

Sadevesijärjestelmät

Täydellinen valikoima sadevesijärjestelmätuotteita



DE
Cocktailbar
op
schonsten
Markt
in
Amsterdam

Caracol-sadevesijärjestelmä

Creating Waterfall

CARACOL-sadevesijärjestelmät luovat katon kanssa kauniin ja toimivan kokonaisuuden. Caracolin nimi viittaa kauniiseen brasilialaiseen vesiputoukseen, jota käytimme myös inspiraation lähteenä. Vesiputouksen voima ja dynaamisuus antavat meille täysin uusia näkökulmia toiminnallisuuteen ja käyttöikään.

Monen vuoden tiivis yhteistyö peltikauppiaiden ja muiden alan toimijoiden kanssa on antanut meille arvokasta tietoa markkinoiden odotuksista ja toiveista.

Pitkäikäisyyden lisäksi järjestelmällä on erittäin hyvä asennustarkkuus, mikä puolestaan tekee siitä vaivattoman käsitellä.

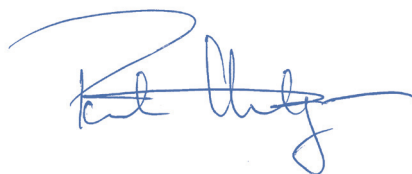
CARACOL tarjoaa parhaan laadun ja erinomaisen suorituskyvyn. Malmön täysin automatisoidussa tuotantolaitoksessamme käytetään ainoastaan maailman johtavien valmistajien uusimpia työkaluja ja koneita.

Kaikki tuotantolinjat koostuvat tietokoneohjatuista, täysin automaattisista koneista ja roboteista. Näin voimme täyttää tekniset spesifikaatiot ja tiukimmat ympäristövaatimukset.

Tärkeä osa logistiikkaa on varastointi. Jotta toimitus sujuisi sujuvasti asiakkaille, tarvitaan kapasiteettia tuhansien kuormalavojen välivarastointiin. Olemme järjestäneet runsaasti varastotilaa suoraan tuotantotilojemme yhteyteen.

Nämä oivallukset ja kokemukset auttoivat meitä luomaan tuotejärjestelmän, joka on taatusti ohjaa sadevedet pois katolta helposti, tehokkaasti ja pitkälle tulevaisuuteen.

Ystävällisin terveisin



Pontus Holgersson,
toimitusjohtaja

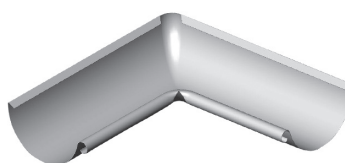
Caracol-VESIKOURU

Meiltä saat 125 ja 150 mm:n vesikourut kymmenessä eri värissä pinnoitettuna markkinoiden ehdottomasti hienoimmalla maalijärjestelmällä Karatilla.



VESIKOURU

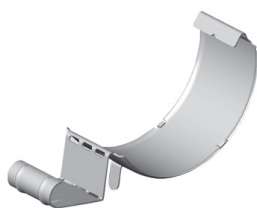
Halkaisija | 125, 150



KOURUN SISÄKULMA

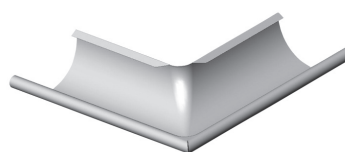
Halkaisija | 125, 150

Kulma | 45°, 90°, 135°



KOURUN LIITOSKAPPALE

Halkaisija | 125, 150



KOURUN ULKOKULMA

Halkaisija | 125, 150

Kulma | 45°, 90°, 135°



KOURUNKANNAKE

Halkaisija | 125, 150

Pituus | 70, 160, 210 mm



PIKAKANNAKE

Halkaisija | 125, 150

Pituus | 145, 195, 315 mm



KOMPAKTI KANNAKE

Halkaisija | 125, 150

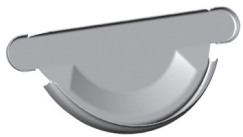


SÄÄDETTÄVÄ KANNAKE

Halkaisija | 125

ja lisävarusteet

Tuote on pitkäikäinen, minkä lisäksi järjestelmällä on erittäin hyvä asennustarkkuus, mikä tekee siitä miellyttävän käsitellä.



PÄÄTYPALA

Halkaisija | 125



UNIVERSAALI PÄÄTYPALA

Halkaisija | 125, 150



YLÄTUUKI

Pituus | 280 mm



LÄHTÖKAPPALE

Halkaisija | 125/75, 125/90
125/100
150/90, 150/100
150/110



YLIVUOTOSUOJA KULMIKAS



YLIVUOTOSUOJA SUORA

Caracol-SYÖKSYPUTKI

Toimitamme 75, 90 ja 100, 110 mm:n syöksyputket sekä kaikki muut asennukseen tarvittavat tuotteet.



MUTKA 70°

Halkaisija | 75, 90, 100, 110



VÄLIPUTKI

Halkaisija | 75, 90, 100, 110

Pituus | 1 000 mm



SOKKELIMUTKA

Halkaisija | 75, 90, 100



SEINÄKIINNIKE (PUU)

Halkaisija | 75, 90, 100, 110



KAIVOLIITIN

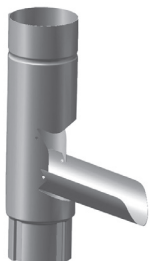
Halkaisija | 75, 90, 100, 110



SEINÄKIINNIKE (KIVI) JA KIILA

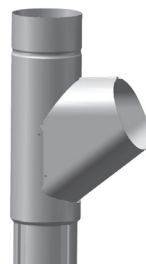
Halkaisija | 75, 90, 100, 110

Piikki (P) | 150, 175, 250



AVATTAVA ULOSHEITTÄJÄ

Halkaisija | 75, 90, 100



Y-HAARA

Halkaisija | 75, 90, 100, 110

ja lisävarusteet

Täydellinen valikoima katon sadevesituotteita, jotka varmasti johtavat veden pois katolta helposti, tehokkaasti ja pitkälle tulevaisuuteen.



TYÖNTÖPUTKI

Halkaisija | 75, 90, 100



VESISUPPILO

Halkaisija | 75, 90, 100, 110



LEHTIENEROTTAJA (MUOVI)

Halkaisija | 90, 100



LEHTISIIVILÄN YHDYSPUTKI

Halkaisija | 90, 100



LEHTISIIVILÄ (MUOVI)

Halkaisija | 90, 100



ULOSHEITTÄJÄ

Halkaisija | 75, 90, 100, 110



SYÖKSYPUTKI

Halkaisija | 75, 90, 100, 110

Värit ja takuut

Antiikkivalkoinen
AR9002

Tummanruskea
AR8017

Kahvinruskea
AR8019

Tiilenpunainen
AR8004

Punainen
AR3009

Hopea
AR9006

Tumma hopea
AR9007

Antrasiitinharmaa
AR7011

Musta
AR9005

AluZink
AR0185

KARAT - Pitkä käyttöikä ja tyylikäs viimeistely

Caracol-tuotteiden eliniän pidentämiseksi ja esteettisen arvon lisäämiseksi ne pinnoitetaan molemmiin puolin KARAT-pinnoitteella, joka on markkinoiden hienoin maalijärjestelmä.

KARAT on maalipinnoite, jonka hyvä sään- ja kulutuksenkestävyys säilyttää pinnan kiillon ja värin ja optimoi tuotteen arvon.

Annamme tuotteelle 20 vuoden takuun luottavaisin mielin.



areco | www.arecoprofiles.fi

Caracol-sadevesijärjestelmä

LIIKETOIMINTA:
Areco Profiles AB valmistaa täydellisen sadevesijärjestelmän, jossa on kourut, syöksyputket ja niihin liittyvät yksityiskohdat vakio- ja erikoismalleissa useissa eri väreissä.

YMPÄRISTÖTÖYD:
Areco Profiles AB on toteuttanut seuraavat toimenpiteet ympäristötyön yhteydessä:

- Liittäminen BASTA-verkostoon ja raaka-aineden rekisteröinti BASTA-luokassa
- Liittäminen Sundahus Miljödata -ympäristötoihin ja Byggarvbedömningen valmiiden tuotteiden arviointia varten
- Yhteistyö KAABIS Nordic AB:n kanssa metallijäljien kiertämiselle
- Liittäminen FTIhin, pakkausten tuottajavastuujärjestelmään
- Lähdelajittelu
- Säännölliset sisäisen ja ulkoisen ympäristön tarkastukset
- Kemikaalien tarkastus ennen ostoa ja käyttöä

RAAKA-AINEET:
Sadevesijärjestelmätuotteet valmistetaan jatkuvasti galvanoiduista ja värjätystä teräspelleistä standardin EN 10169 mukaisesti tai vaihtoehtoisesti AluZink-pinnoitetuista teräspelleistä standardin EN 10346 mukaisesti.

TUOTANTO:
Pelti toimitetaan viimeisteltynä Areco Profiles AB:lle, jossa sitä edelleen jalostetaan muovaamalla ja puristamalla lopputuotteeksi. Prosessin aikana käytetään vain sähköenergiaa. Tietä lämmityksen suuntaan on tuotantokoneiden hukkalämmöllä. Kaikki pelijäät kiertätetään ja kaikki pakkaukset lajitellaan niiden lähteellä. Kaikki muut jäät lajitellaan lähteellä kierrätystä varten.

Sendaste 17
31400 Sörunda

Tel: +358 2 433 9889
Email: alu@arecoprofiles.fi
www.arecoprofiles.fi



areco | www.arecoprofiles.fi

Caracol-sadevesijärjestelmä

Arecon **Caracol-sadevesijärjestelmä** valmistetaan ruotsalais-eurooppalaisten standardien mukaisesti. Järjestelmään sovelletaan EU:n rakennustuotesetusta ja Ruotsin Asuntoviraston yhdenmukaistamattomia standardeja koskevia määräyksiä, tuotteita ei ole merkitty CE-merkinnällä.

Selosteen nro 20181016

HALTUA JA VALMISTAJA: Areco Profiles AB

TUOTTEET JA MATERIAALIT:
Sadevesijärjestelmät, jotka on valmistettu jatkuvatoimisesti sinkitystä ja maalipinnoitetuista teräspelleistä tai AluZink-pinnoitetuista teräspelleistä.
Vakioväriset kourut ja putket: Valmistettu 0,6 mm:n DX52+Z275-teräspelleistä, jossa on 35 µm:n GreenCoat RWS-maalipinnoite kummallakin puolella.
Vakioväriset lisävarusteet: Valmistettu 0,6 mm:n DX54+Z275- ja 1,0 mm:n DX54+Z275-teräspelleistä, jossa on 35 µm:n GreenCoat RWS-maalipinnoite kummallakin puolella. (Sinkikierros 2275 = 275 g/m²)
AluZink-kourut ja -putket: Valmistettu 0,6 mm:n DX52+AZ185-teräspelleistä.
AluZink-lisävarusteet: Valmistettu 0,6 mm:n DX54+AZ185- ja 1,0 mm:n DX54+AZ185-teräspelleistä. (AluZink-kerros AZ185 = 185 g/m²)
Vakioväriset kourunkannakkeet ja pikakannakkeet: Valmistettu ST-22- ja ST-37-galvanoidusta teräksestä (Z275), jossa on vähintään 60 µm:n jauhemäällinen kummallakin puolella.

STANDARDIT:
SS-EN 612:2005 Sadevesijärjestelmätuotteet - Metalliset vesikourut ja syöksyputket: Caracol-kourut ja -putket täyttävät tämän standardin vaatimukset.
SS-EN 1462:2004 Sadevesijärjestelmätuotteet - Vesikourujen kourunkannakkeet - Vaatimukset ja testaus: Caracol-kannakkeet täyttävät tämän standardin vaatimukset.

KÄYTTÖTARKOITUS:
Sade- ja sulamisveden keräily ja poistaminen katoilta. Caracol-sadevesijärjestelmä täyttää Ruotsin kaavoitus- ja rakennuslain 8 luvun 4 pykälän 3 momentin vaatimukset niin kuin tässä todistuksessa on esitetty ja se on siksi hyväksytty Ruotsin Asuntoviraston rakennusmääräysten (BBR) seuraavien osien mukaisesti:
Hulevesiasennukset: 6:642, 1 §
Suunnittelu: 6:644, merkitys 1

JÄLJITTÄVYYS:
Kaikissa Caracol-tuotteissa on valmistuspäivämäärään ja kelan tunnistuksiin liittyvät etiketit jäljitettävyyden varmistamiseksi.

MALMO, 16.10.2018


Pontus Holgersson, VD

Tel: +358 2 433 9889
Email: alu@arecoprofiles.fi
www.arecoprofiles.fi

Verkkopalvelusivustomme
Vierailijan tunnus:
Operattori:
Päivä:
Tilinumero
BIC-koodi

003723797008
HANDELSEN
23797008
RIB 3131 1001 5096 80
HANDELSEN

Asennusohjeet

Työvälineet

Caracol-sadevesijärjestelmä on suunniteltu siten, että se on helppo asentaa. Asennukseen tarvitset pihdit, vasaran, ruuvimeisselin, metallisahan, mittanauhan ja naruja. Jos tarvitset kouruntaivutustyökalan, voit vuokrata sellaisen materiaalien toimittajalta.

Leikkaaminen

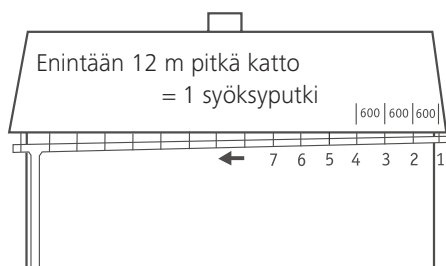
Rännien ja putkien leikkaamiseen käytetään metallisaha. Älä käytä laikkaa – siitä aiheutuva lämpö ja metallilastut vaurioittavat pellin pinnoitteita.

Tarvittavan materiaalin määrän laskeminen

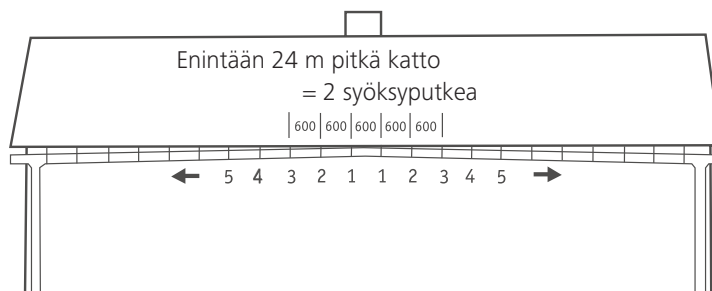
Vesikourujen, syöksyputkien ja tarvikkeiden menekki vaihtelee sen mukaan, miltä talosi näyttää. Laske tarvittava määrä siten, että yhtä syöksyputkea kohden on enintään 12 m vesikourua. Vesikourujen kannakkeet asennetaan siten, että vesikouru viettää kohti syöksyputkea. Kannakkeet asennetaan 600 mm c/c, ja niiden kallistus on 5 mm metriä kohden. Valitse kourujen ja syöksyputkien koot katon pinta-alan mukaan.

- Katon puolikkaan pinta-ala enintään n. 50 m²: Kourun ja putken koko 100/75 mm.
- Katon puolikkaan pinta-ala n. 50–100 m²: Kourun ja putken koko 125/90 mm.
- Tätä suuremmille pinta-aloille löytyy kourun ja putken koko 150/100 mm.

ASENNA NÄIN



Määritä, mihin suuntaan kourun kallistus tehdään. Valitse haluamasi kannake. Asenna ensimmäinen ja viimeinen kannake noin 10 cm:n päähän katon reunasta. Muut kannakkeet asennetaan 600 mm:n etäisyydelle toisistaan (katso luonnos). Kallistus 5 mm/metri. Kiinnitä kannake ruuvilla tai ankkurinaulalla.



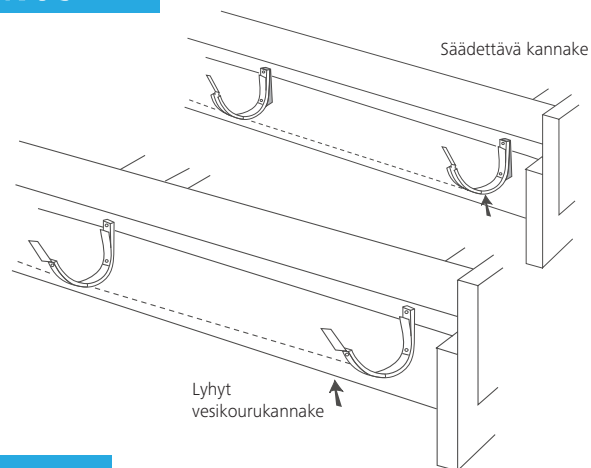
Valitse haluamasi kannake. Aloita asentamalla kannakkeet 1-1 n. 300 mm:n päähän keskikohdasta ja tee kallistus kumpaankin suuntaan. Viimeiset kannakkeet asennetaan noin 10 cm:n päähän katon reunasta. Muut kannakkeet asennetaan 600 mm:n etäisyydelle toisistaan (katso luonnos). Kallistus 5 mm/metri. Kiinnitä kannake ruuvilla tai ankkurinaulalla.

VESIKOURUJEN KANNAKKEIDEN ASENNUS

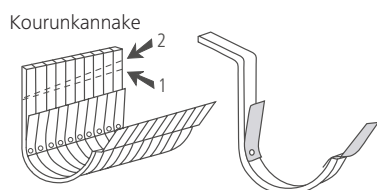


Asennus räystäslautaan

Kompakti kannake ja lyhyt vanneteräskannake asennetaan räystäslautaan. Käytä kallistuksiin säädettävää kannaketta. Enintään 12 metrin pituisiin asennuksiin asennetaan ensimmäinen ja viimeinen kannake n. 10 cm:n päähän katon reunasta. Kallistus 5 mm/metri. Kiinnitä naru ensimmäisen kannakkeen alareunaan (katso nuoli). Kiristä naru ja kiinnitä se viimeiseen kannakkeeseen. Tarkista vietto. Käytä kiristettyä naruja apuna ja asenna loput kannakkeet 600 mm:n välein. Jos katon pituus on yli 12 metriä, asennus aloitetaan keskikohdasta reunoihin päin.



KIINNIKKEIDEN/KANNAKKEIDEN TAIVUTUS

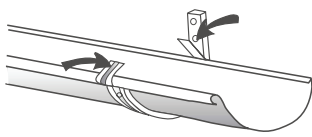


Asennus ruoteeseen

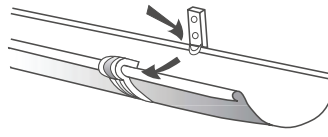
Keskipitkät/pitkät kannakkeet tulee taivuttaa kallistuksen aikaansaamiseksi. Kerää yhteen tarvitsemasi määrä kannakkeita. Merkitse kaikkien kannakkeiden poikki viiva siihen kohtaan, josta ensimmäinen kannake taivutetaan (nuoli 1). Mittaa viimeisen koukun viivasta kallistukseksi 5 mm/metri. Merkitse tämä uudella viivalla (nuoli 2). Merkitsemisen jälkeen kannakkeet taivutetaan.

Asennusohjeet

VESIKOURUJEN ASENNUS

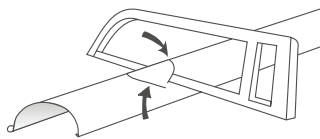


Aseta kourut kannakkeisiin, paina kourun etureuna kannaketta vasten ja taivuta lukituslevy sen päälle. Paina sitten kourua alas niin, että se makaa kannakkeen päällä ja taivuta toinen lukituslevy sen päälle.

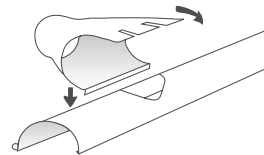


Jos käytät pikakannakkeita, vie kourun etureuna kannakkeeseen. Paina sitten kourua alas niin, että se lukittuu kannakkeen takareunassa olevan kärjen alle.

LÄHTÖKAPPALEEN ASENNUS

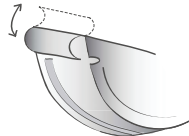
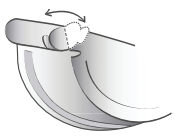


Merkitse kouruun kohta, johon syöksyputki sijoitetaan. Sahaa kaksi vinoa viiltoa niin, että saat noin 10 cm:n aukon. Taita aukon reunoja hieman alas, jotta vesi virtaa ulos kourusta.

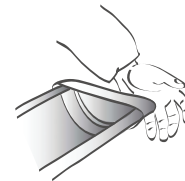
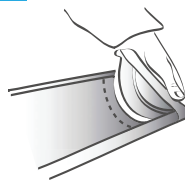


Aseta taitettu reuna lähtökappaleeseen kourun etureunassa. Aseta lähtökappale kourun takareunan päälle. Taita sitten lähtökappaleen lukituslevy kourun takareunan yli siten, että se lukittuu paikalleen.

KOURUN PÄÄTYPALOJEN ASENNUS



Päätypala voidaan asentaa sekä oikean- että vasemmanpuoleisesti. Taita korvake ja reuna päätypalassa olevan uran mukaisesti siltä puolelta, jolta et ole asentamassa päätypalaa (katso luonnos).

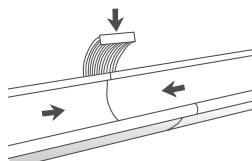


Lisää saumausmassaa katkoviivan mukaisesti. Kiinnitä tiivistenauha päätypalaan. Työnnä päätypala noin 2 cm:n syvyyteen kourun etureunassa, ja työnnä se sitten kourun päähän kokonaan.

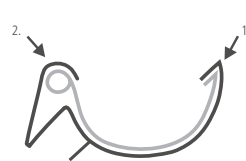
LIITTÄMINEN LIITOSKAPPALEILLA



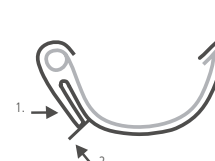
Taivuta kourun liitoskappaletta hieman ennen asennusta. Lisää vähintään kaksi vanaa saumausmassaa koko liitoskappaleen kumitiivisteen reunaan.



Paina kouruja yhteen ja lisää hieman saumausmassaa liitoksen ylä- ja alapuolelle.



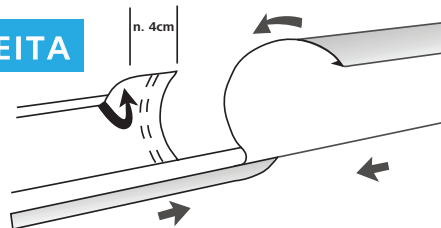
Liitä sitten liitoskappale kourun takareunaan (1) (katso myös edellinen kuva) ja sen jälkeen kourun etureunaan (2) (reunauloke).



Paina sitten liitoskappaleen uloke alas (1) siten, että se on kourua vasten. Taita lukituslevy tiukasti kourun yli (2).

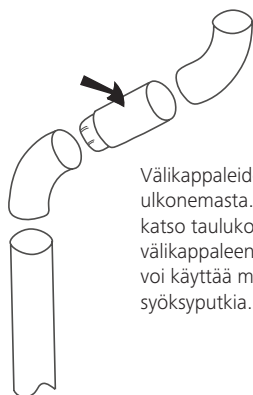
LIITTÄMINEN ILMAN LIITOSKAPPALEITA

Taita ylös noin 4 cm:n pituinen läppä alemman kourun takareunasta. Lisää saumausmassaa katkoviivojen mukaisesti ja aseta ylempi kouru alemmaan kuvan osoittamalla tavalla. Paina ylempi kouru alemmaan, taita sitten läppä sen yli ja purista kourut yhteen niin, että ne lukittuvat.

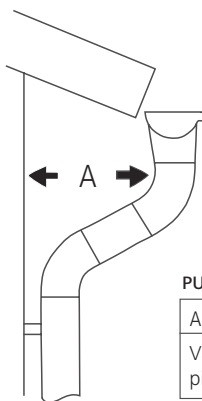


Asennusohjeet

PUTKEN KULMAT JA VÄLIKAPPALEET



Välikappaleiden pituus riippuu katon ulkonemasta. Mittaa etäisyys A ja katso taulukosta, minkä pituisen välikappaleen tarvitset. Välikappaleina voi käyttää myös katkaistuja syöksyputkia.

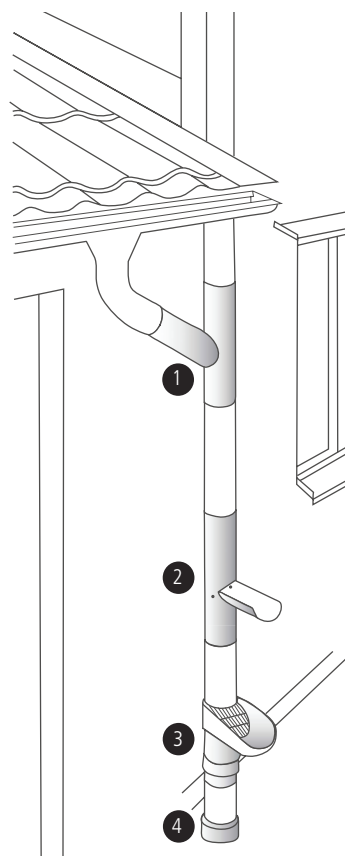
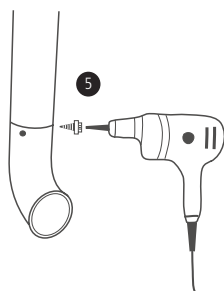
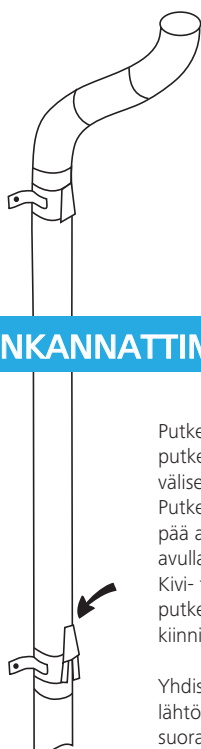


PUTKEN KULMA 70°

A cm	80	70	60	50	40	30
Välikappaleen pituus cm	n.	n.	n.	n.	n.	n.
	70	60	50	40	30	20

KÄYTÄNNÖLLISET LISÄTARVIKKEET

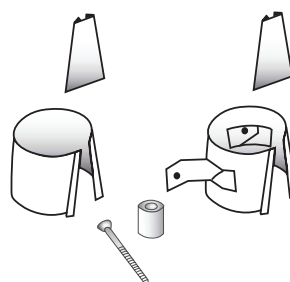
1. Y-haaran avulla voit esimerkiksi yhdistää useita kattoja samaan syöksyputkeen.
2. Avattavan ulosheittäjän avulla voit kerätä sadevettä. Asenna avattava ulosheittäjä syöksyputkeen.
3. Lehtisiivilä ja suppilo estävät roskia ja lehtiä pääymästä hulevesiputkeen. Yhdysputkia on saatavana eri kokoisille putkille.
4. Kaivoliittimen avulla syöksyputki voidaan yhdistää suoraan hulevesiputkeen.
5. Ulosheittäjä asennetaan silloin, kun syöksyputkea ei ole liitetty hulevesiputkeen. Kiinnitä ulosheittäjä syöksyputkeen ruuveilla tai niiteillä.



PUTKENKANNATTIMEN ASENNUS

Putkenkannatin asennetaan noin 10 cm alemman putken kulman alapuolelle. Putkenkannattimien välisen etäisyyden tulee olla korkeintaan 2 metriä. Putkenkannatin lukitaan kiilalla (lukituskiilan leveä pää alaspäin). Lyö kiila alas vasaran ja puupalan avulla. Saatavana sekä puu- että kiviseinille. Kivi- tai tiiliseinään asennettaessa putkenkannattimelle porataan reiät ennen kiinnittämistä (poraan saumakohtaan).

Yhdistä putkiosat syöksyputkeen ja liitä ne lähtökappaleeseen. Varmista, että putki on suorassa.



Areco Profiles Oy

Tehdastie 17

31400 Somero

Puh: +358 2 433 9889

Sähköposti: etunimi.sukunimi@areco.fi

www.arecoprofiles.fi