

MONTAGEVOORSCHRIFTEN

POLYPLUS Kunststoffen B.V.
Pottenbakkerstraat 20
9403 VK Assen
T 0592 - 34 66 00

W www.polyplus.nl
E info@polyplus.nl

KVK 04051662
IBAN NL59 ABNA 0614 0410 23
BTW NL 8060 48 347 B01

ONZE PRODUCTEN & VOORDELEN

- + DAKGOTEN
- + WINDVEREN
- + SMETPLANKEN
- + DAKRANDEN
- + GOOTKLOSSEN
- + PLAFONDS
- + LUIFELS

POLYPLUS

Inhoud montagevoorschriften

Inhoud

Dakgoten (alle modellen bak- en siergoot)	3
aandachtspunten	3
voorbereiding	3
montage rechte lengte goot	4
montage goot met hoekstukken	4
montage goot met bewerkingen op locatie	5
hwa aansluiten	6
V-goot en overstekgoot	7
aandachtspunten	7
voorbereiding	7
montage	8
Plafonds	11
aandachtspunten	11
voorbereiding	11
montage	11
Smetplanken	13
aandachtspunten	13
voorbereiding	13
montage	14
Overstekken	16
aandachtspunten	16
voorbereiding	16
montage windveren en dakranden	16
montage afdekkers	17
Luifels	18
aandachtspunten	18
voorbereiding	18
montage zelfdragende luifel	18
Klossen	19
aandachtspunten	19
voorbereiding	19
montage	19
Aftekenen en zagen	20
benodigdheden	20
stappenplan aftekenen en zagen	21

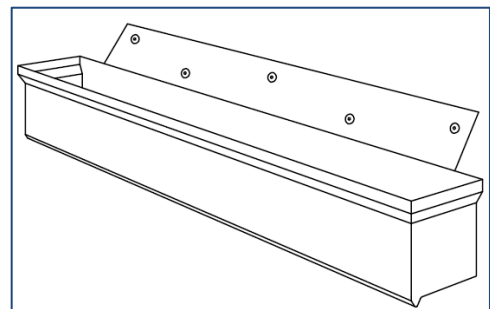
Dakgoten (alle modellen bak- en siergoot)

AANDACHTSPUNTEN

- + Houd altijd de gootvolgorde aan zoals beschreven op de plattegrond in het meegeleverde document "Polyplus Uitwerking"
- + Controleer aan de hand van de Polyplus Uitwerking dat de juiste goten op de juiste posities geplaatst worden (positienummers op de plattegrond en de stickers moeten overeenkomen)
- + Wanneer de goten gecombineerd worden met plafonds, smetplanken, overstekken en/of andere producten, lees dan altijd eerst de daartoe behorende montagevoorschriften goed door
- + Bij combineren met plafonds: eerst goten monteren, dan pas plafond
- + Bij combineren met smetplanken: eerst de goten plaatsen en dan de smetplanken monteren
- + Bij meerdere combinaties de volgende volgorde aanhouden: 1. goot, 2. smetplank en 3. plafond
- + Bij combineren met windveren: eerst de goten monteren, daarna pas de windveren
- + In het geval dat er na montage van de goten lamineerwerkzaamheden (verstekhoeken, rechte koppelingen) uitgevoerd moeten worden, dan worden de betreffende goten met overlengte en zonder kopschot geleverd. Tenzij anders afgesproken, worden de lamineerwerkzaamheden verzorgd door de Polyplus Buitendienst. Neem tijdig (een à twee weken van tevoren) contact op via buitendienst@polyplus.nl om de werkzaamheden in te plannen.
 - ↳ **Let op:** zorg ervoor dat er op de plek(ken) van de lamineerwerkzaamheden een steiger gereed staat op de dag dat Polyplus Buitendienst langskomt om deze werkzaamheden uit te voeren

VOORBEREIDING

- + Controleer voor aanvang eerst de Polyplus Uitwerking, zorg met behulp van de plattegrond dat alle goten op de juiste positie gemonteerd worden
- + Zorg ervoor dat het onderste deel van de dakplaat vrij ligt (bij renovatie de onderste rij pannen en panlat verwijderen) en dat de goot op een deugdelijke dakconstructie en/of gootplank gemonteerd wordt
 - ↳ **Let op:** voor een optimale verwerking wordt geadviseerd om in vol hout te schroeven, dus niet in individuele tengels of panlatten maar bij voorkeur in uitgelijnd underlayment (of op vergelijkbaar plaatmateriaal). Eventueel dienen de tengels dan verjongd te worden.
- + Boor in de montageflap zigzaggend gaten $\varnothing$ 8mm voor, h.o.h. 300mm (zie figuur 1)



Figuur 1. Voorboren montageflap

MONTAGE RECHTE LENGTE GOOT

- + Til de goot op de juiste plaats op het dakbeschot en controleer of de goot goed uitgelijnd is
- + Goot moet waterpas gemonteerd worden (dus niet op afschot)
- + Zorg ervoor dat de goot overal goed steun heeft onderin de rug, zodat de goot niet voorover gaat hangen
-  + Begin aan de uiteinden van de montageflap met het vastschroeven van de goot en één positie in het midden. Werk van daaruit aan weerszijden verder naar binnen totdat in alle voorgeboorde gaten geschroefd is
- + Indien nodig of gewenst kan er achter de goot krimpband geplakt worden, om eventuele ruimte tot aan gevel netjes af te dichten
- + Indien de goot met een vlak eindschot aansluit op een vlak eindschot van een andere goot, kunnen deze onderling doorgebout worden: boor op 1/3 van de voorzijde en 20mm van de bovenzijde door beide kopschotten, plaats de RVS bout (m8x30) (maak indien nodig gebruik van stelwiggen/vulplaatjes t.b.v. eventuele voorgeschreven speling), en werk de aansluiting aan de bovenkant waterdicht af door er een strookje loodvervanger (of iets vergelijkbaars) overheen te plakken.

MONTAGE GOOT MET HOEKSTUKKEN

- + Til de goot op de juiste plaats op het dakbeschot en controleer of de goot goed uitgelijnd is, houd hierbij ca. 5 mm speling aan tussen de muur en het hoekstuk van de goot
- + Zorg ervoor dat de goot overal goed steun heeft onderin de rug, zodat de goot niet voorover gaat hangen
-  + Begin aan de uiteinden van de montageflap met het vastschroeven van de goot en één positie in het midden. Werk van daaruit aan weerszijden verder naar binnen totdat in alle voorgeboorde gaten geschroefd is
- + Indien nodig of gewenst kan er achter de goot krimpband geplakt worden, om eventuele ruimte tot aan gevel netjes af te dichten
-  + Om te voorkomen dat deze gaat doorhangen, dient het hoekstuk op ongeveer twee derde van de lengte in de rug met een montageschroef tegen de muur geschroefd te worden
 - ↳ **Let op:** zorg ervoor dat het hoekstuk niet strak tegen de muur aan geschroefd wordt, de eerdergenoemde speling dient gewaarborgd te blijven t.b.v. de werking van de goot. Maak hiervoor evt. gebruik van een stelwig/vulplaatje. Het hoekstuk mag niet in een voeg maar in een volle steen worden vastgezet.

MONTAGE GOOT MET BEWERKINGEN OP LOCATIE

- + Bepaal de exacte rugmaat van de goot. Afhankelijk van de situatie kan dit de lengte van de betreffende gevel, buitenkant smetplank of het dak zijn.
 - + Teken de genomen maat af aan de open einde(s) van de goot, zet eerst een maatstreepje op de rug en bodem(voor meer informatie zie informatieblad: [aftekenen & zagen](#))
 - ↳ **Let op:** teken ca. 3 mm ruimer af.
 - ↳ **Let op:** goten met bewerkingen aan beide zijden vanuit het midden van de goot uitlijnen
 - + Controleer of het eerder aangebrachte maatstreepje op de rug en bodem van de goot klopt (rekening houdend met de 3 mm speling) en trek deze door rondom de gehele buitenzijde van de goot
 - ↳ Bij rechte koppelingen haaks aftekenen rondom de goot
 - ↳ Bij hoeken in verstek aftekenen, maak hiervoor gebruik van de meegeleverde aftekenmal
 - + Slijp de goot met behulp van een haakse slijper door over de aftekenlijn, bij voorkeur met een 1mm metaalschijf
 - + Gebruik hiervoor een slijper met variabel toerental (stand tussen 1 & 2)
 - + Controleer of de ingekorte goot goed aansluit op de goot ernaast, werk de zaagsnede waar nodig iets bij met een schuurblok als de aansluiting verloopt of niet helemaal strak is
-
- 

 - + Volg de stappen voor monteren van een rechte lengte goot en/of goot met hoekstukken ([klik hier](#))
 - + Zorg ervoor dat de uiteinden van de verstekken of rechte koppeling zo strak mogelijk (0 mm) koud tegen elkaar geplaatst worden
 - ↳ **Let op:** hoe ruimer de speling tussen de uiteinden, hoe breder de uitwendige afwerknaad wordt
 - + Laat de koude aansluitingen vrij totdat deze gelamineerd worden, dus niet afkitten o.i.d.
 - ↳ Indien nodig/gewenst kunnen de aansluitingen tijdelijk met wat tape aan de binnenzijde van de goot dichtgeplakt worden om te voorkomen dat er lekwater over de gevels loopt

HWA AANSLUITEN

- + Bepaal de HWA-posities over de lengte van de goot (in gootmodellen met een dubbele bodem is hiervoor al een verdiept gedeelte van ca. 1000mm aangehouden)
- + Houd op die plek voor de exacte HWA-positie in de breedte van de goot precies het hart tussen de achterzijde van druiprand en de rug van de goot aan (aftekenen aan onderzijde van de goot)
 - ↳ **Let op:** Houd aan de binnenzijde van de goot minimaal 20mm ruimte vrij tot aan eventuele verdikte schuine delen in de rug en/of voorkant, zodat de wartel van de uitloop aangedraaid kan worden
- + Boor t.p.v. de HWA-posities voorzichtig voor met een gatenboor $\varnothing$ 83mm
- + Plaats de uitloop los in de goot en draai de wartels ligt aan.
- + Sluit vervolgens de HWA-buis aan op de uitloop (maak hiervoor eventueel gebruik van 45°- of 90°-bochten, afhankelijk van de situatie)
- + Voor het bevestigen van de HWA-buis aan de gevel (indien van toepassing): plaats één gootbeugel ca. 500mm onder de gootbodem en één gootbeugel ca. 500mm vanaf de grond, verdeel de eventuele resterende beugels daartussen
- + Kit de uitlopen vast in de binnengoot en draai de wartels aan
- + Controleer of de uitloop goed vastgekit zit en de wartels volledig aangedraaid zijn, zodat deze aansluitingen niet kunnen gaan lekken
- + Eventuele overbollige kit aan de binnenzijde wegnemen.

V-goot en overstekgoot

AANDACHTSPUNTEN

- + Standaard worden de onderdelen van de V-goot volledig verlijmd, enkel de binnengoot wordt met montageschroeven op het dak gemonteerd
 - ↳ Optioneel kan de buitengoot aan de onderzijde geschroefd worden
- + Let op dat de onderdelen van de V-goot nooit op spanning aangebracht worden, zorg er in plaats daarvan voor dat regelwerk/achterhout altijd passend uitgetimmerd wordt op basis van de haaksheid en maatvoeringen van de geleverde onderdelen
- + Bij het combineren van de V-goot met windveren: monteer eerst de goten en daarna de windveren, deze kunnen dan passend gemaakt worden op de goten
- + Houd bij de aansluiting tussen de V-goot en de windveer een speling van ca. 3mm aan
- + De zichtbare naden kunnen worden afgewerkt door een strookje EPDM op het achterhout aan te brengen of dit deels zwart te lakken, voordat de goten en windveren worden gemonteerd
- + Zorg ervoor dat de uiteinden van de verstekken of rechte koppeling zo strak mogelijk (0 mm) koud tegen elkaar geplaatst worden
 - ↳ **Let op:** hoe ruimer de speling tussen de uiteinden, hoe breder de uitwendige afwerknaad wordt
- + Laat de koude aansluitingen vrij totdat deze gelamineerd worden, dus niet afkitten o.i.d.
 - ↳ Indien nodig/gewenst kunnen de aansluitingen tijdelijk met tape aan de binnenzijde van de goot dichtgeplakt worden om te voorkomen dat er lekwater over de gevels loopt

VOORBEREIDING

- + Zorg ervoor dat het onderste deel van de dakplaat vrij ligt (bij renovatie de onderste rij pannen verwijderen) en dat dakconstructie deugdelijk en zo recht mogelijk is
- + Zorg ervoor dat de achterconstructie voor aanvang van montage volledig gereed is, zodanig als in het voortraject afgesproken is
 - ↳ Bij afwijkingen t.o.v. het afgesprokene (bijv. aanpassingen vanwege een slechte staat van de constructie), neem dan vóór aanvang van montage eerst contact op met Polyplus
- + Controleer aan de hand van de Polyplus Uitwerking dat de juiste goten op de juiste posities geplaatst worden (positienummers op de plattegrond en de stickers moeten overeenkomen)
- + Breng t.p.v. de HWA-posities een sparing van ca. 200x200mm in de dakplaat aan
- + Breng t.p.v. de onderlinge koppelingen (zie Polyplus Uitwerking) een sparing van ca. 200 x volledige diepte in de dakplaat aan
- + Zorg ervoor dat degelijk schroefhout op de juiste plaats is aangebracht (zie figuur 2 punt c.)
 - ↳ **Let op:** voor een optimale verwerking wordt geadviseerd om in vol hout te schroeven, dus niet op individuele tengels of panlatten maar bij voorkeur op underlayment (of op vergelijkbaar plaatmateriaal). Eventueel dienen de panlatten/tengels dan verjongd te worden
- + Zorg ervoor dat het benodigde regelwerk aan de onderzijde van de dakplaat op de juiste plaats is aangebracht (zie figuur 2 punt d. en e.)
 - ↳ **Let op:** Met name de achterste regel (punt d.) moet qua positie en dikte passend gemaakt zijn voor het betreffende V-gootonderdeel, zodat deze spanningsloos gemonteerd kan worden

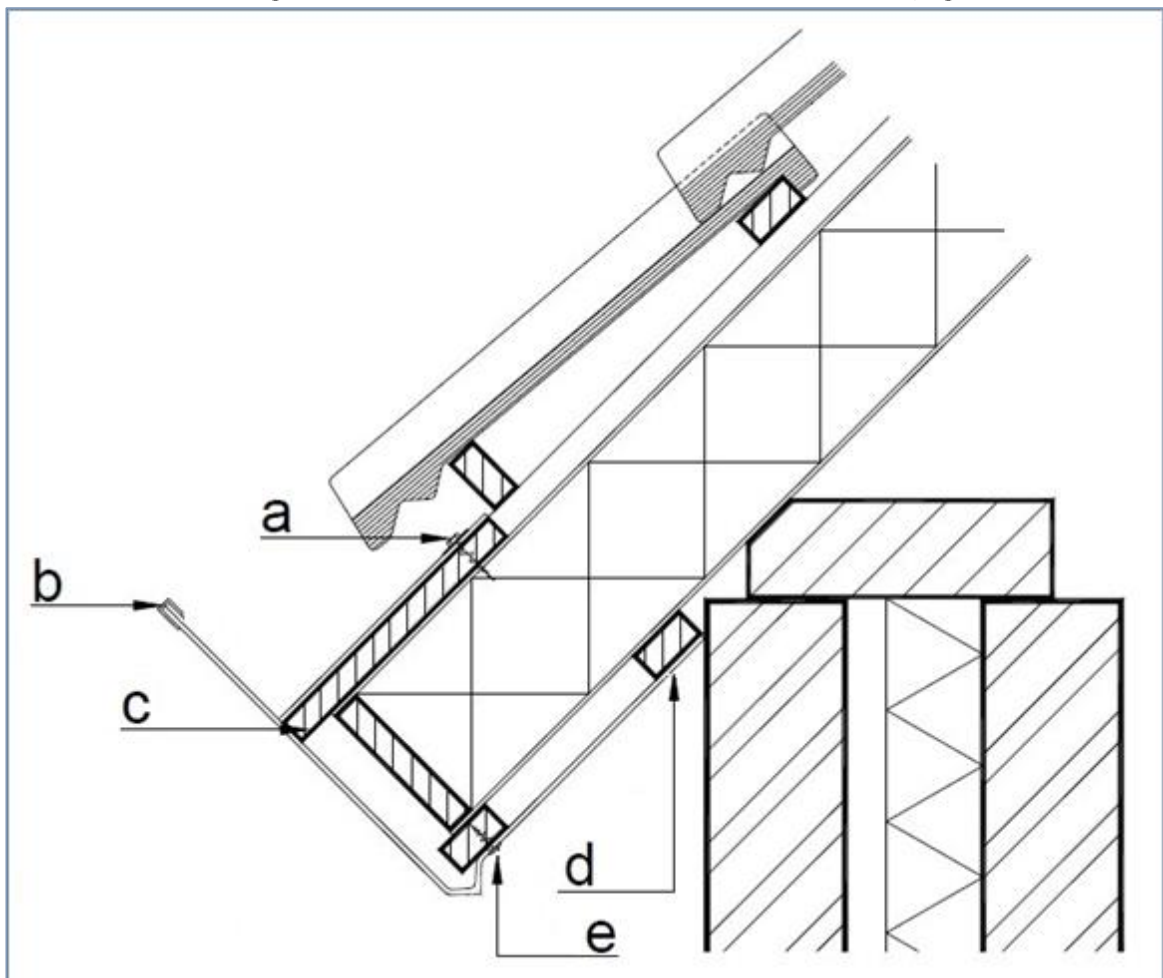
↳ Houd t.b.v. ventilatie 1-2mm speling aan tussen de achterste regel en de muur, of gebruik ventilatielatten. Werk de regel eventueel af met zwarte primer of iets vergelijkbaars

- + Boor in de binnengoot gaten $\varnothing$ 8mm voor, h.o.h. 300mm (zie figuur 2 punt a.)
- + Bij geschroefd monteren: boor in de buitengoot gaten $\varnothing$ 8mm voor, h.o.h. 300mm achter de druiprand van de buitengoot (zie figuur 2 punt e.)
- + Ontvet alle onderdelen van de V-goot en maak deze stofvrij



MONTAGE

- + Lijn de binnengoot uit met behulp van een lat of montageplank (zie figuur 2 punt c.)
- + Zet de binnengoot vast met behulp van de meegeleverde montageschroeven 6x40mm (zie figuur 2 punt a.)
- ↳ **Let op:** maak gebruik van waterdichte schroeven als er onder de waterlijn geschroefd wordt



Figuur 2. Doorsnede V-goot

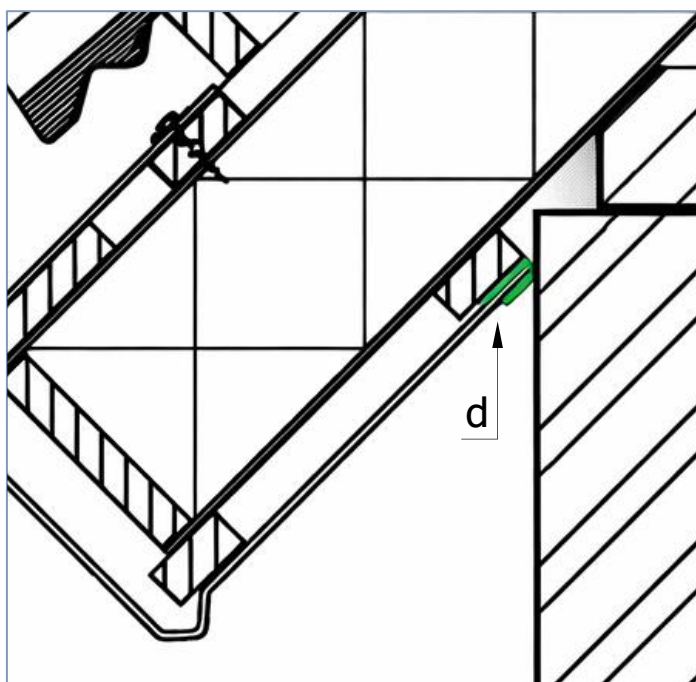
- + Behandel de achterste regel onder de dakplaat (figuur 2 punt d.) voor met primer
- + Bij volledig verlijmd monteren: behandel ook onderzijde van de voorste regel (figuur 2 punt e.) voor met primer
- + Breng montagekit aan op de achterste regel
- + Bij volledig verlijmd monteren: breng ook montagekit aan op voorste regel (figuur 2 punt e.)



- + Druk de onderzijde voorzichtig aan op de regel, maak indien nodig gebruik van stempels totdat de kit uitgehard is
 - ↳ **Let op:** breng de buitengoot niet op spanning, dit kan schade veroorzaken!
 - ↳ Het kan voorkomen dat het profiel niet exact 90° haaks is, in dit geval is het raadzaam om het regelwerk hierop aan te passen en na verlijming gedurende een langere tijd te stempelen

* **TIP:** Optioneel kan er een aluminium U-profiel op de regel (figuur 3 punt d.) geschroefd worden, waarin de onderzijde van de V-goot bevestigd wordt. Schroef het U-profiel met de lange zijde op de regel

- + Breng kit aan op de regel vóór het U-profiel
- + Druk de onderzijde van de V-goot in het U-profiel

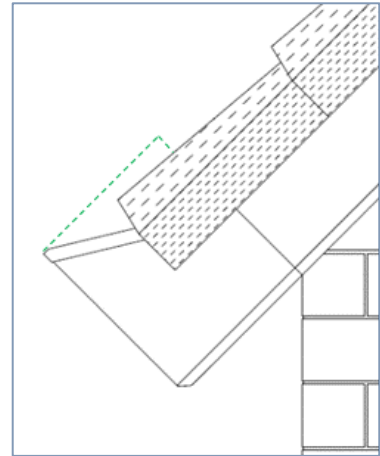


Figuur 3 Kopschot V-goot



- + Bij geschroefd monteren: schroef de buitengoot achter de druiprand met 38mm Torx-schroeven handvast aan, voorkom te allen tijde dat de schroefkoppen strak in het oppervlak van de buitengoot gedraaid worden
- + Slijp eventuele met overlengthe geleverde gootdelen (zoals aangegeven op de Polyplus Uitwerking) voor het monteren op maat
 - ↳ Indien twee binnengoten met kopschotten op elkaar aansluiten, maak dit dan waterdicht door er een strookje loodvervanger o.i.d. overheen te plakken (indien beide binnengoten aan de aansluitingszijde geen kopschot hebben, zal deze open aansluiting gelamineerd worden)

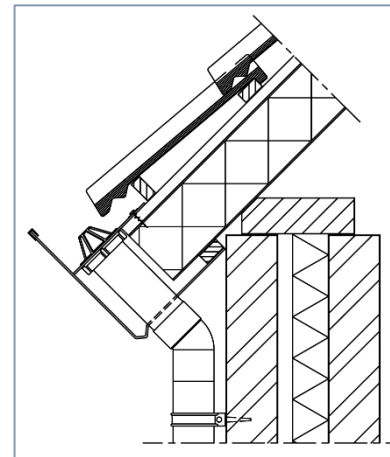
- + Slijp de kopschotten op maat (zie figuur 4), bij voorkeur met een 1mm metaal- of diamantblad
 - ↳ **Let op:** laat voldoende ruimte vrij onder de gevelpan (ca. 5mm), zodat een eventueel aluminium U-profiel of zinkenkraal er nog tussen past



Figuur 4 Kopschot V-goot

HWA AANSLUITEN

- + Boor t.p.v. de HWA-positie(s) met een verlengde gatenboor $\varnothing 83\text{mm}$ volledig door de binnengoot totdat het puntje van de gatenboor door de buitengoot gaat
 - ↳ **Let op:** Houd in de binnengoot vanuit de voorzijde minimaal 20mm ruimte aan t.b.v. het aandraaien van de wartel van de uitloop
- + Beoordeel of het gaatje in de buitengoot de juiste plek is voor het hart van het HWA-gat, controleer met de 45° -bocht of er voldoende ruimte tot aan de muur overblijft (minimaal 20mm t.b.v. de ophangbeugel voor de HWA-buis)
- + Boor met de gatenboor nu voorzichtig ook volledig door de buitengoot, stuur eventueel iets bij waar nodig
- + Kit de uitloop vast in de binnengoot en draai de wartel aan
- + Eventuele overtollige kit aan de binnenzijde wegnemen.
- + Verleng de uitloop met een stuk HWA-buis door de aangebrachte sparing in de dakplaat heen, tot ca. 30mm van de gevel
- + Sluit de 45° -bocht hierop aan (rekening houdend met de ca. 20mm afstand tot de gevel) en koppel daar vervolgens de HWA-buis aan
- + Controleer of de uitloop goed vastgekit zit en de wartel volledig aangedraaid is, zodat deze aansluitingen niet kunnen gaan lekken



Figuur 5. Doorsnede HWA in V-goot

Plafonds

AANDACHTSPUNTEN

- + Standaard worden plafonds volledig verlijmd gemonteerd
- + Bij combineren met goten: eerst de goten plaatsen en dan het plafond monteren
- + Bij combineren met smetplanken: eerst de goten en smetplanken plaatsen en dan het plafond monteren
- + De zichtbare naden kunnen worden afgewerkt door het achterhout zwart te lakken, voordat de plafondelementen worden gemonteerd
- + Houd bij de onderlinge aansluiting tussen plafondelementen een speling van ca. 3mm aan

VOORBEREIDING

- + Zorg ervoor dat het onderste deel van de dakplaat vrij ligt (bij renovatie de onderste rij pannen en panlat verwijderen)
- + Zorg ervoor dat het benodigde regelwerk aan de onderzijde van de dakplaat op de juiste plaats is aangebracht (zie figuur 6 punt a. en b.)
- + Lijn de voorste regel (zie figuur 6 punt a.) minimaal 15mm hoger uit t.o.v onderzijde goot.
- + Ontvet alle onderdelen en maak deze stofvrij

MONTAGE

- + Plaats eerst de goot ([klik hier](#))
-  + Bij volledig verlijmd monteren: behandel de onderzijde van beide regels (figuur 6 punt a. en b.) voor met primer
- + Bij volledig verlijmd monteren: breng de montagekit aan op beide regels in lange banen (figuur 6 punt a. en b.)
- + Druk de plafondelementen aan op de regels, maak indien nodig gebruik van stempels totdat de kit uitgehard is

* **TIP:** Optioneel kan er een aluminium U-profiel (figuur 6 punt c.) op regel b geschroefd worden, waarin de gevelzijde van het plafond bevestigd wordt. Schroef het U-profiel met de lange zijde op de regel

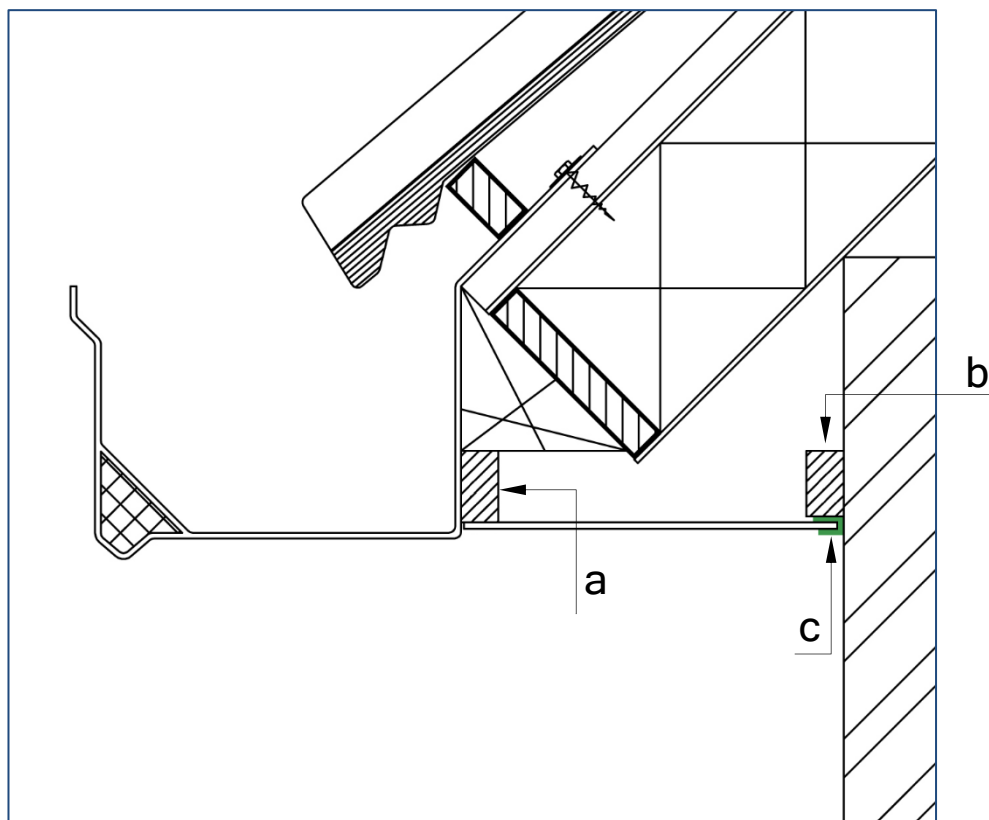
- + Breng kit aan op de regel vóór het U-profiel



- + Druk de gevelzijde van het plafond in het U-profiel
- + Breng vervolgens de voorzijde tegen de voorste regel aan en beweeg voor een optimale afwerking het plafondelement richting de rug van de goot



- + Bij geschroefd monteren: boor in de plafondelementen gaten $\varnothing 8\text{mm}$ voor, h.o.h. 300mm aan beide regelzijdes. Zet het plafondelement vast met 38mm Torx-schroeven en draai handvast aan, voorkom te allen tijde dat de schroefkoppen strak in het oppervlak van de plafondelementen gedraaid worden



Figuur 6. Doorsnede goot en plafondstrook

Smetplanken

AANDACHTSPUNTEN

- + Standaard worden smetplanken volledig verlijmd gemonteerd
- + Bij combineren met goten: eerst smetplanken plaatsen en dan de goten monteren
- + Rechte lengtes smetplanken worden achter de goot gemonteerd (ca. 20mm doorsteken t.o.v. de onderzijde goot)
- + Smetplanken, met hoekenstukken, worden op de langsijde achter de goot gemonteerd en bij het hoekstuk (t.p.v. de kopgevel) onder het hoekstuk van de goot
- + Houd bij de onderlinge aansluiting tussen smetplanken een speling van ca. 3mm aan

VOORBEREIDING

- + Controleer voor aanvang eerst de Polyplus Uitwerking, zorg met behulp van de plattegrond dat alle smetplanken op de juiste positie worden geplaatst
- + Zorg ervoor dat de gevel waaraan de smetplank wordt bevestigd, voorzien is van degelijk regelwerk
- + Kort bij smetplanken met hoeken de bovenkant over de lengte van het hoekstuk in gelijk aan de hoogte die achter de goot zit, zodat het hoekstuk t. p.v. de kopgevel onder de goot gemonteerd kan worden
 - ↳ Bijvoorbeeld: zit de smetplank 20mm achter de goot op de lange zijde dient de hoogte van de smetplank aan de kopzijde met 20 mm verjongd te worden (zie figuur x)
- + Zie onderstaande voorbeelden voor de posities van het regelwerk bij de verschillende smetplankprofielen.
- + Bij een smetplank van buitenwerks 30mm breed is het standaard regelwerk achter de smetplanken 22mm
 - ↳ Let op: de regel aan de bovenzijde van de smetplank classic is 18 mm dik



Smetplank classic



Smetplank hoekprofiel



Smetplank windveerprofiel

MONTAGE

- + Plaats eerst de goot ([klik hier](#))



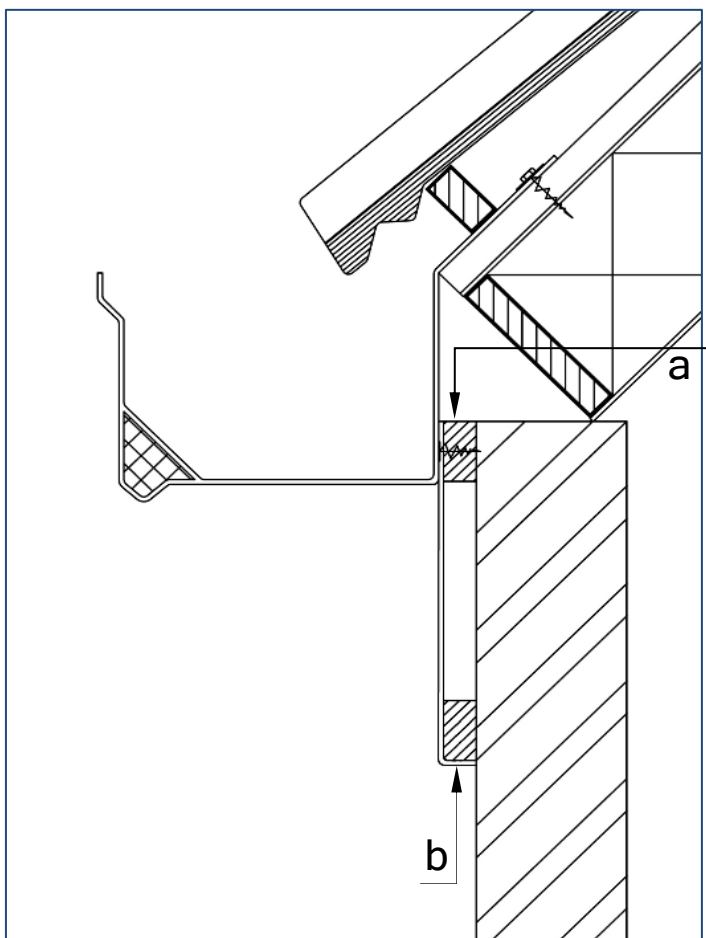
- + Bij volledig verlijmd monteren: behandel de voorzijde van beide regels (figuur 7 punt a. en b.) voor met primer
- + Bij volledig verlijmd monteren: breng de montagekit aan op beide regels in lange banen (figuur 7 punt a. en b.)
- + Druk de smetplank aan op de regels
- + Trek de bovenzijde van de smetplank terug richting de rug van de goot.

* **TIP:** Gebruik hiervoor een zuignap

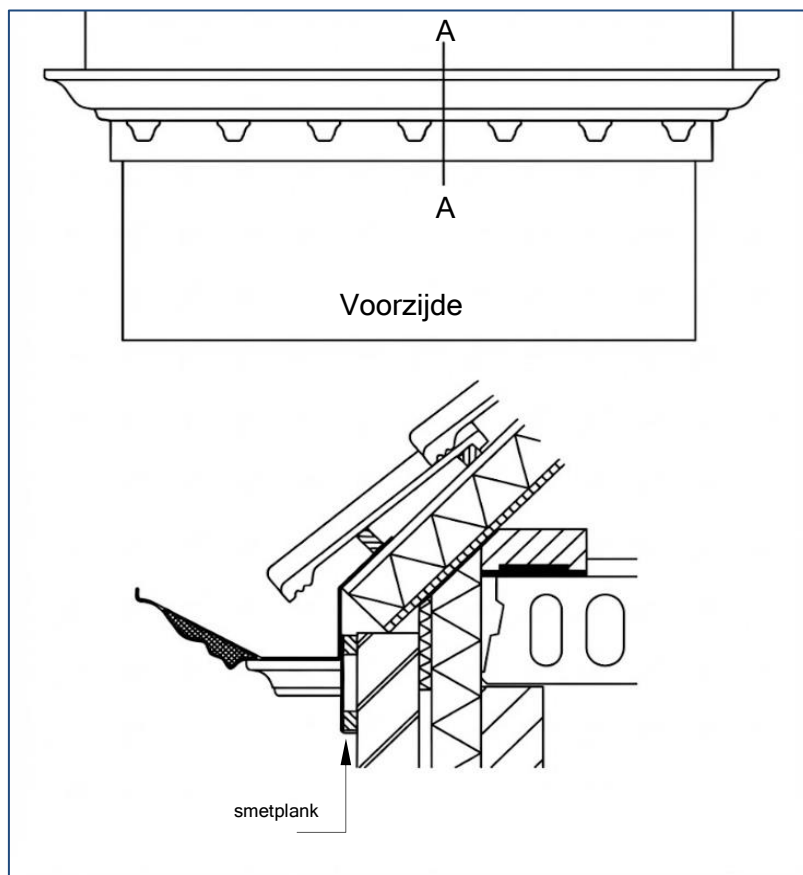
- + Maak indien nodig gebruik van stempels totdat de kit volledig is uitgehard



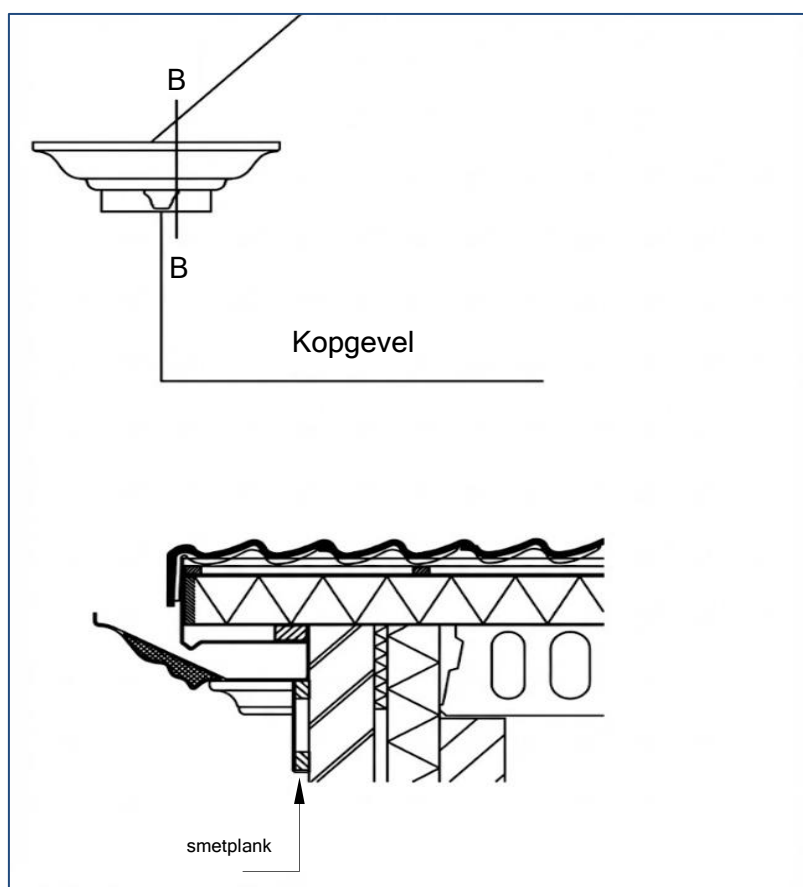
- + Bij geschroefd monteren: boor in de smetplank gaten h.o.h. 300mm aan bovenste regelzijde (figuur 7 punt a.) voor en verzink deze zodat de schroefkop gelijkkomt met de voorzijde van het materiaal. Zet de smetplanken vast met schroeven en draai handvast aan, voorkom te allen tijde dat de schroefkoppen strak in het oppervlak van de smetplanken gedraaid worden



Figuur 7. Doorsnede goot en smetplank



Figuur 8. Doorsnede A-A Smetplank achter de goot



Figuur 9. Doorsnede B-B Smetplank onder de goot

Overstekken

AANDACHTSPUNTEN

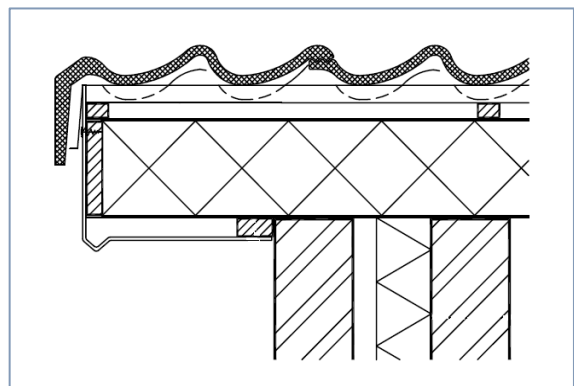
- + Bij het combineren van windveren, afdekkers en/of dakranden met goten: monteer de overstekken pas nadat de goten zijn gemonteerd, deze kunnen dan passend gemaakt worden op de goten
- + Standaard worden overstekken verlijmd gemonteerd, met uitzondering van situaties waarbij een kantpan over het overstek valt, daar kan het overstek bovenin verdekt geschroefd worden
- + Bij overstekken met een hoogte of breedte van meer dan 350mm, houd rekening met een dubbele benodigde hoeveelheid regels en kit of schroeven

VOORBEREIDING

- + Controleer voor aanvang eerst de Polyplus Uitwerking, zorg met behulp van de plattegrond dat alle overstekken op de juiste positie gemonteerd worden
- + Zorg ervoor dat de dakplaat/geveldeel waarop de overstekken gemonteerd worden, vrij ligt (eventuele kantpannen verwijderen) en dat deze is voorzien van deugdelijk regelwerk
- + Meet de exacte lengte en (indien van toepassing) nokschuinde voor het te monteren overstek, teken dit af op het betreffende profiel en slijp deze op maat
- + Wanneer er sprake is van kantpannen, boor hoog in de voorzijde van de windveer/dakrand gaten $\varnothing$ 5mm voor (h.o.h. 300mm) en verzink deze zodat de schroefkop gelijkkomt met de voorzijde van het materiaal.
- + Bij volledig geschroefd monteren, boor ook aan het uiteinde van de onderzijde van de windveer/dakrand gaten $\varnothing$ 5mm voor (h.o.h. 300mm)
- + Ontvet de windveer/dakrand en maak deze stofvrij

MONTAGE WINDVEREN EN DAKRANDEN

- + Behandel de regel aan de onderzijde van de dakplaat voor met primer
- + Bij volledig verlijmd monteren: behandel ook de regel/constructie aan de voorzijde van de dakplaat voor met primer
- + Breng montagekit aan op de onderste regel
- + Bij volledig verlijmd monteren: breng ook montagekit aan op de voorzijde van de voorste regel / constructie
- + Plaats de windveer/dakrand in de lengte tegen de regels en druk eerst de voorzijde voorzichtig aan
- + Schroef de voorzijde van de windveer/dakrand bovenin vast



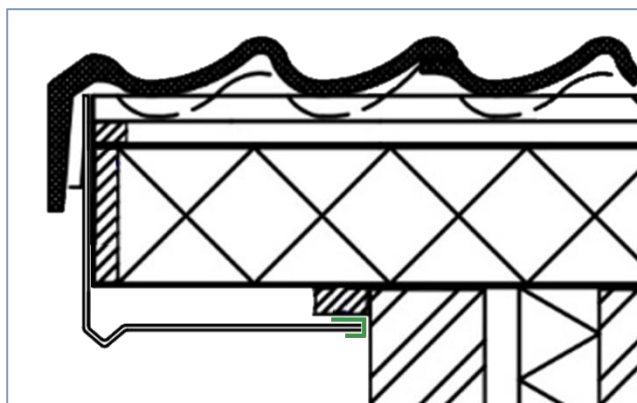
Figuur 10. Doorsnede windveer/dakrand met kantpan

- ↳ Indien er een kantpan of hoge trim toegepast wordt, kan er gebruik gemaakt worden van een simpele spaanplaatschroef (o.i.d., met platte kop) om verdekt te schroeven
- ↳ Indien er niet verdekt geschroefd kan worden, gebruik dan 25mm Torx-schroeven op kleur

- + Druk ook de onderzijde voorzichtig aan op de regel, maak indien nodig gebruik van stempels totdat de kit uitgehard is
 - ↳ **Let op:** breng de windveer/dakrand niet volledig op spanning, dit kan schade veroorzaken!
 - ↳ Het kan voorkomen dat het profiel niet exact 90° haaks is, in dit geval is het raadzaam om het regelwerk hierop aan te passen* en/of na verlijming gedurende een langere tijd te stempelen
- + Plaats (indien van toepassing) kantpannen terug, zodat deze de eventuele schroeven aan de voorzijde afdekken

* **TIP:** Optioneel kan er een aluminium U-profiel op de onderste regel geschroefd worden, waarin onderzijde van de windveer/dakrand bevestigd wordt. Schroef het U-profiel met de lange zijde op de regel

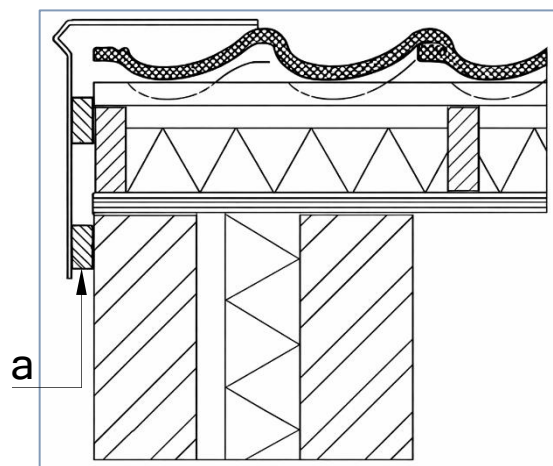
- + Breng kit aan op de regel vóór het U-profiel
- + Druk de onderzijde van de windveer/dakrand in het U-profiel
- + Verlijm of schroef daarna de voorzijde van de windveer/dakrand



Figuur 11. Bevestiging m.b.v. aluminium U-profiel

MONTAGE AFDEKKERS

- + Plaats de onderste regel 10 mm hoger dan de onderzijde van de afdekker (figuur 12 punt a.)
- + Werk voor montage van de afdekker de onderzijde van regel a. zwart af
- + Bij volledig verlijmd monteren: behandel ook de regel/constructie aan de voorzijde van de dakplaat voor met primer
- + Bij volledig verlijmd monteren: breng ook montagekit aan op de voorzijde van de voorste regel / constructie
- + Plaats de windveer/dakrand in de lengte tegen de regels en druk eerst de voorzijde voorzichtig aan
- + Bij geschroefd monteren: boor in de plafondelementen gaten $\varnothing 5\text{mm}$ voor, h.o.h. 300mm aan beide regelzijdes. Zet het plafondelement vast met 38mm Torx-schroeven en draai handvast aan, voorkom te allen tijde dat de schroefkoppen strak in het oppervlak van de plafondelementen gedraaid worden



Figuur 12. Doorsnede afdekker

Luifels

AANDACHTSPUNTEN

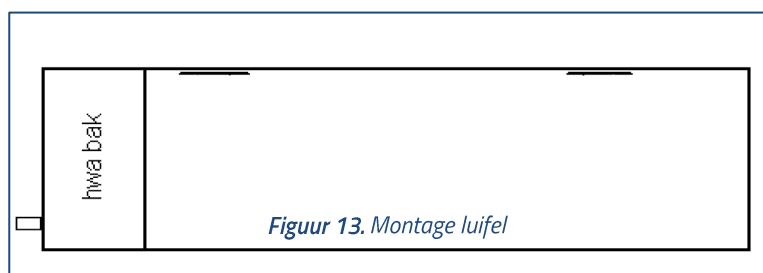
- + Houd altijd de luifelvolgorde aan zoals beschreven op de plattegrond in het meegeleverde document "Polyplus Uitwerking"
- + Controleer aan de hand van de Polyplus Uitwerking dat de juiste luifel op de juiste positie geplaatst wordt (positienummers op de plattegrond en de stickers moeten overeenkomen)
- + Houd rekening bij het voorboren van de montagegaten in de gevel dat deze geplaatst worden in een volle steen
- + Werk te allen tijde de bovenzijde van de luifel aan gevelzijde af met of een loodslabbe of een kitnaad

VOORBEREIDING

- + Controleer voor aanvang eerst de Polyplus Uitwerking, zorg met behulp van de plattegrond dat alle goten op de juiste positie gemonteerd worden
- + Bepaal de hoogte en lijn de positie van de montagegaten uit dat deze op een volle steen zitten.
- + Boor de gaten in de gevel voor

MONTAGE ZELFDRAGENDE LUIFEL

- + Til de luifel op de juiste plaats en controleer of de montagegaten goed zijn uitgelijnd
- + De luifel moet waterpas gemonteerd worden (dus niet op afschot)
- + Zorg ervoor dat de luifel overal goed steun heeft onderin de rug, zodat de luifel niet voorover gaat hangen
- + Indien nodig of gewenst kan er achter de luifel krimpband geplakt worden, om eventuele ruimte tot aan gevel netjes af te dichten
- + Zet de luifel vast, gebruik hiervoor een Duo Power Fischer plug met 8x80 tellerkopschroeven.
- + Werk de loodslab strak aan tegen de montageflap van de luifel
- + Indien de luifel met een vlak eindschot aansluit op een vlak eindschot van een andere luifel, kunnen deze onderling doorgebout worden: boor op 1/3 van de voorzijde en 20mm van de bovenzijde door beide kopschotten, plaats de RVS bout (m8x30) (maak indien nodig gebruik van stelwiggen/vulplaatjes t.b.v. eventuele voorgeschreven speling), en werk de aansluiting aan de bovenkant waterdicht af door er een strookje loodvervanger (of iets vergelijkbaars) overheen te plakken.



Klossen

AANDACHTSPUNTEN

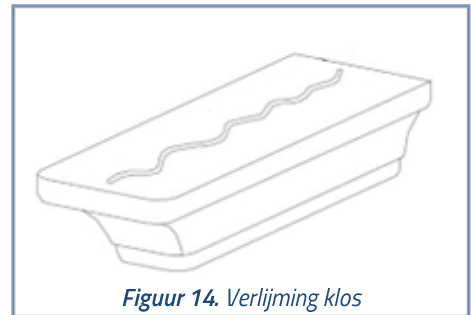
- + Houd rekening met de bewaar- en verwerkingstemperatuur van de kit
- + Indien gootklossen met de achterkant tegen een smetplank geplaatst worden, dient deze zijde niet gekit te worden, enkel het verlijmen onder de gootbodem is voldoende

VOORBEREIDING

- + Bepaal de posities van de klossen op basis van de gewenste h.o.h. afstand, teken dit af
- + Maak het oppervlak waar de klos op geplakt gaat worden (gootbodem, plafond, overstek) altijd eerst stofvrij en ontvet het goed

MONTAGE

- + Breng verlijmingskit in een enkele ril aan op de vlakke bovenzijde van de klos (dus niet op de achterzijde)
- + Plaats de klos op de afgetekende plek en druk goed aan
- + Zorg dat er geen kit aan de zijkanten van de klossen naar buiten wordt gedrukt, veeg direct goed schoon wanneer dit wel gebeurt
- + Herhaal de vorige stappen totdat alle klossen gemonteerd zijn



Figuur 14. Verlijming klos

Aftekenen en zagen

BENODIGDHEDEN

Gereedschap:

- + potlood
- + meetband / rolmaat
- + winkelhaak (bij voorkeur een 45°-model / metrische driehoek)
- + haakse slijper (met 1mm metaal- of diamantschijf)
- + schuurblok

Overige hulpmiddelen:

- + aftekenmal *
- + werkhandschoenen
- + veiligheidsbril
- + stofkapje

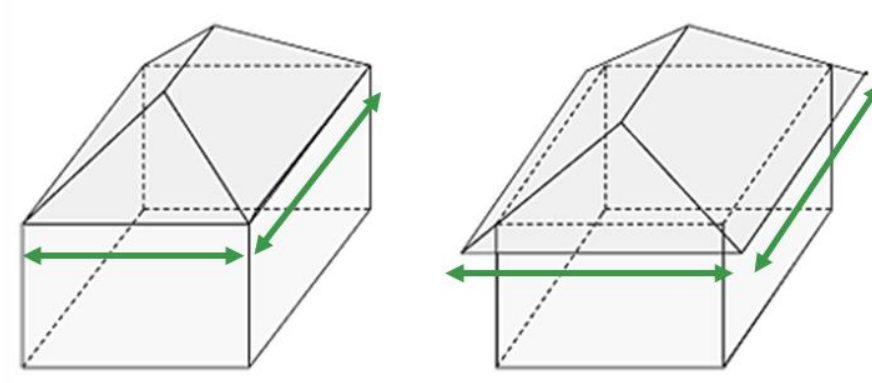
* De aftekenmal wordt gebruikt voor het aftekenen van verstekhoeken (niet voor rechte aansluitingen) en wordt per gootmodel voor u op maat gemaakt. De juiste aftekenmal voor uw goot wordt standaard meegeleverd in de opdracht, tenzij anders aangegeven. Een aftekenmal kan hergebruikt worden.

STAPPENPLAN AFTEKENEN EN ZAGEN

1

Maatbepalen

- + Controleer de juiste montagepositie van de goot met behulp van de Polyplus Uitwerking.
- + Neem de maat van de betreffende muur, buitenzijde smetplank of dakmaat, afhankelijk van de specifieke situatie bepaalt dit de rugmaat van de goot.



2

Aftekenen

- + Leg de goot voorzichtig met de onderzijde naar boven neer.
- + Teken de genomen maat aan de open einde(s) af op de rug van de goot, zet hierbij altijd het maatstreepje 3 mm verder dan de gemeten maat.

Bij een verstekhoek:

- + Gebruik de winkelhaak om vanaf het streepje op de rug het verstek af te tekenen op de onderzijde van de goot.
- + Leg de aftekenmal gelijk met de potloodstreep op de onderzijde, teken met behulp daarvan ook het verstek af over de druiprand en voorzijde (profilering). Let op, de aftekenmal is 45° en kan dus alleen gebruikt worden bij een haakse hoek!



Bij een rechte koppeling:

- + Trek vanaf het streepje op de rug de potloodstreep door over de onderzijde van de goot om deze recht af te tekenen.
- + Leg de winkelhaak vervolgens tegen de voorzijde van de goot en teken in ieder geval de vlakke delen van de profilering recht af. Trek de lijn vervolgens door over de ronde delen.

3

Op maat zagen

- + Neem de haakse slijper, voorzien van een 1mm schijf, en stel een laag toerental in (tussen de 3000 en 4500 tpm (stand 1-2)).
- + Zaag de goot over de aftekenlijn door, houd hierbij de buitenkant van de lijn aan.
- + Slijp altijd vanaf de zichtzijde en zonder druk.



4

Schuren

- + Maak de zaagsnede met een schuurblok recht en netjes en passend op de aansluitende goot



5

Monteren

- + Herhaal de voorgaande stappen bij aansluitende goot/goten.
- + Monteer de goten volgens de montagevoorschriften.
- + Zorg ervoor dat de zaagsneden tegen elkaar komen bij de montage: hoe strakker de aansluiting, hoe mooier de uiteindelijke afwerking
- + Let er op dat de onderzijde goed uitgelijnd worden, zodat deze op dezelfde hoogte komen



6

Lamineren

- + Zodra alle goten gemonteerd zijn, kunnen de (hoek)verbindingen worden gelamineerd en afgewerkt, zodat de gootdelen één waterdicht geheel vormen.
- + Standaard worden de lamineerwerkzaamheden uitgevoerd door Polyplus Buitendienst, neem tijdig contact op met buitendienst@polyplus.nl om een afspraak in te plannen.