



MONTAGE RICHTLIJNEN

DAKAFVOER

WWW.PREFA.COM

VOORPAGINA

Product: PREFA vierkante buis

Kleur: P.10 Antraciet

Foto: PREFA | Croce & Wir

IMPRESSUM

U VINDT MEER INFORMATIE OVER MATERIAAL- EN
KLEURGARANTIE OP WWW.PREFA.COM/GARANTIE

TECHNISCHE WIJZIGINGEN EN DRUKFOUTEN VOORBEHOUDEN.
KLEUREN KUNNEN AFWIJKEN ALS GEVOLG VAN DE AFDruk.
VERSIE 1 | NL | 01.2022 | GU | SC

PREFA BENELUX

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN
ALUMINIUMSTRASSE 2 · 98634 WASUNGEN · GERMANY

T +49 36941 785-0

INFO.BE@PREFA.COM
WWW.PREFA.COM

Deze montagerichtlijnen zijn een leidraad voor planners en installateurs. De weergegeven tekeningen zijn voorbeelden voor een normale situatie.

Aan alle bekende relevante voorschriften, normen, wettelijke verordeningen en richtlijnen moet worden voldaan. Er komen in de montagerichtlijnen geen aspecten van het contractrecht aan bod. Rechtsvorderingen voor gebreken, fouten of onvolledigheden kunnen er daarom niet aan worden ontleend. Object-gerelateerde bouwfysische omstandigheden komen in deze montagerichtlijnen niet aan de orde. De montagerichtlijnen ontslaan u niet van zelfstandig denken en handelen.

PREFA laat de PREFA-producten uitsluitend installeren door gespecialiseerde bedrijven. We gaan er daarom vanuit dat degene die deze montagehandleiding gebruikt, regelmatig dakbedekkingsmaterialen en materialen voor dakafvoer gebruikt.

OPMERKING

Mocht u vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de technische ondersteuning van PREFA Anwendungstechnik.

Op onze website www.prefa.com vindt u niet alleen alle informatie over onze producten, maar ook een uitgebreide beschrijving van onze uitgebreide service voor gespecialiseerde bedrijven.

Als u geïnteresseerd bent in onze montagevideo's of als u zich wilt aanmelden voor de PREFA Academy, kunt u de toegangsgegevens om in te loggen opvragen bij uw PREFA-consulent.



| | |
|-----------------|---|
| INLEIDING | 1 |
|-----------------|---|

| | |
|---------------------|---|
| INHOUDSOPGAVE | 3 |
|---------------------|---|

ALGEMENE INFORMATIE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Contact met andere materialen | 9 |
|-------------------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|----|
| Opslag, transport, omgang | 10 |
|---------------------------------|----|

| | |
|------------------------------|----|
| Reiniging en onderhoud | 10 |
|------------------------------|----|

| | |
|--------------------|----|
| Berekeningen | 12 |
|--------------------|----|

| | |
|---------------------|----|
| PREFA Academy | 12 |
|---------------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| Montagevideo's | 14 |
|----------------------|----|

| | |
|------------------------|----|
| Montagecursussen | 14 |
|------------------------|----|

| | |
|-----------------------|----|
| Handgereedschap | 15 |
|-----------------------|----|

| | |
|----------------------------|----|
| Afmetingen dakafvoer | 16 |
|----------------------------|----|



VERWERKING EN MONTAGE

| | |
|--|----|
| Gootmontage algemeen | 18 |
| Vorbereiding en montage van de goothaken | 18 |
| Varianten goothaak | 20 |
| Montage van de goot | 21 |
| Montage overzetbeugel | 22 |
| Hanggoot | 23 |
| Gootverbinding lijmen | 23 |
| Gootverbinding riveteren | 25 |
| Gootverbinding dilatatiemontage | 27 |
| Montage kopschot | 28 |
| Montage kopschot om te verlijmen | 29 |
| Montage trechteruitloop | 30 |
| Bakgoot | 32 |
| Bakgootverbinding lijmen | 32 |
| Bakgootverbinding riveteren | 34 |
| Verbinding zonder gootkraalopener | 36 |
| Bakgootverbinding dilatatiemontage | 37 |
| Montage kopschot bakgoot | 39 |
| Montage trechteruitloop | 40 |



| | |
|--|----|
| Ardeense dakgoot | 41 |
| Ardeense dakgoot algemeen | 41 |
| Montage randplaat | 43 |
| Montage dakgoothaak | 43 |
| Montage Ardeense dakgoot | 44 |
| Dakgootverbinding lijmen | 45 |
| Dakgootverbinding dilatatiemontagE | 46 |
| Montage kopschot Ardeense dakgoot | 48 |
| Afvoerbuis | 49 |
| Montage van de pijpbeugels | 49 |
| Pijpbeugelhouder voor WDVS | 50 |
| Pijpbeugelplug | 53 |
| Wandmontageplaat | 56 |
| Inslagpen | 57 |
| Vergaarbak | 58 |
| Montage afvoerbuis | 60 |
| PREFA-waterverzamelaar | 61 |
| Montage | 62 |
| Vierkante buis | 64 |



CONTACT MET ANDERE MATERIALEN

Een aantal verschillende metalen mogen niet met elkaar in contact komen, omdat daardoor contactcorrosie of corrosieschade kan ontstaan. Direct contact tussen metalen dient te worden voorkomen door het aanbrengen van geschikte coatings of isolerende scheidingslagen. Ook is het belangrijk om te letten op de volgorde van de materialen in de waterloop.

De tabel is bedoeld om een overzicht te geven van hoe aluminium kan worden verbonden met andere metalen en bij welke bouwmaterialen voorzichtigheid is geboden.

| Planning materiaal | Landelijk | Stedelijke of industriële atmosfeer | In de buurt van de zee of een meer |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Zink | + | + | + |
| Roestvrij staal | + | + | + |
| Lood | + | + | - |
| Onbeschermd staal | - | - | - |
| Koper | - | - | - |
| Droog beton | + | + | - |
| Niet gebonden beton | - | - | - |

Er mag geen water van koperen onderdelen (bijv. goten, omlijstingen, schoorsteenkappen, plaatbekledingen) op PREFA-aluminiumproducten komen (let op de elektrochemische volgorde). **Mocht dit al het geval zijn, dan moeten deze onderdelen absoluut worden vervangen, anders zullen de materialen gaan corroderen!**

Vervuilingen zoals boorstof, mortelresten of betonresten op gecoate of blanke aluminium onderdelen moeten onmiddellijk worden verwijderd.

PREFA-aluminiumproducten moeten worden beschermd tegen schadelijke invloeden van andere delen van het gebouw (bijv. beton) of het milieu (bijv. corrosieve omgeving).



OPSLAG, TRANSPORT, ONGANG

Beveilig open delen of plaatwerkdelen tegen vallen bij harde wind.

Bescherm op de bouwplaats opgeslagen kartonnen verpakkingen tegen regen met een zeildoek.

Druiplijsten leiden het water in de goot en voorkomen opspattend water aan de achterkant van de goot. De noodzaak voor druiplijsten is afhankelijk van de positie van de goot en de lokale gewoonte en moet projectspecifiek worden bepaald en afgestemd tussen planner, installateur en eindklant.

Bouwfysische eisen dienen in acht te worden genomen.

Hydrolakken van PREFA zijn alleen geschikt voor het aanpassen van bestaande dakdelen (bijv. goothaken). Vanwege de corrosiebestendigheid van aluminium is het overschilderen of repareren van krassen op dakafvoerproducten van PREFA niet nodig. Als u krassen bijwerkt, kunnen kleurverschillen ontstaan vanwege verschillende lakkwaliteiten van de gebruikte retoucheerlakken/-pennen.

REINIGING EN ONDERHOUD

De weersomstandigheden hebben bijzonder veel invloed op het dak en de gevel. Zon en wind, regen en sneeuw, evenals continue vochtigheid (in bos- of schaduwgebieden) hebben hun uitwerking op de buitenlaag van het gebouw. Vuilafzettingen (bijv. stof, bladeren, naalden etc.) kunnen de functie en het uiterlijk van de dakbedekking, de gevel of het dakafvoersysteem (bijv. verstopping) aantasten. Het is daarom aan te raden om dakbedekking en gevelbekleding evenals dakafvoersystemen met bepaalde tussenpozen na te lopen, zodat eventuele veranderingen, schade of gevolgschade en vuiligheid tijdig kunnen worden gesignaleerd en verholpen.

Bladeren, vuil en, indien nodig, ijs en sneeuw dienen regelmatig uit dakafvoersystemen te worden verwijderd, afhankelijk van hoe vuil ze zijn.

Dit is vooral belangrijk voor regenkleppen, watercollectoren en bladvangers van PREFA. In bijzondere situaties dient het gaas van watercollectoren en bladvangers in de wintermaanden te worden verwijderd.

Tips voor het onderhoud en de reiniging: In geval van een lichte vervuiling zoals een laagje stof of iets dergelijks: zuiver, lauw water, was- of onderhoudsmiddel voor autolak (geen schuurmiddel!). In geval van olie of vet: conventionele autopolish of een geschikt universeel reinigingsmiddel. De instructies van de fabrikant van de reinigingsmiddelen moeten in acht worden genomen.

Gebruik voor het reinigen water en een spons.

LET OP

Spoel na elke reiniging af met voldoende schoon water. Niet schoonmaken in direct zonlicht! Gebruik voor het reinigen nooit aceton, nitro-verdunner of soortgelijke oplosmiddelen of producten met een schurende werking.

LET OP

Om veiligheidsredenen mag er niet over de goot worden gelopen!

BEREKENINGEN

PREFA biedt de vakman ondersteuning voor het bepalen van de afmetingen van dakafvoerproducten van PREFA.

OPMERKING

Voor ondersteuning bij het maken van berekeningen voor objecten op onbeschutte locaties kunt u contact opnemen met PREFA Anwendungstechnik via info.be@prefa.com.

PREFA ACADEMY

De PREFA-trainingen zijn een belangrijke voorwaarde voor een goede en efficiënte montage.

PREFA geeft doorlopend trainingen over de PREFA-producten en hun praktische montage op voorbeelddaken. Voor deze trainingen is een tijdige aanmelding vereist.

Meer informatie over de cursussen en het aanmelden op:

www.prefa.nl/academy (Nederland)

www.prefa.be/academy (België)



Afbeelding 1 • PREFA Academy

MONTAGEVIDEO'S

Voor de montagevideo's van PREFA dient u in te loggen op de website. De toegangsgegevens ontvangt u op aanvraag van een PREFA-consulent.

www.prefa.nl (Nederland)

www.prefa.be (België)

MONTAGECURSUSSEN

Realiseert u momenteel uw eerste project met PREFA-producten of hebt u op locatie onze expertise nodig vanwege een moeilijk bouwproject? Geen probleem. Onze PREFA-instructeurs ondersteunen u graag en geven u belangrijke en deskundige tips, zodat u perfect bent uitgerust voor uw volgende PREFA-project.

www.prefa.nl/ondersteuning-ter-plaatse (Nederland)

www.prefa.be/ondersteuning-ter-plaatse (België)

HANDGEREEDSCHAP

'Een goede hand heeft goed gereedschap nodig.' Dit spreekwoord geldt ook voor het benodigde gereedschap voor de montage van PREFA-dakafvoersystemen.

BELANGRIJK

U dient scherpe hoeken en randen van het klembekken af te ronden, net als van felstangen en plooitangen, om markeringen of schade aan de lak te voorkomen. Hetzelfde geldt voor de kop van de ijzeren hamer (250-300 g).



Tas voor spijkers met 2 compartimenten
Ijzerhamer 250-300 g
Houthamer
Plooitang
Linkse ideaalschaar

Rechte ideaalschaar
Doorloopschaar
Smetkoord
Knijptang
Plooitang recht

Plooitang 45°
Felsopener
Slagijzer
Eventueel kniebeschermers

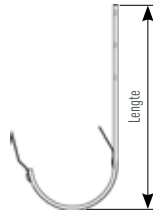
Afbeelding 2 - Gereedschap

AFMETINGEN DAKAFVOER

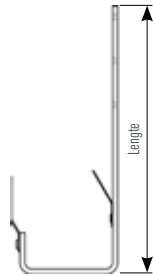
Afmetingen en toleranties op basis van EN612

GOOTHAAK - BAKGOOTHAAK - GEVELPLANKHAAK

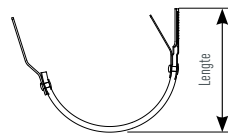
| Goothaak | Lengte [mm] | Verskil met standaardlengte [mm] | |
|---------------------|-------------|----------------------------------|----|
| Goothaak 250 | 335 | | |
| Goothaak 250 (kort) | 287 | - | 48 |
| Goothaak 280 | 347 | | |
| Goothaak 280 (kort) | 297 | - | 50 |
| Goothaak 280 (lang) | 445 | + | 98 |
| Goothaak 333 | 383 | | |
| Goothaak 333 (kort) | 312 | - | 71 |
| Goothaak 333 (lang) | 473 | + | 90 |
| Goothaak 400 | 452 | | |



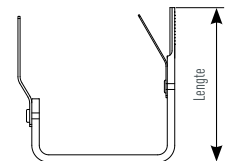
| Bakgoothaak | Lengte [mm] |
|-----------------|-------------|
| Bakgoothaak 250 | 325 |
| Bakgoothaak 333 | 370 |
| Bakgoothaak 400 | 435 |
| Bakgoothaak 500 | 455 |



| Gevelplankhaak | Lengte [mm] |
|--------------------|-------------|
| Gevelplankhaak 250 | 135 |
| Gevelplankhaak 280 | 139 |
| Gevelplankhaak 333 | 154 |

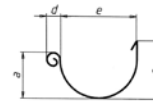


| Gevelplankhaak voor bakgoot | Lengte [mm] |
|---------------------------------|-------------|
| Gevelplankhaak voor bakgoot 250 | 130 |
| Gevelplankhaak voor bakgoot 333 | 145 |

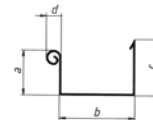


HANGGOOT - BAKGOOT

| Hanggoot | Dakgoot-afmetingen | Hoogte | | Diameter | |
|----------|--------------------|------------|--------------|----------|---------|
| | | Voorkant a | Achterkant c | Goot e | Kraal d |
| | 250 | 61 | 72 | 110 | 19 |
| | 280 | 67 | 78 | 126 | 19 |
| | 333 | 87 | 98 | 153 | 19 |
| | 400 | 110 | 121 | 192 | 19 |

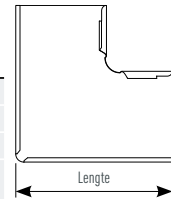
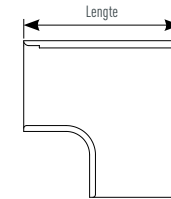


| Bakgoot | Dakgoot-afmetingen | Hoogte | | Breedte | Diameter |
|---------|--------------------|------------|--------------|---------|----------|
| | | Voorkant a | Achterkant c | Bodem b | Kraal d |
| | 250 | 54 | 63 | 86 | 19 |
| | 333 | 75 | 93 | 120 | 19 |
| | 400 | 92 | 113 | 150 | 19 |
| | 500 | 114 | 142 | 200 | 19 |

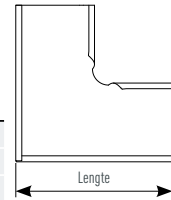
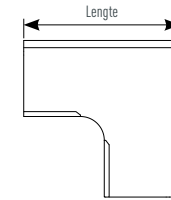


GOOTHOEK - BAKGOOTHOEK

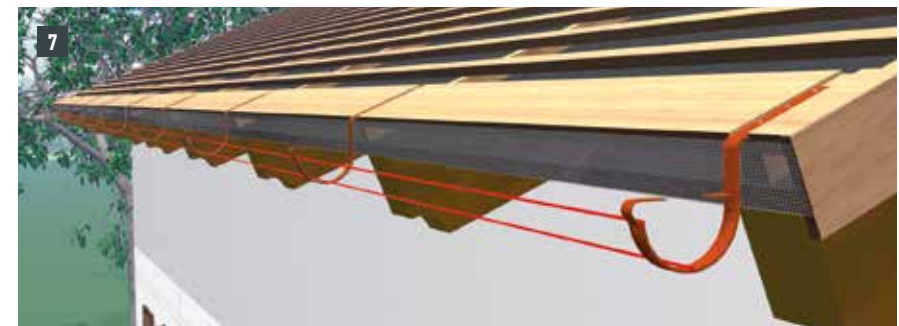
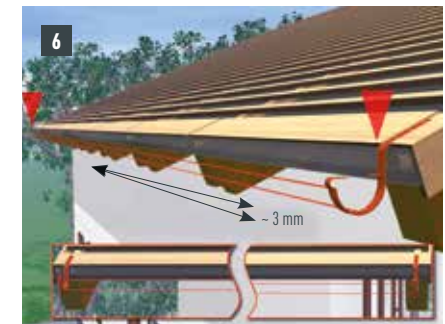
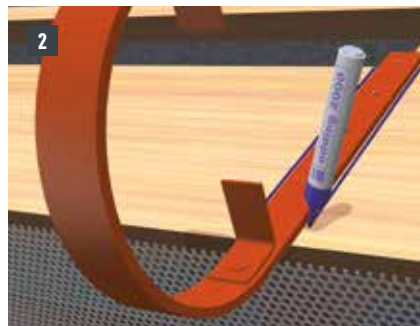
| Goothoek 90° (buiten) | Lengte [mm] | Goothoek 90° (binnen) | Lengte [mm] |
|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| Goothoek 250 | 300 | Goothoek 250 | 300 |
| Goothoek 280 | 300 | Goothoek 280 | 300 |
| Goothoek 333 | 300 | Goothoek 333 | 300 |
| Goothoek 400 | 340 | Goothoek 400 | 340 |



| Bakgoothoek 90° (buiten) | Lengte [mm] | Bakgoothoek 90° (binnen) | Lengte [mm] |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Bakgoothoek 250 | 300 | Bakgoothoek 250 | 300 |
| Bakgoothoek 333 | 300 | Bakgoothoek 333 | 300 |
| Bakgoothoek 400 | 300 | Bakgoothoek 400 | 300 |
| Bakgoothoek 500 | 370 | Bakgoothoek 500 | 350 |



GOOTMONTAGE ALGEMEEN

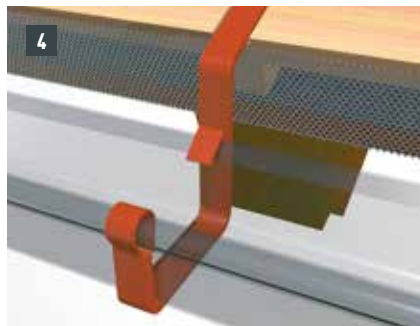
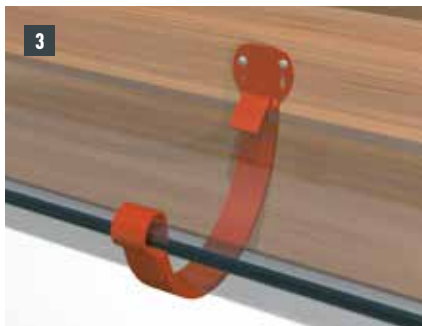
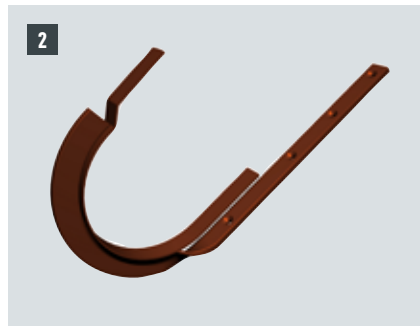
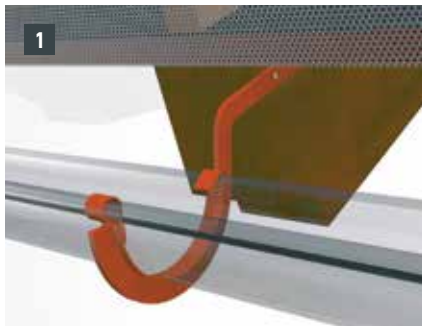


1 VOORBEREIDING EN MONTAGE VAN DE GOOTHAKEN

- Dakgoot met een afschot monteren (ca. 3 mm per meter), goothaken zoals gewoonlijk op de spantafstand vastzetten (afbeelding 1).
- Goothaak op de dakrandplank boven de spant markeren (afbeelding 2).
- Ruimte voor de goothaak uit de dakrandplank halen (afbeelding 3).
- Buigrand van de goothaak markeren. Op het hoogste punt van de goot moet de gootkraal onder het denkbeeldige, verlengde verloop van het dak liggen (afbeelding 4).

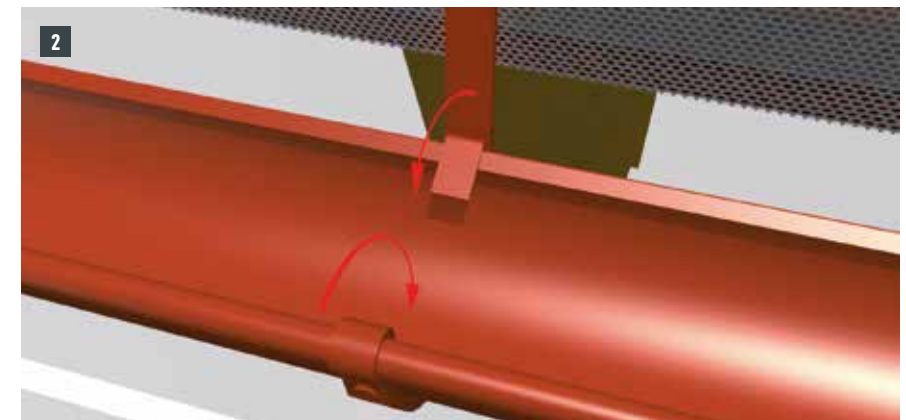
- Goothaak in de juiste hoek en hoogte buigen (afbeelding 5).
- De hoogste en laagste haken vastzetten. Touw spannen. Het touw in de waterloop en aan de voorkant van de haak spannen (afbeelding 6).
- Goothaak langs het touw op de helling monteren (afbeelding 7).

2 VARIANTEN GOOTHAAK



Goothaak met hoge rand (afbeelding 1), Zwitserse goothaak (afbeelding 2), gevelplankhaak (afbeelding 3), bakgoothaak (afbeelding 4), gevelplankhaak voor bakgoot (afbeelding 5)

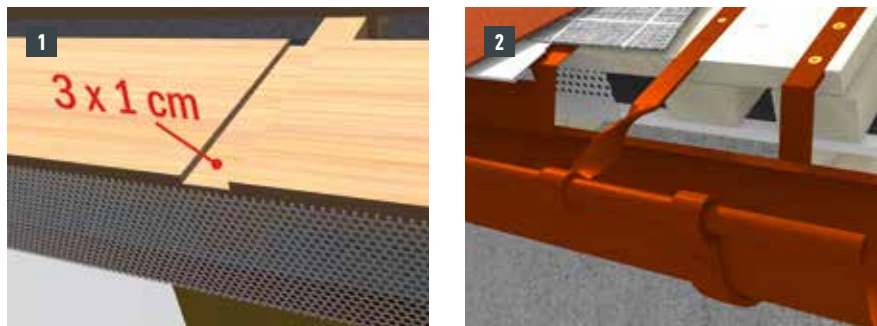
3 MONTAGE VAN DE GOOT



- Dakgoot plaatsen, te beginnen op het laagste punt. De dakgootverbinding moet in de richting van de helling overlappen (afbeelding 1).
- Veren van de goothaken sluiten (afbeelding 2). Sluit de veren niet te strak, anders kunnen de goten niet meer ongehinderd uitzetten.

4 MONTAGE OVERZETBEUGEL

Voor extra versteviging van de goten kunnen tussen de goothaken overzetbeugels worden gemonteerd. Overzetbeugels van PREFA zijn universeel te gebruiken bij alle gootafmetingen.



- Ruimte voor de overzetbeugel uit de dakrandplank halen (afbeelding 1).
- Overzetbeugel in de gootkraal plaatsen en bevestigen (afbeelding 2).
- Te gebruiken voor alle gootafmetingen.

LET OP

Druiplijsten moeten in het gebied van de overzetbeugel worden ingekeept. Het wordt aanbevolen om de overzetbeugel tijdens de montage van de goot te monteren. Het achteraf monteren bij bestaande goten gaat met veel moeite gepaard.

HANGGOOT

1 GOOTVERBINDING LIJMEN

HANGGOOTVERBINDINGEN MET 1 TUBE SPECIALE LIJM

| Product | Verbindingen |
|--------------|--------------|
| Hanggoot 250 | ca. 22 |
| Hanggoot 280 | ca. 19 |
| Hanggoot 333 | ca. 15 |
| Hanggoot 400 | ca. 12 |



- Het te lijmen oppervlak in het overlappende of te lijmen gedeelte met het meegeleverde schuurpapier schuren (afbeelding 1).
- Dakgootuiteinden met het meegeleverde reinigingsmiddel schoonmaken. Wacht tot de verdampingstijd van 5 min. voorbij is (afbeelding 2).



- Ongeveer 50 mm voor het einde van de goot met de speciale lijm van PREFA een lijfstreep van ca. 8 mm dik aanbrengen (afbeelding 3).
- De goot in elkaar draaien, een klinknagel op de gootkraal plaatsen (afbeelding 4).

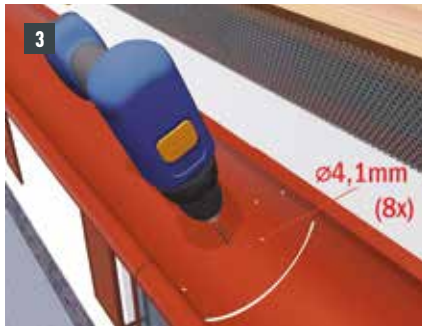


- De achterste gootvouw sluiten. Als de lijmverbinding juist is aangebracht, moet de lijm aan de binnenkant zichtbaar worden (afbeelding 5).

2 GOOTVERBINDING RIVETEREN

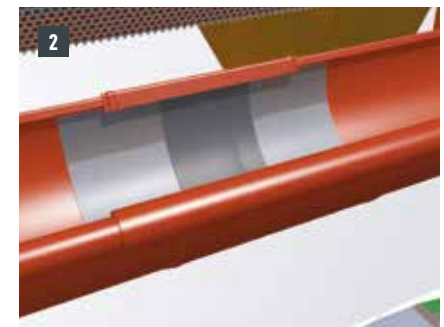
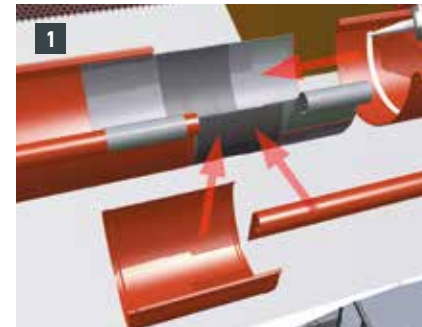


- Breng op het gereinigde en droge gooteinde, 50 mm voor het einde, een streep (ca. 8 mm dik) aan van de speciale siliconen van PREFA (afbeelding 1).
- Dakgoot minimaal 80 mm. in elkaar draaien en achterste vouw sluiten (afbeelding 2).



- Boorgaten voor klinknagels met \varnothing 4,1 mm instellen (afbeelding 3).
- Met gepatenteerde klinknagels van $4 \times 9,5$ mm in kruissteek riveteren (afbeelding 4).lijm
 - Hanggoot 250: 6 st. klinknagels per naad
 - Hanggoot 280 en hanggoot 333: 8 st. klinknagels per naad
 - Hanggoot 400: 10 st. klinknagels per naad
- Klinknagels aan de binnenzijde extra afdichten (afbeelding 5).

3 GOOTVERBINDING DILATATIEMONTAGE

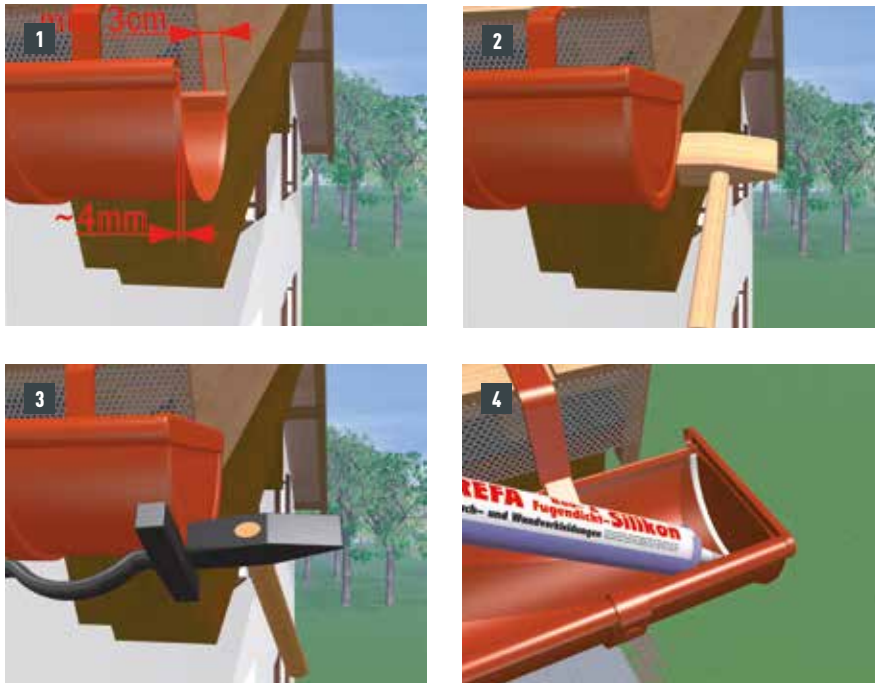


- Dilatatieafstand bij goot aan de buitenkant: hanggoot max. 12 m, dakgoot max. 6 m, in hoeken moet de dilatatieafstand worden gehalveerd. De verbinding kan worden gelijmd of gespijkerd (afbeelding 1).



- Lage schuifnaad - het voegpunt van de goot wordt in het gedeelte van de trechteruitloop gevormd. Gooteinden 80 mm in elkaar schuiven en uitsnijden (niet riveteren!) (afbeelding 3).

4 MONTAGE KOPSHOT



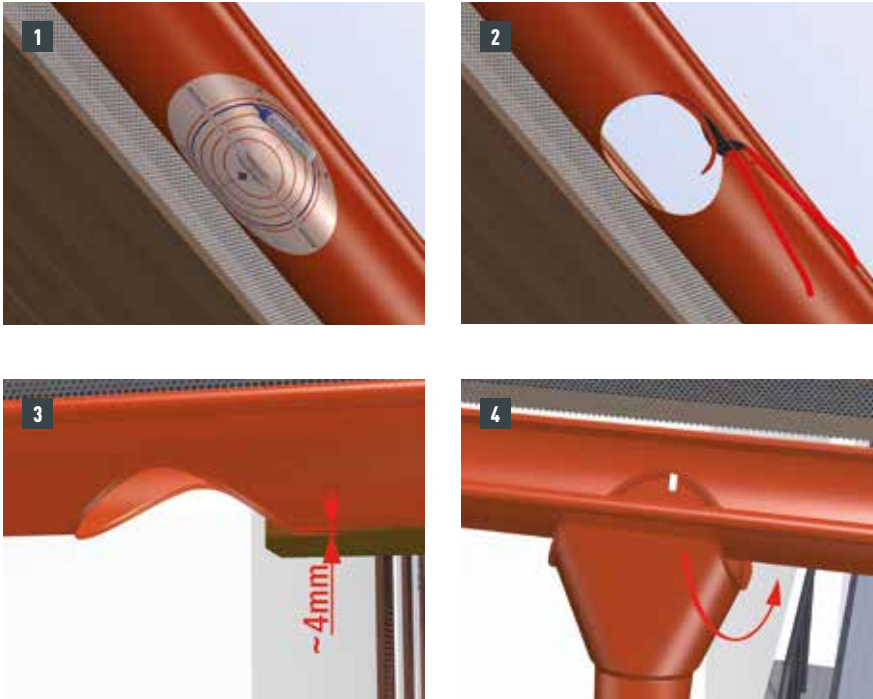
- Gooteinde voor kopschot 4 mm naar buiten duwen, oversteek tot de dakrand ca. 30 mm (afbeelding 1).
- Kopschot aanslaan (afbeelding 2).
- Vouw van het kopschot sluiten (afbeelding 3).
- Afdichten met speciale siliconen of speciale lijm van PREFA (afbeelding 4).

5 MONTAGE KOPSHOT OM TE VERLIJMEN

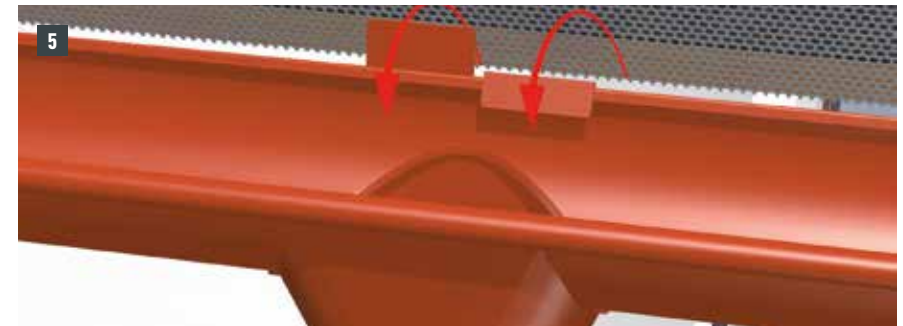


- Het linker of rechter lipje met de hand afbreken, afhankelijk van aan welke kant het verlijmbare kopstuk moet worden gemonteerd (afbeelding 1).
- Het te lijmen oppervlak met het schuurpapier schuren. Het oppervlak met het lijmreinigingsmiddel van PREFA schoonmaken en de verdampingstijd van 5 minuten afwachten (afbeelding 2).
- Een lijmstreep aanbrengen, het verlijmbare kopstuk in de kraal plaatsen en de dakgoot er indraaien (afbeelding 3).
- Het verlijmbare kopstuk op de dakgoot drukken, zodat de snijrand niet meer zichtbaar is (afbeelding 4).

6 MONTAGE TRECHTERUITLOOP



- Voor de trechteruitloop een opening markeren op het diepste punt van de goot conform het sjabloon (afbeelding 1).
- Opening uitsnijden (afbeelding 2).
- Opening 4 mm naar beneden drukken (afbeelding 3).
- Trechteruitloop erin hangen (afbeelding 4).



- Trechteruitloop aan de achterzijde van de goot vastmaken (afbeelding 5).

BAKGOOT

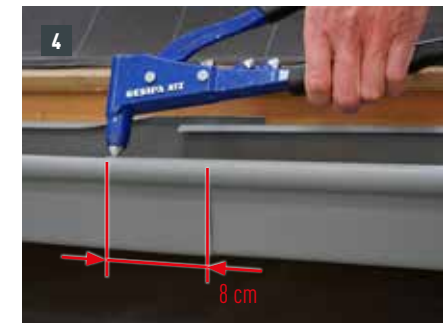
1 BAKGOOTVERBINDING LIJMEN

BAKGOOTVERBINDINGEN MET 1 TUBE SPECIALE LIJM

| Product | Verbindingen |
|-------------|--------------|
| Bakgoot 250 | ca. 22 |
| Bakgoot 333 | ca. 15 |
| Bakgoot 400 | ca. 12 |
| Bakgoot 500 | ca. 9 |

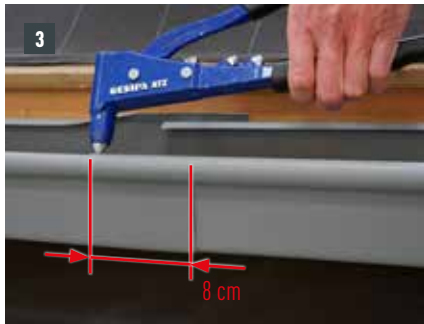
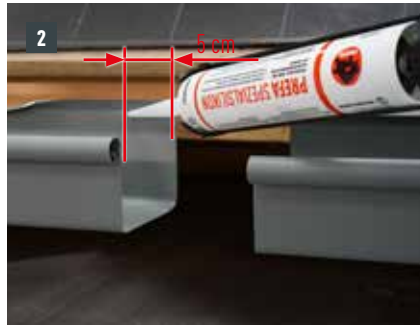


- Om de bakgootverbinding zo nauwkeurig mogelijk te maken, is het verstandig om de bovenste draaiende bakgootkraal los te draaien met de gootkraalopener van PREFA (afbeelding 1).
- Het te lijmen oppervlak met het meegeleverde schuurpapier schuren. Vervolgens bakgootuiteinden met het meegeleverde reinigingsmiddel schoonmaken. Wacht tot de verdampingstijd van 5 minuten voorbij is (afbeelding 2).



- Ongeveer 50 mm voor het einde van de goot met de speciale lijm van PREFA een lijfstreep van ca. 8 mm dik aanbrengen (afbeelding 3).
- Bakgoot ca. 80 mm overlappen en in elkaar draaien, een klinknagel op de bakgootkraal plaatsen (afbeelding 4).
- De achterste bakgootvouw sluiten. Als de lijmverbinding juist is aangebracht, moet de lijm aan de binnenkant zichtbaar worden (afbeelding 5).

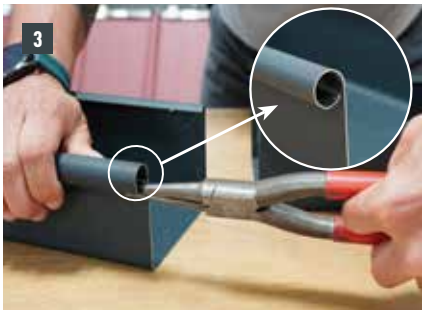
2 BAKGOOTVERBINDING RIVETEREN



- Om de bakgootverbinding zo nauwkeurig mogelijk te maken, is het verstandig om de erboven liggende bakgootkraal los te draaien met een gootkraalopener van PREFA (afbeelding 1).
- Breng op het gereinigde en droge bakgooteinde, 50 mm voor het einde, een streep (ca. 8 mm dik) aan van de speciale siliconen van PREFA (afbeelding 2).
- Bakgoot ca. 80 mm overlappen en in elkaar draaien, een klinknagel op de bakgootkraal plaatsen (afbeelding 3).
- De achterste bakgootvouw sluiten (afbeelding 4).

- Met gepatenteerde klinknagels van PREFA van 4 × 9,5 mm in kruissteek vernagelen (afbeelding 5).
 - Bakgoot 250: 6 st. klinknagels per naad
 - Bakgoot 333: 8 st. klinknagels per naad
 - Bakgoot 400: 10 st. klinknagels per naad
 - Bakgoot 500: 12 st. klinknagels per naad

3 VERBINDING ZONDER GOOTKRAALOPENER



- Om de verbinding zonder gootkraalopener te kunnen maken, wordt de onderliggende gootkraal 60 mm verlopend ingesneden (afbeelding 1 + 2).
- De kraal van de bovenliggende bakgoot wordt met behulp van een punttang 20 mm geopend (afbeelding 3).
- De achterste omslag moet met behulp van een plooitang ca. 80 mm verlopend worden geopend (afbeelding 4).

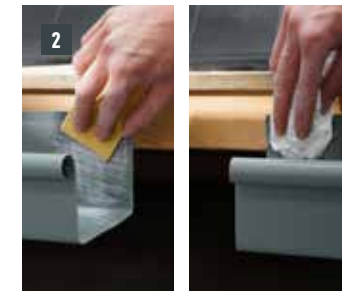


- Gootverbinding afdichten met de speciale lijmsset of speciale siliconen van PREFA. Vervolgens wordt de bakgoot met een overlap van 80 mm in elkaar gedraaid (afbeelding 5) en wordt de achterste omslag weer gesloten (afbeelding 6).

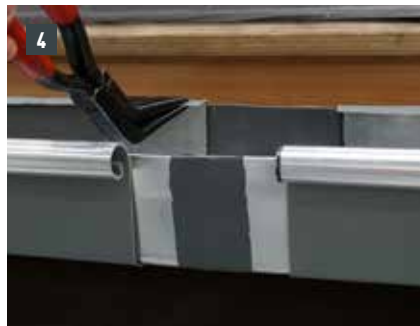
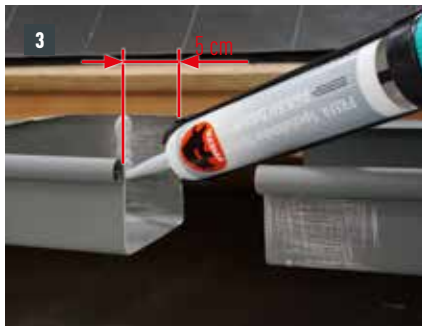
OPMERKING

Voor de verbinding van de bakgoot met een bakgoothoek gebruikt u de variant zonder gootkraalopener.

4 BAKGOOTVERBINDING DILATATIEMONTAGE



- Bakgoot voor de dilatatiemontage voorbereiden: Gootkraal op de bakgoot schuiven en achterste omslag van de bakgoot openen (afbeelding 1).
- Het te lijmen oppervlak met het meegeleverde schuurpapier schuren en met het meegeleverde reinigingsmiddel schoonmaken. Wacht tot de verdampingstijd van 5 minuten voorbij is (afbeelding 2).



- Aan beide uiteinden van de bakgoot met de speciale lijm van PREFA een lijmstreep van ca. 8 mm dik aanbrengen (afbeelding 3).
- Bakgootdilatatie erin draaien en de achterste bakgootvouw sluiten (afbeelding 4).
- Gootkraal over de bakgootdilatatie schuiven en aan één zijde met een klinknagel vastzetten (afbeelding 5).

LET OP

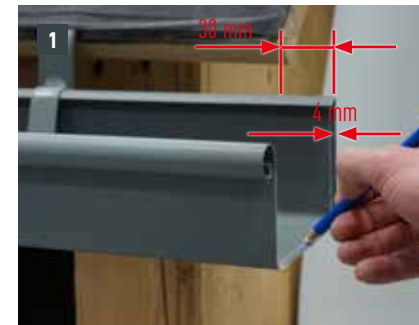
De gootkraal niet aan beide zijden riveteren aangezien daardoor de mogelijkheid tot uitzetten wordt geblokkeerd.

- De afdekkap voor de bakgootdilatatie inhaken en met de achterste bakgootomslag verlopend inkorten (afbeelding 6).

OPMERKING

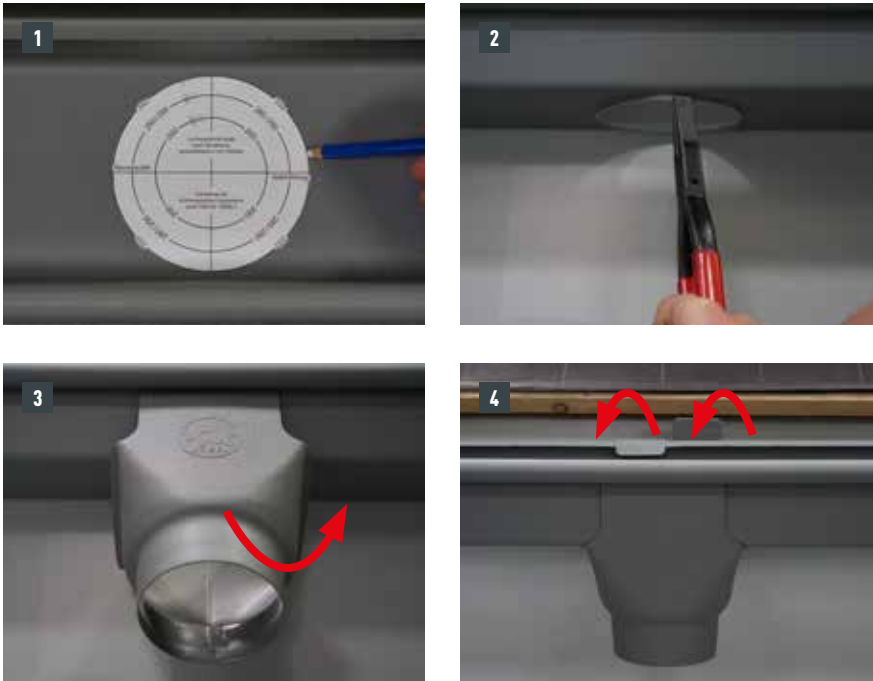
De verbinding kan worden gelijmd of geriveteerd.

5 MONTAGE KOPSCHOT BAKGOOT



- Bakgooteinde voor kopschot 4 mm markeren en naar buiten duwen, oversteek tot de dakrand ca. 30 mm (afbeelding 1).
- Met een hamer en slagijzer tot 90° buigen (afbeelding 2).
- Kopschot bakgoot dichtvouwen en met speciale siliconen of speciale lijm van PREFA afdichten (afbeelding 3).

6 MONTAGE TRECHTERUITLOOP



- Voor de trechteruitloop van de bakgoot een opening markeren op het diepste punt van de bakgoot conform het sjabloon (afbeelding 1).
- Opening uitsnijden en 4 mm naar beneden drukken (afbeelding 2).
- Trechteruitloop voor bakgoot erin hangen (afbeelding 3).
- Trechteruitloop voor bakgoot aan de achterzijde van de goot vastmaken (afbeelding 4).

ARDEENSE DAKGOOT

1 ARDEENSE DAKGOOT ALGEMEEN

Bij het plannen van dakgoten dient erop te worden gelet dat deze zich ter hoogte van de dakbedekking boven het eronder doorlopende onderdak of boven het ventilatieniveau bevinden.

De randplaten moeten conform ÖNORM B 3521-1 tot een snede van 500 mm in secties tot 3 m lengte worden gepland en tot een snede van 800 mm in secties tot 1 m lengte. Boven snedes van 800 mm gelden de voorschriften voor felsbedekkingen.

De randplaat moet ten minste 15 cm achter het bovenliggende gebied van de Ardeense dakgoot liggen en moet een snede hebben van ten minste 400 mm.

Als de dakhelling minder is dan 25° moeten de randplaten aan de dakzijde een opstaande rand hebben van minimaal 15 mm.



Afbeelding 3 · Ardeense dakgoot

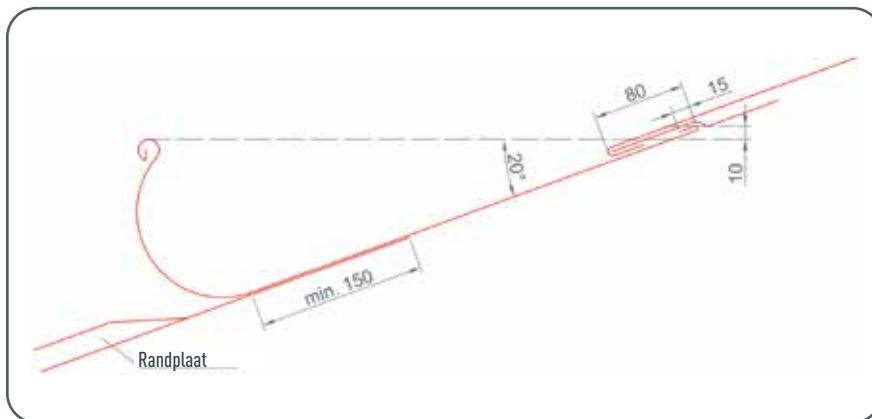
1.1 MINIMALE DAKHELLING EN VERLOOP

De Ardeense dakgoot van PREFEA moet over het algemeen met een minimale helling van 3 mm/m worden gepland. In speciale gevallen kan de Ardeense dakgoot van PREFEA echter ook zonder helling worden gepland.

OPMERKING

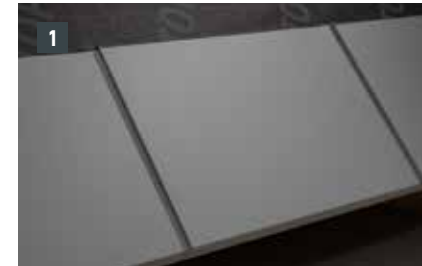
Als de hellingsgraad wordt verminderd, dient rekening te worden gehouden met meer moeite op het gebied van reiniging en onderhoud.

Er dient op te worden gelet dat de gootomslag aan de dakzijde 10 mm hoger ligt dan de voorzijde van de dakgoot. Dit resulteert voor de Ardeense dakgoot van PREFEA in een minimale dakhelling van 20° (zie afbeelding 4).



Afbeelding 4 • Minimale dakhelling Ardeense dakgoot PREFEA

2 MONTAGE RANDPLAAT

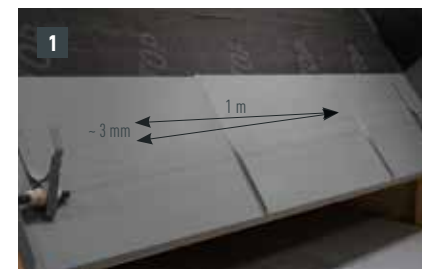


- De randplaat conform nationale normen en technische regels monteren (afbeelding 1).
- De vouwen aan het einde van de bovenzijde naar buiten vouwen (afbeelding 2).

OPMERKING

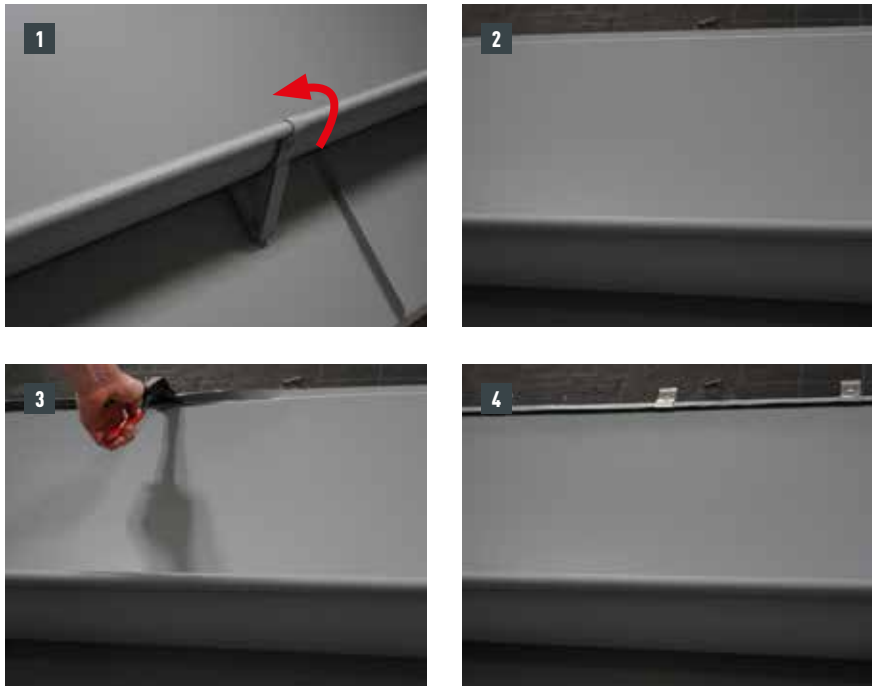
De vouw zo ver omvouwen dat de Ardeense dakgoot minimaal 15 cm op de randplaat rust. Rekening houden met de helling.

3 MONTAGE DAKGOOTHAAK



- De hoogste en laagste dakgoothaken vastzetten. Dakgoothaken zoals gewoonlijk op de spantafstand vastzetten (verloop ca. 3 mm per meter) (afbeelding 1).
- Het touw in de waterloop en aan de voorzijde van de dakgoothaak spannen. Dakgoothaak langs het touw op de helling monteren (afbeelding 2).

4 MONTAGE ARDEENSE DAKGOOT



- Ardeense dakgoot plaatsen en veren van de dakgoothaken sluiten. Te beginnen op het laagste punt. De dakgootverbinding moet in de richting van de helling overlappen (afbeelding 1).
- Ardeense dakgoot aan de bovenkant op de gewenste lengte afknippen (afbeelding 2).

LET OP

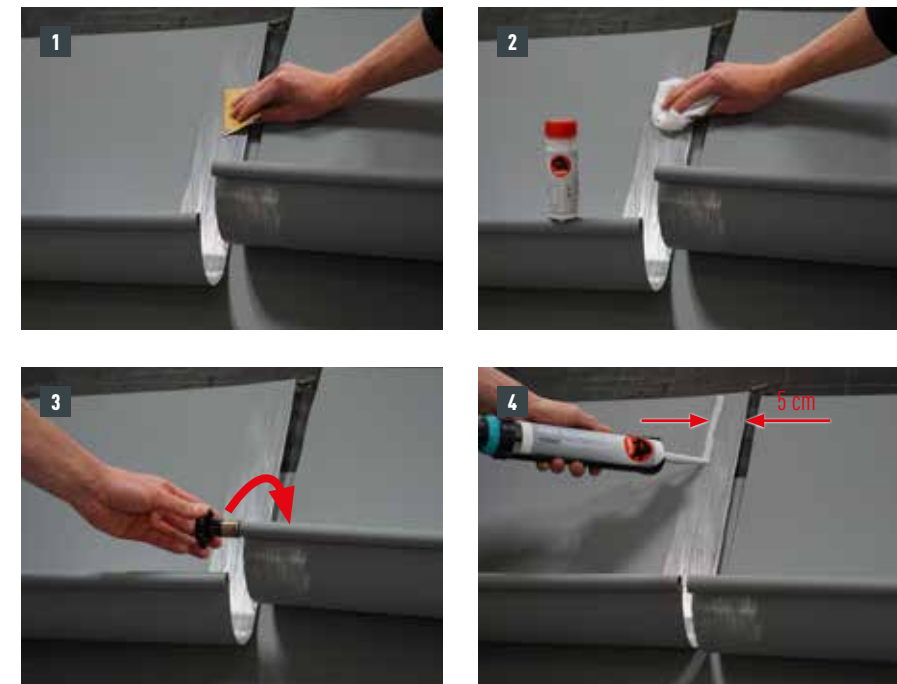
Er dient op te worden gelet dat de gootomslag aan de dakzijde 10 mm hoger ligt dan de voorzijde van de dakgoot.

- Vouw voorbereiden en omvouwen (afbeelding 3).
- Vouw met behulp van klangen vastzetten (afbeelding 4).

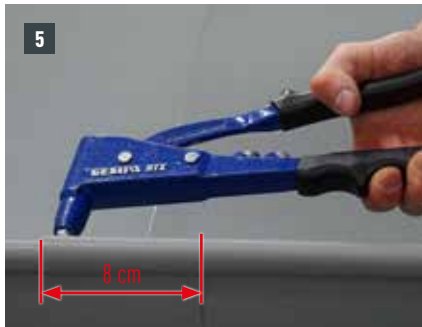
5 DAKGOOTVERBINDING LIJMEN

DAKGOOTVERBINDINGEN MET 1 TUBE SPECIALE LIJM

| Product | Verbindingen |
|------------------|--------------|
| Ardeense dakgoot | ca. 5 |



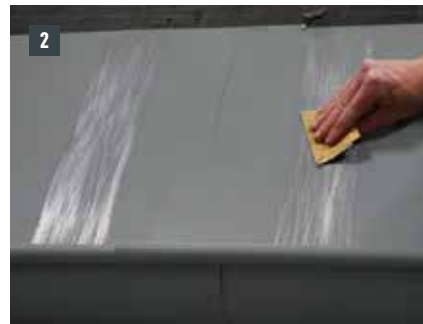
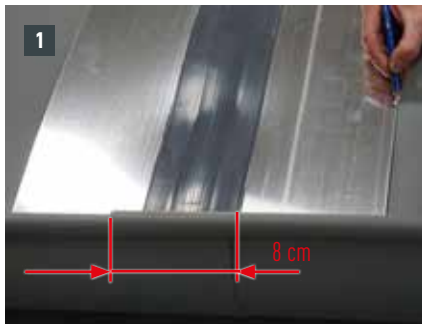
- Het overlappende gebied (ca. 8 cm) aan de boven- en onderzijde van de Ardeense dakgoot markeren en schuren (afbeelding 1).
- De geschuurde, te lijmen oppervlakken met PREFA-lijmreiniger schoonmaken. Wacht tot de verdampingstijd van 5 minuten voorbij is (afbeelding 2).
- De bovenste, draaiende dakgootkraal met de PREFA-gootkraalopener opendraaien om het later in elkaar draaien gemakkelijker te maken (afbeelding 3).
- Ongeveer 50 mm voor het einde van de goot met de speciale lijm van PREFA een lijmstreep van ca. 8 mm dik aanbrengen (afbeelding 4).



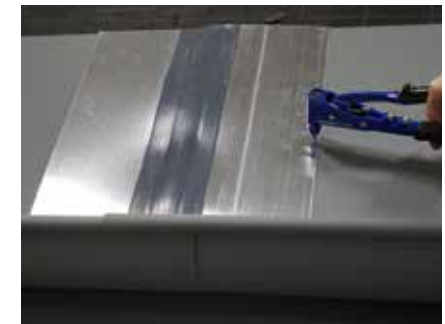
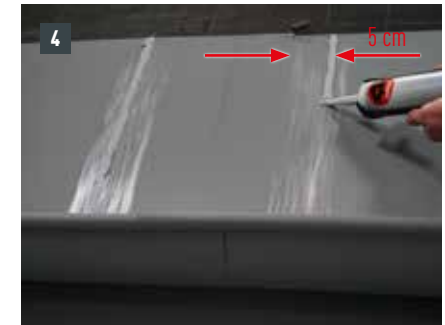
- Ardeense dakgoot in elkaar draaien (overlapping \sim 8 cm) (afbeelding 5).
- Klinknagel op de gootkraal plaatsen om te bevestigen. De Ardeense dakgoot in het midden met een extra klinknagel vastzetten (afbeelding 6).

De Ardeense dakgootverbinding kan ook als geriveteerde verbinding worden gemaakt met 20 stuks PREFA-patentklinknagels van 4 x 9,5 mm in kruissteek en worden afgedicht met de speciale siliconenkit van PREFA.

6 DAKGOOTVERBINDING DILATATIEMONTAGE



- Dakgootkraal voorbereiden en de te verbinden Ardeense dakgoten in elkaar draaien – overlapping ca. 8 cm (afbeelding 1).
- Het te lijmen oppervlak voor de dakgootdilatactie op de Ardeense dakgoten markeren (breedte ca. 6 cm) en schuren (afbeelding 2).

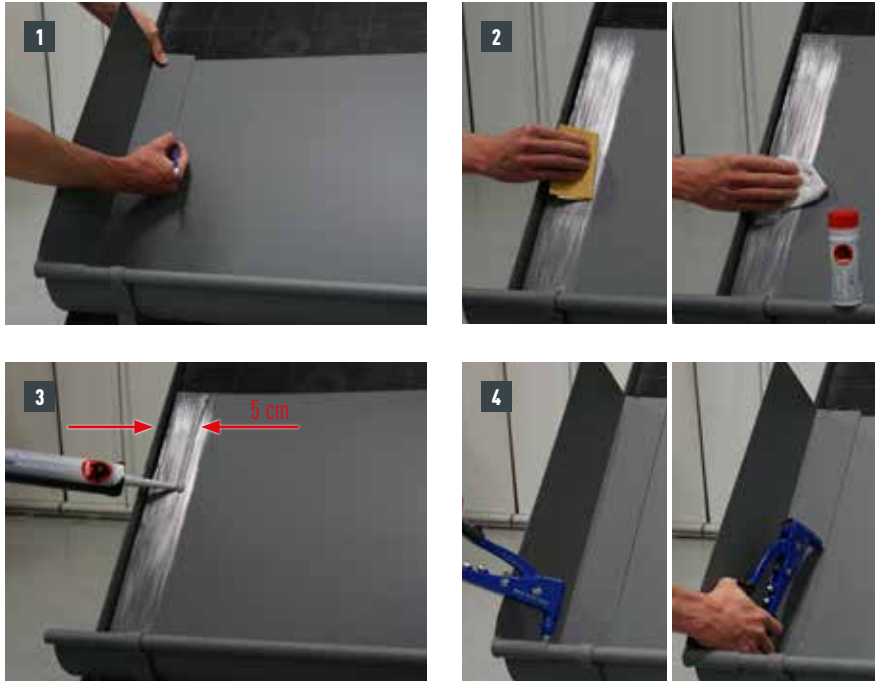


- De geschuurde delen met het meegeleverde reinigingsmiddel schoonmaken. Wacht tot de verdampingstijd van 5 minuten voorbij is (afbeelding 3).
- Met de speciale lijm van PREFA een lijmstreep van ca. 8 mm dik aanbrengen (afbeelding 4).
- De dakgootdilatactie in het voorbereide gedeelte plaatsen en met een klinknagel op de gootkraal en in het midden van het draagvlak (in de richting van de spanten) bevestigen (afbeelding 5).

OPMERKING

De verbinding kan worden gelijmd of geriveteerd. Geriveteerde verbindingen moeten aanvullend met speciale siliconenkit van PREFA worden afgedicht.

7 MONTAGE KOPSHOT ARDEENSE DAKGOOT



- Kopschot Ardeense dakgoot bevestigen en overlapping markeren (afbeelding 1).
- Het overlappende gedeelte aan de bovenzijde van de Ardeense dakgoot en aan de onderzijde van het kopschot schuren en schoonmaken met PREFA-lijmreiniger. Wacht tot de verdampingstijd van 5 minuten voorbij is (afbeelding 2).
- Met de speciale lijm van PREFA een lijmstreep van ca. 8 mm dik aanbrengen (afbeelding 3).
- Het kopschot plaatsen en met een klinknagel op de gootkraal en in het midden van het draagvlak (in de richting van de spanten) bevestigen (afbeelding 4).

AFVOERBUIS

1 MONTAGE VAN DE PIJPBEUGELS

De afvoerbuisc wordt met pijpbeugels gemonteerd. Afhankelijk van de ondergrond (geveloppervlak) moeten geschikte bevestigingsmiddelen voor de pijpbeugels worden gekozen.

De pijpbeugels dienen zo te worden gemonteerd dat er een afstand van minimaal 20 mm is tussen de achterzijde van de buisc en de gevel. De afstand tussen de pijpbeugels onderling mag niet meer zijn dan 2 meter.

Afdekkappen voor inslagpennen kunnen de volgende functies vervullen:

- Afdekken van versleten pijpbeugelgaten.
- Dienstdoen als druppelrand voor het geval er water langs de inslagpen loopt.

OPMERKING

Indien nodig dienen de afdekkappen naar de gevel toe te worden afgedicht (bijv. speciale siliconen of speciale lijm onder de afdekkap) om te zorgen voor bescherming tegen slagregen.

2 PIJPBEUGELHOUDER VOOR WDVS

Voor gebruik bij nog niet afgewerkte WDVS-gevels (verkrijgbaar voor isolatiediktes van 100 – 180 mm en 180 – 260 mm).



Afbeelding 5 • PREFA-pijpbeugelhouder voor WDVS



- Positie van de pijpbeugelhouder bepalen en markeren. Houd een verticale, op één lijn liggende uitvoering in acht (afbeelding 1).
- De gemarkeerde plaatsen voorboren (boor Ø 8 mm) (afbeelding 2).

OPMERKING

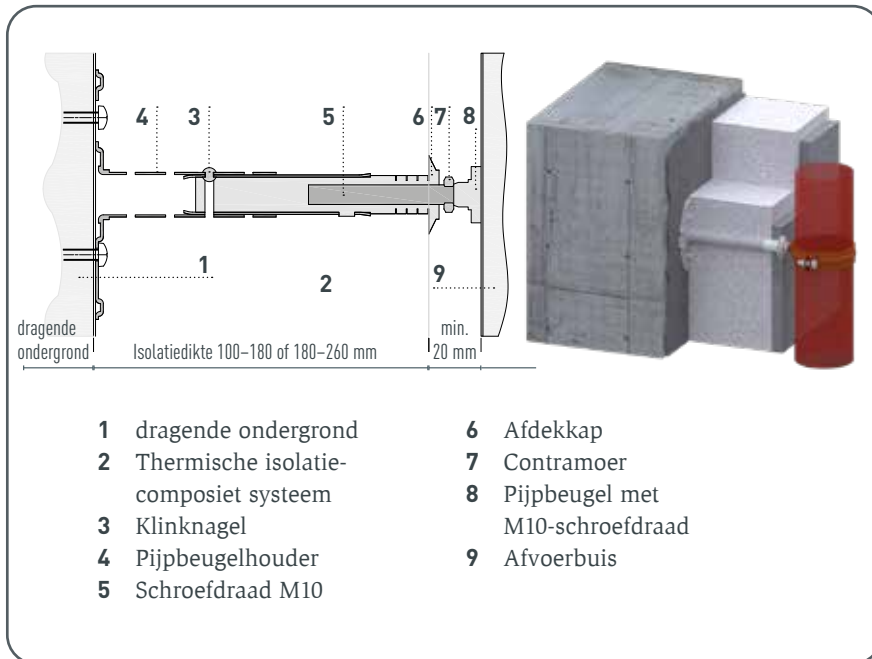
Rekening houden met de minimale afstand tot dragende buitenhoeken en raamopeningen (minimaal 100 mm).



- De pluggen er volledig inslaan (afbeelding 3).
- Pijpbeugelhouder op de betreffende isolatiedikte afstellen en met de meegeleverde klinknagel (Ø 4 mm) vastzetten (afbeelding 4).
- Pijpbeugelhouder met de meegeleverde schroeven (Torx TX 25) monteren (afbeelding 5).
- Afdekkap over de gemonteerde pijpbeugelhouder schuiven en de contraoer op de inslagpen schroeven (afbeelding 6).



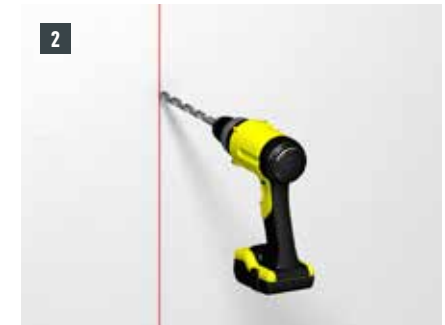
- Pijpbeugel met M10-schroefdraad op de pijpbeugelhouder vastschroeven. De afstand van de buis tot het afgewerkte geveoppervlak moet minimaal 20 mm zijn (afbeelding 7).
- Compleet gemonteerde pijpbeugel op het warmte-isolatie composietsysteem (afbeelding 8).



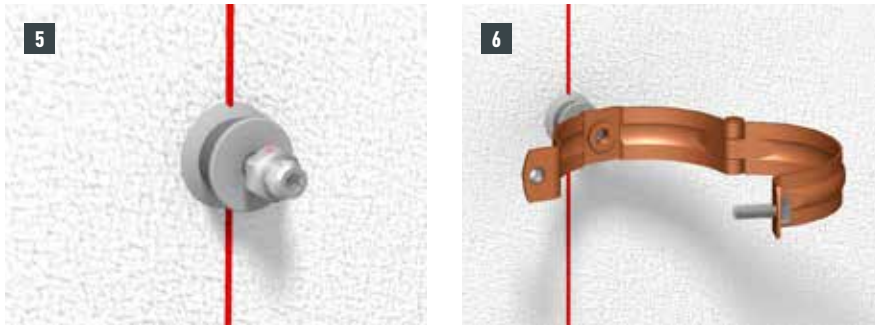
Afbeelding 6 - Pijpbeugelhouder voor WDVS

3 PIJPBEUGELPLUG

Voor gebruik bij bestaande WDVS-gevels (isolatiedikte van 50 – 200 mm mogelijk, min. verankeringsdiepte in het metselwerk: 70 mm).



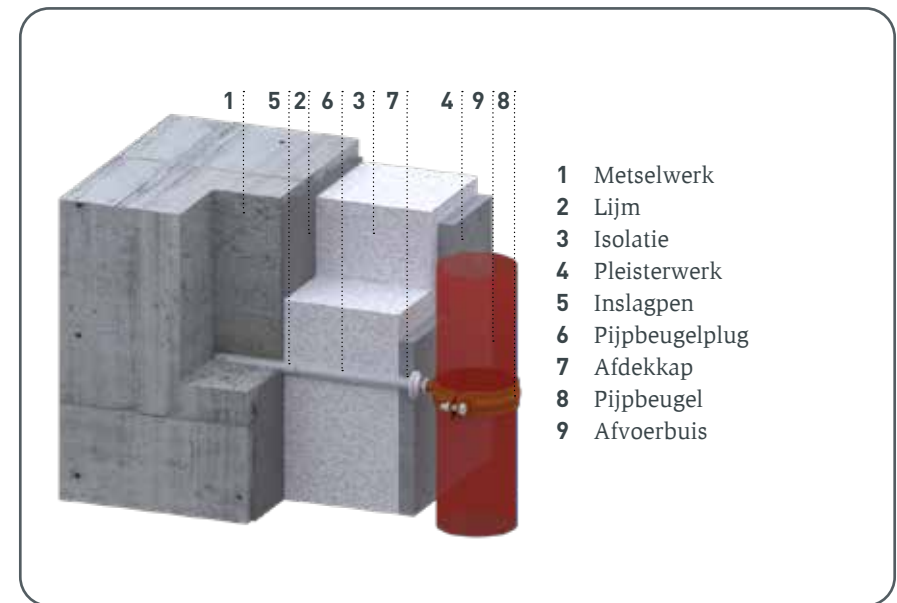
- Positie van de pijpbeugelplug bepalen en markeren. Houd een verticale, op één lijn liggende uitvoering in acht. Houd rekening met de minimale afstand tot dragende buitenhoeken en raamopeningen. In randgebieden (bijv. de hoek van een muur) moet de plug zo ver worden ingedrukt dat de uitzetting parallel naar de rand werkt (afbeelding 1).
- De gemarkeerde plaatsen voorboren met een boor van $\varnothing 10$ mm conform de lengte van de pijpbeugelplug. Minimale verankeringsdiepte in het metselwerk 70 mm (afbeelding 2).
- De pijpbeugelplug erin slaan, totdat deze gelijk ligt met de gevel (afbeelding 3).
- De afdekkap over de inslagpen schuiven en ter bescherming tegen slagregen met een speciale lijm aan de gevel vastlijmen (afbeelding 4).



- De inslagpen in de pijpbeugelplug schroeven (met Torx TX 25 of SW13) (afbeelding 5).
- De pijpbeugel of vierkante buisklem op de PREFA-inslagpen schroeven (afbeelding 6).

OPMERKING

De afstand van de PREFA-afvoerbuis tot het geveoppervlak moet minimaal 20 mm zijn. Houd een afstand van minimaal 45 mm aan tussen de muur en de vierkante buis wanneer er een vierkante buis wordt gebruikt.



- 1 Metselwerk
- 2 Lijm
- 3 Isolatie
- 4 Pleisterwerk
- 5 Inslagpen
- 6 Pijpbeugelplug
- 7 Afdekkap
- 8 Pijpbeugel
- 9 Afvoerbuis

Afbeelding 7 · Pijpbeugelplug

4 WANDMONTAGEPLAAT



Afbeelding 8 • Wandmontageplaat

Voor gebruik op metalen gevels en ondergronden (aluminium composietplaat, trapeziumvormige gevel, gevormde buizen).

OPMERKING

Bevestigingsmateriaal niet bij de levering inbegrepen. Gebruik schroeven of klinknagels die geschikt zijn voor de ondergrond.

5 INSLAGPEN



Afbeelding 9 • Inslagpen

Voor gebruik in beton, baksteen en hout. Lengte 140/200/330 mm. Markeren, met een Ø 5 mm voorboren, afdekkap erover trekken en met TX 25 vastschroeven.

Indien nodig dienen de afdekkappen naar de gevel toe te worden afgedicht (bijv. speciale siliconen of speciale lijm onder de afdekkap) om te zorgen voor bescherming tegen slagregen.

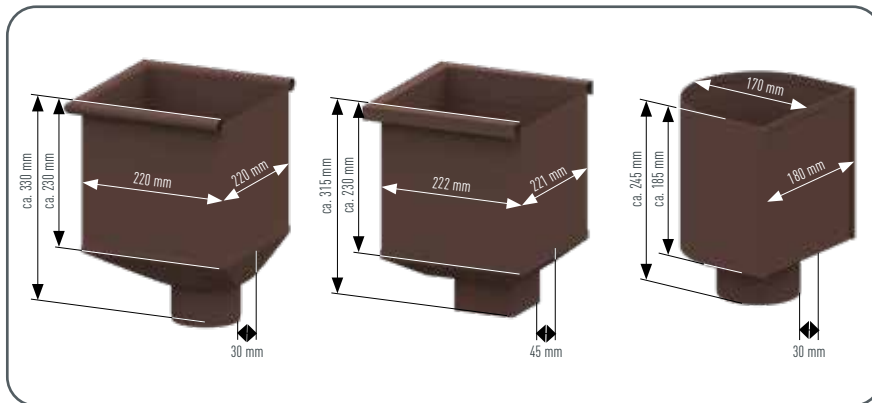
OPMERKING

Wees extra voorzichtig bij het voorboren van zandgebonden ondergronden.

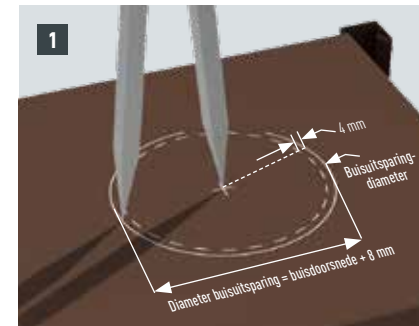
6 VERGAARBAK

Vergaarbakken dienen met geschikte bevestigingsmiddelen aan de gevel te worden gemonteerd. De bevestigingsmiddelen moeten aan de betreffende ondergrond worden aangepast.

Dankzij het aanbrengen van de afdichting wordt voorkomen dat er water aan de achterzijde van de vergaarbak kan ontsnappen.



Afbeelding 10 · Afmetingen PREFA-vergaarbak



- Buisdoorsnede inclusief speling voor de afdichting aan de achterzijde van de vergaarbak markeren en uitsnijden (afbeelding 1).

Speling voor de afdichting:

- In de doorsnede: 8 mm
- In de straal: 4 mm
- Duw de meegeleverde afdichting op de snijrand, beginnend aan de bovenzijde van de vergaarbak. De voeg moet aan de bovenzijde zitten. Kort vervolgens de afdichting tot de juiste lengte in (afbeelding 2).

OPMERKING

Maximale diameter: 120 mm

- Compleet gemonteerde afdichting met aangesloten buis (afbeelding 3).

7 MONTAGE AFVOERBUIS



- Afvoerbuïs voor zwanenhals opmeten. De zwanenhals aan de trechteruitloop vastmaken (afbeelding 1).
- Pijpbeugels aan de muur monteren. Per buïstraject dienen minimaal 2 pijpbeugels te worden gemonteerd. De afstand tussen de pijpbeugels onderling mag niet meer zijn dan 2 meter. De afstand van de buïis tot het afgewerkte geveloppervlak moet minimaal 20 mm zijn (afbeelding 2).

8 PREFE-WATERVERZAMELAAR

De regenwaterverzamelaar is een handig hulpmiddel om optimaal gebruik te maken van natuurlijke hulpbronnen!

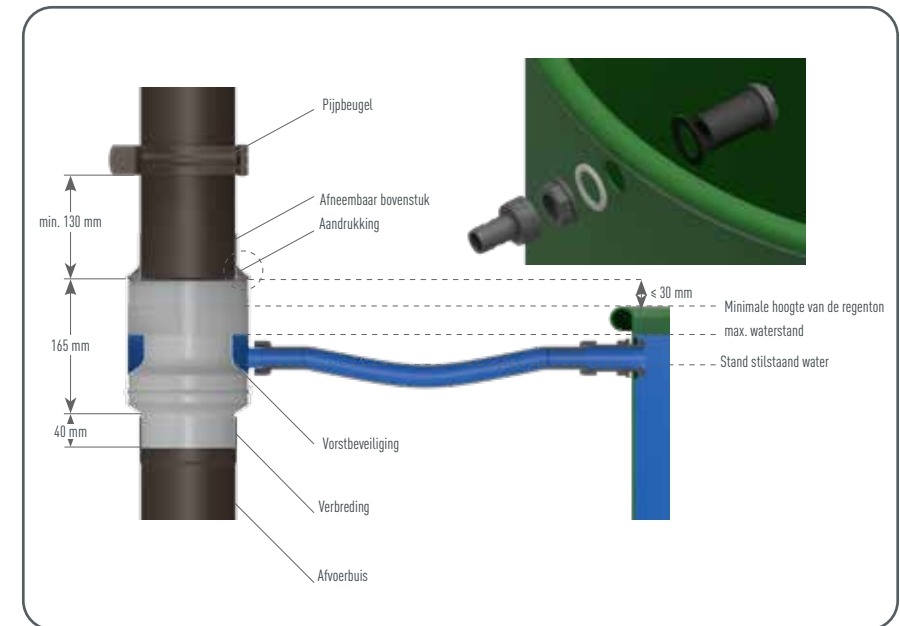
Dankzij de regenwaterverzamelaar wordt de regenton bij neerslag direct via de afvoerbuïis gevuld met regenwater. Het water wordt tot de gewenste hoogte opgevangen.



Afbeelding 11 • Waterverzamelaar

9 MONTAGE

- Zoek een horizontale en stevige ondergrond voor de regenton direct naast de afvoerbuis.
- Een uitsparing van 165 mm in de afvoerbuis maken. De bovenkant van de uitsparing bevindt zich ca. 30 mm (of minder) boven de rand van de regenton. De daarboven liggende pijpbeugel moet een minimale afstand van 130 mm tot de uitsparing hebben.
- Het afneembare bovendeel op de bovenste afvoerbuis plaatsen en naar boven schuiven. Vervolgens de rand van de bovenste afvoerbuis naar buiten duwen.
- De onderste afvoerbuis 40 mm breder maken.
- De waterverzamelaar via de afvoerbuis omhoog leiden en vervolgens naar beneden duwen in de verbrede afvoerbuis.
- Het afneembare bovendeel tenslotte weer naar beneden schuiven op de waterverzamelaar. Het bovenste deel van de verzamelaar niet vastzetten, aangezien de verzamelaar dan niet kan worden verwijderd voor reiniging.
- Gat voor de inlaatopening van de ton ter hoogte van de slangopening van de waterverzamelaar markeren. Vervolgens het gat in de ton boren (Ø 33 mm) en de slangaansluiting in de regenton monteren.



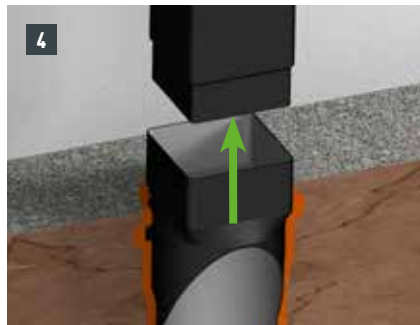
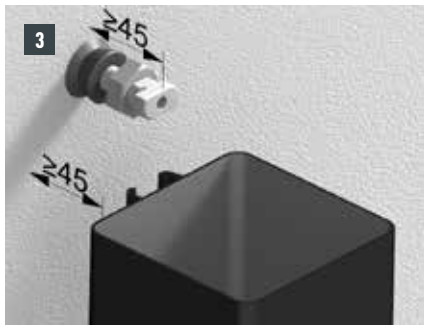
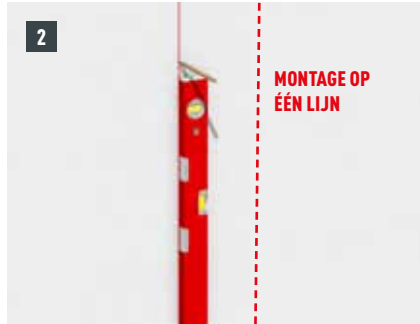
Afbeelding 12 · Waterverzamelaar

- Aansluiting op de regenton:
slangaansluiting op de waterverzamelaar schroeven en vervolgens een standaard tuinslang van 25 mm of 1" (niet meegeleverd) bevestigen.

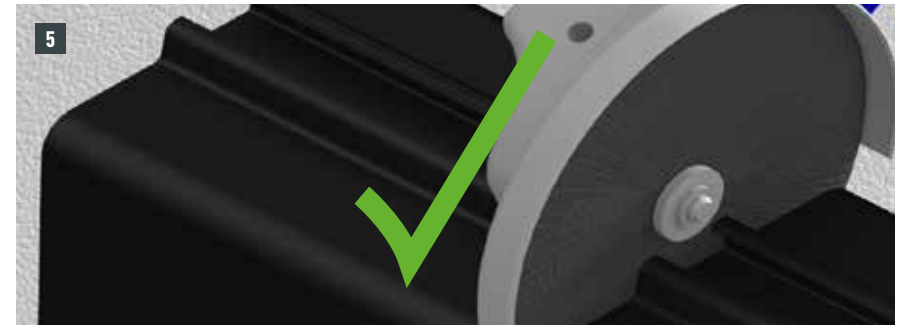
OPMERKING

Bladeren, vuil en, indien nodig, ijs en sneeuw dienen regelmatig uit de waterverzamelaar te worden verwijderd, afhankelijk van hoe vuil hij is. Om vorstschade te voorkomen, dient in de winter de slangaansluiting te worden verwijderd en de waterverzamelaar te worden afgesloten met de meegeleverde schroefdop.

VIERKANTE BUIS



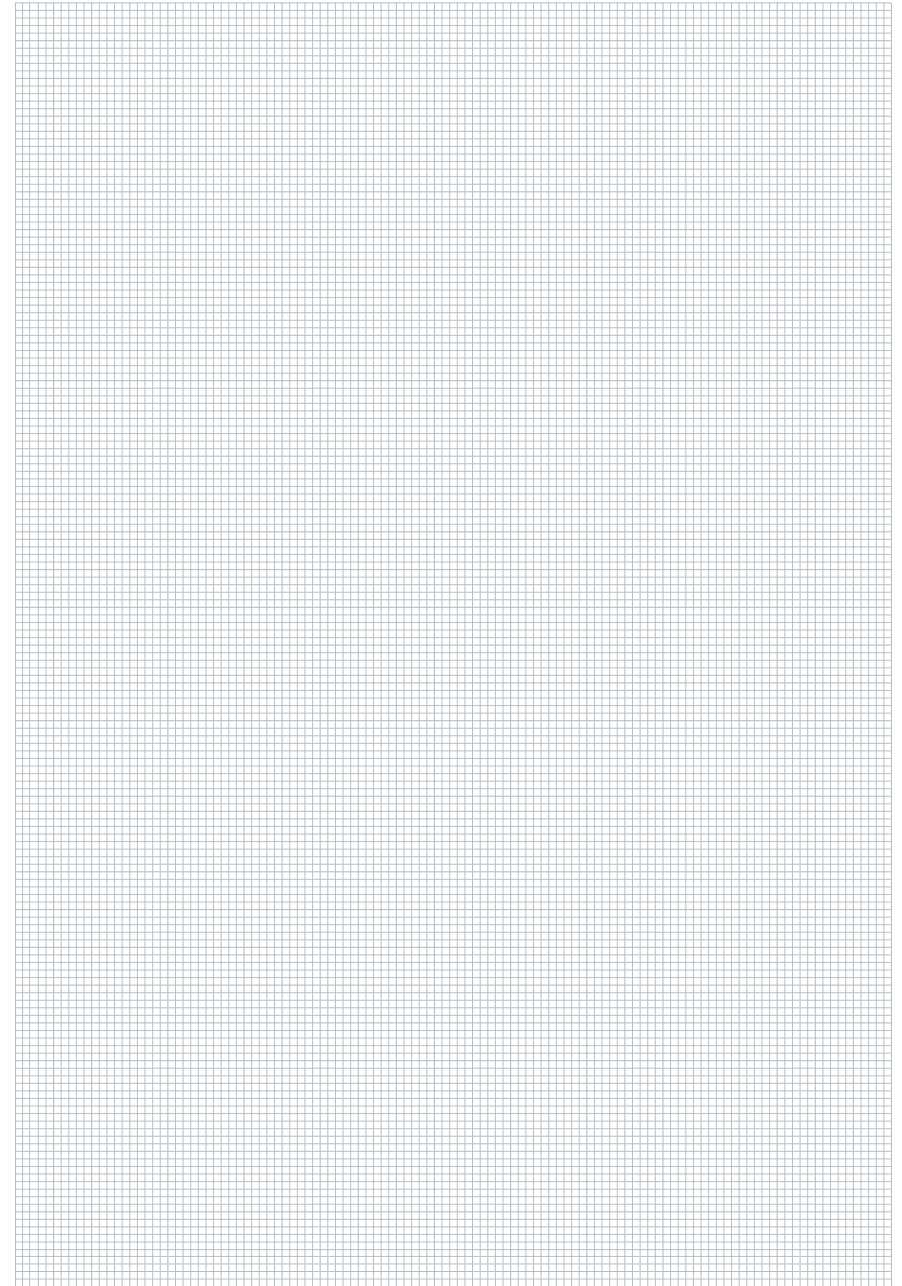
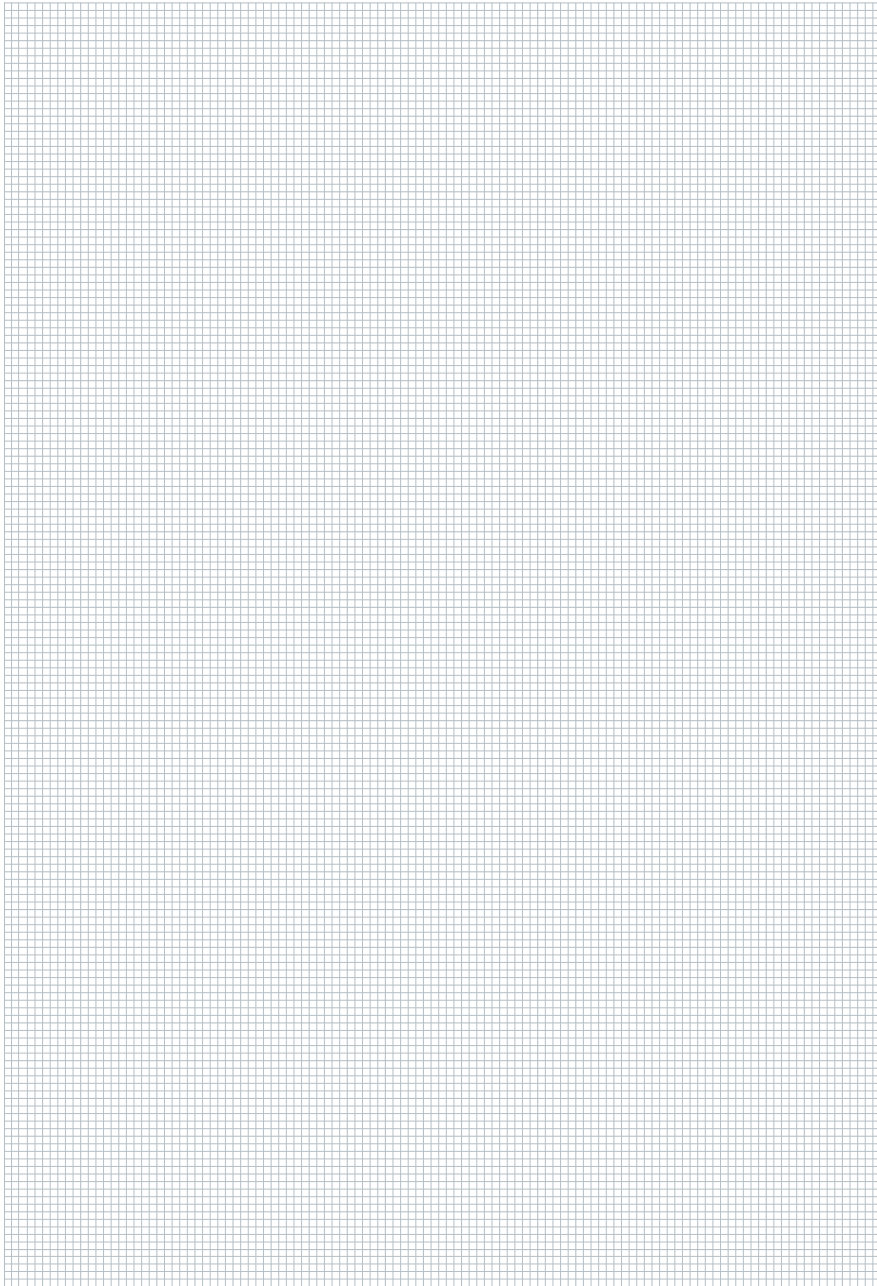
- De trechteruitloop voor de vierkante buis loodrecht boven de rioolaansluiting plaatsen (afbeelding 1).
- De bevestigingsklemmen in een rechte lijn monteren. Per buistraject dienen minimaal 2 bevestigingsklemmen te worden gemonteerd. De afstand tussen de bevestigingsklemmen onderling mag niet meer zijn dan 2 meter (afbeelding 2).
- Een afstand van minimaal 45 mm aanhouden tussen de muur en de vierkante buis (afbeelding 3).
- De mof van de vierkante buis helemaal naar beneden in de rioolbuis duwen en de vierkante buis monteren. Tot slot de mof van de vierkante buis omhoogschuiven en aan de vierkante buis van PREFA vastmaken (afbeelding 4).



- De vierkante buis altijd inkorten aan de zijde waar GEEN versmalling is. Als de versmalling (taps) wordt afgesneden, is het verbinden van de buizen door ze in elkaar te steken niet meer mogelijk.

OPMERKING

De vierkante buis is in veel verschillende lengtes verkrijgbaar. Let al bij het bestellen op de juiste lengte zodat u niet te veel snijafval hebt tijdens het werken.





STERK ALS EEN STIER
DAK • GEVEL • SOLAR

WIJ BELOVEN EEN STERK RESULTAAT.

- Aluminium, het sterke materiaal dat generaties lang meegaat
- Perfect op elkaar afgestemde totaalsystemen
- Meer dan 5.000 producten in diverse kleuren en vormen
- Tot 40 jaar garantie op materiaal en kleur*
- Persoonlijke en allesomvattende service bij alle stappen

NEEM CONTACT OP MET ONS.

* U vindt meer informatie over materiaal- en kleurgarantie op www.prefa.com/garantie.