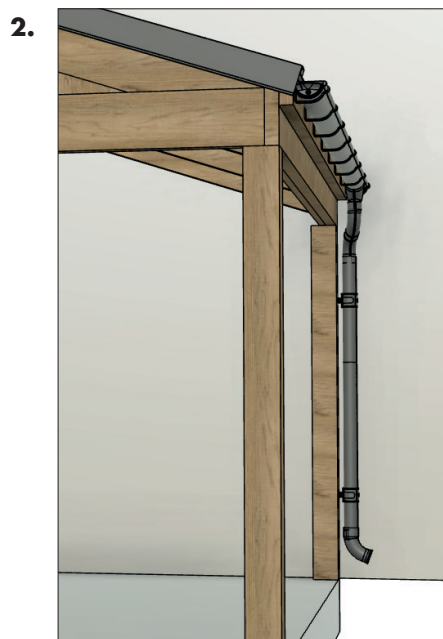
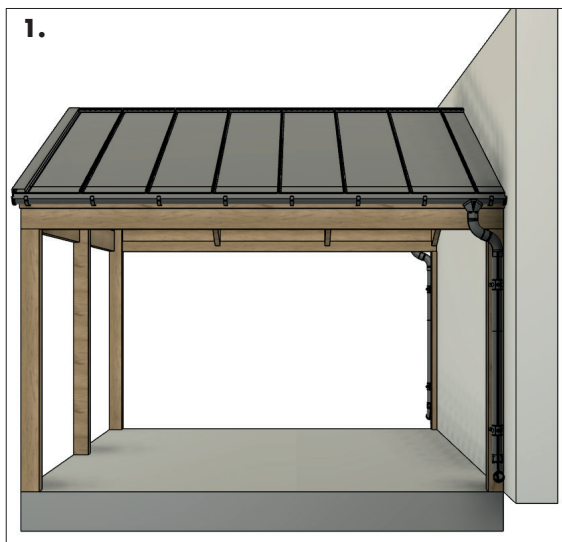


Viritä lanka ylimmän ja alimman koukun väliin. Näin jäljellä olevien koukkujen asentaminen on helpompaa.

Asentaminen – sadevesijärjestelmä

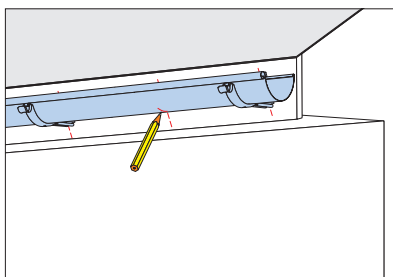
HUOM!

Jos katon ulkonemat ovat pienempiä kuin 170 mm, taittokupoli on siirrettävä sivusuunnassa ja putken mutkat on asennettava ilman välikettä. Katso kuva 1-3.

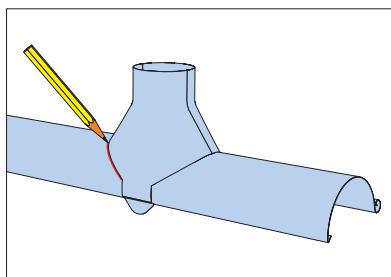


Asentaminen – sadevesijärjestelmä

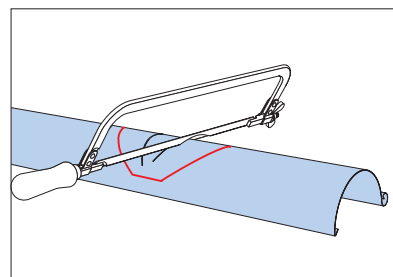
Kourun asentaminen



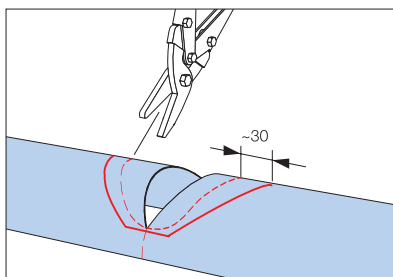
Aseta kouru koukkuihin ja merkitse kouruun suppilon OMV paikka.



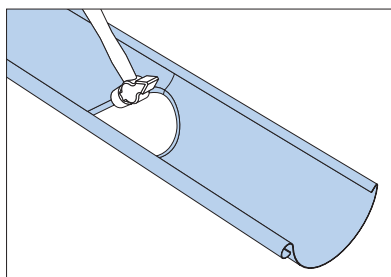
Käytä suppiloa mallina.



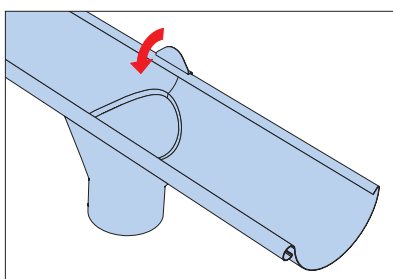
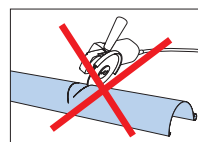
Tee rautasahalla reikä kouruun.



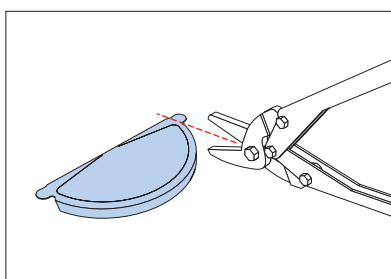
Viimeistele leikkaamalla kaulus takapuolelta kuvan mukaisesti.



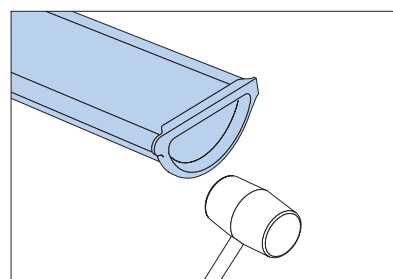
Jotta vesi voi valua alas tasaisesti, naputa reunoja vasaralla hiukan ulospäin.



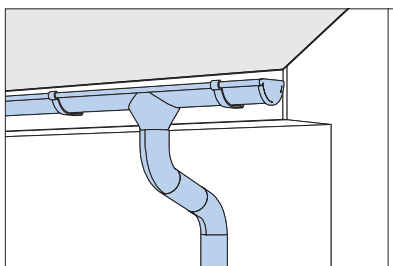
Suppilo napsautetaan helposti kiinni kouruun.



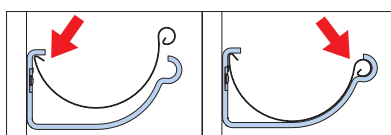
Leikkaa pois tai taita läpät, joita ei tarvita.



Kourupääty RG on itsekiivistävä. Naputa se kiinni kouruun kumivasaralla.

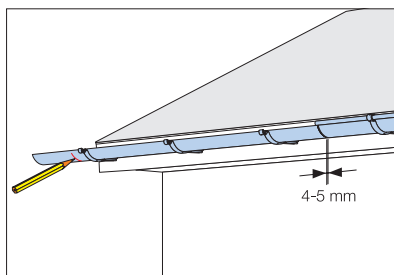


Aseta kouru koukkuihin ja napsauta se kiinni.

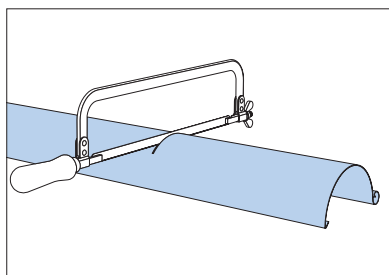


Asentaminen – sadevesijärjestelmä

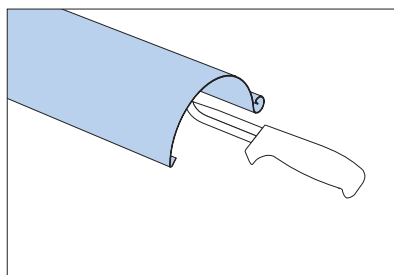
Kouruliitos



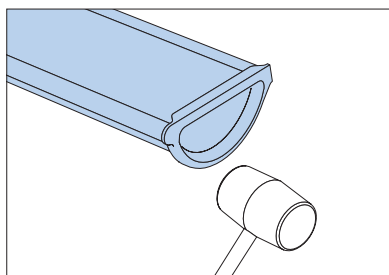
Aseta liitettävä kouru koukkuihin ja merkitse tarvittava pituus.



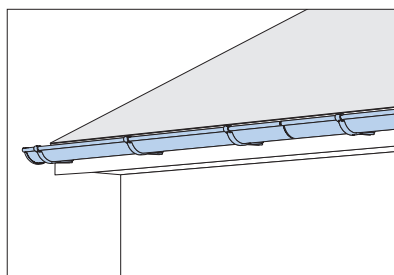
Katkaise kouru rautasahalla.



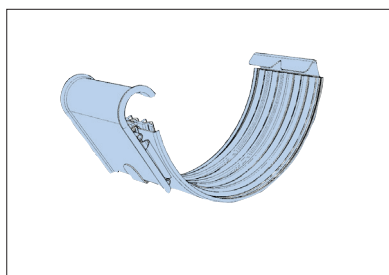
Tasoita katkaisupinta.



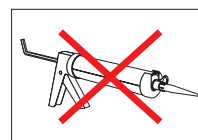
Asenna kourupäätty RG.



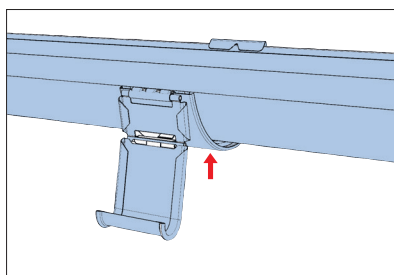
Laita kouru paikoilleen.



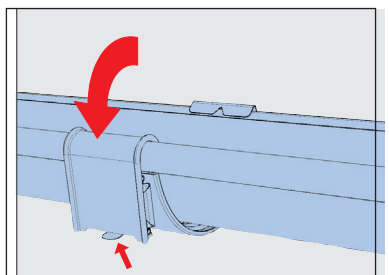
Käytä itsestivistävää kouruliitosta RSK.



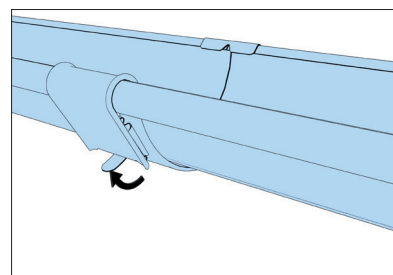
Älä käytä silikonaa.



Paina tiiviste kourua vasten.



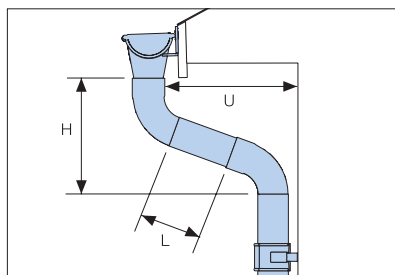
Nosta kouruliitoksen salpa kourun päälle



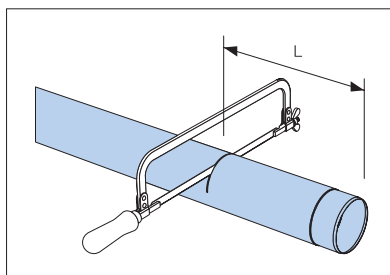
ja lukitse se.

Asentaminen – sadevesijärjestelmä

Syöksyn putkikäyrät



Mittaa, kuinka pitkä MST väliputki tarvitaan. Käytä oikealla olevaa taulukkoa.

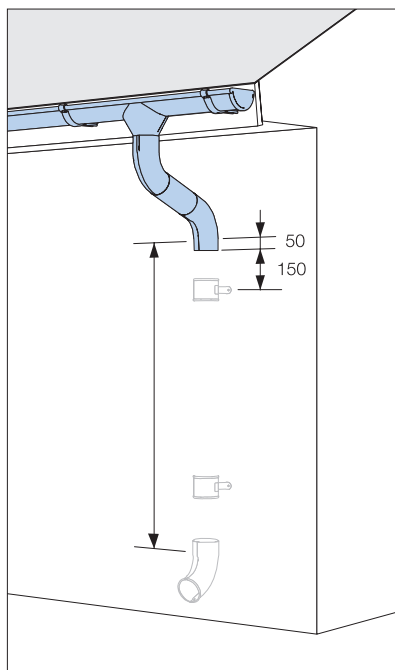


Leikkaa MST-väliputki rautasahalla. Poista terävät reunat puukolla.

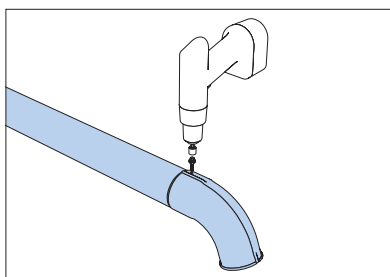
Väliputken pituus
70°:een käyrille.

U mm	H mm	L mm
220	275	0
270	290	100
300	300	135
350	320	185
400	340	240
450	355	290
500	375	345
550	395	400
600	410	455
650	430	505
700	450	560
750	465	610
800	485	665
850	505	720
900	520	770
950	540	825
1 000	555	880
1 050	575	930
1 100	595	985
1 150	610	1 040
1 200	630	1 090

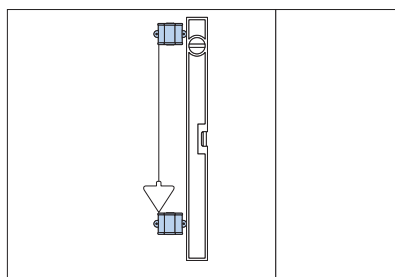
Syöksyputki ja seinäkiinnikkeet



Mittaa syöksyputken pituus. Merkitse kiinnikkeiden SSVH paikat



Asenna ulosheittäjä UTK. Kiinnitä se takapuolelta käyttäen itsekierteittäviä ruuveja.



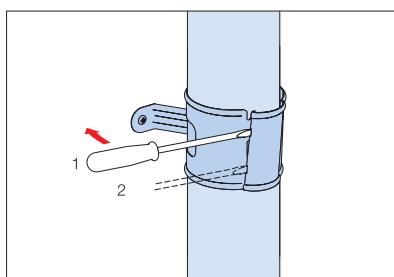
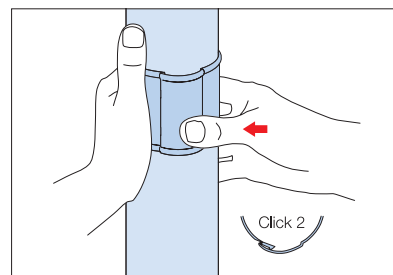
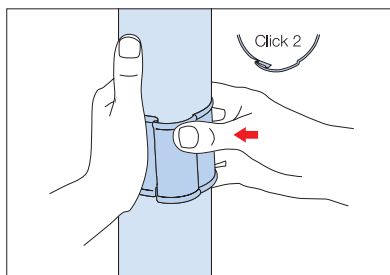
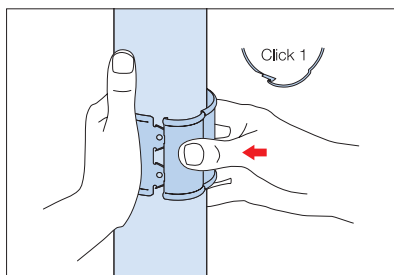
Merkitse syöksyn kiinnikkeet vatupassin tai luotilangan avulla.



Kiinnitä kiinnike seinään.

Asentaminen – sadevesijärjestelmä

Seinäkiinnikkeen SSVU asentaminen



Seinäkiinnike on helppo irrottaa.

Kunnossapito-ohjeita

Näin pidät sadevesijärjestelmän kunnossa:

- Jotta sadevesijärjestelmä pysyy parhaassa mahdollisessa kunnossa, se on huollettava muutamia kertoja vuodessa. Puhdista kourut ja putket lehdistä ja oksista. Pese ne vedellä ja miedolla pesuaineella.
- Älä käytä painepesuria.

Huomioitavia asioita:

- Jos pinnoite on vahingoittunut, paikkaa se Lindabin korjausmaalilla. Näin koko sadevesijärjestelmän elinkaari pysyy pidempänä. Käytä pesusientä tai Lindabin korjauskynää.