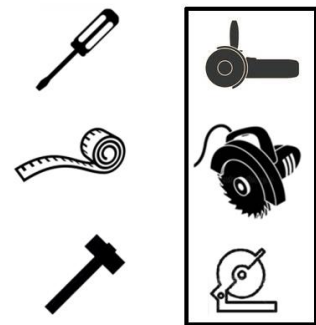
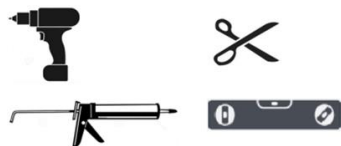


Lees voordat u begint met de montage deze handleiding aandachtig door!



Optional



## Randvoorwaarden

Voor een correcte montage dienen de volgende randvoorwaarden in acht te worden genomen.

*Muur:* Zorg ervoor dat de muur waaraan de overkapping wordt gemonteerd gemaakt is van steen of andere harde steenachtige materialen. De meegeleverde bevestigingsmaterialen zijn alleen geschikt voor de hier beschreven muursoorten. Neem bij afwijkingen contact op met uw leverancier.

*Grond:* De grond ter hoogte van de staanders dient stevig te zijn om verzakken te voorkomen. Aangestampt zand in combinatie met de betonnen poer verdiend de voorkeur. Indien nodig kan bijvoorbeeld een ingegraven grindtegel als ondergrond voor de betonpoer worden genomen. De maximaal uitgeoefende bodembelasting onder extreme omstandigheden bedraagt 5200 kg/m<sup>2</sup>.

*Sneeuw:* In gebieden met veel sneeuwval dient er zorg te worden gedragen dat de maximale sneeuwlaag op de overkapping niet meer dan 30cm bedraagt. Mocht deze waarde worden overschreden dan dient men de sneeuw te verwijderen. Neem hiervoor maatregelen zodat dit later eenvoudig kan worden uitgevoerd.

*Veiligheid:* Werk altijd op een veilige manier. Zorg voor een stevige ondergrond bij gebruik van ladders en trappen. Gebruik gehoor- en gezichtsbescherming tijdens het zagen van de materialen. Bij glas altijd handschoenen en een veiligheidsbril gebruiken. Gebruik daarnaast werkschoenen ter bescherming van de voeten.

## Aandachtspunten





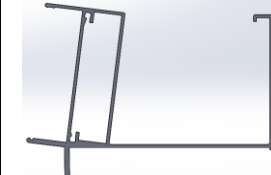
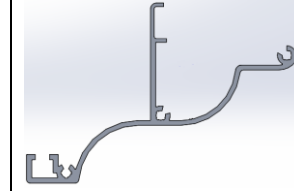


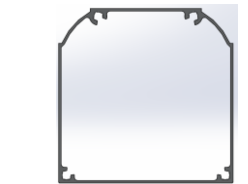
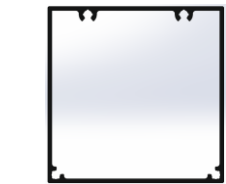




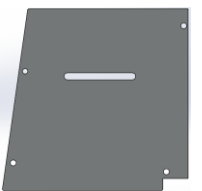

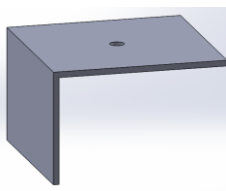
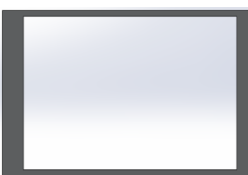
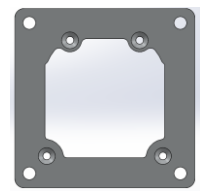


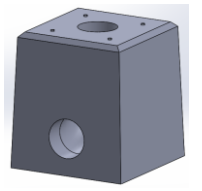
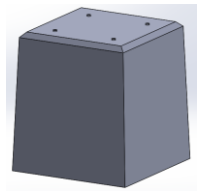
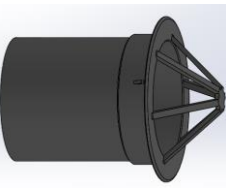

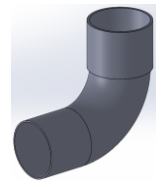
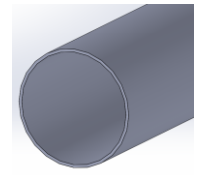
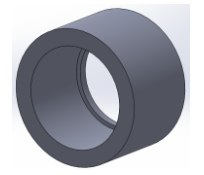


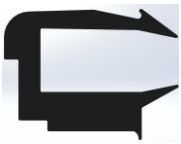


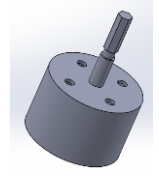

- Controleer elk onderdeel voor montage op schade. Indien van toepassing, maak foto's van de schade en neem contact op met uw leverancier
- Voor behoud van de CE conformiteit alsmede de garantie dient u de handleiding exact te volgen. Afwijken hiervan zorgt voor het vervallen van de garantieregeling en CE conformiteit.
- Voor behoud van CE conformiteit mag de overkapping uitsluitend in gebieden worden geplaatst waarin Sneeuwzone 1 (>65kg/m<sup>2</sup>) van toepassing is. In praktijk zal dit geheel Nederland bevatten.
- Zorg voor een goede aarding van de overkapping indien deze van verlichting wordt voorzien. Gebruik hiervoor een zelf tappende schroef aan de binnenkant van het muurprofiel
- Wanneer de overkapping dicht tegen een zijmuur wordt geplaatst monteer dan bij stap 38 eerst het gootplaatje uit stap 6.
- Bij gekoppelde goten dient altijd een staander onder de "koppeling" te worden geplaatst. De beide goten dienen symmetrisch te worden ingekort.
- In bovenstaande staander kan geen hemelwaterafvoer worden geplaatst.
- Houdt rekening met het uitzetten van de materialen wanneer de overkapping strak tussen bestaande bebouwing wordt geplaatst. Houdt aan weerszijden minimaal 5 mm speling aan.
- Gebruik alleen de bevestigingsmaterialen die bij de overkapping worden geleverd. Deze materialen zijn geselecteerd vanwege hun sterkte en eigenschappen in combinatie met aluminium.

## Onderhoud en Reiniging

- Door de combinatie van aluminium voorzien van poedercoating is uw overkapping zeer onderhoudsvrij. Periodiek even schoonmaken met een niet agressief sopje, bijvoorbeeld zeepsop volstaat. De dakplaten kunnen eventueel worden schoongespoten met een hogedrukreiniger. Zorg ervoor dat bij het betreden van het dak nooit direct op de beplating wordt gelopen. Leg een brede plank neer voor het verdelen van de krachten en ter voorkoming van lakschade.
- Indien er lakschade ontstaat kunt u deze eenvoudig verhelpen met een lakstift, verkrijgbaar via uw leverancier.

## Benaming van de onderdelen\*

\*Werkelijke inhoud is afhankelijk van de gekozen overkapping

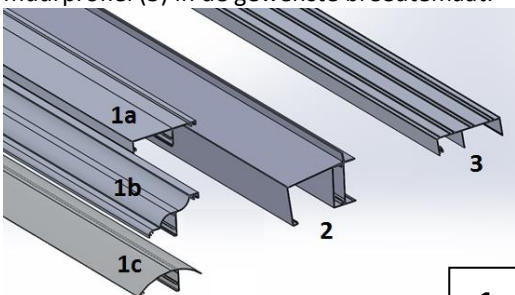
|   |   |   |  |  |  |   |
|---|---|---|--|--|--|---|
| Tussenligger<br>              | Zijligger<br>                                  | Bovenlijst<br>               | Muurprofiel<br>        | Goot<br>              | Sierlijst klassiek<br>      | Sierlijst rond<br>               |
| Sierlijst vierkant<br>        | Staander klassiek<br>                          | Staander vierkant<br>        | Neusprofiel<br>        | Kliklijst<br>         | Gootplaatje klassiek<br>    | Gootplaatje rond<br>             |
| Gootplaatje vierkant<br>     | Muurplaatje<br>                                | Plaatstopper<br>             | Verstevigingskoker<br> | Voetplaat<br>         | Ophoogprofiel<br>           | Verstevigingsstrip (getoogd)<br> |
| Betonpoer met HWA<br>      | Betonpoer<br>                                | Gootuitloop<br>            | Bladvanger<br>      | 90 graden bocht<br> | Hemelwaterafvoer pijp<br> | Verloop 80/60<br>              |
| Rubber voor muurprofiel<br> | Rubber voor liggers en onder neusprofiel<br> | Opvulrubber glaspaneel<br> | Polycarbonaat<br>    | Dakglas<br>         | Gatenzaag 60mm<br>        | Bufix- en Buseal tape<br>      |

## Volg onderstaande stappen wanneer de breedte van de overkapping aangepast dient te worden Ga door naar stap 5 indien niet van toepassing



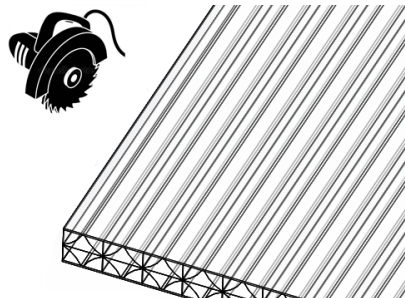
Een kap met glazen dak kan niet worden aangepast! Ga in dat geval door naar stap 9

Leg de profielen klaar zoals op de afbeelding en zaag de sierlijst (1), de goot (2) en het muurprofiel (3) in de gewenste breedtemaat.



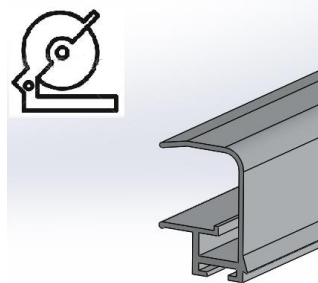
1

Deel de ingekorte maat uit stap 1 door 2 en kort 2 polycarbonaat platen in de breedte in met deze maat en laat tijdens het zagen de folie op de plaat.



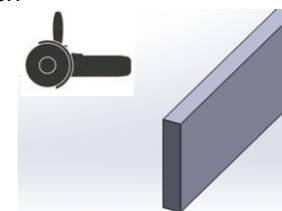
2

Kort 2 U-profielen 935mm en 2 U-profielen 980mm in met de ingekorte maat van de dakplaat uit stap 2.



3

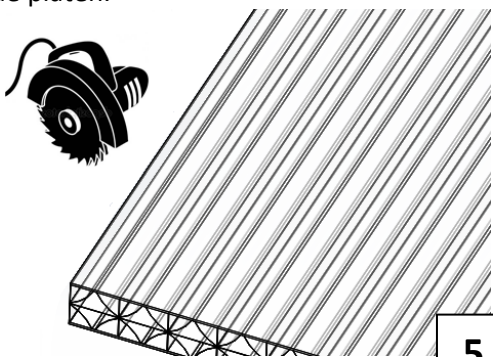
Indien van toepassing; kort de stalen strip in tot de lengte uit stap 1 minus 10mm. Braam de scherpe uiteinden af. Kort een getoogde strip vanaf beide uiteinden in om de juiste kromming te behouden



4

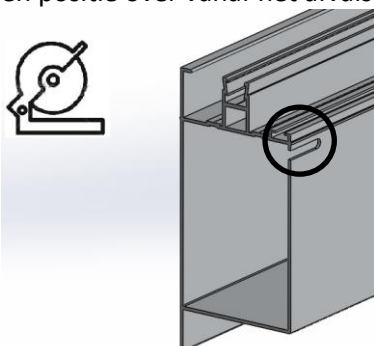
## Volg onderstaande stappen wanneer de uitval van de overkapping aangepast dient te worden Ga door naar stap 9 indien niet van toepassing

Kort de polycarbonaat platen in naar de gewenste lengte. Zaag aan de kant zonder tape en plak na het zagen de open tape op de platen.



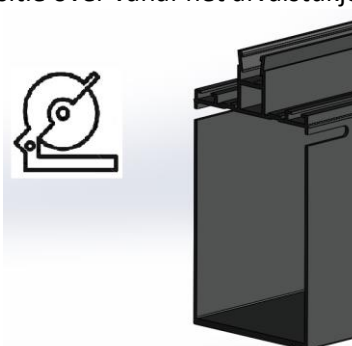
5

Kort de beide zijliggers in naar dezelfde lengte als de platen uit stap 5. Slijp of zaag na het afkorten één nieuw sleufje aan de binnenkant van de ligger. Neem de lengte en positie over vanaf het afvalstukje.



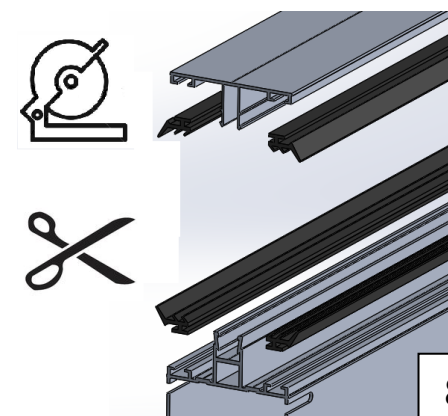
6

Kort de tussenliggers in naar dezelfde lengte als de platen uit stap 5. Slijp of zaag na het afkorten twee nieuwe sleufjes aan weerszijden van de ligger. Neem de lengte en positie over vanaf het afvalstukje.



7

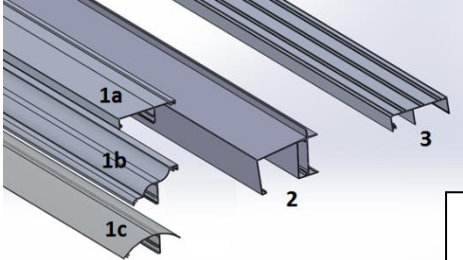
Kort de bovenlijsten en rubbers in naar de liggerlengte.



8

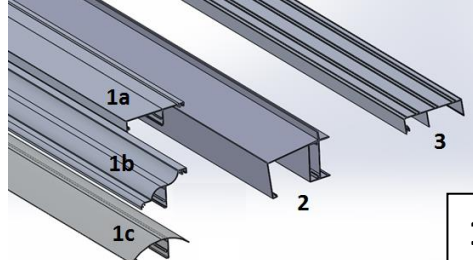
# Montage van de terrasoverkapping

Indien de overkapping breder wordt dan 6,06 meter dan dient u van onderstaande profielen allemaal 3cm af te zagen. Tip, zorg dat de zaagkanten aan beide uiteinden komen van de overkapping.



9

Controleer altijd of de sierlijst (1), goot (2) en het muurprofiel (3) exact dezelfde lengte hebben. Hier kan een klein verschil inzitten door productietoleranties. Pas indien nodig de lengte aan.



10

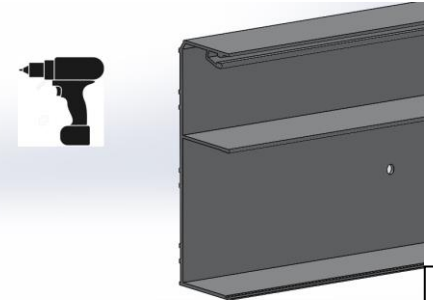
Bepaal de montagehoogte van het muurprofiel. Om vervolgens de goothoogte te bepalen kan onderstaande formule worden aangehouden.

$A = \text{Liggerlengte} / 7,7$  (afmetingen in mm)



11

Boor met een 9mm metaalboor gaten in het muurprofiel, 10cm uit de kanten en h.o.h ongeveer 50cm.



12

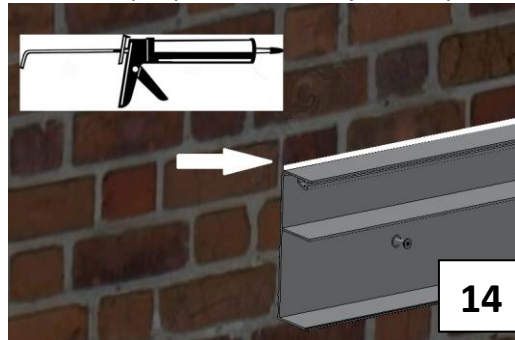
Houdt het muurprofiel horizontaal tegen de muur en boor de gaten door in de muur met een 8mm boor. Let op, de muur dient geheel vlak te zijn.

Monteer het muurprofiel vervolgens met de meegeleverde slagpluggen\*.

*\* De meegeleverde slagpluggen zijn bedoeld voor een harde steenachtige muur. Voor muren voorzien van isolatie, houten en kunststof gevelbekleding dient u zelf zorg te dragen voor geschikte bevestigingsmaterialen*

13

Kit het muurprofiel goed af tegen de muur met de meegeleverde kit. Strijk de kit glad m.b.v. zeepsop en een kitstrijker of spatel.



14

**i** Ga door naar stap 23 indien u geen betonpoeren gebruikt

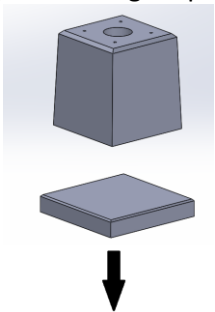
Graaf op de plaats waar de staanders komen gaten van 50x50cm, met een diepte van ongeveer 45cm. Maak de bodem vlak. Tip: de horizontale afstand vanuit de muur naar hart staander [L] kan worden berekend met de volgende formule:



$L = \text{Liggerlengte [mm]} \times 1,01$

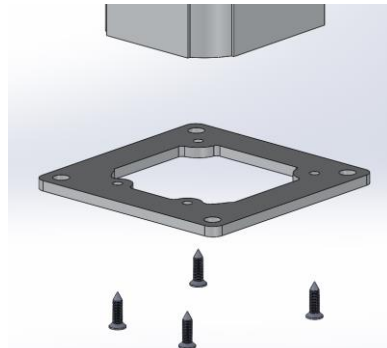
15

Stamp de grond goed aan en leg de tegels onderin de gaten. Plaats de betonpoeren hier bovenop. Laat het gat open!



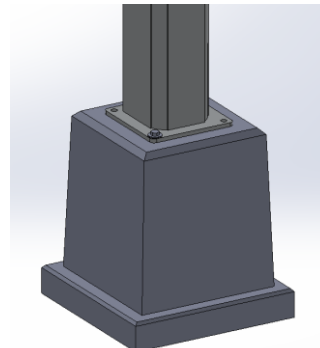
16

Monteer de voetplaten aan de staanders met behulp van de 6,3x25mm RVS schroeven.



17

Plaats de staanders op de poer. Tip: zet ze tijdelijk vast met 1 bout tegen omvallen.



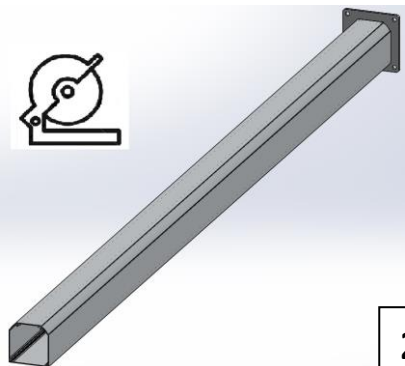
18

Neem de goothoogte uit stap 11. Teken deze af aan de bovenkant van de staanders. Gebruik een lange lat met waterpas of laser om de hoogte over te zetten op alle staanders. Let op: de lengte van de staanders kan onderling afwijken door bijvoorbeeld een terras dat niet vlak is.



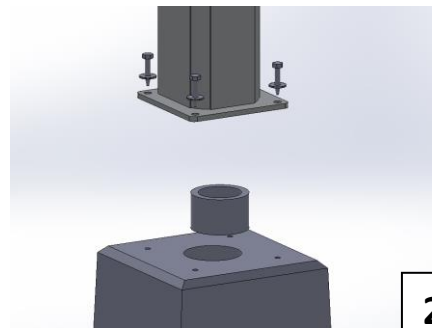
19

Zaag de staanders af op de afgetekende lengte.



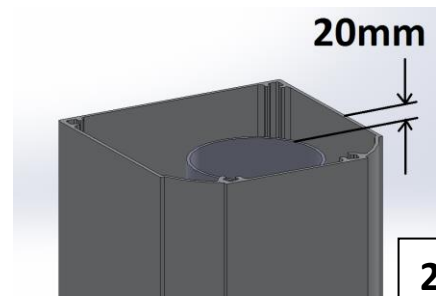
20

Plaats het verloop 80/60 in de open poer. Monteer vervolgens de staanders op de poeren.



21

Plaats de hemelwaterafvoer in de betreffende staander. Kort hem in zodat de bovenkant 2 cm korter is dan de bovenkant van de staander.

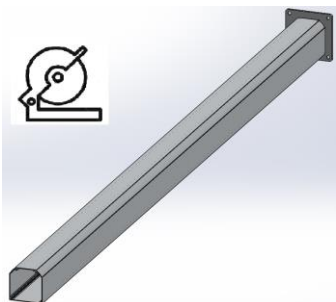


22



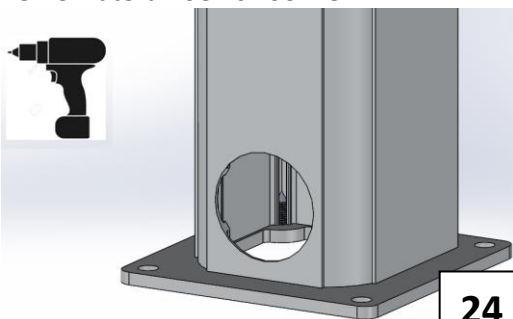
Ga door naar stap 29 indien u betonpoeren hebt gebruikt

Zaag de staanders af op de goothoogte uit stap 11. Let op: de lengte van de staanders kan onderling afwijken door bijvoorbeeld een terras dat niet vlak is.



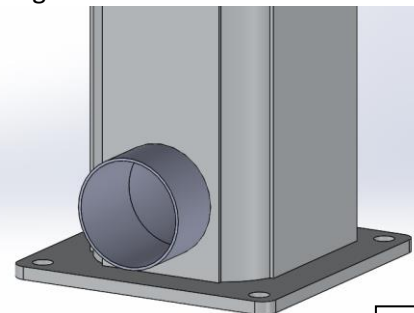
23

Boor met de 60mm gatenzaag een gat onderin de staander waarin de hemelwaterafvoer is voorzien.



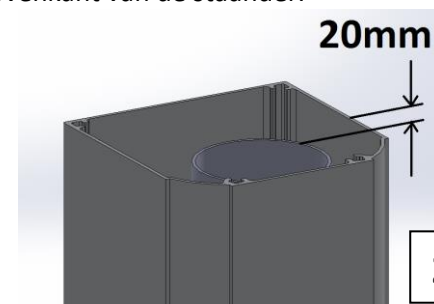
24

Schuif de 90 graden bocht door de opening in de staander.



25

Steek de HWA in de staander en in de bocht. Kort hem vervolgens in zodat de bovenkant 2 cm korter is dan de bovenkant van de staander.



26

Teken de plaats waar de staanders komen af. Zorg voor een voldoende stevige fundering. Tip: de horizontale afstand vanuit de muur naar hart staander [L] kan worden berekend met de volgende formule.



$L = \text{Liggerlengte [mm]} \times 1,01$

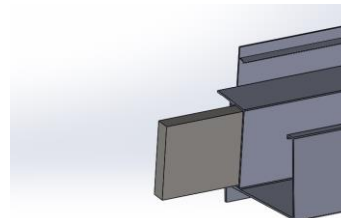
27

Zet de staanders op hun plek en ondersteun ze tegen omvallen. Zorg dat ze stevig staan maar maak ze nog niet vast aan de grond.



28

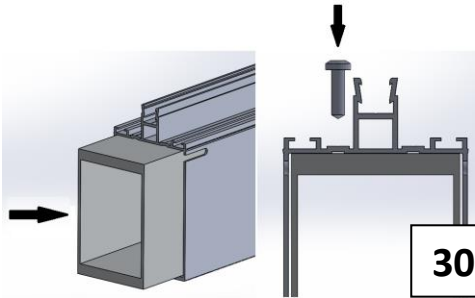
Indien van toepassing, schuif de stalen strip in de kamer van de goot. Bij een getoogde strip werkt dit het snelst door de goot op de kop op een paar blokjes hout te leggen en er gewicht op uit te oefenen, terwijl de strip wordt ingeschoven.



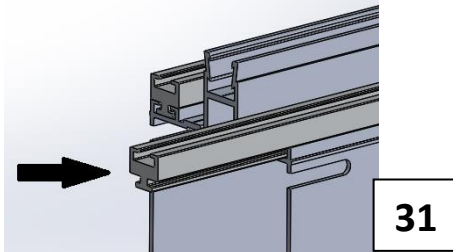
Voor een glazen dak, ga naar stap 30. Voor een polycarbonaat dak ga naar stap 37

29

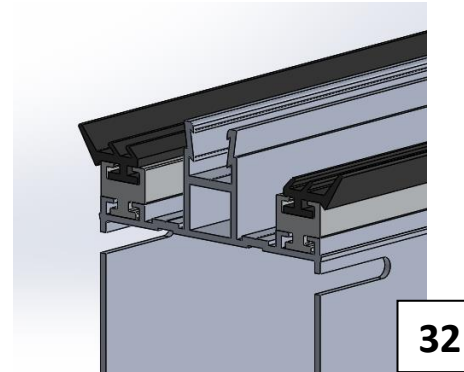
Indien van toepassing, schuif de versterkingskoker in het midden van de tussenliggers. Fixeer de versterkingskoker met een 4,2x16 zelf tappende schroef.



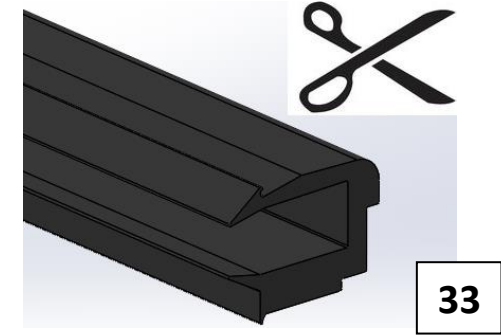
Schuif de ophoogprofielen in zowel de tussenliggers alsook de beide zijliggers. *Tip, schuif het ophoogprofiel iets door en knijp aan de gootzijde de sleuf in de ligger iets dicht om verschuiven te voorkomen.*



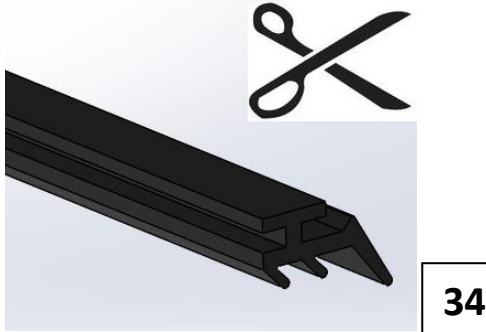
Schuif de rubbers in de ophoogprofielen.



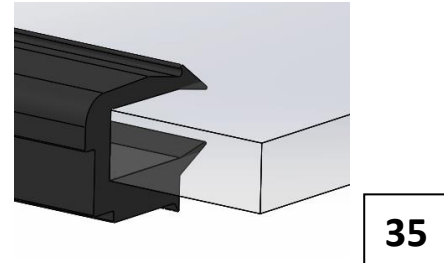
Knip het opvulrubber in dezelfde lengtes als de neusprofielen, namelijk 935mm en 980mm.



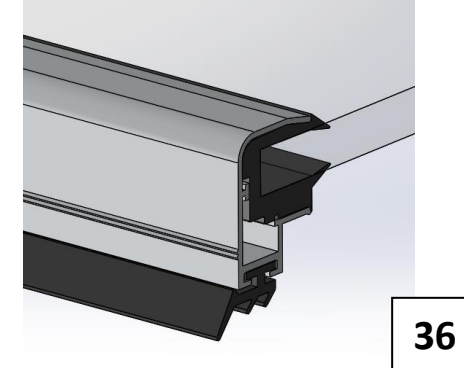
Knip het rubber onder het neusprofiel in dezelfde lengtes als de neusprofielen, namelijk 935mm en 980mm.



Plaats het opvulrubber om het glas, één uiteinde de 935mm lengte en het andere uiteinde de 980mm lengte. Plaats het 935mm rubber in het midden van de korte zijde.

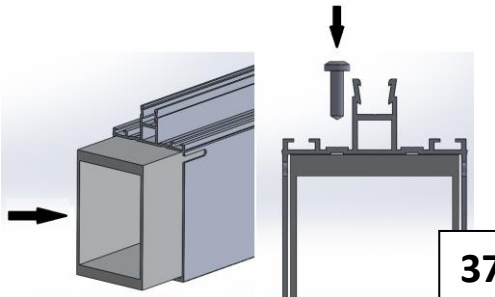


Schuif het neusprofiel over het rubber en bevestig het rubber onder het neusprofiel.

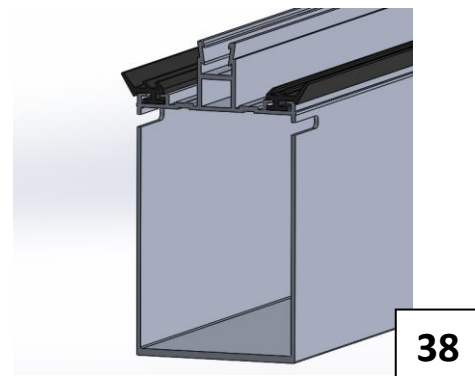


**i** Ga door naar stap 41 voor het installeren van LED verlichting. Indien niet van toepassing ga door naar stap 44

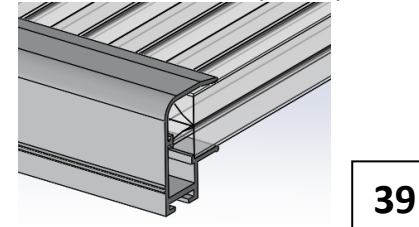
Indien van toepassing, schuif de versterkingskoker in het midden van de tussenliggers. Fixeer de versterkingskoker met een 4,2x16 zelf tappende schroef.



Schuif de rubbers in de liggers.

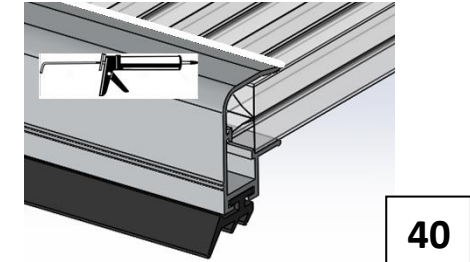


Schuif de neusprofielen op de polycarbonaat platen, één uiteinde de 935mm lengte en het andere uiteinde de 980mm lengte. Plaats het 935mm lange neusprofiel in het midden van de korte zijde in combinatie met de open tape!

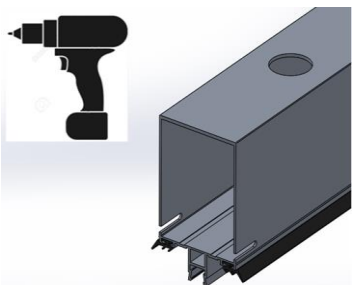


Bevestig het rubber onder het neusprofiel. Kit het neusprofiel af op de polycarbonaat plaat.

Indien u geen LED verlichting heeft ga dan door naar de opmerking voor stap 44.

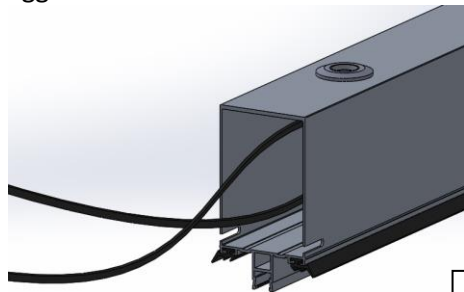


Boor met de 28mm gatenzaag de gaten in de tussenliggers, 2 gaten per tussenligger. Boor maximaal 90cm vanuit de beide uiteinden.



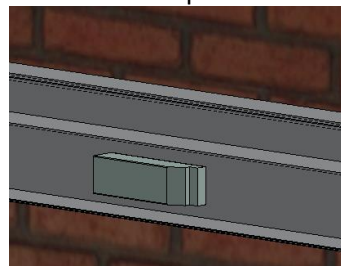
41

Plaats de LED spots in de gaten en zorg dat de bekabeling aan de muurzijde uit de ligger komt.



42

Plak de trafo met de connectorbox met dubbelzijdig tape (niet inbegrepen) vast in het muurprofiel op een plek waar geen ligger komt. Breng de kabel door een gat te boren uit het muurprofiel.

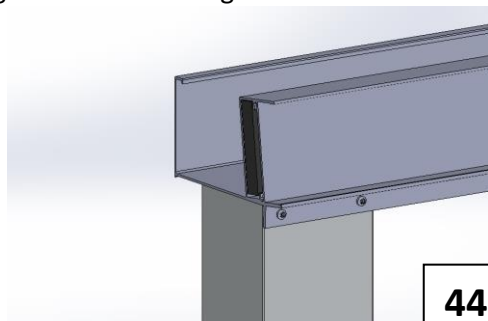


43



Is uw overkapping breder dan 6,06 meter, ga dan door naar stap 45

Leg de goot op de staanders en schroef hem vast d.m.v. de 4,2x16 zelf tappende schroeven met gekleurde kop. Zorg dat de goot horizontaal is gemonteerd.

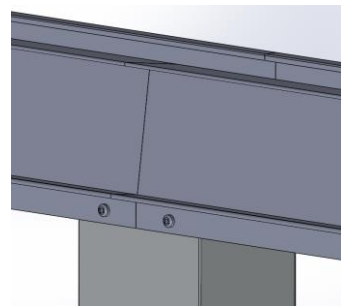


44



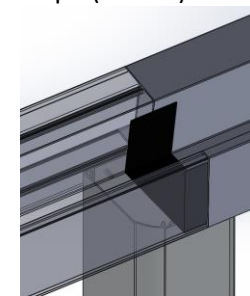
Ga door naar stap 47

Leg de goten met de deling op een staander en zet ze vast met een 4,2x16 zelf tappende schroef met gekleurde kop. Zorg dat de goot horizontaal is gemonteerd.



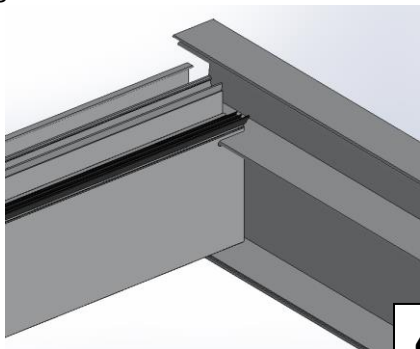
45

Breng de smalle tape (Bufix) aan in de binnenkant van de goot. Knip de overtollige lengte af. Plak vervolgens de dikke brede tape (Buseal) hierover heen.



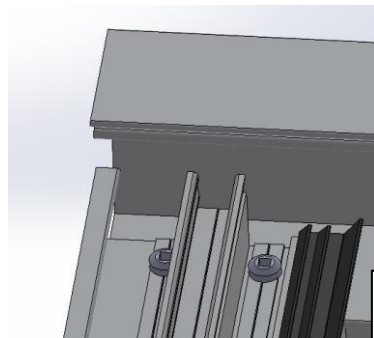
46

Schuif de zijliggers in het muurprofiel en de goot.



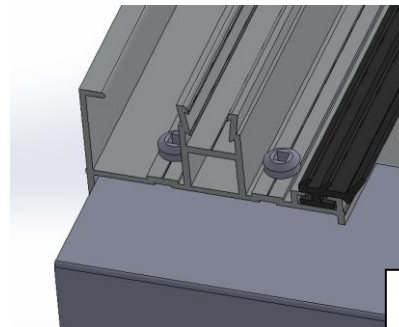
47

Houdt de ligger vast en schroef hem vast aan het muurprofiel met twee 4,2x16 gekleurde schroeven.



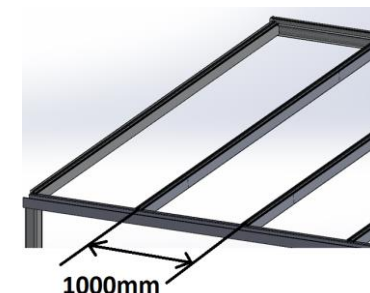
48

Schroef de ligger ook aan de gootzijde vast met twee 4,2x16 gekleurde schroeven.



49

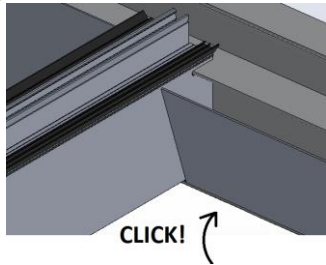
Schuif de tussenliggers in de overkapping, hart op hart 100 cm. Uiteraard wijzigt de afstand indien de overkapping is ingekort in de breedte.



50

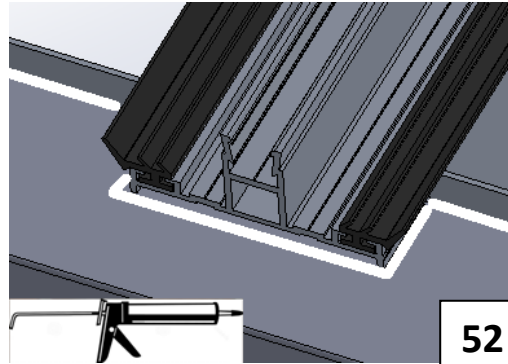


Plaats de kliklijsten in de goot en het muurprofiel. Aan weerszijden dient er ongeveer 1mm speling te zijn. Indien van toepassing, kort 4 kliklijsten in naar de gewijzigde breedte.



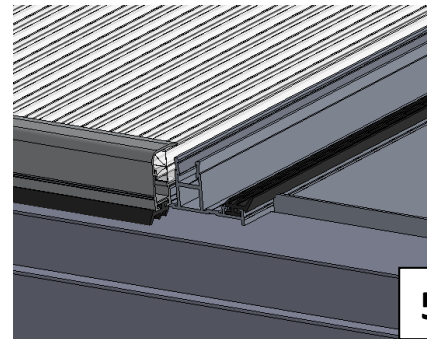
51

Kit de voorkant van de liggers op de goot af. Kit ook de kliklijsten op de goot af.



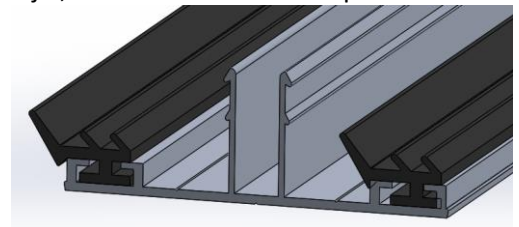
52

Leg de eerste dakplaat op de liggers. Zorg dat het lange neusprofiel aan de gootzijde komt.



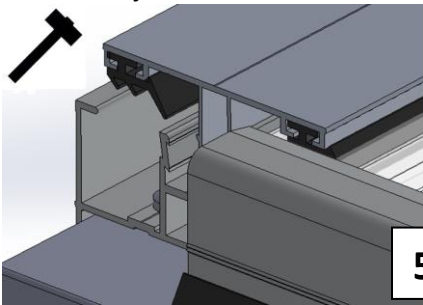
53

Plaats de rubbers in een bovenlijst. Zorg dat één rubber met de lip naar buiten wijst, en de andere met de lip naar binnen.



54

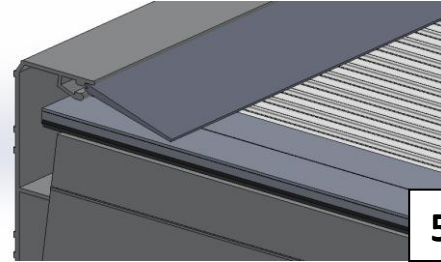
Klik de bovenlijst op de zijligger m.b.v. een rubber hamer. Zorg dat het rubber aan het uiteinde van de overkapping met de lip naar binnen wijst.



55

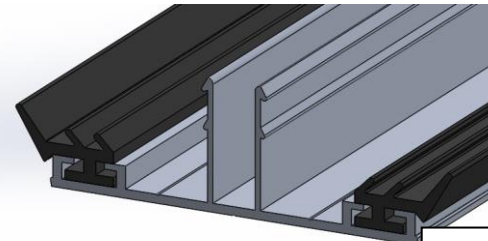
Monteer het muurprofiel rubber. Doe dit alleen ter hoogte van de plaat. Monteer het tijdens de volgende stappen steeds verder met de platen mee.

*Tip: leg het rubber eerst in heet water*



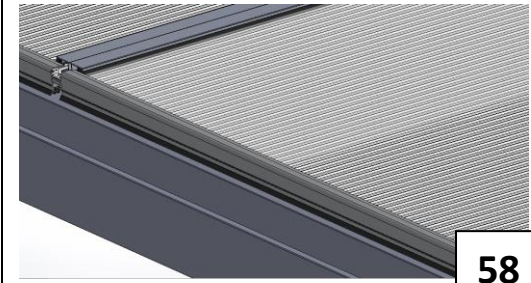
56

Maak de bovenlijsten voor de tussenliggers klaar. Plaats de rubbers met de lippen naar buiten.



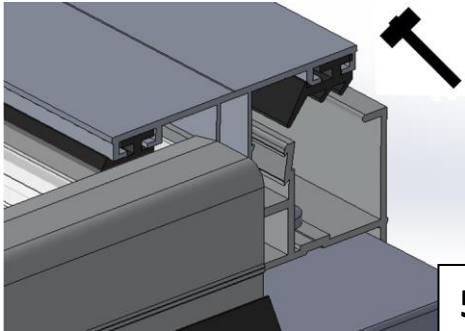
57

Plaats stuk voor stuk de andere dakplaten volgens stap 53. Monteer na elke dakplaat steeds de bovenlijst en rubber volgens stap 56 en 57.



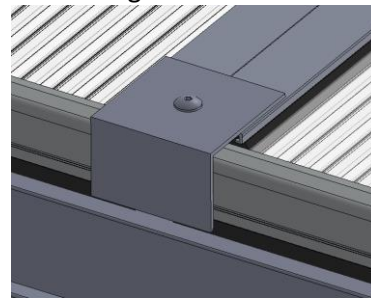
58

Bevestig de rubbers in de laatste bovenlijst weer volgens stap 54 en monteer de bovenlijst volgens stap 55.



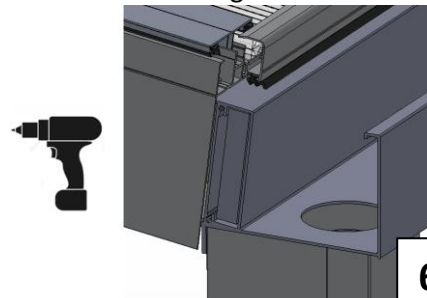
59

Monteer de plaatstoppers met een 4,8x38mm gekleurde schroef. Plaats de buitenste plaatstoppers vlak met het uiteinde van de goot!



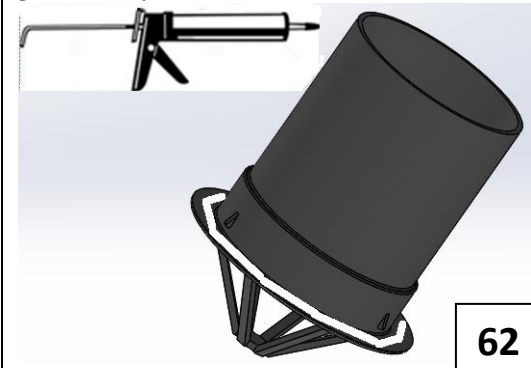
60

Boor een gat met de 60mm gatenzaag in de goot boven de staander met de hemelwaterafvoer. Boor zoveel mogelijk in het midden van de goot.



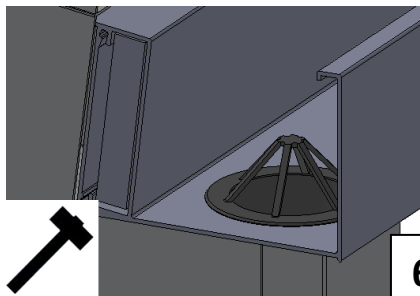
61

Voorzie de onderkant van de flens van de gootuitloop van een rand kit.



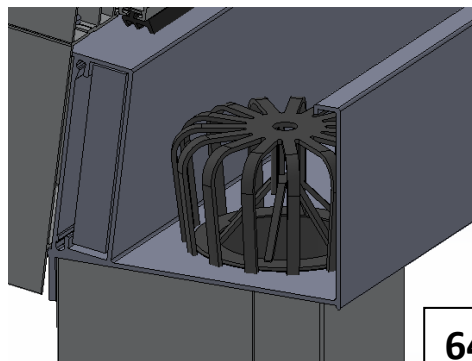
62

Monteer de gootuitloop. Tik hem met een hamer en een latje voorzichtig vast zodat de nokjes vastgrijpen. Strijk de overtollige kit af.



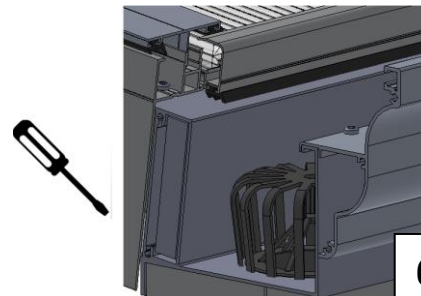
63

Klik de bladvanger op de gootuitloop.



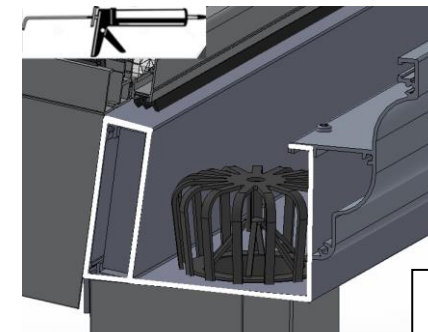
64

Monteer de sierlijst aan de goot met de gekleurde 4,2x16mm schroeven. Plaats de eerste schroef 3cm vanaf het uiteinde en daarna om de meter.



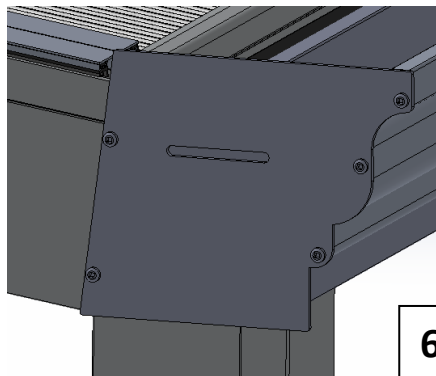
65

Breng een kitruips aan op de goot en rondom de rechthoekige opening.



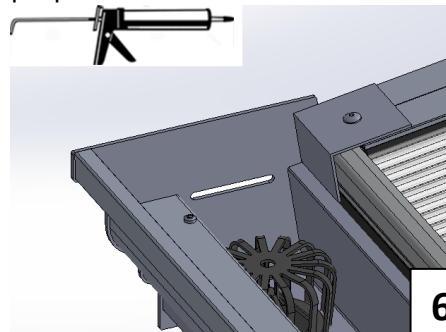
66

Monteer het gootplaatje met de gekleurde 4,2x16mm schroeven.



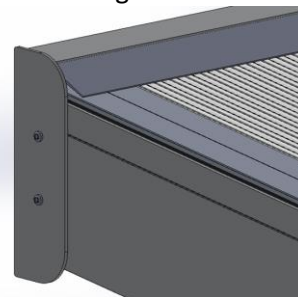
67

Kit de binnenkant van de gootplaatjes af in de goot. Verwijder overtollige kit met zeepsopwater.



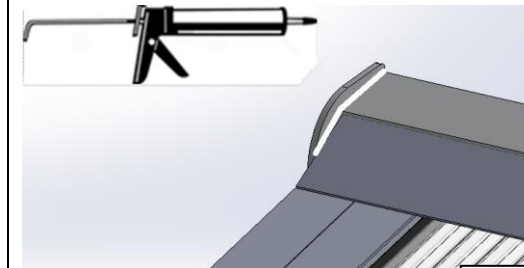
68

Bevestig de muurplaatjes met de gekleurde 4,2x16mm schroeven. Sla deze stap over wanneer de overkapping strak tegen een muur is gemonteerd.



69

Kit het muurprofiel met de muurplaatjes en het rubber af.



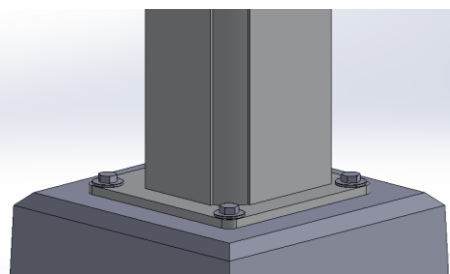
70

Controleer of de staanders waterpas staan. Verschuif ze indien nodig totdat ze allemaal waterpas zijn.



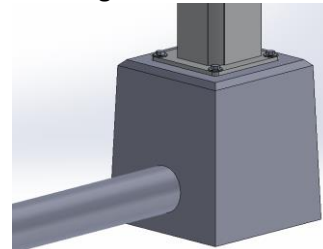
71

Zet de staanders definitief vast.



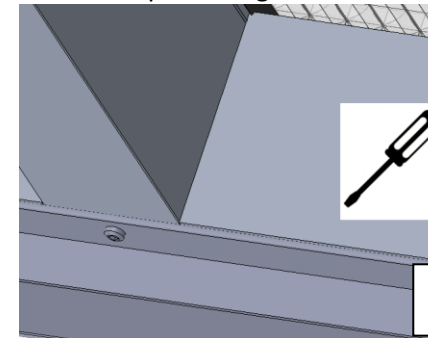
72

Sluit de afvoer aan op de riolering. Wanneer er geen poeren worden gebruikt kan er een zinkput worden gemaakt door een gat te graven en te voorzien van worteldoek en grind.



73

Schroef tenslotte aan de onderzijde van de van elke ligger een gekleurde 4,2x16mm schroef in de lip van de goot.



74

**Einde**