



NEUVOJA SADEVESIJÄRJESTELMÄSI VALINTAAN
– KAIKISSA MATERIAALEISSA

Plastmo®

Pohjoismaista muotoilua ja laatua



MEISTÄ

Plastmo markkinoi laajaa valikoimaa tuotteita veden käsittelyssä ja ulkotiloissa, kuten maakouruissa, kattoratkaisuissa ja lasikaiteissa. Plastmo toimii kolmessa toimipaikassa Tanskassa ja Norjassa. Plastmo valmistaa, myy ja jakelee ratkaisuja rautakauppoihin ja rakennustarvikeliikkeisiin Pohjoismaissa ja Itä-Euroopassa.

Plastmo on perustettu 1958 Tanskassa ja aloitti toiminnan valmistamalla ja myymällä muoviräystäskouruja ja -putkia. Saksalainen perheyritys ACO omistaa Plastmon. ACO yhtiön liikevaihto oli 5,8 mrd. DKK (2017) ja yrityksellä on noin 5000 työntekijää ympäri maailmaa.

Lue lisää osoitteesta www.plastmo.fi

SISÄLTÖ

SUUNNITeltu POHJOISMAISEEN ILMASTOON

4

Hanki sadevesijärjestelmä, joka sopii tarpeisiisi.

Löydät Plastmon sadevesijärjestelmät seuraavissa materiaaleissa:

MUOVI

6

Vahva ja lujatekoinen kouru, joka kestää ilmansaasteita ja rannikon suolapitoista ilmaa ulkonäköään muuttamatta. Saatavissa useissa väreissä.

TERÄS PLUS

8

Pinnoitettu teräskouru, millä on huomattavasti pidempi elinikä pinnoitteensa ansiosta. Muistuttaa ulkonäöltään sinkkiä.

SINKKI ARKKITEHTI

10

Laaturatkaisu, joka soveltuu sekä uusiin että vanhoihin taloihin. Kestää erilaisia ilmasto-olosuhteita ja saa ajan saatossa kauniin patinan.

VALIKOIMA

12

Yhteenveto kaikista täydellisen sadevesijärjestelmäratkaisun osista sekä asennusohjeet.

ASENNUSOHJEET

Suunniteltu pohjoismaiseen



15 % SUUREMPI VESIKAPASITEETTI

Plastmon sadevesijärjestelmillä talosi on varustettu paremmin tulevaisuuden kasvaviin sadevesimääriin. Plastmon sadevesijärjestelmät ohjaavat pois 15% enemmän sadetta muihin sadevesijärjestelmiin verrattuna. Tämä ominaisuus johtuu ainutlaatuisesta muotoilusta, joka antaa tilaa suuremmalle vesimäärälle.

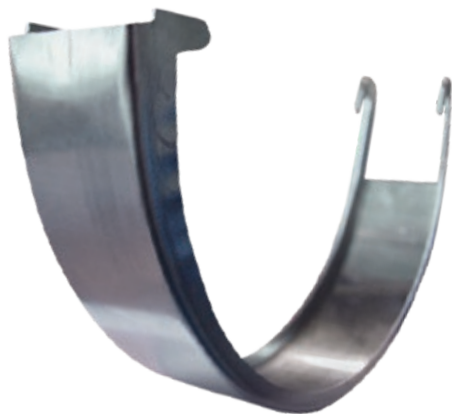
VAIHDA VANHAT KOURUT HELPOSTI

Säästä projektissasi aikaa sekä rahaa valitsemalla Plastmon sadevesijärjestelmä. Plastmolta löytyy markkinoiden ainoa räystäskouru, jossa kourun takareuna asennetaan ensimmäisenä. Tästä asennusmenetelmästä johtuen vältyt kattosi alareunan purkamiselta.

Voit käyttää Plastmon vanhat kourukoukut uudelleen, koska Plastmon kourut sopivat useimpiin aiemmin asennettuihin kourukoukkuihin.

Sinun tarvitsee vain piilottaa vanhat kourukoukkusi asentamalla uudet kuoret niiden päälle. Katso kourukoukkujen asennusohje esitteen keskeltä löytyvästä asennusohjeesta.

Plastmon
kourukoukun kuori
vanhan kourukoukun
kätkemiseen



ilmastoon

Plastmo on valmistanut sadevesijärjestelmiä pohjoismaiseen ilmastoon yli 60 vuoden ajan. Lopputulos on täydellinen valikoima kestäviä ja yksinkertaisia ratkaisuja, jotka antavat sinulle ainutlaatuisia etuja riippumatta siitä, rakennatko uutta vai remontoitko vanhaa.

TIIVIIT SAUMAT JA HELPPO ASENNUS LIIMAN AVULLA

Plastmon sadevesijärjestelmän osat liimataan yhteen, jonka vuoksi saumoista saadaan tiiviit ja huomaamattomat. Liimaamalla osat yhteen, saadaan myös asennuksesta helppoa ja nopeaa. Lisäksi voit käyttää liimaa kaikkien materiaalien kanssa.

Liiman rooli sadevesijärjestelmien asennuksessa etenkin pohjoismaisten talonomistajien keskuudessa on säilyttänyt suosikkiaseman jo viiden vuosikymmenen ajan, ja se jatkaa yhä kärjessä.

Plastmon sadevesikourun erityinen tunnusmerkki on kourun etureunassa oleva, taivutettu reunajäykiste. Sen lisäksi, että reunajäykiste tekee asennuksesta helpompaa, antaa se kourulle myös lisävahvuutta, kestävyyttä ja tasaisen yläpinnan.



RÄÄTÄLÖIDYT RATKAISUT

Räätälöimme juuri sinun tarpeeseesi sopivan sadevesijärjestelmän, joten meiltä löytyy tarvittaessa myös erikoisosa. Sadevesijärjestelmämme saumat ovat huomaamattomia, joka puolestaan antaa yksinkertaisen, mutta elegantin vaikutelman. Lopputuloksena on esteettinen sadevesijärjestelmä, joka sopii esimerkiksi suojelunalaisen rakennuksen hengelle tai arkkitehdin suunnitteleman, uuden rakennuksen visiolle.

Katso valikoimamme esitteen lopusta. Apua sadevesijärjestelmän suunnitteluun sekä tarvikelistaan saat käyttämällä kotisivuiltamme löytyvää Plastmon sadevesijärjestelmän laskuria:

VESIKOURU-LASKURI

Löydä täydellinen materiaali lista sadevesijärjestelmän ratkaisullesi täältä:



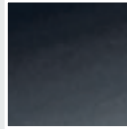
PLASTMO

MUOVINEN SADEVESIJÄRJESTELMÄ

Plastmon muovinen sadevesijärjestelmä on osoittanut vahvuutensa yli puolen vuosisadan ajan. Ilmansaasteet tai rannikon suolapitoinen, kostea ilma eivät vaikuta muoviin joten se on vahva ja vakaa materiaali, joka kestää vuosia eteenpäin.



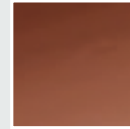
VALITSE USEISTA
VÄREISTÄ



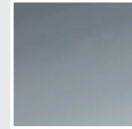
Musta



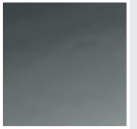
Valkoinen



Ruskea



Harmaa



Grafiitinharmaa

VESIKOURU- LASKURI

Löydä täydellinen
materiaalilista
sadevesijärjestelmän
ratkaisullesi täältä:



YMPÄRISTÖ

Plastmon muoviset sadevesijärjestelmät eivät sisällä ympäristöä rasittavia pehmennessaineita tai raskasmetalleja.

VINKKI

Asenna tikkaiden toinen jalka kourukoukkua vasten, kun asennat tai puhdistat kourua lehdistä. Näin vältyt vaurioittamasta muovikourua, joka vuosien saatossa muuttuu vähemmän joustavaksi.



TIETOA

MATERIAALI

Plastmon muovinen sadevesijärjestelmä on valmistettu kierätettävästä, lyijyttömästä ja kovasta polyvinylikloridista (PVC), joka ei sisällä pehmennessaineita. Muovi ei syövy tai ruostu, eivätkä muut materiaalit vaikuta siihen. Muovia voidaan käyttää kaikkien kattomateriaalien kanssa. Sadevesijärjestelmän osat liitetään yhteen PVC:lle tarkoitettulla Plastmon liimalla ja näin saumasta saadaan vahva sekä kestävä. Plastmolla on 50 vuoden kokemus tästä asennustavasta, joka on nopea, vahva ja kestävä.

SÄÄ JA ILMASTO

Muovi on hyvin säänkestävä materiaali, joka kestää erittäin alhaisia lämpötiloja sekä suuria lumi- ja jääkuormituksia ilman riskiä kylmän aiheuttamista vahingoista. Myöskään ilmansaasteet, auringon ultraviolettisäteily tai suolapitoinen ilma eivät vaikuta muoviin. Voit huoletta valita muovisen sadevesijärjestelmän huolimatta siitä missä asut.

VALIKOIMA

Saatavissa olevien muovisten sadevesikourujen koot ovat 100 mm, 125 mm ja 150 mm. Syöksyputkien koot ovat Ø 75 mm, Ø 90 mm ja Ø 110 mm.

Katso yhteenveto valikoimastamme esitteen lopusta tai osoitteessa www.plastmo.fi. Mittatilaustyönä sinulla on myös mahdollista tilata lähes minkä tahansa muotoisen, muovisen erikoisosan.

TOIMITUS JA SÄILYTYS

Kourut ja putket toimitetaan useimmiten muovivanteella vannetettuina. Vanne TÄYTYY poistaa mahdollisimman pian toimituksen jälkeen. Älä koskaan säilytä kouruja ja putkia suorassa auringonpaisteessa.

TAKUU

Tarjoamme Plastmon muoviselle sadevesijärjestelmälle 25 vuoden takuun. Takuu kattaa tuotanto- ja materiaaliveirheet, jotka aiheuttavat vuotoja. Takuu ei kata mitään välillisiä vahinkoja.

PLASTMO

TERÄS PLUS -SADEVESIJÄRJESTELMÄ

Etsitkö sadevesikourua, jonka ulkonäkö muistuttaa sinkkiä? Toivotko teräksen vahvuutta sekä vankan käsityötaidon näköä? Plastmon Teräs Plus -sadevesijärjestelmä on silloin sinua varten. Teräs Plus- sadevesijärjestelmä on lisäksi pintakäsitelty, joten se on kestävämpi ulkoisille haitoille.



TIETOA

MATERIAALI

Sadevesijärjestelmä valmistetaan 0,7 mm:n laatuteräksestä, joka on pintakäsittely matakasi magnesiumiin, alumiiniin ja sinkin sekoituksella. Pintaan syntyvä oksidikerros antaa ainutlaatuisen suojauksen korroosiota vastaan. Samalla pintakäsittely on itsensä korjaava naarmujen ja viiltojen suhteen. Metallisen sadevesijärjestelmän pinnasta tulee ajan saatossa kuitenkin vaaleamman harmaa.

Teräs Plus – sadevesijärjestelmää ei voi juottaa yhteen, mutta voit hyvin käyttää Plastmon metalliliimaa jonka avulla saat saumoista tiiviit ja kestävät.

SÄÄ JA ILMASTO

Teräs Plus -sadevesijärjestelmä kestää suuria sade- ja lumimääriä, tuulta sekä kovaa pakkasta. Voit käyttää sadevesijärjestelmää huolimatta siitä, missä asut.

VALIKOIMA

Sadevesikourut ovat saatavissa 100 mm:n ja 125 mm:n kokoisina. Syöksyputket ovat saatavissa koossa Ø 75 mm sekä Ø 90 mm. Katso koko valikoimamme esitteen takaosassa olevasta taulukosta tai osoitteesta www.plastmo.fi. Tämän lisäksi voimme valmistaa erikoisosa tarpeittesi ja mittojesi mukaan.

TOIMITUS JA SÄILYTYS

Säilytä kourut ja putket sisätiloissa ennen asentamista. Tämä vähentää riskiä valkoruosteesta, joka johtuu pakkauksessa muodostuvasta kondensaatiosta. Jos tuotteita ei ole mahdollista säilyttää sisätiloissa, tulee ne purkaa kuljetuspakkauksista sekä säilyttää vaakatasossa, kuivassa paikassa ja ilman kosketusta toisiinsa.

TAKUU

Tarjoamme Teräs Plus -sadevesijärjestelmälle 25 vuoden takuun. Takuu kattaa korroosiovahingot, jotka aiheuttavat vuotoja. Tietyissä olosuhteissa takuu aika sovelletaan. Lue lisää takuehdoista kotisivuiltamme osoitteesta www.plastmo.fi. Takuu ei koske asennuksesta aiheutuneita vahinkoja.

YMPÄRISTÖ

Emme käytä kromi 3:a tai 6:tta teräksisten sadevesijärjestelmiemme valmistuksessa.



VESIKOURU-LASKURI

Löydä täydellinen materiaalista sadevesijärjestelmän ratkaisullesi täältä:



PLASTMO

SINKKI ARKKITEHTI -SADEVESIJÄRJESTELMÄ

Plastmon sinkkinen Arkkitehti- sadevesijärjestelmä on kestävä, elegantti ja se täydentää talosi ulkonäön. Sinkki saa ajan saatossa kauniin patinan, jota nykyisin toivotaan niin remontoitaessa kuin myös uudisrakentamisessakin. Patinoitunut Arkkitehti- sadevesijärjestelmä on arvokkaan näköinen, joka mukautuu niin tyyliin kuin tyyliin. Sinkki on lisäksi säänkestävä materiaali, ja se kestää vaativia ilmasto-olosuhteita.



VESIKOURU- LASKURI

Löydä täydellinen
materiaalilista
sadevesijärjestelmän
ratkaisullesi täältä:



SINKKINEN ARKKITEHTI -SADEVESIJÄRJESTELMÄ

Viimeistele talosi Plastmon täyssinkkisellä Arkkitehti-sadevesijärjestelmällä. Se antaa kauniin viimeistelyn erityisesti taloihin, joissa ei ole räystäslippaa.



TIETOA

MATERIAALI

Sinkkinen sadevesijärjestelmämme valmistetaan 0,7 mm:n titaanisinkistä. Sinkki on toimitettaessa kiiltävä, mutta saa ajan kanssa harmahtavan, mattapintaisen patinan. Harmaa väri syntyy luonnollisesti ilman ja veden vaikutuksesta ja toimii myös suojaavana pinnoitteena. Jos sadevesijärjestelmässä on valkoruostetta, siitä ei tarvitse huolehtia - lopputulos on sama patina. Asennuksen jälkeen sinkkiin voi ilmestyä tummia jälkiä taikka jotkut osista voivat olla väriltään mattapintaisempia kuin toiset. Tummat jäljet ja mattapinta tarkoittavat ainoastaan sitä, että patinoituminen on alkanut. Voit käyttää Plastmon metalliliimaa, joka antaa tiiviit ja vahvat saumat myös sinkin kanssa. Järjestelmä voidaan juottaa yhteen myös perinteisellä tavalla mikäli näin halutaan.

SÄÄ JA ILMASTO

Sinkki kestää äärisääolosuhteita ja rajuja myrskyjä. Rannikkoalueiden suolapitoinen ilma tai kevyet ilmansaasteet eivät ole ongelma.

VALIKOIMA

Sinkkisen sadevesikourun koko on 125 mm ja syöksyputken koko on Ø 75 mm. Katso yhteenveto valikoimastamme esiteen lopusta tai osoitteessa www.plastmo.fi. Tämän lisäksi voit tilata erikoisosa toimituksi ja mittojesi mukaan.

TOIMITUS JA SÄILYTYS

Sinkki on pehmeä materiaali ja se tulee suojata hyvin kuljetuksen aikana erityisesti, jos osat eivät enää ole alkuperäisissä pakkauksissaan. Säilytä kourut ja putket sisätiloissa ennen asentamista. Tämä vähentää riskiä valkoruosteesta, joka johtuu pakkauksessa muodostuvasta kondensaatiosta. Jos tuotteita ei ole mahdollista säilyttää sisätiloissa, tulee ne purkaa kuljetuspakkauksista sekä säilyttää vaakatasossa, kuivassa paikassa ja ilman kosketusta toisiinsa.

TAKUU

Tarjoamme sinkkisille sadevesijärjestelmille 25 vuoden takuun. Takuu kattaa korroosiovahingot, jotka aiheuttavat vuotoja. Tietyissä olosuhteissa takuuaika sovelletaan. Lue lisää takuehdoista kotisivuiltamme osoitteesta www.plastmo.fi. Takuu ei kuitenkaan koske asennuksesta aiheutuneita vahinkoja.

YMPÄRISTÖ

Emme käytä kromi 3:a tai 6:tta sinkkisten sadevesijärjestelmiemme valmistuksessa.

HYVÄ NEUVO

Aseta tikkaiden toinen jalka kourukoukkua vasten, kun asennat tai puhdistat kourua lehdistä. Näin et vahingoita sinkkiä, joka on pehmeä materiaali.

LÖYDÄ OIKEA

JÄRJESTELMÄ TALOOSI

Järjestelmän eri kokoluokat sopivat erilaisille talotyypeille. Pienempiin rakennuksiin, kuten mökkeihin, terasseille ja ulkorakennuksiin, asennetaan 100 mm:n räystäskouru. Perinteisissä omakotitaloissa käytetään 125 mm:n räystäskourua. Suurempiin taloihin, kuten kerrostaloihin, varasto- ja teollisuusrakennuksiin käytetään 150 mm:n räystäskourua. Jotta voit olla varma, että vedenpoistokapasiteetti on riittävä, käytä lähtökohtana alla olevaa laskelmaa.

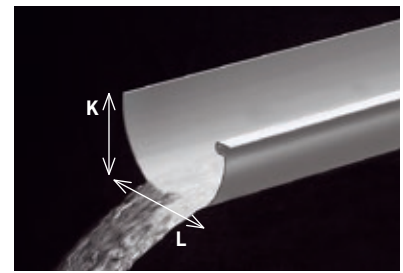
Syöksyputken joitus	Räystäskouru			Syöksyputki			Sijoitus A Sijoitus B Sijoitus C
	Vedenpoistoala (m²)			Vedenpoistoala (m²)			
	100	125	150	Ø75	Ø90	Ø110	
Sijoitus A	128	200	295	180	289	530	
Sijoitus B	85	128	195	150	235	408	
Sijoitus C	64	95	148	126	200	365	

Ylläoleva on laskettu vuonna 2030 odotetun sademäärän perusteella.

Tarkista vedenpoistokapasiteetti

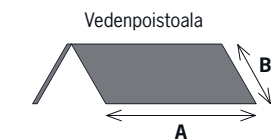
Voit katsoa taulukosta järjestelmän vedenpoistokapasiteetin, riippuen syöksyputken sijoituksesta. Jos vedenpoistoala on suurempi kuin taulukossa, voit asentaa ylimääräisen syöksyputken jolloin vedenpoistokapasiteetti kasvaa. Muista suunnitella juoksutusmahdollisuudet kaikille syöksyputkille. Huomioi, että räystäskourujen eri koot voidaan yhdistää erikokoisiin syöksyputkiin.

Putken koko Räystäskourun koko	Muovi musta, valkoinen, ruskea, harmaa, grafiitinharmaa			Teräs Plus	Sinkki Arkkitiehti
	Ø75	Ø90	Ø110	Ø90	Ø75
100 mm	•				
125 mm	•	•		•	•
150 mm		•	•		



Mittataulukko – sadevesijärjestelmä

Koko (mm)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
100	102	64
125	120	72
150	144	87



Järjestelmäsi suunnittelu

Laske ensin katon pinta-ala (vedenpoistoala: A x B) ja määrittele sitten syöksyputken paikka.

Tarvitaanko laajennusjuoksutusosaa, laajennusosaa tai laajennusjatko-osaa?

Muovi ja metalli elävät hieman lämpötilan vaihdelllessa. Laajennusjuoksutusosaa, laajennusosaa tai laajennusjatko-osaa käytetään siksi seuraavissa tapauksissa:

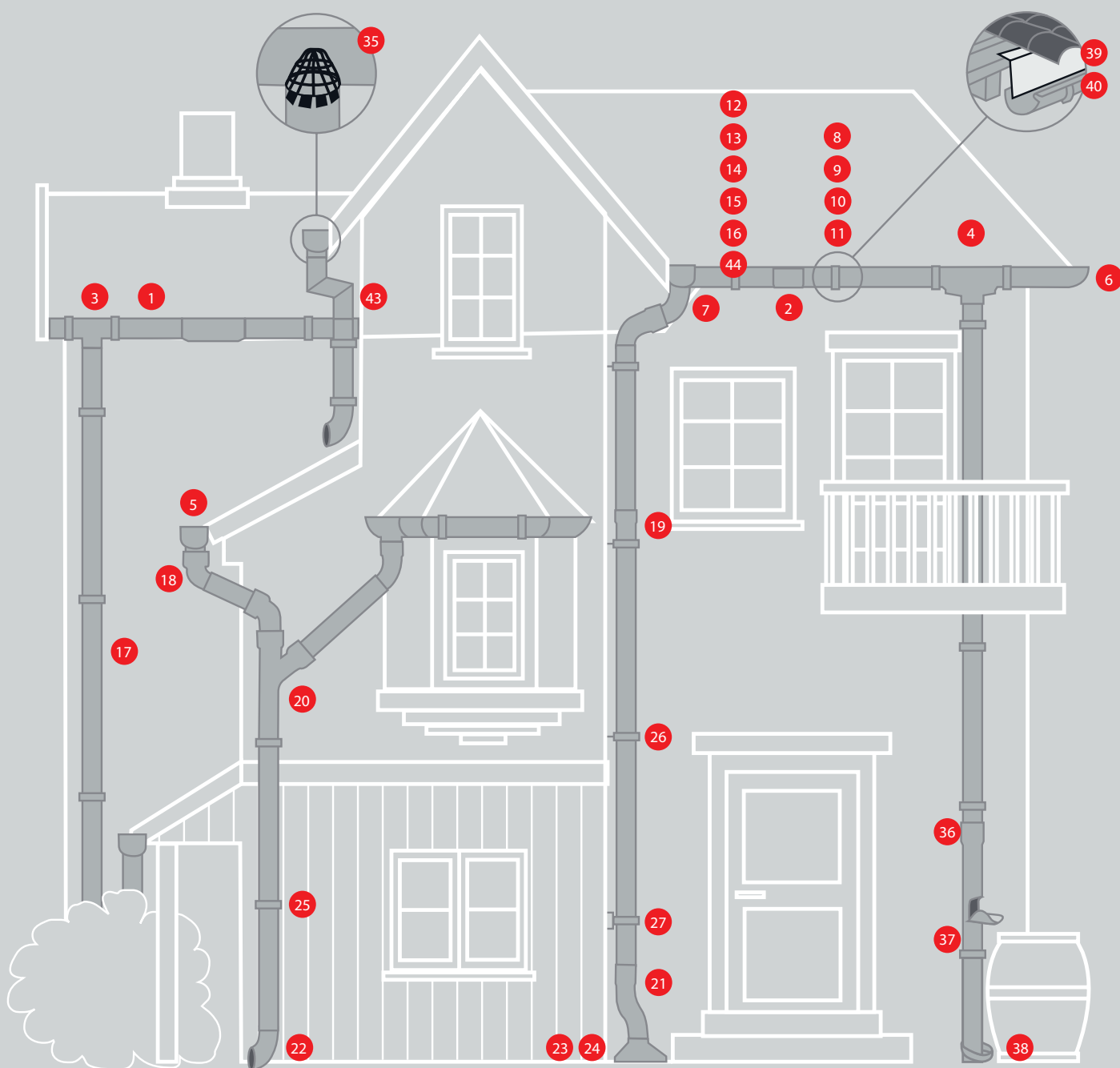
Katso www.plastmo.fi saadaksesi lisäselityksen räystäskourujen ja syöksyputkien laajennusosasta.

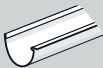
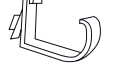
	Laajennusjuoksutusosa	Laajennusosa	Laajennusjatko-osa
Muoviset, yli 18 m pitkät räystäskourut	Jos räystäskouru on yli 18 m pitkä, asennetaan kaikkiin syöksyputkiin aina laajennusjuoksutusosa.	Jos alustulojen välissä on yli 18 m, asennetaan niiden väliin aina laajennusosa. Laajennusosaa käytetään vain 100 mm:n kouruissa.	Jos alustulojen välissä on yli 18 m, asennetaan niiden väliin aina laajennusjatko-osa. Laajennusjatko-osaa käytetään 125 mm:n ja 150 mm:n kouruissa.
Teräs Plus -kourut, jotka ovat yli 72 m pitkät	Jos räystäskouru on yli 72 m pitkä, asennetaan kaikkiin syöksyputkiin laajennusjuoksutusosa.	Laajennusosa ei ole tarpeen, sillä kahden alustulon välissä on harvoin yli 72 m:n matka.	Laajennusjatko-osa ei ole tarpeen, sillä kahden alustulon välissä on harvoin yli 72 m:n matka.
Sinkkiset, yli 36 m pitkät räystäskourut	Jos räystäskouru on yli 36 m pitkä, asennetaan kaikkiin syöksyputkiin aina laajennusjuoksutusosa.	Laajennusosa ei ole tarpeen, sillä kahden alustulon välissä on harvoin yli 36 m:n matka.	Laajennusjatko-osa ei ole tarpeen, sillä kahden alustulon välissä on harvoin yli 36 m:n matka.
Muoviset, koko talon ympäri kulkevat kourut	Mikäli räystäskouru kulkee koko talon ympäri, asennetaan kaikkiin syöksyputkiin aina laajennusjuoksutusosa.	Jos kulmakourujen välissä on yli 8 m, asennetaan niiden väliin aina laajennusosa. Laajennusosaa käytetään vain 100 mm:n kouruissa.	Jos kulmakourujen välissä on yli 8 m, asennetaan niiden väliin aina laajennusjatko-osa. Laajennusjatko-osaa käytetään 125 mm:n ja 150 mm:n kouruissa.
Teräs Plus -kourut, jotka kulkevat koko talon ympäri	Mikäli räystäskouru kulkee koko talon ympäri, asennetaan kaikkiin syöksyputkiin aina laajennusjuoksutusosa.	Laajennusosa ei ole tarpeen, sillä kahden kulmakourun välinen matka on harvoin enemmän kuin 32 m.	Laajennusjatko-osa ei ole tarpeen, sillä kahden kulmakourun välinen matka on harvoin enemmän kuin 32 m.
Sinkkiset, koko talon ympäri kulkevat kourut	Mikäli räystäskouru kulkee koko talon ympäri, asennetaan kaikkiin syöksyputkiin aina laajennusjuoksutusosa.	Laajennusosa ei ole tarpeen, sillä kahden kulmakourun välinen matka on harvoin enemmän kuin 16 m, ilman että niiden välissä on alastulo, johon voi asentaa laajennusjuoksutusosan.	Laajennusjatko-osa ei ole tarpeen, sillä kahden kulmakourun välinen matka on harvoin enemmän kuin 16 m, ilman että niiden välissä on alastulo, johon voi asentaa laajennusjatko-osan.

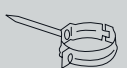
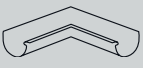
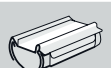
VALIKOIMA

ERIKOISOSAT

Perusohjelmamme kattaa useimmat tarpeet. Jos et löydä ratkaisua, joka sopii tarpeisiisi, valmistamme mielellämme räätälöityjä erikoisosia. Huomioithan, että perusratkaisu on aina erikoisratkaisua edullisempi. Käytä osoitteessa www.plastmo.fi olevaa online-työkalua tai ota yhteys myyntipalveluumme, jos sinulla on kysyttävää.



Tuote	Kuva	Kommentit	Muovi	Metalli
1 Rästaskouru		Saatavissa muovisena pituuksissa 3 m, 4 m ja 6 m, Teräs Plussana 3 m ja 6 m sekä sinkkisenä 3 m.	•	•
2 Jatko-osa		Liittää kaksi rästaskourua toisiinsa. Muista mahdolliset jatko-osat kulmakouruihin.	•	•
3 Juoksutusosa		Asennetaan rästaskourun ja syöksyputken väliin. Muista liitosputki, mikäli et käytä taivutettuja putkia.	•	•
4 Laajennusjuoksutusosa		Katso taulukko sivulta 12.	•	•
5 Päätykappale		Muovisessa ja Teräs Plus -järjestelmässä päätykappale käy molempiin pätyihin. Arkkitehti-järjestelmässä ovat oikea ja vasen erikseen.	•	•
6 Kulmakouru - ulkokulma 90°		Muovisissa ja Teräs Plus 90° kulmakouruissa on integroitu jatko-osa. Sinkkinen Arkkitehtikulmakouru vaatii kaksi jatko-osaa.	•	•
7 Kulmakouru - sisäkulma 90°		Muovisissa ja Teräs Plus 90° kulmakouruissa on integroitu jatko-osa. Sinkkinen Arkkitehtikulmakouru vaatii kaksi jatko-osaa.	•	•
8 Muovikannatin		Asennetaan pystysuoraan räystäslautaan. Asennetaan n. 600 mm:n välein.	•	
9 Muovikannattimen kulmapala 18° ja 27°		Käytetään muovikannattimen kanssa, kun räystäslauta on vino. Antaa 18° tai 27° kulman, riippuen siitä, miten päin asennetaan.	•	
10 Kannatin, sinkitty		Asennetaan pystysuoraan räystäslautaan. Asennetaan n. 600 mm:n välein.	•	•
11 Kannatin, sinkitty 20°		Asennetaan vinoon räystäslautaan. Asennetaan n. 600 mm:n välein.	•	•
12 Kannatin, sinkitty 27°		Asennetaan vinoon räystäslautaan. Asennetaan n. 600 mm:n välein.	•	•
13 Kourukoukku, sinkitty 40 mm		Varsi 40 mm. Vaatii oikeaan kulmaan taivutuksen.	•	•
14 Kourukoukku, sinkitty 190 mm		Varsi 190 mm. Vaatii oikeaan kulmaan taivutuksen.	•	•
14a Ruuvit		Asennusruuvit muoviseen ja sinkittyyn kannattimeen sekä kourukoukkuun.	•	•
15 Koukuntulppa		Asennetaan vanhojen kourukoukkujen päälle, peltikielen tilalle.	•	
16 Kourukoukun muovikuori		Asennetaan entuudestaan asennettujen, peltikielellisten kourukoukkujen taikka Plastmon kourukoukkujen päälle.	•	•
17 Syöksyputki		Saatavissa muovisena pituuksissa 2 m, 3 m, 4 m ja 6 m, Teräs Plus pituuksissa 3 m ja 6 m sekä Sinkki Arkkitehti pituudessa 3 m. Muista mahdollinen liitosputki.	•	•
18 Taivutettu putki		Asennetaan juoksutusosan ja syöksyputken väliin. Taivutettua putkea tarvitaan aina kaksi kappaletta. Muista laskea hieman lisää syöksyputkea taivutettujen putkien väliin.	•	•
19 Liitosputki		Käytetään kahden putken yhteenliittämiseen, sekä silloin kun syöksyputki liitetään suoraan juoksutusosaan.	•	•
20 Haaraputki		Käytetään, kun usealla järjestelmällä on yhteinen syöksyputki.	•	•
21 Syöksyputken taivutettu alaosa		Käytetään syöksyputken johtamiseksi sadevesiviemäriin.	•	•

Tuote	Kuva	Kommentit	Muovi	Metalli
22 Ulosheittäjä		Käytetään silloin, kun syöksyputkea ei asenneta sadevesiviemäriin. Johtaa vedet kauemmaksi talon seinästä.	•	•
23 Kaivonkaulus		Ø 150 mm, käytetään sementtivyömyäriputken kanssa.	•	•
24 Kaivonkaulus		Ø 130 mm, käytetään PVC-viemäriputken kanssa.	•	•
25 Muovinen putkenkiinnitysarja		Sopii kaikille seinille. 2 kiinnikettä/pakkaus.	•	
26 Putkenkiinnitysarja tielle		Sinkitty kiinnike, naulataan seinään. Kiinnikkeiden kiinnitysväli on n. 2 m toisistaan.	•	•
27 Putkenkiinnitysarja puulle		Sinkitty kiinnike, ruuvataan seinään. Kiinnikkeiden kiinnitysväli on n. 2 m toisistaan.	•	•
28 Liima PVC:lle 150 ml		Käytetään muovisille kouruille.	•	
29 Liima metallille 100 ml		Käytetään metallisille kouruille.		•
30 Liima metallille 290 ml		Käytetään metallisille kouruille.		•
31 Kourukoukun taivutin		Käytetään kourukoukun sovittamiseksi katon kaltevuuteen nähden.	•	•
32 Kulmakouru - sisä- ja ulkokulma 45°		Kaikkiin materiaaleihin ja kokoihin käytetään 2 kpl jatko-osia per kulmakouru.	•	•
33 Laajennusjatkosa		Katso käyttötapa taulukosta sivulta 12.	•	
34 Laajennusosa		Katso käyttötapa taulukosta sivulta 12.	•	
35 Lehtisiivilä		Asennetaan juoksutusosaan. Soveltuu muovisiin ja metallisiin räystäskouruihin.	•	•
36 Letkullinen ulosotto		Käytetään veden keräämiseen säiliöön. Koko Ø 75 mm.	•	•
37 Läpällinen ulosotto		Käytetään veden keräämiseen säiliöön. Koot Ø 75 mm, Ø 90 mm ja Ø 110 mm.	•	•
38 Lehtisiivilä holkilla		Asennetaan suoraan Ø 110 mm:n putkeen. Voidaan sovittaa Ø 75 mm:n ja Ø 90 mm:n putkeen holkin avulla.	•	
39 Tippalista C135 105°		Luo ylikulun räystään ja räystäskourun välille. Saatavana 2 m pituisena, väreissä harmaa, valkoinen ja grafiitinharmaa. Sopii kaikkiin aluskatteisiin ja räystäskourumateriaaleihin.	•	
40 Tippalista C155 125°		Luo ylikulun räystään ja räystäskourun välille. Saatavana 2 m pituisena, väreissä harmaa, valkoinen ja grafiitinharmaa. Sopii kaikkiin aluskatteisiin ja räystäskourumateriaaleihin.	•	
41 Plastmo Wipes		Kosteuspyyhkeitä metallipintojen puhdistamiseen ennen liimausta.		•

Mestarivinkkejä

Katon pinta-alan laskeminen

Kun katon pinta-ala/vedenpoistoala laske-
taan, on normaalisti helpointa mitata talon
pituus (A). Välimatkaa räystäältä harjalle (B)
voi olla vaikeampi mitata, mutta se voidaan
tehdä seuraavalla tavalla: Mittaa yhden alim-
man kattotiilen tai -levyn näkyvän osan
pituus. Laske tämän jälkeen, kuinka monta
kattotiiltä tai -levyä katossa on räystäältä
harjalle. Kerro saamasi määrä kattotiilen tai
-levyn pituudella. Näin saat B-mitan, jota
tarvitset katon vedenpoistoalan laskemiseen
– ilman, että sinun täytyy nousta katolle.

Laskevat räystäskourut

Jos haluat räystäskouruusi kaadon, voit aset-
taa kourukoukkusi vierekkäin ja piirtää kaa-
don niihin tussilla. Asennettaessa enemmän
kuin yksi alastulo, jaetaan kaato siten, että
molempiin alastuloihin tulee yhtä paljon kaa-
toa. On hyvä idea numeroida kourukoukut
kohdassa, mikä ei tule näkymään jälkeen-
päin. Siten voit olla varma siitä, että asennat
koukut oikein ensimmäisellä kerralla.

Räystäskourun ja syöksyputken lyhennys

Muovikourut lyhennetään rautasahalla taik-
ka hienohampaisella sahalla. Sinkityt kourut
täytyy lyhentää rautasahalla. Älä koskaan
käytä kulmahiomakonetta tai pyörösahaa.
Jos mahdollista, käytä lyhennettyjä päitä
saumoissa, jotta voit käyttää kohtisuorat
päädyt päätykappaleiden kohdalla. Kouruja
leikatessa voidaan irrallista jatko-osaa käyt-
tää sapluunana sahausta varten.

Sadevesijärjestelmäliiman säilytys

Jos liima on kylmää, voi sen ulospuristami-
nen putkilosta/patruunasta olla vaikeaa.
Säilytä siksi liimaa sisätiloissa ennen käyt-
töä. Jos et ole käyttänyt liimaa loppuun,
voit laittaa ruuvien putkilon suukappalee-
seen, jotta liima ei kuivuisi.

Liimattavien pintojen puhdistus

**Metalliset sadevesijärjestelmät (Teräs
Plus ja Sinkki):** Liimattavat pinnat pyyhi-
tään/puhdistetaan Plastmo Wipesin
-kosteuspyyhkeiden avulla, jotta
aikaansaataisiin tarpeeksi hyvä liiman
kiinnittyvyys.

Muoviset sadevesijärjestelmät:

Liimattavat pinnat pyyhitään kuivalla liinalla.

Päätykappaleiden asennus

Räystäskourun on annettava hieman perik-
si, kun se napsautetaan muovikannattimiin/
kourukoukkuihin. Räystäskouru on josta-
vampi ilman päätykappaleita. Tästä syystä
on usein helpompaa asentaa päätykappa-
leet vasta sen jälkeen, kun olet asentanut
räystäskourun muovikannattimiin/kouru-
koukkuihin.

Juoksutusosan asennus

Juoksutusosa kannattaa asentaa sen jäl-
keen, kun olet leikannut kouruun reiän. Mi-
käli myös tilasta on pulaa, kannattaa juok-
sutusosa asentaa ennen kourun asennusta
muovikannattimiin/kourukoukkuihin.

Leikkaa reikä alastuloa varten

Sen sijaan, että tekisit kaksi poikkiviiltoa
metalliseen räystäskouruun, voit vaihtoehto-
isesti leikata reiän peltisaksilla. Merkkää reiän
paikka tussilla. Poraa tämän jälkeen reikä rä-
ystäskouruun päästäksesi leikkaamaan sak-
silla. Leikkaa merkattua linjaa pitkin.

Muoviset putkenkiinnitinsarjat tiiliseinään

Muovisia putkenkiinnitinsarjoja ei saa asen-
taa tiiliseinän saumakohtiin. Paras ja kestä-
vin lopputulos saadaan asentamalla suoraan
tiiliskiveen. Näin kiinnittimet tukevat oikealla
tavalla ja pitävät syöksyputken pai-
koillaan. Noudata putkenkiinnitinsarjan pakkauksessa
mukana tulevia asennusohjeita, jotta putken
laajenemisliike mahdollistuisi.
Plastmon sadevesijärjestelmät ovat huolto

vapaita, mutta ajan myötä ne voivat likaantua
sään vaikutuksesta. Likaantuminen nä-
kyy erityisesti vaaleissa, muovisissa
sadevesijärjestelmissä. Muovisten sadeve-
sijärjestelmien ulkopuoliseen puhtaana-
pitoon suosittelemme vettä ja saippuaa,
sekä pehmeää harjaa tai pesusientä.

Maalaus

Jos sinulla on muovinen sadevesijärjes-
telmä, jonka haluat sulautuvan niin hyvin ym-
päristöönsä kuin mahdollista, voi
räystäslaudan maalata samanväriseksi kuin
räystäskourun. Alla on lueteltuina ne väri-
koodit, jotka antavat lähimmäksi räystä-
skourun väriä tulevan tuloksen. Ilmoitathan vä-
rikoodin jälleenmyyjällesi, jotta hän voi
sekoittaa maalin oikein:

Musta:	NCS 8502-B
Valkoinen:	NCS 0502-Y
Harmaa:	NCS 3500
Grafiitinharmaa:	NCS 7502-B
Ruskea:	NCS 8010-Y70R

Huom!

Teräs Plus- tai sinkkinen sadevesijär-
jestelmä yhdessä aluskatteen tai -huovan
kanssa, ilman päällikatetta (kattotiilet,
päällihuopa, tms.) on huono yhdistelmä.
Alushuovan altistuminen auringon UV-sätei-
llylle aiheuttaa siinä hajoamisprosessin, jon-
ka aiheuttamana hapettuminen puolestaan
kuluttaa Terä Plus- ja Sinkki Arkkitehti-sade-
vesijärjestelmiä. Käytettäessä päällihuopaa
tai muuta katetta, joka on tarkoitettu auringon-
valolle, ei riskiä kourun hapettumisesta ole.

Myös Teräs Plus- järjestelmässä tai Sinkki
Arkkitehdissa voi muodostua korroosiota,
jos ne altistuvat lyijyn, kuparin tai painekyl-
lästetyn puun kautta tippuvaan veteen.
Tietyn puiset kattomateriaalit voivat myös
kehittää happoa. Ota yhteyttä meihin, jos
kattosi on tehty puumateriaalista.

Lisäksi on huomioitava, että viherkatto tuot-
taa happoa, joka reagoi Teräs Plus- ja sink-
kisen sadevesijärjestelmän kanssa, jolloin
näiden asennusta ei suositella lainkaan.

ASENNUSOHJEET: MUOVI, TERÄS PLUS JA SINKKI

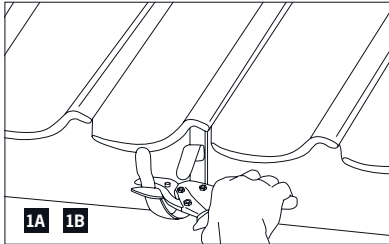
Asennus – uusi sadevesijärjestelmä

Tarvitset seuraavaa:

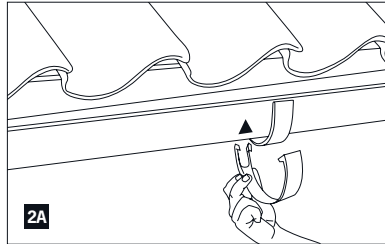
- Taittomitta
- Plastmon ruuvit muovikannattimien tai kourukoukkujen kiinnitykseen
- Narua
- Rautasaha tai hienohampainen saha
- Tussi

- Kuiva liina muovikourua varten, Plastmo Wipes metallikouruja varten
- Plastmon liima PVC:lle tai metallille
- Kourukoukun taivutin (vain kourukoukkuja varten)
- Ruuvimeisseli tai pora

Entuudestaan asennettujen sadevesijärjestelmien remontointi

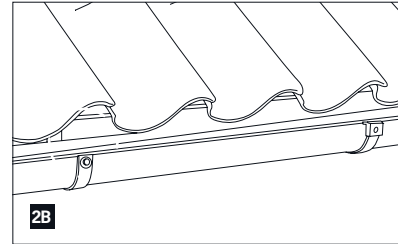


Pura aluksi vanhat kourut. Poista tämän jälkeen kourukoukut. Leikkaa peltikielet tasaisesti kourukoukkujen yläosien kohdalta. Mikäli on kyseessä Plastmon kourukoukut, ei leikkaus ole tarpeen.



Kourukoukun kuori

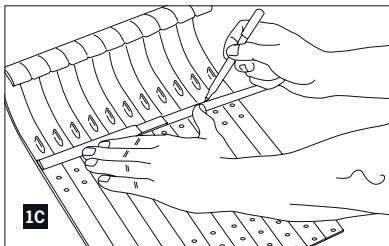
Tämän jälkeen kuori painetaan paikoilleen kourukoukun päälle.



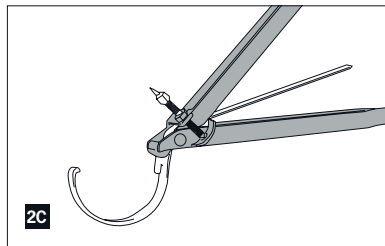
Muovinen koukuntulppa

Vaihtoehtoisesti voit käyttää koukuntulppaa, joka painetaan paikoilleen kourukoukun päähän.

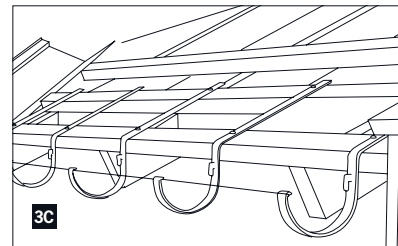
Uudet kourukoukut



Räystäskourut voidaan asentaa vaakatasoon taikka pienellä kaadolla syöksyputkia kohti (n. 2 mm/m). Kaato voidaan tehdä piirtämällä taitoskohdat hivenen vinoon (kts. kuva). Piirrä taitoskohta vähintään 10 mm kourukoukun yläreunasta lähtien. Numeroi kourukoukut.



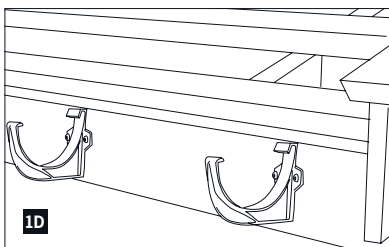
Taivuta kourukoukut Plastmon kourukoukun taivuttimella. Taivuta koukut kulmaan siten, että kourun etureuna on asennuksen jälkeen n. 2 mm takareunaa alempana.



Asenna kaksi ulommaista kourukoukku n. 150 mm:n päähän päätyräystäslautoista. Kiristä naru kourukoukkujen etureunoihin. Jaa loput koukuista enintään 600 mm:n etäisyydelle toisistaan. Ota huomioon syöksyputken sijainti. Asenna kourukoukut käyttäen naru ohjenuorana ja kiinnitä ne Plastmon ruuveilla tai suurimmilla mahdollisilla sinkityillä nautoilla (nro. 34/40).

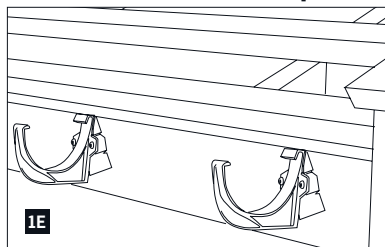
Uudet kannattimet

Muoviset tai metalliset kannattimet



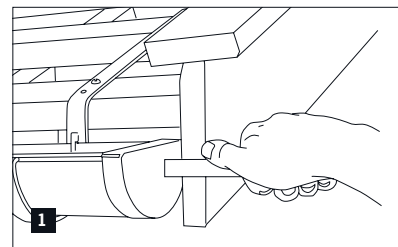
Asenna kaksi ulommaista kannattinta n. 150 mm:n päähän päätyräystäslautoista. Asenna vaakasuoraan tai kaadolla (n. 2 mm/m) syöksyputkia kohti. Jaa loput kannattimista enintään 600 mm:n etäisyydelle toisistaan. Ota huomioon syöksyputken sijainti. Kiinnitä kannattimet Plastmon ruuveilla.

Muovikannattimet kulmapaloilla



Asenna kaksi ulommaista kulmapalaa n. 150 mm:n päähän päätyräystäslautoista. Asenna vaakasuoraan tai kaadolla (n. 2 mm/m) syöksyputkia kohti. Kiristä naru kulmapalojen alapuolelle. Jaa loput kulmapaloista enintään 600 mm:n etäisyydelle toisistaan. Asenna tämän jälkeen muovikannattimet.

Kourun asennus

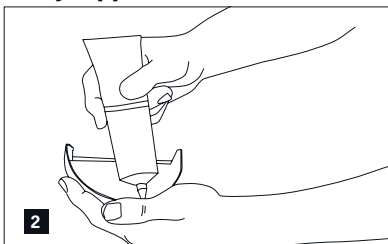


Muovi: Räystäskourua asennettaessa tulee päätykappaleen ja päätyräystään/päätyräystäspellin välimatkan olla n. 25 mm. Välimatkan tulee kuitenkin olla vain 5 mm lämpiminä päivinä, koska kouru laajenee korkeissa lämpötiloissa.

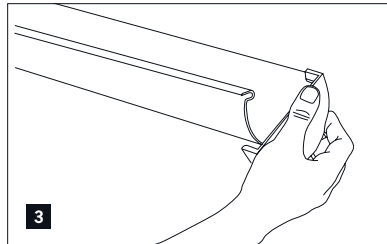
Metalli: Asennetaan säästä riippumatta siten, että päätykappaleen ja päätyräystään/päätyräystäspellin välillä on n. 5 mm:n välimatka.

ASENNUSOHJEET: MUOVI, TERÄS PLUS JA SINKKI

Päätykappale

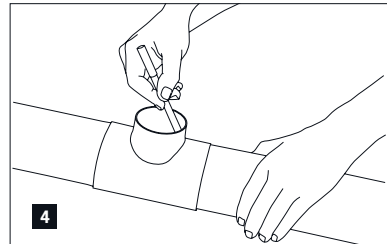


Päätykappale liimataan Plastmon PVC-liimalla (muoviset sadevesijärjestelmät) tai metalliliimalla (sinkityt sadevesijärjestelmät). Pursota liimaa n. 5 mm leveä raita. Asenna päätykappale välittömästi.



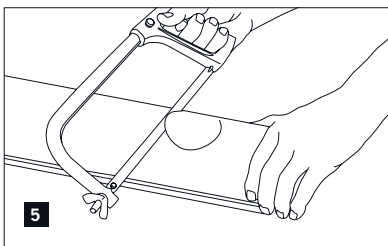
Kiinnitä päätykappale sadevesikourun takareunaan ja väännä se paikoilleen kourun etureunaan. Asenna päätykappale sen jälkeen, kun olet asentanut sadevesikourun.

Juoksutusosa



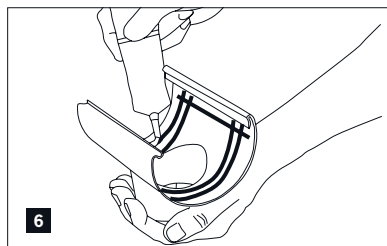
Muovi: Asenna juoksutusosa kiinni siihen kohtaan kourua, johon syöksytysputki tulee. Piirrä juoksutusosan reiän ympärystä tussilla kouruun.

Metalli: Aseta juoksutusosa löysästi räystäskourun päälle, jotta välttyisit naarmuttamasta korua. Piirrä juoksutusosan reiän ympärystä tussilla kouruun.

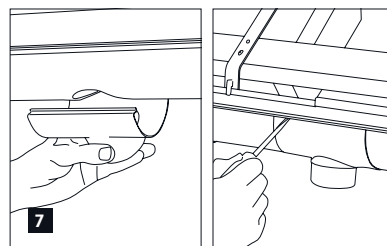


Muovi: Sahaa kaksi toisensa kohtaavaa, viistoa leikkauskohtaa hienohampaisella sahalla tai rautasahalla.

Metalli: Sahaa kaksi toisensa kohtaavaa, viistoa leikkauskohtaa rautasahalla. Älä käytä kulmahiomakonetta tms. kourujen ja syöksytysputkien sahaamiseen. Tasoita reunat viilalla.



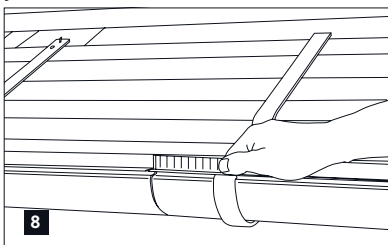
Pursota 5 mm:n levyinen liimaraita 15 mm:n etäisyydelle juoksutusosan molemmista reunoista. Pursota lisäksi kaksi liimaraitaa reiän molemmille puolille. Asenna juoksutusosa välittömästi.



Kiinnitä juoksutusosa välittömästi kourun takaosaan. Väännä juoksutusosa paikoilleen kourun etureunassa olevaan reunajäkisteeseen siten, että se lukittuu paikoilleen.

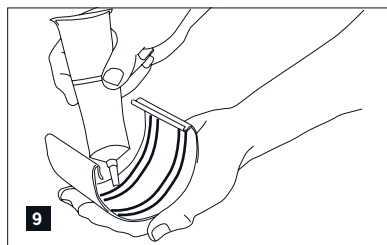
Metalli: Käytä esim. ruuvimeisseliä tms. painaaksesi juoksutusosan paikoilleen.

Jatko-osa

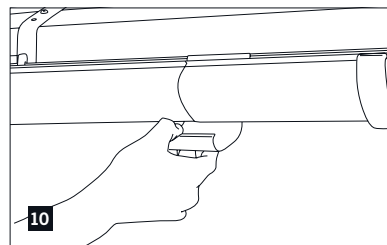


Muovi: Muovikourut supistuvat ja laajenevat lämpötilan vaihdellessa. Siksi kourujen pitää päästä vapaasti liikkumaan kannattimissa/koukuissa. Koukun ja jatko-osan välillä on oltava vähintään 90 mm vapaata tilaa.

Metalli: Tämä materiaali ei laajene samalla tavalla, kuin muovi. Voit siksi valita välimatkaksi 20 mm seuraavaan kannattimeen/kourukoukkuun.

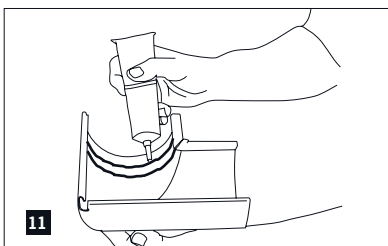


Kun kaksi kourua yhdistetään, työnnetään ne yhteen niin, että päät tulevat tiiviisti vastakkain. Pursota jatko-osan sisäpinnalle neljä 5 mm:n levyistä liimaraitaa. Reunimmaisiet liimaraidat pursotetaan n. 15 mm:n etäisyydelle jatko-osan reunasta. Asenna välittömästi.

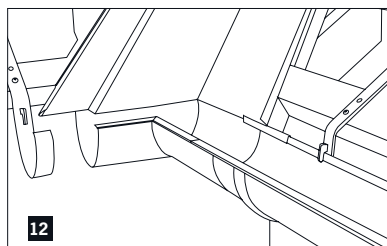


Kiinnitä jatko-osa kourun takaosaan. Huolehdi siitä, että jatko-osa on kiinni molempien kourujen takareunassa. Väännä tämän jälkeen jatko-osa paikoilleen kourun etureunassa olevaan reunajäkisteeseen siten, että se lukittuu paikoilleen. **Metalli:** Käytä esim. ruuvimeisseliä tms. painaaksesi jatko-osan paikoilleen.

Kulmakourut

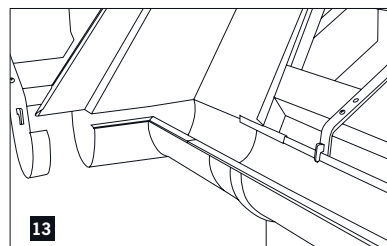


Pursota kaksi 5 mm:n liimaraitaa kulmakourun toiseen puolikkaaseen. Asenna välittömästi.



Kiinnitä kulmakouru räystäskourun takaosaan. Väännä tämän jälkeen kulmakouru paikoilleen räystäskourun etureunassa olevaan reunajäkisteeseen siten, että se lukittuu paikoilleen. Pursota tämän jälkeen liimaa kulmakourun toiseen puolikkaaseen. Lopuksi asenna toinen räystäskouru kulmakouruun.

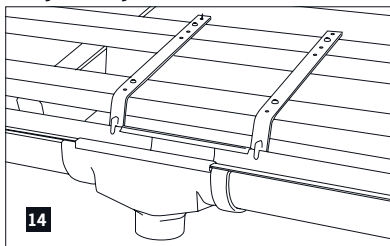
45° kulmakourut



Kokoa kulma- ja räystäskourut jatko-osien avulla. Pursota liimaa jatko-osiin ohjeiden mukaisesti. Työnnä kulma- ja räystäskouru yhteen niin, että päät tulevat tiiviisti vastakkain. Kiinnitä jatko-osa kourun takaosaan. Väännä tämän jälkeen jatko-osa paikoilleen kourun etureunassa olevaan reunajäkisteeseen siten, että se lukittuu paikoilleen.

ASENNUSOHJEET: MUOVI, TERÄS PLUS JA SINKKI

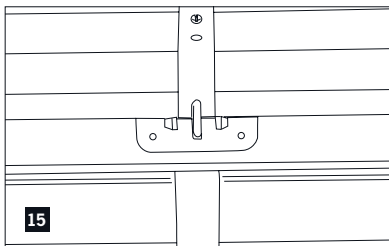
Laajennusjuoksutusosa



Asenna muovikannatin/kourukoukku molemmille puolille laajennusjuoksutusosaa. **Muovi:** Aseta räystäskourut laajennusjuoksutusosaan sen lämpötilamerkin kohdalle, joka vastaa asennusajankohdan lämpötilaa. Pystysuoran räystäslaudan kohdalla asennetaan laajennusjuoksutusosa suoraan räystäslautaan ilman muovikannatinta/kourukoukkuja.

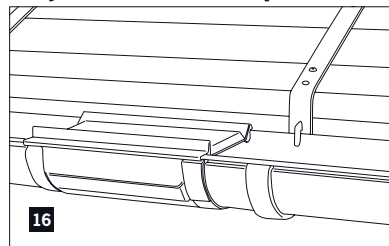
Metalli: Katso taulukko s. 12.

Lukitusosa



Muovi: Asenna kahden laajennusjuoksutusosan väliin lukitusosa. Asennusohjeet tulevat osan mukana. Lukitusosa liimataan. **Metalli:** Leikkaa räystäskourun takaosan taitoskohta kourukoukun hakasen kohdalta siten, että kouru pysyy paikoillaan yhden kourukoukun kohdalla, joka on kahden laajennusjuoksutusosan välissä.

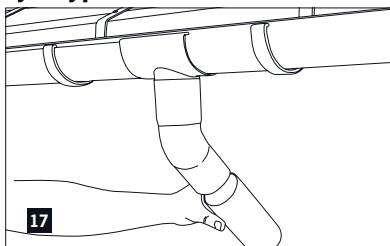
Laajennusosa ilman läpivienttiä



Jos alastulojen välillä on enemmän kuin 18 m tai jos kulmakourujen välillä on enemmän kuin 8 m, käytetään laajennusosaa. Asennusohjeet tulevat osan mukana.

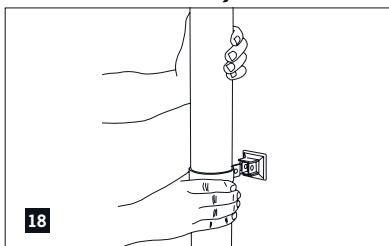
Metalli: Katsotaulukko s. 12.

Syöksyputki



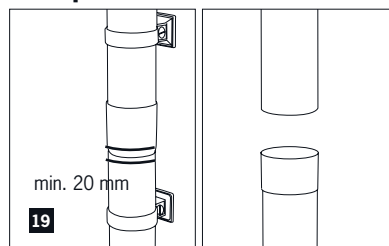
Asenna ensimmäinen taivutettu putki juoksutusosaan kiinni ja mittaa syöksyputken mitta seuraavaan taivutettuun putkeen (min. 60 mm). Mikäli talossa on yli 600 mm leveä räystäslippa, liimaa ylin taivutettu putki juoksutusosaan kiinni. Asenna taivutetut putket siten, että vesi pääsee valumaan vapaasti. Huomioithan, että taivutettu putkea tarvitaan aina kaksi. Muista laskea lisää syöksyputkea taivutettujen putkien väliin.

Putkenkiinnitinsarja



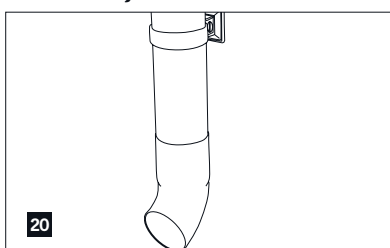
Kiinnitä ylin putkenkiinnitin seinään, suoraan taivutettujen putkien alapuolelle. Kiristä ylin kiinnitin putkeen kiinni. Jätä alin kiinnitin kiristämättä - näin putki pääsee laajenemaan. Asenna kiinnittimet n. 2 m:n päähän toisistaan.

Liitosputki



Muovi: Kun kaksi syöksyputkea liitetään toisiinsa, käytetään liitosputkea. Huolehdi siitä, että liitosputken pohjassa on vähintään 20 mm vapaata mitta. Asenna yksi putkenkiinnitin heti liitosputken alle. **Metalli:** Sinkkisessä syöksyputkessa on sisäänrakennettu liitoskappale, jota voidaan käyttää putkien toisiinsa liittämiseen. Teräs Plus tarvitsee erillisen liitoskappaleen.

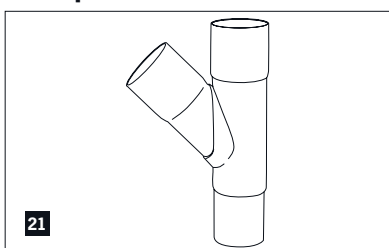
Ulosheittäjä



Jos käytössä ei ole sadevesiviemäriä, käytetään ulosheittäjää.

Muovi: Liimaa ulosheittäjä syöksyputkeen kiinni.

Haaraputki

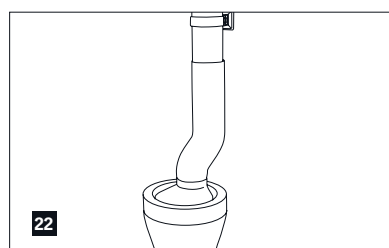


Kun kaksi alastuloa halutaan kerätä ja liittää yhteen syöksyputkeen, käytetään haaraputkea.

Muovi ja Teräs Plus: Asenna haaraputki suoraan syöksyputkeen.

Sinkki: Asenna haaraputki syöksyputken sisäänrakennettuun liitoskappaleeseen kiinni tai käytä erillistä liitosputkea, mikäli olet sahanut sisäänrakennetun liitoskappaleen pois.

Syöksyputken taivutettu alaosa kaivonkauluksella



Muovi: Johda syöksyputki 100 mm syöksyputken taivutetun alaosan sisään ja asenna tämän jälkeen kaivonkaulus.

Metalli: Asenna ensin kaivonkaulus syöksyputken taivutettuun alaosaan kiinni. Asenna tämän jälkeen syöksyputken taivutettu alaosa syöksyputkeen kiinni. Paina lopuksi kaivonkaulus paikoilleen sadevesiviemäriin.

Vahvat liitoskohdat Plastmon sadevesijärjestelmä-liimoilla.

Plastmon sadevesijärjestelmäratkaisuille yhteistä on se, että materiaalista huolimatta osat liimataan toisiinsa. Tähän tarkoitukseen käytetään kahta erilaista Plastmon liimaa. Muista aina puhdistaa liimattavat pinnat. Muovi puhdistetaan puhtaalla liinalla, metalli Plastmo Wipesien avulla.

Muovi: Plastmon muovisten sadevesijärjestelmien asennukseen käytetään erityisliimaa PVC:lle, joka "kylmähtisää" osat toisiinsa alle minuutissa.

Kovettumisaika riippuu lämpötilasta ja voi vaihdella kahden tunnin ja yhden vuorokauden välillä.

Liimaa PVC:lle voidaan käyttää kosteassa ilmassa ja pienellä pakkasella -5 °C asti. Tässä lämpötilassa kovettuminen kestää tosin hieman pitempään. 150 ml:n putkilo liimaa riittää n. 36 m:n sadevesijärjestelmän kokoamiseen.

Metalli: Metallisten sadevesijärjestelmien asennukseen käytetään erityisesti metallille kehitettyä

Plastmon liimaa. Metallisten sadevesijärjestelmien liittämiseen EI SAA käyttää tavallista silikonaa. Kovettumisaika on n. vuorokausi. Liimaa metallille voidaan käyttää kosteassa ilmassa ja pienellä pakkasella -5 °C asti. Tässä lämpötilassa kovettuminen kestää tosin hieman pidempään. 100 ml:n putkilo liimaa riittää n. 24 m:n sadevesijärjestelmän kokoamiseen. 290 ml:n patruuna liimaa riittää n. 70 m:n sadevesijärjestelmän kokoamiseen.

PLASTMO JOHTAA TEHOKKAASTI VEDEN POIS TALOSTASI

