



De dakgoot



In 9 stappen een
dakgoot plaatsen

De dakgoot

Algemeen

Programma

Montage

Vernieuwen

Preventieve maatregelen



Algemeen

Het regenwater loopt bij schuine daken vanuit de goot via de regenpijp naar beneden. Bij platte daken loopt het regenwater via een kiezelbak naar de regenpijp toe en wordt vervolgens afgevoerd. Er zijn diverse goottypen en ook diverse materiaalsoorten waarmee een goot gemaakt kan worden. Martens kunststoffen fabriceert goten en hulpstukken van PVC. Bij PVC goten wordt gewerkt met lijmverbindingen en/of klemverbindingen.

Het doel van deze folder is vertrouwd te raken met het dakgotenprogramma. De eenvoudige verwerkingsvoorschriften en handige tips, helpen u op een juiste manier de PVC goot te bevestigen.

Wat is wat?

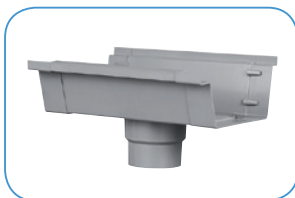
Benaming	Diameter
Minigoot	65 mm
Bakgoot	95 mm
Mastgoot	100 mm / 150 mm
Kraalgoot	125 mm / 150 mm
Bakgoot	125 mm / 180 mm

Deze goten zijn in diverse kleuren leverbaar. Raadpleeg uw bouwmarkt voor het aldaar aanwezige programma.

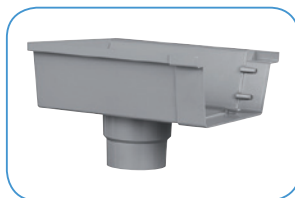
Goothulpstukken



Hoekstuk



Middenuitloop



Einduitloop



Verbindingsstuk goot



Gootuitloop met wartel

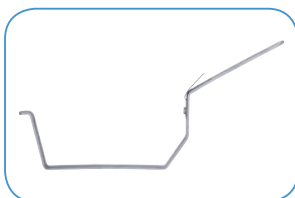


Eindstuk

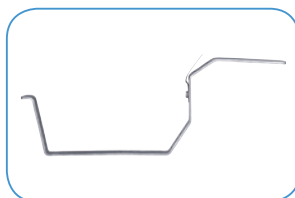
Bevestigingsmateriaal



Muurbeugel nr. 2



Dakbeschot beugel nr. 3

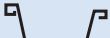
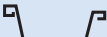


Muurplaatbeugel nr. 4

Schuine daken

Welke goot heeft u nodig?

De keuze is afhankelijk van een aantal factoren. De meest bepalende factor is het dakoppervlak. Doorgaans is de volgende indeling hanteerbaar.

Dakoppervlak				
< 40 m ²		65 mm minigoot of		95 mm esl. bakgoot
< 60 m ²		100 mm mastgoot		
< 100 m ²		125 mm kraalgoot of		125 mm bakgoot
< 130 m ²		150 mm mastgoot of		150 mm kraalgoot
< 150 m ²		180 mm bakgoot		

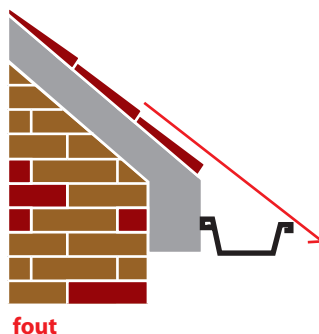
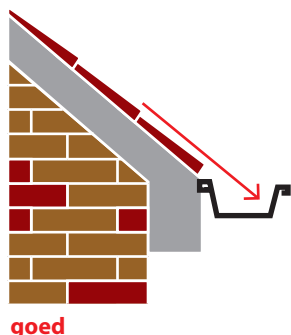
PVC 'werkt'

PVC zet bij warmte uit en krimpt bij koude. Per graad temperatuurschommeling krimpt of zet een PVC goot 0,06 mm per meter uit. Bijvoorbeeld: een goot heeft bij 20 °C een lengte van 4 meter. Dezelfde goot is bij 0 °C ca. 5 mm korter.

Let op! In de volle zon kan het temperatuurverschil behoorlijk oplopen. In de montagevoorschriften wordt hier middels vaste punten rekening mee gehouden.

De juiste volgorde

Voordat u begint met de montage, dient u rekening te houden met de stroomrichting van het regenwater. Bij een verkeerde plaatsing zal het regenwater niet in de goot terecht komen.

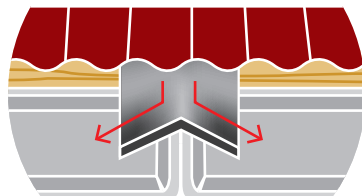


Hoeveel gootuitlopen heeft u nodig en waar plaatst u deze?

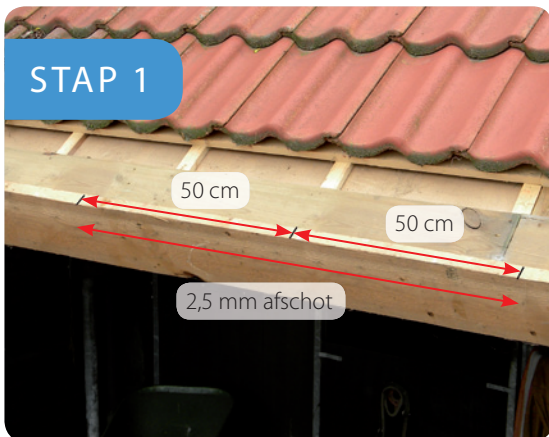
- er mag maximaal 8 meter goot uitkomen op 1 uitloop
- u dient fixatiepunten aan te brengen bij de gootuitlopen (zie montage stap 9)
- u kunt de uitlopen plaatsen naar wens, zolang u rekening houdt met het afschot (dit is het verschil in hoogte van de dakgoot van 2,5 mm per strekkende meter naar de uitlopen toe).
- van de 125 mm en 180 mm bakgoot kan maximaal 16 meter goot aansluitend worden gebruikt. Voor de mastgoot en kraalgoot geldt een maximum van 12 meter. Heeft u meer meters goot nodig, dan dient u de goot af te sluiten met een eindstuk en vervolgens een nieuwe goot aan te brengen. Zie ook de beschrijving over de loodflap hieronder.

Loodflap

Wanneer er twee of meerdere goten naast elkaar gebruikt worden, is het gebruik van een loodflap aan te raden. Deze dekt de goten af door middel van een V-vormige inkeping met een opstaande rand. Zo wordt het regenwater verdeeld over de twee goten.



In negen stappen een goot plaatsen



Bepaal de plaats van de gootbeugels

Dit is het moeilijkste onderdeel van een goot plaatsen. Bepaal de plaats van de eerste en laatste gootbeugel. Hierbij houdt u rekening met het volgende:

- de tussenliggende afstanden bedragen telkens max 50 cm
- afschot is 2,5 mm per strekkende meter



Breng de eerste en laatste gootbeugel aan

Voor de dakbeschotbeugel nr. 3 geldt het volgende: Op het hoogste punt een inkeping aanbrenge in de keperplank (= zijplank) voor de eerste gootbeugel. Vervolgens op het laagste punt een inkeping aanbrenge voor de laatste gootbeugel. Zet de beugels vast middels schroeven.



Controle van het afschot

Span een draad langs de onderkant van de gootbeugels en houdt een waterpas langs de draad om te zien of er echt afschot is.

STAP 4



Plaatsbepaling overige gootbeugels

Bepaal nu de plaatsen voor de tussenliggende beugels en teken deze af. Er mag maximaal een afstand van 50 cm tussen de beugels zitten. Vervolgens kunt u de inkepingen aanbrengen.

STAP 5



Bevestiging overige gootbeugels

Het is van belang dat de overige gootbeugels in dezelfde lijn en met dezelfde afstand vanaf uw vaste punt (muur/dakbeschoot) worden bevestigd. Hiervoor kunt u gebruik maken van de reeds gespannen draad van stap 3. Zorg er wel voor dat deze strak gespannen is. Op deze manier komen de beugels recht naast elkaar te liggen (in één lijn) en kunt u later eenvoudig de goot in de beugels aanbrengen.

STAP 6



Breng de goot op maat

Het moeilijkste werk is nu achter de rug. Neem de maat van de goot op. Indien een goot op maat gemaakt dient te worden, kunt u gebruik maken van een verbindingsstuk om haaks af te tekenen. De goot doorzagen met een fijngetande zaag vanuit de bodem van de goot. Bramen verwijderen met ontbramer, schuurpapier of vijl.

STAP 7

Lijmverbinding: Bij temperaturen onder de 5 graden of boven de 25 graden wordt er aangeraden om niet met PVC lijm te werken, dit in verband met het waarborgen van een goede hechting. Hier dient u rekening mee te houden als u een goot met lijmverbinding wilt maken. Ontvet de te lijmen delen met PVC reiniger of lichtjes opschuren met schuurpapier. Breng de lijm goed diep aan in de lijmnaad voor een optimale verbinding. Breng aan de binnenkant van de goot, de lijm aan met behulp van een kwastje. Wacht ca. 30 seconden en schuif de onderdelen in elkaar. Veeg de overtollige lijm meteen weg met een doek.

Klemverbinding: Voor de kraalgoot heeft Martens ook hulpstukken met klemverbindingen. Bij een klemverbinding vindt de afdichting plaats door middel van een rubberen strip. Deze rubberen strip is reeds aangebracht op de hulpstukken. De beide gooteinden dienen goed schoon gemaakt te worden. Het verbindingstuk omklemt de beide gooteinden. Eerst de klemverbinding om de achterzijde leggen en dan over de voorzijde. Let op: op elk klemhulpstuk zijn merktekens aangebracht, die aangeven hoe diep de goot erin geklemd mag worden. De lengte-verandering van de goot, welke veroorzaakt wordt door temperatuursverschillen, kan zo door het hulpstuk worden opgevangen.

STAP 8



Breng de goot aan in de beugels

Zorg ervoor dat overal de klemstrip van de beugels omhooggebogen zijn. Houdt vervolgens de achterkant van de goot omhoog, dan kunt u de voorkant over de gootbeugel schuiven om zo de goot in de beugels te laten zakken.

STAP 9



Maak een vast punt

Krimpen en uitzetten van de goot moet opgevangen worden. Breng het fixatiepunt aan bij de gootuitlopen. Zaag de achterrand van de goot uit en duw de klemstrip door. Bij overige beugels buigt u de klemstrip om terwijl u er een potlood onder houdt, de goot zit nu wel vast maar niet te strak ingeklemd. Zo voorkomt u de situatie waarin de goot mogelijk krom kan gaan trekken.

Montage / Vernieuwen bestaande goot in 5 stappen

Op vele plaatsen kan een bestaande goot vervangen worden door een PVC goot

STAP 1

Klemmen van de gootbeugels omhoog buigen en de oude goot verwijderen.



STAP 2

Controle gemonteerde gootbeugels

Beugels dienen te zijn geschroefd.

STAP 3

Beugels renoveren

Geroeste, gegalvaniseerde beugels schuren en tweemaal in de menie zetten en afwerken met een zink-compound.

STAP 4

Controle van het afschot

Controleer of de beugels op afschot (2,5mm per strekkende meter) geplaatst zijn. U kunt hiervoor een draad gebruiken, welke u spant van de eerste naar de laatste beugel.

STAP 5

Breng de goot aan in de beugels

Zorg ervoor dat overal de klemstrip van de beugels omhooggebogen zijn. Houd vervolgens de achterkant van de goot omhoog, dan kunt u de voorkant over de gootbeugel schuiven om de goot zo in de beugels te laten zakken (bij een mastgoot schuift u de voorkant onder de gootbeugel). Let op! Kijk goed of de diameter van de nieuwe goot overeenkomstig de oude goot is.

Preventieve maatregelen

Beter voorkomen dan genezen

1. BLADEREN, VUIL IN DE GOOT

Martens heeft ter voorkoming van bladeren, vuil e.d. in uw goot speciale producten beschikbaar om zowel in of over de goot te plaatsen. Raadpleeg uw bouwmarkt voor het aldaar aanwezige programma.

Voor het verwijderen van bladeren uit de goot, is de gootschep ontwikkeld.



2. VERSTOPPING VAN DE REGENPIJP

Voorkom verstopping door een bladbolrooster te plaatsen op uw gootuitloop. Verkrijgbaar in PVC- en metalen uitvoering.



Alle kluswijzers

Golfplaten

Hemelwaterafvoer

Vlakke platen

Drainage Soluvert

Dakgoot

Leidingsysteem sanitair

Tuinfolies Soluvert



Postbus 30, 4900AA Oosterhout, Nederland

