

# MONTAGEHANDLEIDING



## Tuinkas SAPHIR

# Inhoudsopgave:

| INHOUD                                                                | PAGINA |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>ALGEMENE INFORMATIE</b>                                            |        |
| Belangrijke informatie                                                | 3      |
| Algemeen, Beoogd gebruik, Tekenvoorklaring                            | 4      |
| Veiligheidsvoorschriften                                              | 5      |
| Voorafgaand aan de montage, fundering voorbereiden                    | 6      |
| Montage-instructies                                                   | 7      |
| Montage- en veiligheidsinstructies (kort)                             | 8      |
| Garantievoorklaring, garantie bij klachten                            | 10-11  |
| Soorten funderingen                                                   | 12     |
| Gebruiks- en funderingsinstructies                                    | 13     |
| Montagehandleiding aluminium fundering (optioneel accessoire)         | 14-17  |
| Onderdelenlijst                                                       | 18-20  |
| Kanaalplatenplan                                                      | 21     |
| <b>MONTAGE VAN DE TUINKAS</b>                                         |        |
| Stap 1 - Montage van de voorwand                                      | 22-31  |
| Stap 2 - Montage van de achterwand                                    | 32-42  |
| Stap 3 - Verbinding van de lengtedelen (bodempfofiel, regengoot, nok) | 44-46  |
| Stap 4 - Montage van de lengtedelen (bodempfofiel, regengoot, nok)    | 47-49  |
| Stap 5 - Montage van de koppelprofielen                               | 50-53  |
| Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen                        | 54-56  |
| Stap 7 - Montage van de windverbanden aan de zijwand en het dak       | 57-59  |
| Stap 8 - Verglazing van de tuinkas                                    | 60-69  |
| Stap 9 - Montage van het venster                                      | 70-74  |
| Stap 10 - Montage van de schuifdeuren                                 | 75-78  |
| Stap 11 - Installeren van de schuifdeuren                             | 79-81  |
| Stap 12 - Afwerking                                                   | 82-83  |

# BELANGRIJKE INFORMATIE

## CONTROLE ONDERDELENLIJSTEN

Wij raden je ten eerste aan om de delen van het frame en de dubbele kanaalplaten aan de hand van de stuklijst op volledigheid te controleren.

Met de garantie dat alle onderdelen volledig aanwezig zijn, is een doorlopende opbouw beveiligd en bespaar je tijd en moeite bij een eventueel noodzakelijke montageonderbreking.

### LET OP:

**Om gewichtsafwijkingen zo veel mogelijk uit te sluiten**, maken wij gebruik **van** de modernste weegtechnieken en worden er tijdens de afzonderlijke verpakkingstappen **continu gewichtscntroles uitgevoerd**.

Mocht een onderdeel toch beschadigd geraakt zijn tijdens het transport of ontbreken, dan wordt dit zo spoedig mogelijk door ons nagestuurd.

### VERZOEK:

Voor je eigen gemak verzoeken we je om alle benodigde reserveonderdelen in één aanvraag te versturen, zodat ze tegelijk in één pakket nageleverd kunnen worden.

Controleer indien nodig na de opbouw de kas nog eenmaal en stuur **ons een e-mail met** de benodigde **reserveonderdelen**, het **artikelnummer**, en een **artikelomschrijving**.

Op deze manier krijg je alle onderdelen die nodig zijn voor een snelle en eenvoudige montage.

### OPMERKING:

De producent/importeur van het product is GFP Handels GesmbH, Passaustr. 24, A-4070 Eferding, Oostenrijk (vanaf nu „producent“, „wij“ of „ons“). **Bij vragen over (de montage van) het product vragen we je om contact op te nemen bij de aanbieder bij wie het product gekocht is.**

## GARANTIECLAIMS KANAALPLATEN

Bij het nieten van de kartonnen dozen worden incidenteel **de platen** aan de uiteinden van de zijkant beschadigd **door de nietmachine**. **Dubbele kanaalplaten zijn normaliter niet voorzien van gesloten zijkanten**. Dit is een unieke eigenschap van ons product.

Daarom zijn **kleine beschadigingen** (alle beschadigingen die ofwel na het inbrengen in aluminium-profielen, ofwel na het aanbrengen van de rubberprofielen niet meer zichtbaar zijn - dus **niet verder dan ca. 7 mm** in de plaat uitsteken) **geen reden tot reclamatie**, omdat daardoor noch de functie, noch de optiek wordt aangetast.

**Vervanging** van dergelijke platen is **uitsluitend mogelijk na terugzending van de originele platen!**

## Algemeen

### Montagehandleiding lezen en bewaren

Deze montagehandleiding behoort tot de door jou aangeschafte tuinkas (hierna 'product' genoemd). Het bevat belangrijke informatie over assemblage en behandeling.

Lees de montagehandleiding, in het bijzonder de veiligheidsinstructies, zorgvuldig door voordat je het product monteert en gebruikt. Het niet opvolgen van deze montagehandleiding kan leiden tot ernstig letsel of schade aan het product.

De montagehandleiding is gebaseerd op de in de Europese Unie geldende normen en regels. Let in het buitenland ook op de landspecifieke richtlijnen en wetten.

Bewaar de montagehandleiding voor verder gebruik. Als je het product aan derden doorgaat, moet je deze montagehandleiding meegeven.

### Beoogd gebruik

Het product is uitsluitend bedoeld voor de teelt van groenten, bloemen en andere planten. Het is geen verblijfsruimte voor personen en niet geschikt voor het opslaan van licht ontvlambare of ontvlambare stoffen.

Mocht er brand uitbreken in het product, bel dan direct de brandweer en zorg ervoor dat er zich geen personen meer in het product bevinden. Het product is uitsluitend bedoeld voor installatie in tuinen of soortgelijke groene installaties in de particuliere sector en is niet geschikt voor commercieel gebruik.

### Het product is geen kinderspeelgoed.

Let erop dat de opbouw eventueel door bouwvoorschriften is gereguleerd. Informeer voor aanvang van de montage bij de bevoegde bouwautoriteit of en hoe het product mag worden geplaatst. Bij overtreding van (lokale) wetten kan de vergunning worden ingetrokken.

Als je het product zonder toestemming plaatst of de bouwvoorschriften overtreedt, moet het product eventueel worden gedemonteerd.

Lees alle veiligheidsinstructies en instructies. Gebruik het product alleen zoals beschreven in deze montagehandleiding. Elk ander gebruik wordt beschouwd als verkeerd gebruik en kan leiden tot materiële schade of persoonlijk letsel.

De fabrikant of distributeur aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die is ontstaan door oneigenlijk of onjuist gebruik.

### Verklaring van de symbolen

De volgende symbolen en signaalwoorden worden gebruikt in deze montagehandleiding, op het product of op de verpakking.



Dit symbool geeft nuttige aanvullende informatie voor de montage of het gebruik.



Dit signaalsymbool/-woord wijst op een gevaar met een gemiddeld risico, dat, wanneer het niet vermeden wordt, de dood of een ernstig letsel tot gevolg kan hebben.



Dit signaalsymbool/-woord duidt op een gevaar met laag risico, dat, wanneer het niet vermeden wordt, een lichte of matige verwonding tot gevolg kan hebben.



Dit signaalwoord geeft nuttige tips of waarschuwt voor mogelijke materiële schade.

## Veiligheidsvoorschriften



### Explosiegevaar!

Het product kan sterk opwarmen door zonnestraling. Licht ontvlambare materialen kunnen vlam vatten en/of exploderen als ze in het product worden opgeslagen.

Sla geen licht ontvlambare of explosieve stoffen op in het product.



### Verstikkingsgevaar!

Jonge kinderen kunnen losse onderdelen in hun mond stoppen en ze inslikken of in de verpakkingstofie verstrikt raken. In beide gevallen kunnen ze stikken.

- Houd kleine kinderen uit de buurt van alle montageonderdelen en de montageplaats.
- Zorg ervoor dat kleine kinderen geen kleine onderdelen in hun mond stoppen.
- Laat kinderen niet met het verpakkingsmateriaal spelen.



### Risico op verwonding!

Tijdens de montage is er een bijzonder risico op letsel voor kinderen en personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens.

- Houd kinderen en personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens tijdens de montage uit de buurt van het product.
- Laat het product niet monteren, reinigen, onderhouden of repareren door kinderen of personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens.



### Risico op verwonding!

Bij het betreden van het dak kun je door het dak zakken.

### Dakoppervlakken niet betreden! Valrisico!



### Gevaar voor beschadiging!

Onjuiste omgang met het product kan leiden tot beschadiging van het product.

- Sluit de deur en ramen in geval van wind en storm.
- Verwijder sneeuw en ijs direct van het product. Het dak is niet ontworpen om een sneeuwhoogte van meer dan 10 cm te dragen. Laaghoogtes van 36 cm bij droge sneeuw, 10 cm bij waterige sneeuw en 5,5 cm bij ijs komen overeen met een gewicht van ongeveer 50 kg/m<sup>2</sup>. Het dak is niet begaanbaar.
- Plaats geen zware materialen op het dak en op de afdekplaten van het product.
- Stoot bij lage temperaturen onder het vriespunt niet met harde voorwerpen tegen de brugplaten. Deze kunnen daar door breken.
- Betreed het product niet meer als de afzonderlijke delen scheuren of barsten hebben of vervormd zijn. Vervang beschadigde onderdelen alleen door geschikte originele reserveonderdelen.
- Voeg niet meerdere producten samen op dezelfde standplaats.



- De fabrikant is niet aansprakelijk voor storm-, wind-, water- en sneeuwschade.

(Wij raden aan om in de wintermaanden het dak te bevrijden van de sneeuwbelasting). Een garantie voor de vergoeding van gevolg- en vermogensschade wordt niet gegeven.

- Om diefstal te voorkomen, raden wij je aan een hangslot op de schuifdeur aan te brengen (niet bij de levering inbegrepen).

## Voor de montage

### Controleer het product en de leveringsomvang

## Gevaar voor beschadiging!

Als je de verpakking onzorgvuldig opent met een scherp mes of andere puntige voorwerpen, kan het product snel beschadigd raken.

- Wees zeer voorzichtig bij het openen.
1. Haal de onderdelen van het product uit de verpakking.
  2. Controleer aan de hand van de stuklijsten of de levering compleet is.
  3. Controleer of de onderdelen van het product beschadigd zijn. Als dit het geval is, mag je het product niet monteren en gebruiken. Neem contact op met ons servicecentrum via e-mail of telefoon.

## Plaats bepalen

## Gevaar voor beschadiging!

Onjuiste omgang met het product kan leiden tot beschadiging van het product.

- Plaats het product op een goed toegankelijke en enigszins tegen de wind beschutte plaats.
- Plaats de fundering en het product alleen op voldoende stevige ondergrond.
- Plaats het product niet aan de rand van je tuin, zodat het van alle kanten toegankelijk is.

- Plaats het product op een geschikte fundering en bevestig het product daaraan.
- Plaats het product alleen op een geschikte plaats.

## Fundering voorbereiden

### HINWEIS!

## Gevaar voor beschadiging!

Het product is gemaakt van lichtgewicht aluminium en holle kanaalplaten en is over het algemeen niet zwaar. Hierdoor, en door de grootte, biedt het veel aanvalsoppervlak voor wind en storm en moet het bijzonder goed worden beveiligd.

- Bevestig het product goed aan de fundering om wind- en stormschade te voorkomen.

Om het product veilig te plaatsen, bevestig je het aan een fundering. De fundering kan worden gebetonneerd of gemetseld.



De schroeven, hoeken en pluggen voor het vastzetten van het product aan de fundering zijn niet bij de levering inbegrepen.

## Zo zet je de fundering in:

- Bouw de fundering haaks op een geschikte plaats op. Mogelijke varianten zijn een strookfundering van gegoten beton, een strookfundering van geprefabriceerde betonblokken, een strookfundering van betonplaten en een puntfundering van beton.
- Zorg ervoor dat de fundering minstens 50 mm uit de ondergrond steekt.

**Meer informatie over de fundering en de funderingsafmetingen vind je op p. 12-13.**

## Montage-instructies



Voer de montage stap voor stap en zeer nauwgezet uit. Als je je niet precies aan deze montagehandleiding houdt, kunnen er mogelijk gevaarlijke fouten gemaakt worden.

- Monteer het product zeer zorgvuldig en stap voor stap zoals aangegeven in de montagehandleiding.
- Bouw het product op met ten minste twee volwassen personen.
- Draag tijdens de montage veiligheidshandschoenen, een veiligheidsbril en veiligheidsschoenen.
- Beveilig elkaar goed terwijl je de bovenste delen van het product monteert. Vooral als je op de ladder staat.
- Betreed het dak van het product niet. Er bestaat gevaar voor vallen en doorbreken.



### Risico op snijwonden!

Aan de aluminium profielen kunnen scherpe randen zitten. Als je de randen niet onschadelijk maakt, kun je er aan snijden.

- Verwijder scherpe randen aan de aluminium profielen met een vijl, zodat je je er niet aan snijdt of eraan blijft hangen.



### Gevaar voor beschadiging!

Door de bewegingen tijdens de montage kunnen schroefverbindingen weer losraken. Hierdoor kan het product instabiel worden.

- Draai na de montage alle schroefverbindingen met een steek- of ringsleutel vast.

## Montage-instructies



Bij de kanaalplaten moet worden gelet, dat er een binnen- en buitenkant is. De gelijmde of aan de rand met 'Außenseite' gemarkeerde zijde is voorzien van een UV-beschermende coating. Om verwarring te voorkomen, moet je de folie altijd eerst na het plaatsen van de betreffende plaat verwijderen.

# Montage- en veiligheidsinstructies (kort samengevat)

## Beste klant,

Je hebt een zorgvuldig ontworpen en veelzijdige tuinkas gekozen, ontworpen door mensen die van precisie een traditie hebben gemaakt. De compacte constructie maakt een snelle montage mogelijk.

Wij behouden ons de mogelijkheid voor om technologische ontwikkelingen op het product door te voeren.

Hierdoor kunnen kleine afwijkingen tussen het product en de weergave hiervan ontstaan. Wij vragen hiervoor om begrip. Wij wensen je veel plezier met je nieuwe tuinkas!

## LET OP:

Sorteer en controleer voor aanvang van de montage de verschillende aluminium profielen en hun afmetingen. Controleer met behulp van de onderdelenlijst of alle onderdelen geleverd zijn en er geen onderdelen ontbreken. Verhoogde kosten of wachttijden van montagebedrijven die voortvloeien uit een niet eerder uitgevoerde controle kunnen niet door ons worden overgenomen.

**Neem contact met ons op als er reserveonderdelen nodig zijn. Hou hierbij het artikelnummer van het benodigde onderdeel bij de hand. Wij streven ernaar je zo snel mogelijk hulp te bieden.**

## GEREEDSCHAPSLIJST:

Voor de montage zijn de volgende gereedschappen nodig:



## SYMBOOL- EN BEGRIPSVERKLARING:

De volgende symbolen worden in onze montagehandleiding gebruikt:



Let op! Belangrijk!



Dit onderdeel



Onderdeel wordt bewogen!



Montagevolgorde

## Bij de kanaalplaten dient in aanmerking te worden genomen dat ze voorzien zijn van een binnen- en buitenkant.

De gelijmde of de met 'buitenkant' gemarkeerde zijde is afgewerkt met een UV-beschermd coating. Verwijder de folie pas na het plaatsen van de kanaalplaten, om verwarring of foutieve plaatsing te voorkomen.

De fundering kan gestort of gemetseld worden. De tuinkas dient stevig te staan en goed te worden bevestigd (zie schetsen p. 10). Daarom wordt sterk aanbevolen om de kas op een fundering te plaatsen.

## LET OP - Veiligheidsinstructies voor de montage!

De montage moet door 2 personen worden uitgevoerd. Wij adviseren bij de montage van het frame en de glazen platen veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril en veiligheidsschoenen te dragen (gevaar voor letsel en breuk!). Na de volledige opbouw moeten alle schroefverbindingen nog een keer met een steek- of ringsleutel worden aangedraaid.

## LET OP!

De fabrikant is niet aansprakelijk voor storm-, wind-, water- en sneeuwschade (**we raden aan om in de wintermaanden het dak te ontdoen van sneeuwbelasting**). Er is geen recht op garantie bij gevolg- en vermogensschade. Bij zichtbare schade aan onderdelen dienen de betrokken onderdelen te worden vervangen door originele reserveonderdelen.

**VÓÓR HET BEGIN VAN DE MONTAGE MOET ABSOLUUT DE MONTAGEHANDLEIDING WORDEN GELEZEN.**

**DIT BESPAART JE TIJD, VOORKOMT ONNODIGE FOUTEN EN LEVERT BELANGRIJKE INZICHTEN OP VOOR DE MONTAGE.**



# Garantieverklaring

Naast de wettelijke aansprakelijkheid van de verkoper voor gebreken, geven wij een garantie van 15 jaar op de constructie en het frame van de kas en 10 jaar op onze holkamerplaten.

De garantietermijn gaat in op de datum van overname van de goederen. Door eventuele vervangende leveringen vindt geen verlenging van de garantietermijn plaats.

De garantie op onze kassen geldt uitsluitend op constructie en frame.

Niet onder de garantie vallen leveringscomponenten zoals afdichtingen, kunststof onderdelen en bevestigingsmiddelen. Ook de garantie strekt zich niet uit tot onze aanvullende kasaccessoires.

De garantie voor onze holkamerplaten betreft uitsluitend de weersbestendigheid. Het is alleen van toepassing in verband met de aankoop van een van onze kassen.

Bij gerechtvaardigde aanspraken op grond van de garantie geldt het volgende garantieplan met betrekking tot de holkamerplaten:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Tijd vanaf aankoopdatum materiaalvervanging |
| Tot vijf jaar 100%                          |
| In het zesde jaar 75%                       |
| In het zevende jaar 60%                     |
| In het achtste jaar 45%                     |
| In het negende jaar 30%                     |
| In het tiende jaar 15%                      |

De basisvoorwaarde voor het gebruik van de garantie is een vakkundige montage en het juiste onderhoud, zowel van het frame als van de holle dubbele kanaalplaten.

De garantie vervalt in geval van nieuwbouw.

De garantie strekt zich verder niet uit tot gebreken en schade die direct of indirect te wijten zijn aan:

- volgens onze handleidingen niet-overeenkomstig gebruik van het materiaal
- schade als gevolg van onjuiste behandeling voor, tijdens of na de montagewerkzaamheden
- schade door overmacht
- onjuiste funderingen en bevestigingen
- een ongeschikte locatie (bijvoorbeeld met speciale wind- of hittebelasting)
- een onvoldoende beveiligde verankering van de kas
- wijzigingen ter plaatse aan het geleverde artikel
- onjuiste reiniging met ongeschikte reinigingsmiddelen (o.a. agressieve reinigingsmiddelen, zout water, enz.)
- gebrek aan onderhoud (reiniging) van het product
- contact van het materiaal met niet-compatibele chemicaliën
- foutieve installatie van de dubbele of drieboudige kanaalplaten en het veroorzaken van krassen en spanningen of het gebruik van lijmen, afdichtingsmiddelen of andere onverdraaglijke materialen
- kleurveranderingen van het gepoedercoate oppervlak door zonnestraling
- een oppervlakteverandering van de persblanke delen door vorming van een natuurlijke oxidelaag
- onderhoudsvoegen (siliconenvoegen)
- commercieel gebruik

Garantieclaims kunnen alleen worden ingediend in combinatie met het originele aankoopbewijs, op voorwaarde dat de klant zijn betalingsverplichtingen uit de koopovereenkomst is nagekomen.

Als een garantieclaim binnen de toegekende garantieperiode wordt ingediend en als gerechtvaardigd wordt beschouwd, leveren wij gratis vervangende onderdelen. Deze garantie dekt geen andere garantieclaims, zoals de vergoeding van directe of indirecte schade of andere gevolgschade.

Een verdergaande aansprakelijkheid, bijvoorbeeld voor het uit- of inbouwen van gereclameerde of nageleverde onderdelen en voor andere bijkomende kosten of gevolgschade, valt niet onder deze garantie.

Een dergelijke aansprakelijkheid bestaat alleen in het kader van de wettelijke voorschriften.

**Het dak van de tuinkas moet in de wintermaanden vrij van sneeuw en ijs gehouden worden!**

## Garantie bij klachten/reclamaties:

Ondanks zorgvuldige productie en verzending kunnen er desondanks klachten zijn. Daarom vragen wij in dit geval om je hulp, zodat een zo snel mogelijke na- en/of nieuwe levering van de ontbrekende of defecte onderdelen kan plaatsvinden.

Voor een vlotte montage raden wij aan om de geleverde goederen aan de hand van de meegeleverde stuklijst voor de montage op volledigheid en integriteit te controleren.

Indien je hierbij constateert dat onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, verzoeken wij je om ons de benodigde onderdelen per e-mail mee te delen, zodat een zo snel mogelijke na-/nieuwe levering door ons kan worden geregeld.

De garantie dekt alleen de kosteloze vervanging van het kapotte of defecte onderdeel. Niet inbegrepen in de garantie zijn vervolg- of extra kosten, in het bijzonder leverings- en opbouw- of ombouwkosten.

### Ter informatie, kortom de rechtsgrond waarop zowel wij als leverancier als onze klanten zich mogen baseren:

#### Garantie

Onder garantie wordt het recht van klanten verstaan op een product dat verstoken is van gebreken. De gebreken op het moment van aankoop kunnen van zeer verschillende aard zijn:

- ➡ De beloofde en verwachte functie wordt niet vervuld.
- ➡ Het product komt niet overeen met de opgegeven en gekochte maat.
- ➡ Het uiterlijk vertoont gebreken.

Indien een dergelijk gebrek zich voordoet, geldt de garantie voor een periode van twee jaar. De koper kan dit gebrek via een klacht bij de verkoper melden en herstel eisen. Daarentegen is een verkoper niet verplicht om te ruilen.

#### Wat is het recht van een koper om een klacht in te dienen?

De wet definieert precies welke rechten en claims kopers kunnen hebben in een claim. Kopers moeten er rekening mee houden dat de wet de claims in twee opeenvolgende fasen verdeelt. Oftewel: als een koper een klacht indient, kan hij niet meteen afstand doen van de koopovereenkomst. Ook kan hij niet onmiddellijk schadevergoeding in financiële vorm eisen, hoewel de wet dit recht noemt. In het geval van een klacht moet de verkoper eerst de mogelijkheid krijgen om een reparatie uit te voeren. Dit gebeurt bijvoorbeeld via...

- ➡ een reparatie.
- ➡ een omruiling.

Pas wanneer de verkoper een bepaalde termijn laat verstrijken en het recht op verbetering uit de klacht niet nakomt, kunnen kopers in de tweede stap van de koopovereenkomst afzien of een financiële vergoeding eisen.

### Op basis van de rechtsgrondslagen geldt:

- ➡ Aanspraken op garantie zijn beperkt tot de vervanging van gebrekkig of ontbrekend materiaal.
- ➡ Financiële vergoedingen worden alleen uitgevoerd als we het defect niet door omruiling kunnen verhelpen!
- ➡ Defecte onderdelen die al zijn geïnstalleerd of verwijderd, zijn uitgesloten van omruiling.
- ➡ Alle verdere aanspraken zijn uitgesloten!

## Soorten funderingen

### Een dragende taak - de fundering bij de tuinkas

Met een solide basis van de tuinkas hebben doe-het-zelvers de garantie dat hun constructie bestand is tegen extreme weersomstandigheden en dat de waardevolle planten betrouwbaar beschermd zijn tegen het weer.

Als dragende onderbouw moet met de fundering van een tuinkas de stabiliteit onder alle denkbare weersomstandigheden gewaarborgd zijn. Alle statische krachten, zoals eigen- en dakbelasting, winddruk en de zuiging daarvan, moeten vanaf de fundering kunnen worden opgenomen.

Bovendien mag het zelf niet in de grond zinken of opstijgen als het een lichtgewicht constructie is. Om nog maar te zwijgen over de beschermende functie tegen warmteverlies in de richting van de grond, wat vooral belangrijk is voor de gebruikte beplanting.

**Het wordt niet aanbevolen om een tuinkas in de tuin te monteren zonder de juiste verankering.**

### Heeft elke tuinkas een onderbouw nodig?

In principe geldt dat voor bijna elk bouwproject met grondcontact een fundering nodig is. **Ook een tuinkas moet op een stevige fundering staan.**

## Overzicht van gangbare funderingsmogelijkheden



## Verklaring van andere productbenamingen

Door verschillende handelspartners worden de tuinkassen **SAPHIR** ook verkocht onder de productnaam **TAURUS**. Hier is een kort overzicht van welke modellen **TAURUS** overeenkomen met welke modellen **SAPHIR**. Voor het gemak wordt in de handleiding alleen de term **SAPHIR** gebruikt.

Als u de kas hebt gekocht als een model **TAURUS**, maak dan aan het begin duidelijk welk **SAPHIR**-model het is - bedankt!

| het model                       | komt overeen met het model |
|---------------------------------|----------------------------|
| Tuinkas <b>TAURUS 259 x 133</b> | Tuinkas <b>SAPHIR 2</b>    |
| Tuinkas <b>TAURUS 259 x 195</b> | Tuinkas <b>SAPHIR 3</b>    |
| Tuinkas <b>TAURUS 259 x 259</b> | Tuinkas <b>SAPHIR 4</b>    |
| Tuinkas <b>TAURUS 259 x 322</b> | Tuinkas <b>SAPHIR 5</b>    |
| Tuinkas <b>TAURUS 259 x 384</b> | Tuinkas <b>SAPHIR 6</b>    |
| Tuinkas <b>TAURUS 259 x 449</b> | Tuinkas <b>SAPHIR 7</b>    |
| Tuinkas <b>TAURUS 259 x 513</b> | Tuinkas <b>SAPHIR 8</b>    |

## ONDERHOUDS- EN GEBRUIKSAANWIJZINGEN:

- Elke 3-4 maanden moeten de schroefverbindingen van de tuinkas worden gecontroleerd en indien nodig worden vastgedraaid.
- Na een sterke wind of storm moeten de bevestigingen van de brugplaten en de schroefverbindingen worden gecontroleerd.
- Bij wind en storm moeten het raam en de deur gesloten worden.
- Bij temperaturen onder het vriespunt moet er niet met harde voorwerpen op de kanaalplaten worden geslagen.
- Sneeuw en ijs moeten in de wintermaanden van het tuinkasdak worden verwijderd. (Let op! - Het dak niet betreden!)
- Het landelijk geldende bouwreglement moet in acht worden genomen.

## FUNDERING

De nieuwe kas kan op een eerder gemaakte betonnen of muurfundering worden geplaatst (zie afbeelding 1). De fundering moet haaks staan en waterpas worden geplaatst. Plaats uw afgewerkte tuinkas op de fundering. Om dit te bevestigen heeft u twee mogelijkheden:

### Variant A:

Boor een gat door het bodemprofiel. (Zie detail A). Bevestig de tuinkas aan de fundering met bijpassende schroeven en pluggen. (niet inbegrepen!)

### VARIANT B:

Bevestiging van de kas met hoekverbinders. Deze verbinders kunnen met schroeven aan het vloerprofiel worden bevestigd (zie detail B). Hiervoor zijn geen boorwerkzaamheden aan het huis nodig. Met bijpassende pluggen en schroeven kan de kas vervolgens aan de fundering worden bevestigd. (De hoekverbinders zijn niet bij de levering inbegrepen!)

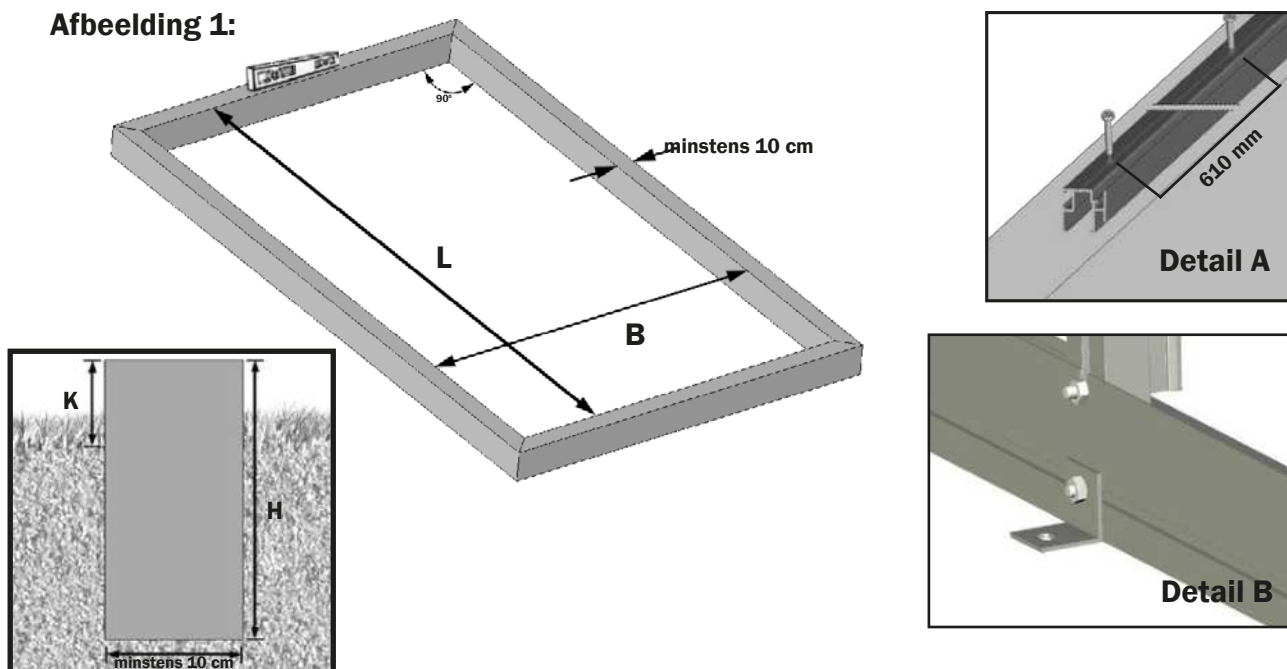
**LET OP!** Pluggen, schroeven en grondankers worden niet meegeleverd. De tuinkas is gemaakt van lichtgewicht aluminium en holle kanaalplaten. Beide hebben geen bijzonder hoog gewicht. Storm en wind vinden echter een bijzonder groot aanvalsoppervlak. Veranker uw tuinkas daarom extra veilig op de grond. Let bij de gebruikte materialen vooral op de kwaliteit!

## BETONNEN OF MUURFUNDERING

Hier vindt u de juiste afmetingen:

| Model                   | Breedte [B]<br>Binnenmaat | Lengte [L]<br>Binnenmaat | Hoogte [H] | Niveau [K]     |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|----------------|
| Tuinkas <b>SAPHIR 2</b> | 2450 mm                   | 1190 mm                  | ca. 80 cm  | minstens 50 mm |
| Tuinkas <b>SAPHIR 3</b> | 2450 mm                   | 1810 mm                  | ca. 80 cm  | minstens 50 mm |
| Tuinkas <b>SAPHIR 4</b> | 2450 mm                   | 2450 mm                  | ca. 80 cm  | minstens 50 mm |
| Tuinkas <b>SAPHIR 5</b> | 2450 mm                   | 3080 mm                  | ca. 80 cm  | minstens 50 mm |
| Tuinkas <b>SAPHIR 6</b> | 2450 mm                   | 3700 mm                  | ca. 80 cm  | minstens 50 mm |
| Tuinkas <b>SAPHIR 7</b> | 2450 mm                   | 4350 mm                  | ca. 80 cm  | minstens 50 mm |
| Tuinkas <b>SAPHIR 8</b> | 2450 mm                   | 4990 mm                  | ca. 80 cm  | minstens 50 mm |
| Tuinkas <b>SAPHIR 9</b> | 2450 mm                   | 5610 mm                  | ca. 80 cm  | minstens 50 mm |

Afbeelding 1:



# Montagehandleiding aluminium fundering (optioneel accessoire)

## Onderdelenlijst

| SCHETS                                                                            | ART.NR.                | OMSCHRIJVING                                     | LENGTE             | SAPHIR<br>2 | SAPHIR<br>3 | SAPHIR<br>4 | SAPHIR<br>5 | SAPHIR<br>6 | SAPHIR<br>7 | SAPHIR<br>8 | SAPHIR<br>9 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | 24-1267.1<br>24-1892.1 | Funderingsprofiel 1267<br>Funderingsprofiel 1892 | 1267 mm<br>1892 mm | 6<br>-      | 4<br>2      | 8<br>-      | 6<br>2      | 10<br>-     | 8<br>2      | 12<br>-     | 10<br>2     |
|  | 21-0050.1              | Funderingslangverbinder                          | 50 mm              | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           |
|  | 25-0020.1              | Funderingshaak                                   | 20 mm              | 12          | 12          | 16          | 16          | 20          | 20          | 24          | 24          |
|  | NG210                  | Fundering - hoekverbinders                       |                    | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|  | 9040556                | Boorschroef 4,8 x 13 mm                          |                    | 24          | 24          | 32          | 32          | 40          | 40          | 48          | 48          |
|  | 690509                 | Schroef M6 x 12 mm                               |                    | 24          | 24          | 32          | 32          | 40          | 40          | 48          | 48          |
|  | 690547                 | Moer M6                                          |                    | 24          | 24          | 32          | 32          | 40          | 40          | 48          | 48          |

### BELANGRIJKE AANWIJZING!



Als je hebt besloten om een aluminium fundering te kopen, houd er dan rekening mee dat, **voordat je de tuinkas zelf monteert**, de funderingsprofielen op de vloerprofielen van de kas moeten worden gemonteerd!

Hiervoor worden de vloerprofielen met telkens twee funderingshaken met de funderingsprofielen verbonden.



### STAP 1 - Plaats de vloerprofielen op de funderingsprofielen

Zorg ervoor dat het bodemprofiel, dat op het funderingsprofiel wordt geplaatst, steeds dezelfde lengte heeft.

Zorg ervoor dat de profielen exact vlak afsluiten.

#### Opmerking:

Elk van de vloerprofielen wordt met telkens twee funderingshaken met het funderingsprofiel vastgeschroefd.



Neem telkens een bodemprofiel en een funderingsprofiel met dezelfde lengte.



Plaats het bodemprofiel op het funderingsprofiel. Zorg ervoor dat de uiteinden van de twee profielen precies gelijk zijn.



Neem de funderingshaak en de boorschroeven 4,8x13 mm.



Plaats de funderingshaken telkens ongeveer 10 cm van de uiteinden in het bodemprofiel en het funderingsprofiel.



Schroef de funderingshaak met de boorschroeven 4,8x13 mm.

## BELANGRIJKE AANWIJZING!

Na het plaatsen van de vloerprofielen kun je beginnen met het monteren van de kas.

Ga hiervoor naar pagina 22 van de montagehandleiding.

Houd er rekening mee dat er bij het verbinden van de lengteprofielen en bij de montage van de lengtedelen aan de voorkant en de achterwand verschillen zijn met de afbeeldingen in de handleiding.

De bijbehorende foto's vind je hieronder.

## Montage aluminium fundering

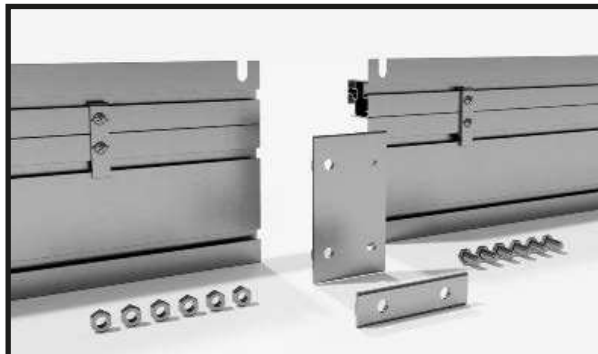
### Verbinden van de lange delen

Let er bij het verbinden van de vloerprofielen op dat zowel de vloerprofielen als de funderingsprofielen met de bijbehorende verbindingdelen worden vastgeschroefd.

Druk de profielen voor het schroeven stevig tegen elkaar aan, zodat er geen tussenruimte meer is!

#### Opmerking:

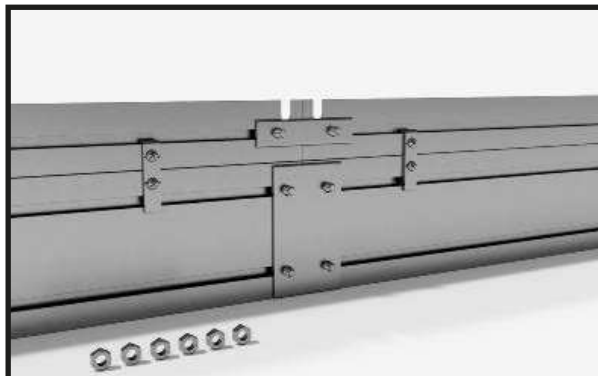
we tonen hier de verschillen van de montageschappen op pagina 45, figuren 2a tot 2d



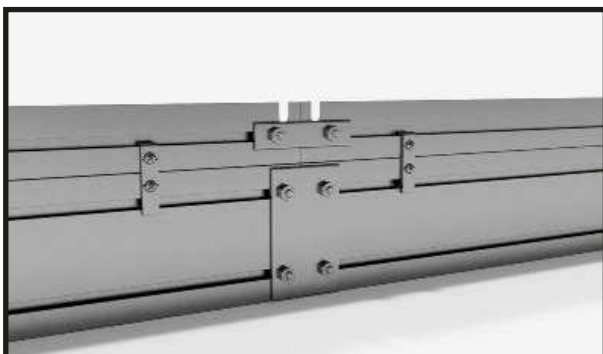
Neem een verbindingstuk van de bodemprofielen, een verbindingstuk van de funderingsprofielen, zes schroeven M6x12 mm en zes moeren M6.



Steek telkens een schroef M6x12 mm links en rechts in het bodemprofiel van de kas en telkens een schroef in de schroefkanalen van het funderingsprofiel.



Plaats de connector van de vloerprofielen en de connector van het funderingsprofiel.



Schroef de connectoren met telkens een moer M6 vast aan de vloer- resp. funderingsprofielen.

### Schroef de vloerprofielen vast aan de voor- en achterwand.

Let erop dat eerst het bodemprofiel met het zijhoekprofiel wordt vastgeschroefd. Schroef daarna het bodemkoppelstuk van de kas vast met de bodemprofielen van de voor- en zijwand.

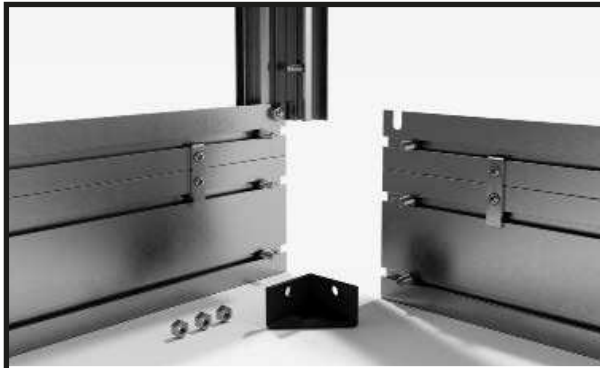
Lijn vervolgens de schroeven van de funderingsprofielen uit, plaats het hoekverbindingstuk van de fundering en schroef deze stevig vast aan de funderingsprofielen.

#### Opmerking:

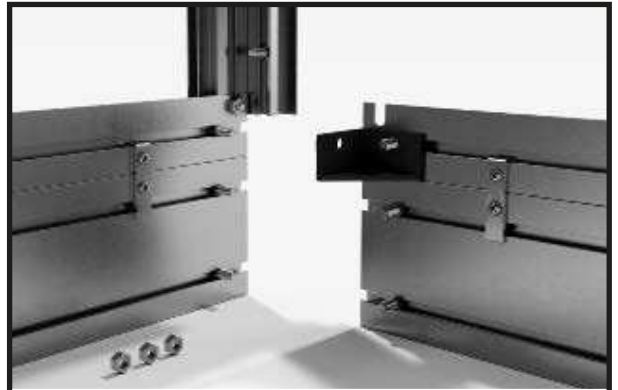
we tonen hier de verschillen van de montageschappen op pagina 49, figuren 3a tot 3g



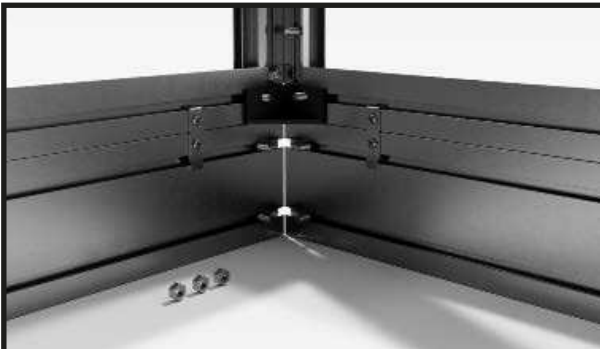
Neem het bodemkoppelstuk, zeven schroeven M6x12 mm en moeren M6. Steek telkens een schroef in het schroefkanaal van het bodemprofiel.



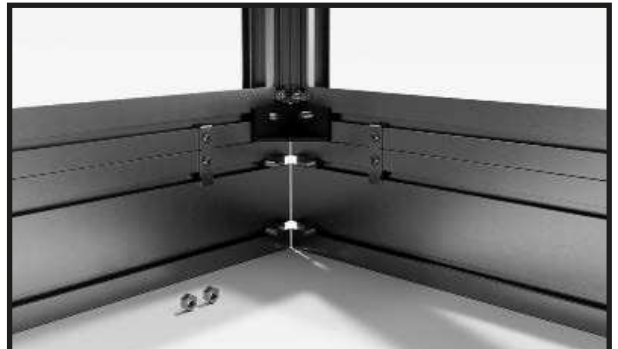
Steek telkens een schroef M6x12 mm in de schroefkanalen van de funderingsprofielen en in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel.



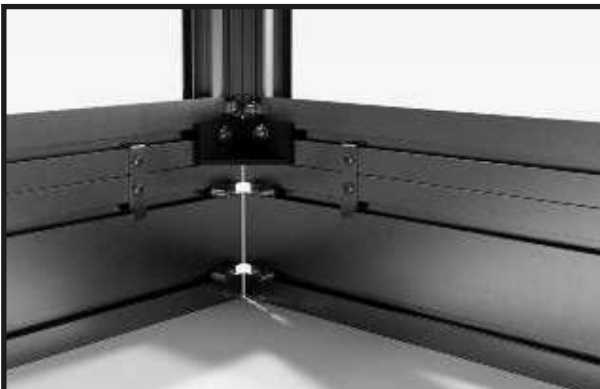
Plaats het kunststof bodemdeel op een schroef M6x12 mm van het bodemprofiel.



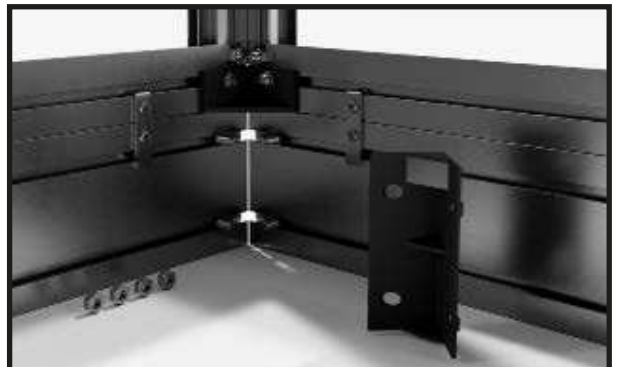
Breng de profielen van de zijwand aan op de profielen van de voor- of achterwand. Daarbij wordt ook de tweede schroef M6x12 mm geleid door het gat van de kunststof bodemhoek.



Schuif de schroef, die in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel werd geleid, in de uitsnijding van het bodemprofiel en schroef deze vast met een moer M6.



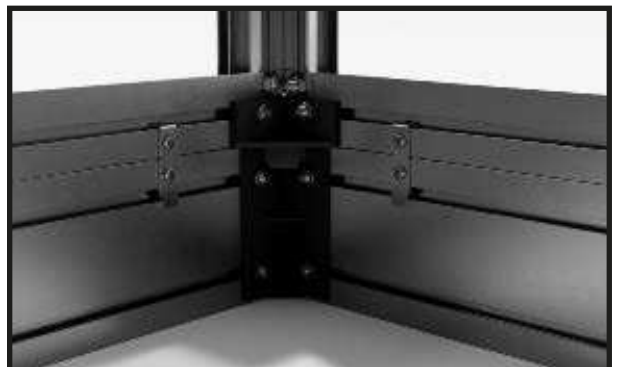
Schroef het bodemkoppelstuk vast met twee moeren M6



Neem de hoekverbinding van de fundering. Lijn de schroeven in de schroefkanalen van de funderingsprofielen uit.

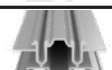


Plaats de hoekverbinding van de fundering op de vier schroeven en lijn het koppelstuk zo uit dat deze precies in de hoek van de funderingsprofielen is gepositioneerd.



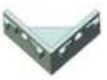
Schroef de hoekverbinding van de fundering met vier moeren M6.

## Onderdelenlijst

| SCHETS                                                                              | ART.NR.     | OMSCHRIJVING                                                    | LENGTE  | SAPHIR<br>2 | SAPHIR<br>3 | SAPHIR<br>4 | SAPHIR<br>5 | SAPHIR<br>6 | SAPHIR<br>7 | SAPHIR<br>8 | SAPHIR<br>9 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|    | 01-1267.1   | Vloerprofiel voor- achterwand                                   | 1267 mm | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|    | 02-1368.1   | Zijhoekprofiel                                                  | 1368 mm | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|    | 06-1368.1   | Klemlijst asymmetrisch<br>voor het zijhoekprofiel               | 1368 mm | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|    | 08-1439.1   | Dakhoekprofiel                                                  | 1439 mm | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|    | 06-1439.1   | Klemlijst asymmetrisch<br>voor het dakhoekprofiel               | 1439 mm | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|    | 19-1297.1   | Dwarsbalk                                                       | 1297 mm | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|    | 13-0337.1   | Daksteun                                                        | 337 mm  | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|    | 06-0337.1   | Klemlijst asymmetrisch<br>voor de daksteun                      | 337 mm  | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|    | 15-1717.1   | Deurprofiel                                                     | 1717 mm | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|   | 12-1717.1   | Beugel achterwand                                               | 1717 mm | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|  | 07-1717.1   | Klemlijst symmetrisch<br>voor de stut achterwand                | 1717 mm | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|  | 13-1717.1   | Koppelstang achterwand                                          | 1717 mm | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
|  | 06-1717.1   | Klemlijst asymmetrisch<br>voor de achterwand van de koppelstang | 1717 mm | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|  | 15-0594.1   | Raamaanslag                                                     | 594 mm  | 1           | 1           | 2           | 2           | 3           | 3           | 4           | 4           |
|  | 03-0622.1   | Raamscharnierprofiel                                            | 622 mm  | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           |
|  | 04-0587.1   | Raamprofiel zijdelings                                          | 587 mm  | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           |
|  | 20-1705.1   | Profiel deurzijde                                               | 1705 mm | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|  | 11-1298.1   | Deurrail                                                        | 1298 mm | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|  | 17-0607.1   | Deurprofiel boven                                               | 607 mm  | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|  | 16-0607.1   | Deurprofiel midden                                              | 607 mm  | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|  | 18-0607.1   | Deurprofiel onder                                               | 607 mm  | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|  | 1502-0348.1 | Steun deurrail                                                  | 348 mm  | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |

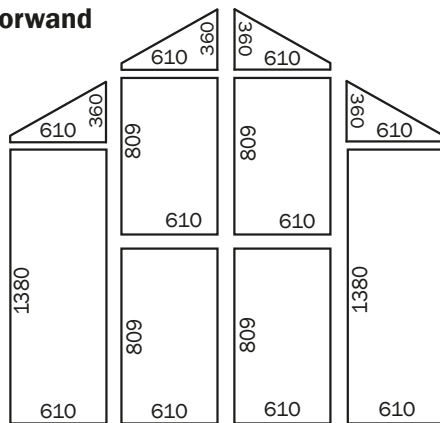
| SCHETS                                                                              | ART.NR.                | OMSCHRIJVING                                          | LENGTE             | SAPHIR<br>2 | SAPHIR<br>3 | SAPHIR<br>4 | SAPHIR<br>5 | SAPHIR<br>6 | SAPHIR<br>7 | SAPHIR<br>8 | SAPHIR<br>9 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|    | 01-1267.1<br>01-1892.1 | Bodemprofiel 2-velds<br>Bodemprofiel 3-velds          | 1267 mm<br>1892 mm | 2<br>-      | -<br>2      | 4<br>-      | 2<br>2      | 6<br>-      | 4<br>2      | 8<br>-      | 6<br>2      |
|    | 14-1267.1<br>14-1892.1 | Regengoot 2-velds<br>regengoot 3-velds                | 1267 mm<br>1892 mm | 2<br>-      | -<br>2      | 4<br>-      | 2<br>2      | 6<br>-      | 4<br>2      | 8<br>-      | 6<br>2      |
|    | 05-1267.1<br>05-1892.1 | Nok 2-velds<br>nok 3-velds                            | 1267 mm<br>1892 mm | 1<br>-      | -<br>1      | 2<br>-      | 1<br>1      | 3<br>-      | 2<br>1      | 4<br>-      | 3<br>1      |
|    | 12-1368.1              | Verstevigingsbalk zijwand                             | 1368 mm            | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           | 10          |
|    | 07-1368.1              | Klemlijst symmetrisch<br>voor de zijwandsteun         | 1368 mm            | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           | 10          |
|    | 12-1439.1              | Daksteun                                              | 1439 mm            | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           | 10          |
|    | 07-1439.1              | Klemlijst symmetrisch<br>voor de dakbedekking         | 1439 mm            | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           | 10          |
|    | 13-1368.1              | Koppelstang zijwand                                   | 1368 mm            | -           | -           | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           |
|   | 06-1368.1              | Klemlijst asymmetrisch<br>voor de koppelstang zijwand | 1368 mm            | -           | -           | 4           | 4           | 8           | 8           | 12          | 12          |
|  | 13-1439.1              | Koppelstang dak                                       | 1439 mm            | -           | -           | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           |
|  | 06-1439.1              | Klemlijst asymmetrisch<br>voor de koppelstang dak     | 1439 mm            | -           | -           | 4           | 4           | 8           | 8           | 12          | 12          |
|  | 1502-1481.1            | Windverband voor- achterwand<br>en zijwand            | 1481 mm            | 8           | 8           | 8           | 8           | 8           | 8           | 8           | 8           |
|  | 1502-1546.1            | Windverband dak                                       | 1546 mm            | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|  | 1502-0639.1            | Windverband horizontaal                               | 639 mm             | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|  | 10-0580.1              | H-profiel                                             | 580 mm             | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           |
|  | 23-0070.1              | Langsverbinder                                        | 70 mm              | 2           | 2           | 7           | 7           | 12          | 12          | 17          | 17          |
|  | 22-0058.1              | Schetsplaat gevelsteun                                | 58 mm              | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|  | 126-0025.1             | Versterking nok + regengoot                           | 25 mm              | -           | -           | 3           | 3           | 6           | 6           | 9           | 9           |

## Onderdelenlijst

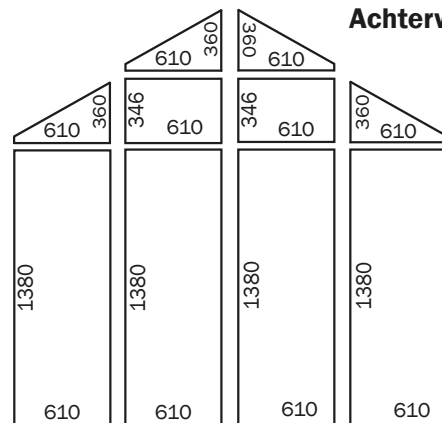
| SCHETS                                                                              | ART.NR.          | OMSCHRIJVING                        | LENGTE  | SAPHIR<br>2 | SAPHIR<br>3 | SAPHIR<br>4 | SAPHIR<br>5 | SAPHIR<br>6 | SAPHIR<br>7 | SAPHIR<br>8 | SAPHIR<br>9 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|    | NG501            | Zink gegoten connector              |         | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           |
|    | NG202L           | Regenafvoer - links                 |         | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|    | NG202R           | Regenafvoer - rechts                |         | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|    | NG203            | Grondkoppelstuk                     |         | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|    | NG204            | Nokafdekking                        |         | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|    | NG205            | Koppelstuk-dwarsbalk                |         | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|    | NG206            | Koppelstuk recht                    |         | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           |
|    | NG209            | Deurrol                             |         | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|   | NG201            | Deurrailbeschermer                  |         | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|  | NG207            | Kunststof verbindingsgoot regengoot |         | -           | -           | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           |
|  | 690509           | Schroef M6 x 12 mm                  |         | 118         | 122         | 158         | 162         | 198         | 202         | 238         | 242         |
|  | 690547           | Moer M6                             |         | 124         | 128         | 166         | 170         | 208         | 212         | 250         | 254         |
|  | 664753           | Plaatschroeven 4,2x22 mm            |         | 12          | 12          | 16          | 16          | 20          | 20          | 24          | 24          |
|  |                  | Boorschroef 3,9 x 13                |         | 64          | 76          | 100         | 112         | 136         | 148         | 172         | 184         |
|  | 690622           | Rhombusschroef M6x12 mm             |         | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           |
|  | 664555           | Asbout                              |         | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|  | 7641450          | Houderclips dakhoekprofiel          | 1450 mm | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|  | 7641270          | Bevestigingsclips regengoot         | 1270 mm | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           |
|  | CT510<br>GAR3440 | Deurafdichting hobby                | 3440 mm | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|  | 665958           | Raamuitzetter hobby                 |         | 1           | 1           | 2           | 2           | 3           | 3           | 4           | 4           |

## Kanaalplatenplan:

Voorwand



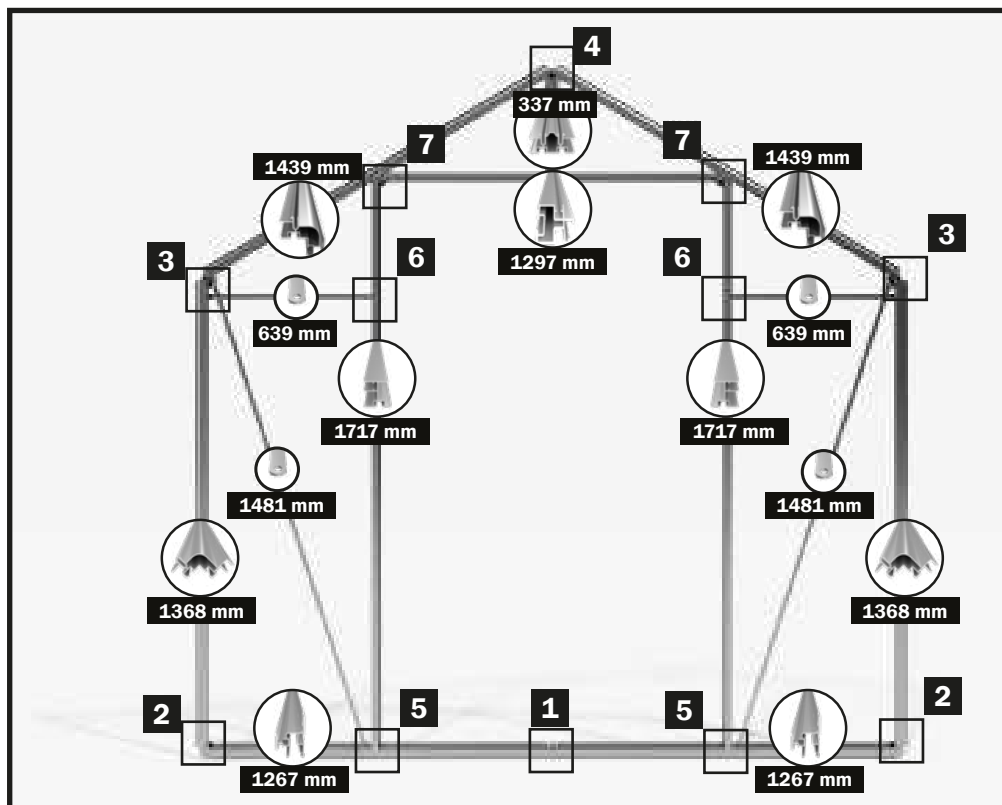
Achterwand



|             |             |             |             |             |          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 610<br>1380 | 610<br>827  | 610<br>603  | 1450<br>610 | 1380<br>610 | SAPHIR 2 |
| 610<br>1380 | 610<br>1450 | 610<br>1450 | 1450<br>610 | 1380<br>610 |          |
| 610<br>1380 | 610<br>1450 | 610<br>1450 | 1450<br>610 | 1380<br>610 | SAPHIR 3 |
| 610<br>1380 | 610<br>1450 | 603<br>610  | 827<br>610  | 1380<br>610 | SAPHIR 4 |
| 610<br>1380 | 610<br>1450 | 1450<br>610 | 1450<br>610 | 1380<br>610 | SAPHIR 5 |
| 610<br>1380 | 610<br>827  | 610<br>603  | 1450<br>610 | 1380<br>610 | SAPHIR 6 |
| 610<br>1380 | 610<br>1450 | 1450<br>610 | 1450<br>610 | 1380<br>610 | SAPHIR 7 |
| 610<br>1380 | 610<br>1450 | 603<br>610  | 827<br>610  | 1380<br>610 | SAPHIR 8 |
| 610<br>1380 | 610<br>1450 | 1450<br>610 | 1450<br>610 | 1380<br>610 | SAPHIR 9 |

| ART-NR.<br>6 mm | ART-NR.<br>8 mm | OMSCHRIJVING                                       | SAPHIR<br>2 | SAPHIR<br>3 | SAPHIR<br>4 | SAPHIR<br>5 | SAPHIR<br>6 | SAPHIR<br>7 | SAPHIR<br>8 | SAPHIR<br>9 |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1450/610/6      | 1450/610/8      | Dakplaat 1450x610 mm                               | 3           | 5           | 6           | 8           | 9           | 11          | 12          | 14          |
| 1380/610/6      | 1380/610/8      | Zijwand- en front- en achterwandplaat 1380x 610 mm | 10          | 12          | 14          | 16          | 18          | 20          | 22          | 24          |
| 603/610/6       | 603/610/8       | Raamplaat 603x610 mm                               | 1           | 1           | 2           | 2           | 3           | 3           | 4           | 4           |
| 827/610/6       | 827/610/8       | Plaat onder het raam 827x 610 mm                   | 1           | 1           | 2           | 2           | 3           | 3           | 4           | 4           |
| 346/610/6       | 346/610/8       | Achterwandplaat klein 346x610 mm                   | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 809/610/6       | 809/610/8       | Deurpaneel 809x610 mm                              | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
| 360/610/6/LI    | 360/610/8/LI    | Frontonplaat links 360x610 mm                      | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
| 360/610/6/RE    | 360/610/8/RE    | Frontonplaat rechts 360x6105 mm                    | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |

## Stap 1 - Montage van de voorwand



### Opmerking:

**De montage van de voorwand gebeurt het best vlak op de vloer.**

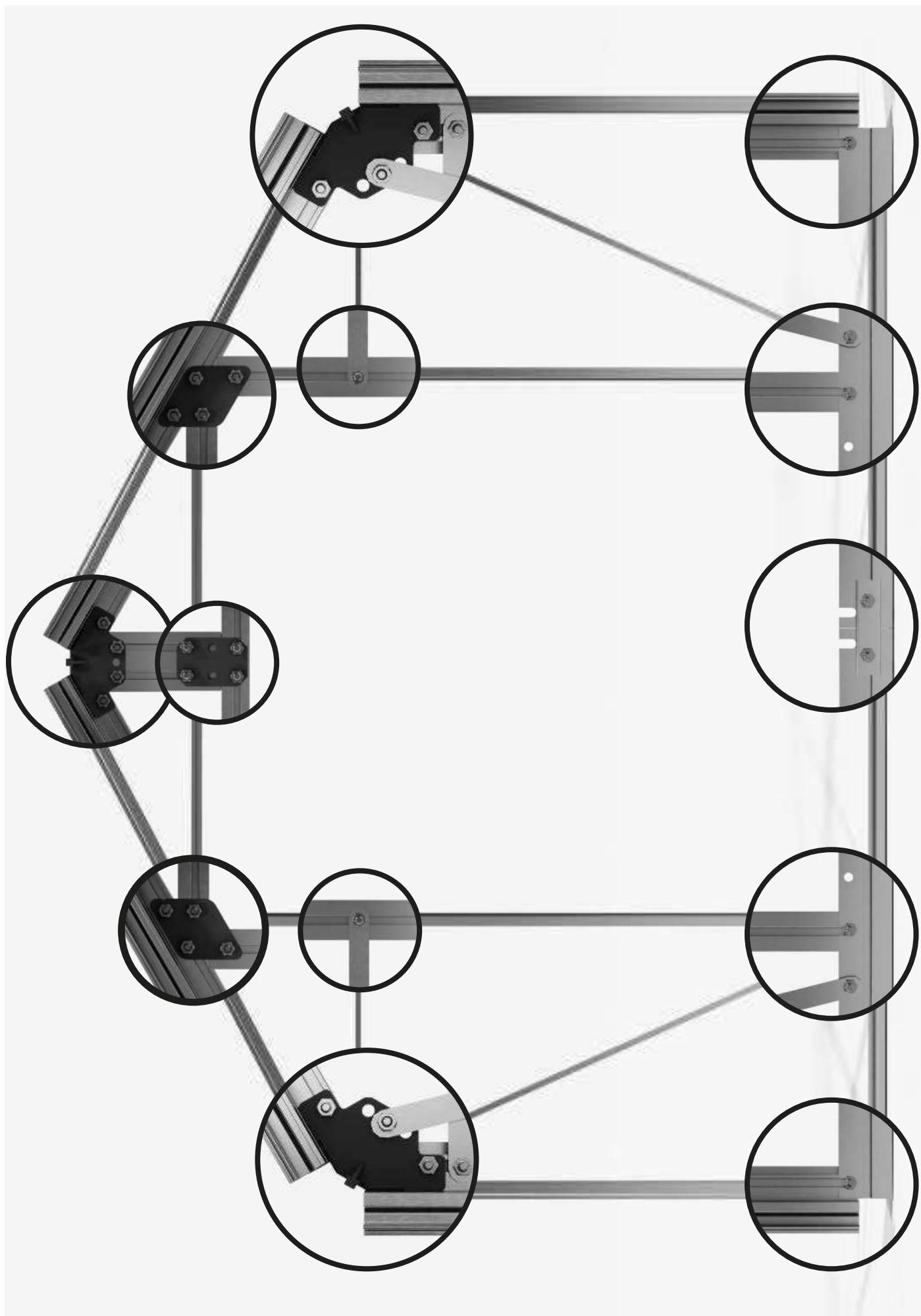
Voordat je met de montage begint, plaatst je alle delen van de voorwand op de vloer volgens de schets.

Om de montage te vereenvoudigen, vind je op de volgende pagina alle schroefverbindingspunten ook als detail uitgewerkt.

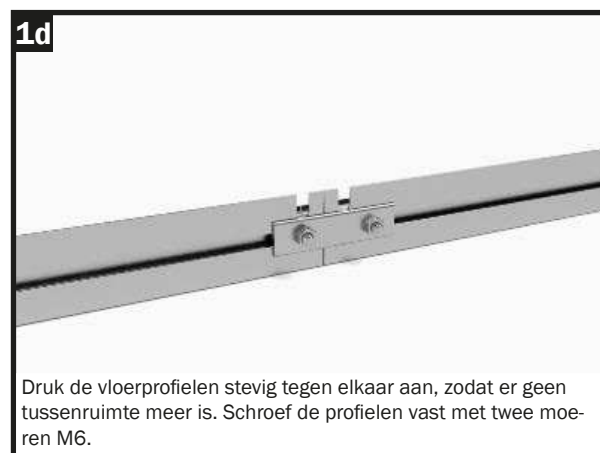
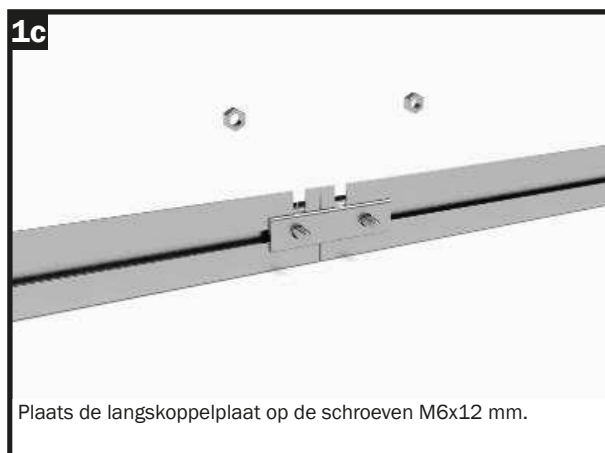
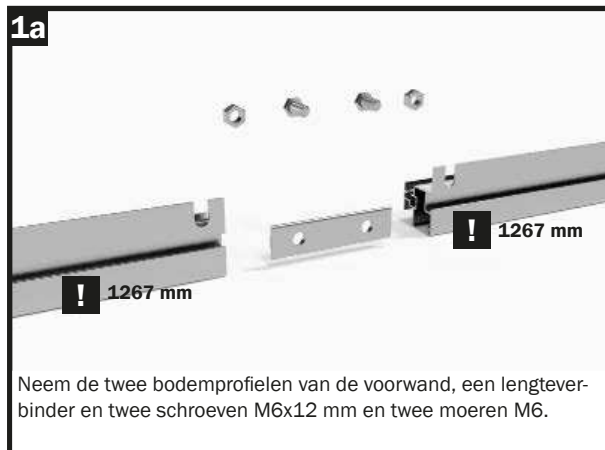
Aan de hand van dit overzicht kun je precies zien hoe de afzonderlijke verbindingpunten eruit zien wanneer de montage is voltooid.

### Voor deze montageslap heb je nodig:

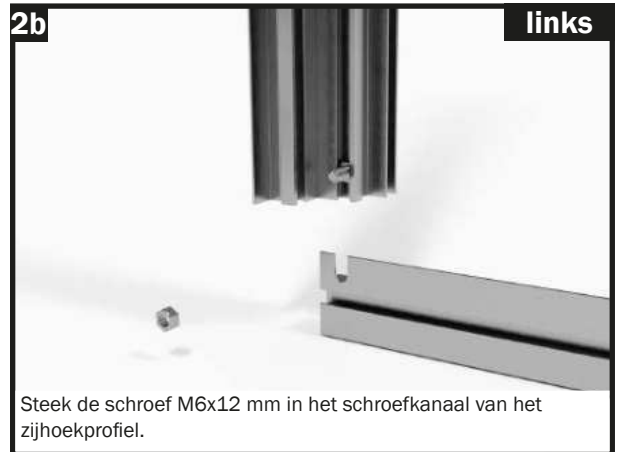
| SCHETS | ART.NR.     | OMSCHRIJVING                  | LENGTE  | SAPHIR 2 | SAPHIR 3 | SAPHIR 4 | SAPHIR 5 | SAPHIR 6 | SAPHIR 7 | SAPHIR 8 | SAPHIR 9 |
|--------|-------------|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | 01-1267.1   | Vloerprofiel voor- achterwand | 1267 mm | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 02-1368.1   | Zijhoekprofiel                | 1368 mm | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 08-1439.1   | Dakhoekprofiel                | 1439 mm | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 19-1297.1   | Dwarsbalk                     | 1297 mm | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|        | 15-1717.1   | Deurprofiel                   | 1717 mm | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 13-0337.1   | Daksteun                      | 337 mm  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|        | 1502-1481.1 | Windverband voor- achterwand  | 1481 mm | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 1502-0639.1 | Windverband horizontaal       | 639 mm  | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 23-0070.1   | Langsverbinder                | 70 mm   | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|        | 22-0058.1   | Schetsplaat gevelsteun        | 58 mm   | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|        | NG501       | Zink gegoten connector        |         | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        |
|        | NG205       | Koppelstuk-dwarsbalk          |         | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 690509      | Schroef M6 x 12 mm            |         | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       |
|        | 690547      | Moer M6                       |         | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       |



## Stap 1 - Montage van de voorwand



## Stap 1 - Montage van de voorwand



## Stap 1 - Montage van de voorwand



## Stap 1 - Montage van de voorwand

4a



Neem een hoekverbinder van gegoten zink, zes schroeven M6x12 mm en zes moeren M6.

4b



Steek telkens drie schroeven M6x12 mm in het schroefkanaal van het linker en rechter dakhoekprofiel.

4c



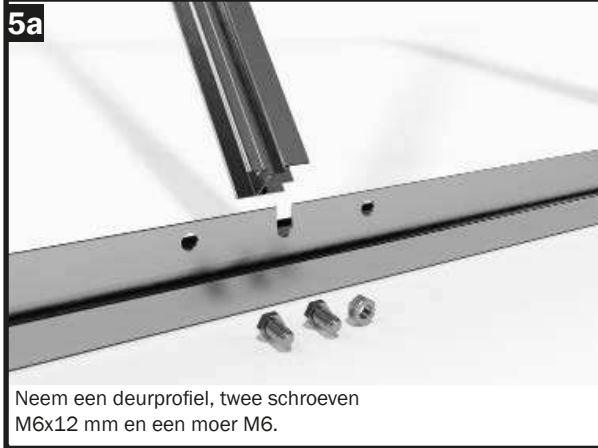
Plaats de hoekverbinder van gegoten zink zo, dat twee schroeven M6x12 door de voorziene gaten steken.

4d



Lijn de profielen zo uit dat ze stevig tegen de hoekverbinder van gegoten zink stoten. Schroef de hoekverbinder met twee moeren M6 vast aan de profielen. Borg de vier schroeven M6x12 mm met moeren M6 voor het verschuiven.

5a



Neem een deurprofiel, twee schroeven M6x12 mm en een moer M6.

5b



Steek de twee schroeven M6x12 mm in het schroefkanaal van het deurprofiel.

5c



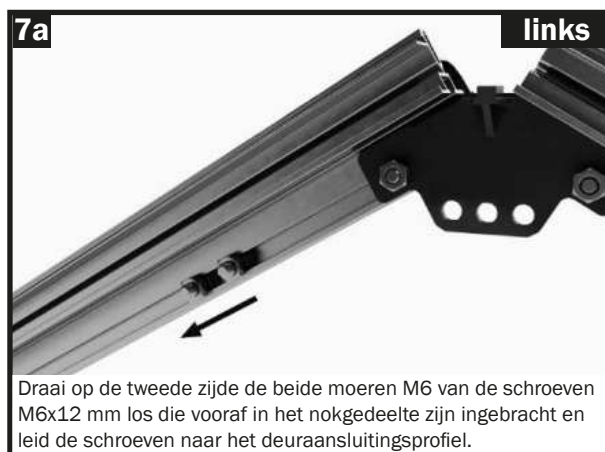
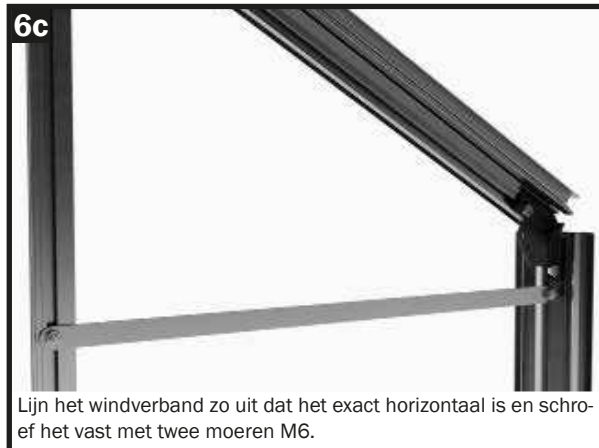
Plaats het deurprofiel op het bodemprofiel. Steek de schroef M6x12 in de uitstansing van het bodemprofiel. Schroef het deurprofiel met een moer M6 vast aan het vloerprofiel.

6a



Schuif de tweede schroef M6x12 mm van het deurprofiel in het schroefkanaal naar boven. Lijn de schroef van het zijhoekprofiel en die van het deurprofiel exact horizontaal uit. Neem een windverband en twee moeren M6.

## Stap 1 - Montage van de voorwand



## Stap 1 - Montage van de voorwand



**Schroef de linkerkant van de dwarsbalk gelijk aan zoals in afb. 7f tot en met 7i.**

## Stap 1 - Montage van de voorwand (aanbrengen van de twee windverbanden)



Neem een windverband en een bout M6x12 mm en een moer M6.



Steek de schroef M6x12 mm van buitenaf door het middelste gat van de hoekverbinder van gegoten zink.



Plaats het windverband op de schroef M6x12 mm, zodat de schroef door het gat van het windverband steekt.



Schroef het windverband met een moer M6 met de hoekverbinder van gegoten zink.



Plaats de onderkant van het windverband op het daarvoor bestemde gat van het bodemprofiel.

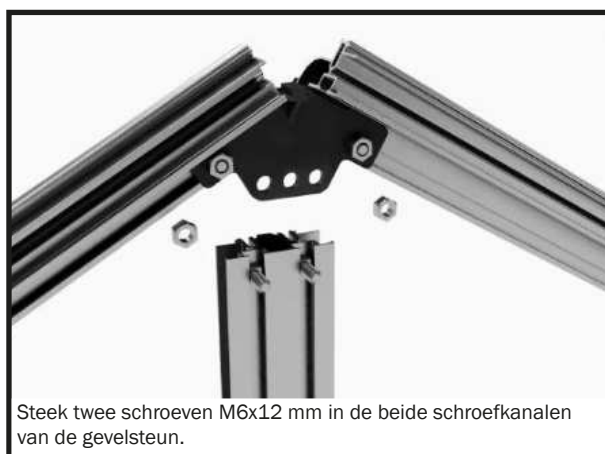
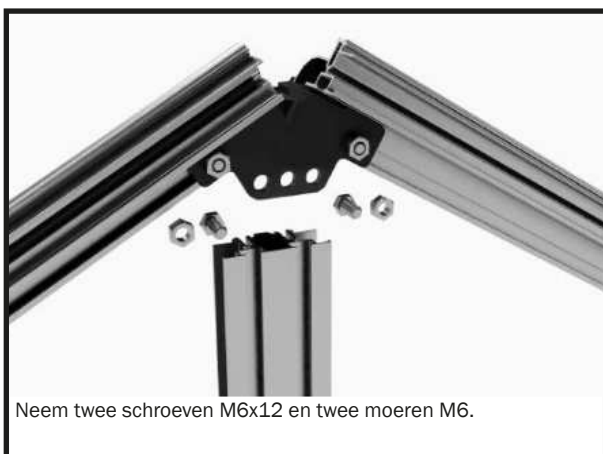


Voer een schroef M6x12 mm van buitenaf door het gat van het bodemprofiel en het windverband.

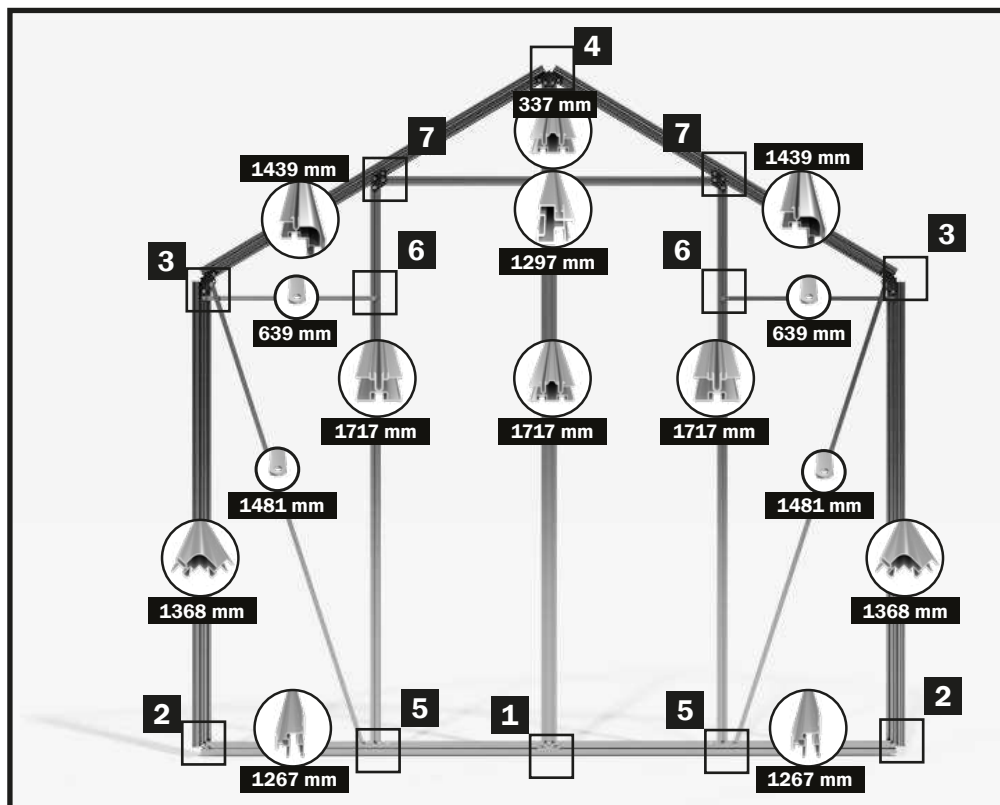


Schroef het windverband met een moer M6 vast aan het bodemprofiel.  
Herhaal de stappen voor het vastschroeven van het windverband ook aan de andere kant van de voorwand.

## Stap 1 - Montage van de voorwand (bevestiging van de daksteun)



## Stap 2 - Montage van de achterwand



### Opmerking:

**De montage van de achterwand is het gemakkelijkst op een vlakke vloer.**

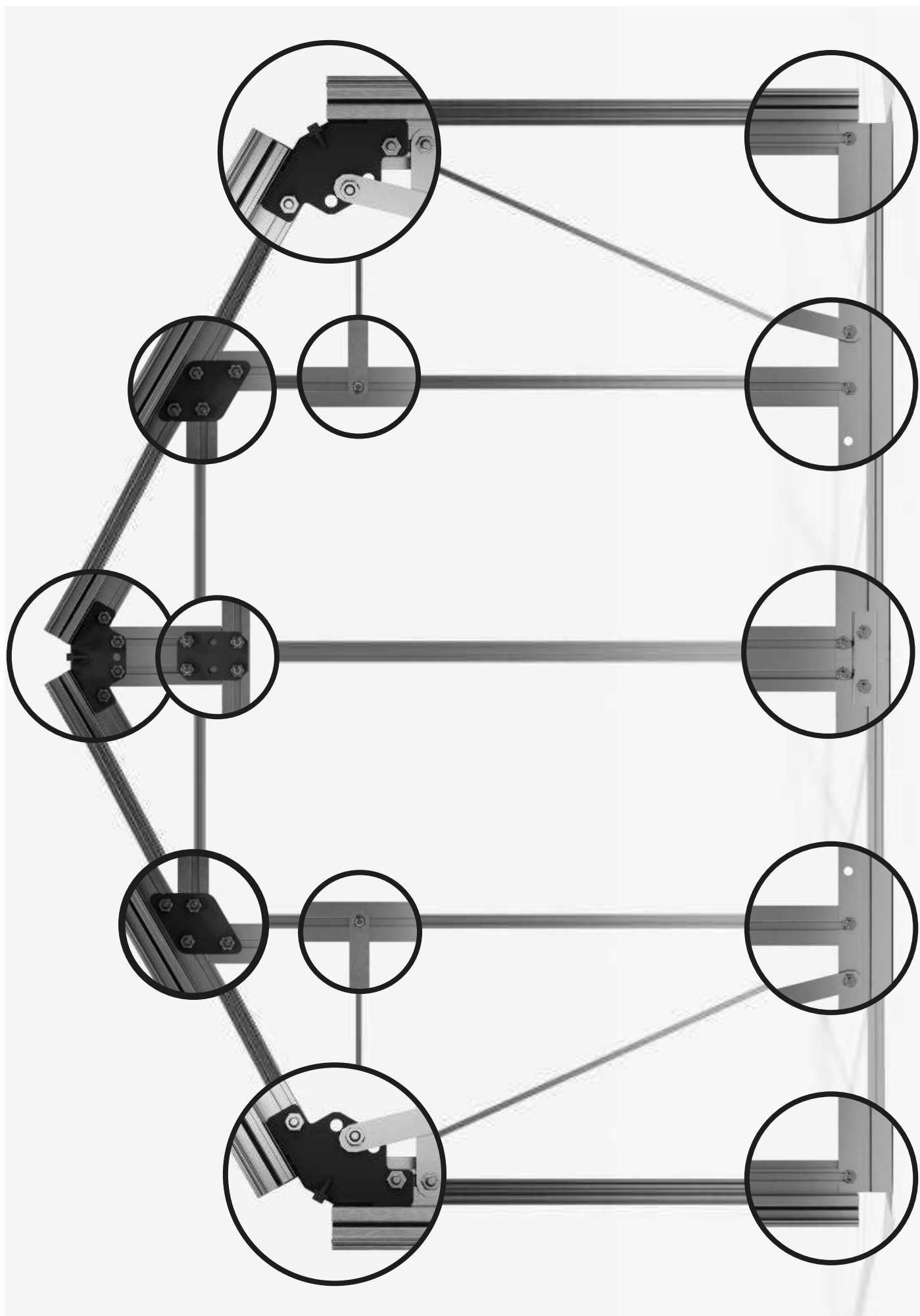
Voordat je met de montage begint, plaatst je alle delen van de achterwand op de grond volgens de schets.

Om de montage te vereenvoedigen, hebben we op de volgende pagina alle schroefverbindingpunten ook als detail uitgewerkt.

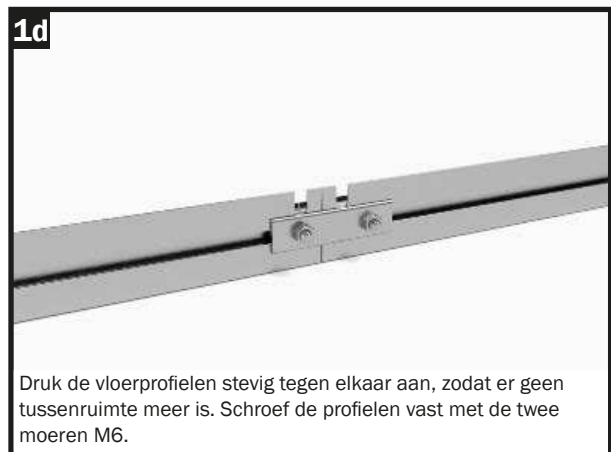
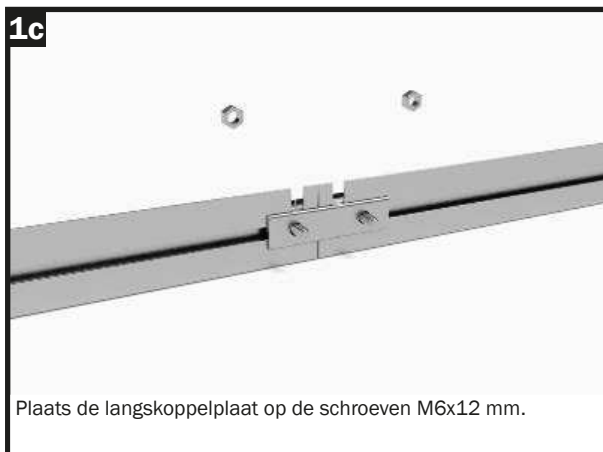
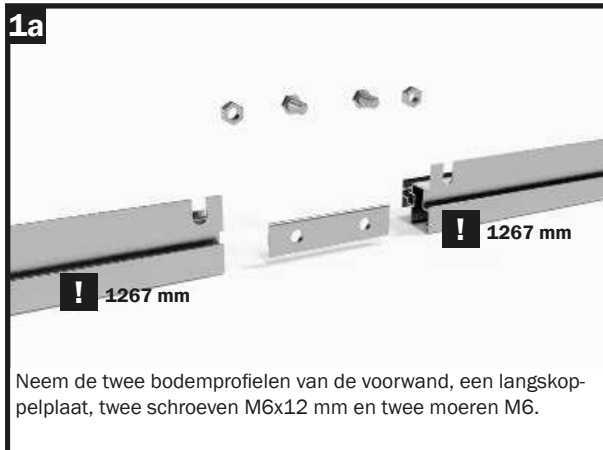
Aan de hand van dit overzicht kun je precies zien hoe de afzonderlijke verbindingpunten eruit zien wanneer de montage is voltooid.

### Voor deze montagestap heb je nodig:

| SCHETS | ART.NR.     | OMSCHRIJVING                  | LENGTE  | SAPHIR 2 | SAPHIR 3 | SAPHIR 4 | SAPHIR 5 | SAPHIR 6 | SAPHIR 7 | SAPHIR 8 | SAPHIR 9 |
|--------|-------------|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | 01-1267.1   | Vloerprofiel voor- achterwand | 1267 mm | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 02-1368.1   | Zijhoekprofiel                | 1368 mm | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 08-1439.1   | Dakhoekprofiel                | 1439 mm | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 19-1297.1   | Dwarsbalk                     | 1297 mm | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|        | 12-1717.1   | Beugel achterwand             | 1717 mm | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 13-1717.1   | Koppelstang achterwand        | 1717 mm | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|        | 13-0337.1   | Daksteun                      | 337 mm  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|        | 1502-1481.1 | Windverband voor- achterwand  | 1481 mm | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 1502-0639.1 | Windverband horizontaal       | 639 mm  | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 23-0070.1   | Langsverbinder                | 70 mm   | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|        | 22-0058.1   | Schetsplaat gevelsteun        | 58 mm   | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|        | NG501       | Zink gegoten connector        |         | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        |
|        | NG205       | Koppelstuk-dwarsbalk          |         | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|        | 690509      | Schroef M6 x 12 mm            |         | 36       | 36       | 36       | 36       | 36       | 36       | 36       | 36       |
|        | 690547      | Moer M6                       |         | 36       | 36       | 36       | 36       | 36       | 36       | 36       | 36       |



## Stap 2 - Montage van de achterwand



## Stap 2 - Montage van de achterwand



## Stap 2 - Montage van de achterwand



## Stap 2 - Montage van de achterwand

4c



Plaats de hoekverbinder van gegoten zink zo, dat twee schroeven M6x12 mm door de voorziene gaten steken.

4d



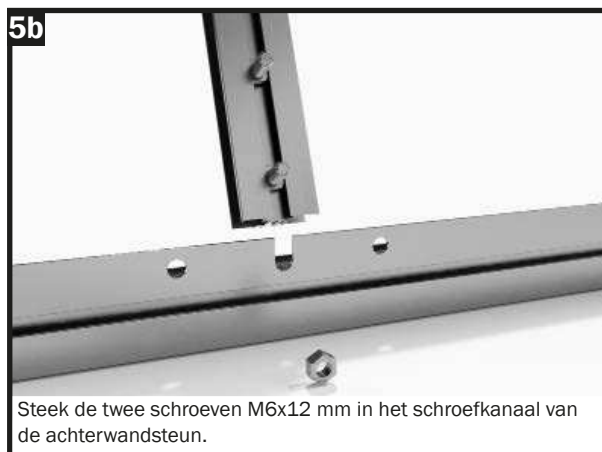
Lijn de profielen zo uit dat ze stevig tegen de hoekverbinder van gegoten zink stoten. Schroef de hoekverbinder met twee moeren M6 vast aan de profielen. Borg de vier schroeven M6x12 mm met moeren M6 voor het verschuiven.

5a



Neem een steun van de achterwand, twee schroeven M6x12 mm en een moer M6.

5b



Steek de twee schroeven M6x12 mm in het schroefkanaal van de achterwandsteun.

5c



Plaats de achterwandsteun op het vloerprofiel. Steek de schroef M6x12 mm in de pons van het bodemprofiel. Schroef de achterwandsteun met een moer M6 vast aan het bodemprofiel

6a



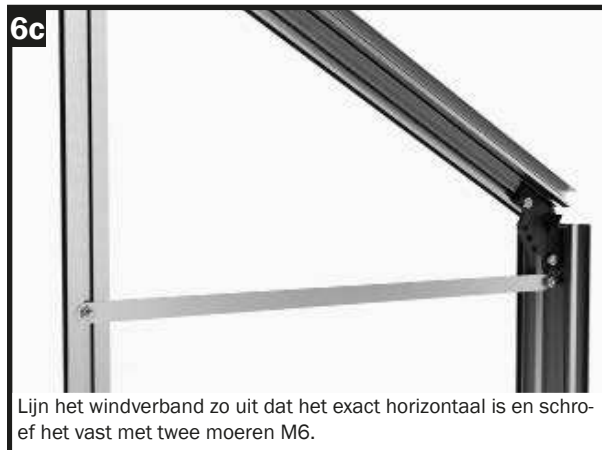
Schuif de tweede schroef M6x12 mm van de achterwandsteun in het schroefkanaal naar boven. Lijn de schroef van het zijhoekprofiel en die van de achterwandsteun exact horizontaal uit. Neem een windverband en twee moeren M6.

6b



Plaats het windverband zo op de beide schroeven M6x12 mm, dat deze door de gaten van het windverband steken.

6c



Lijn het windverband zo uit dat het exact horizontaal is en schroef het vast met twee moeren M6.

## Stap 2 - Montage van de achterwand



## Stap 2 - Montage van de achterwand



**Schroef de linkerkant van de dwarsbalk gelijk aan zoals in afb. 7f tot en met 7i.**

## Stap 2 - Montage van de achterwand (aanbrengen van de beide windverbanden)



Neem een windverband en een bout M6x12 mm en een moer M6.



Steek de schroef M6x12 mm van buitenaf door het middelste gat van de hoekverbinder van gegoten zink.



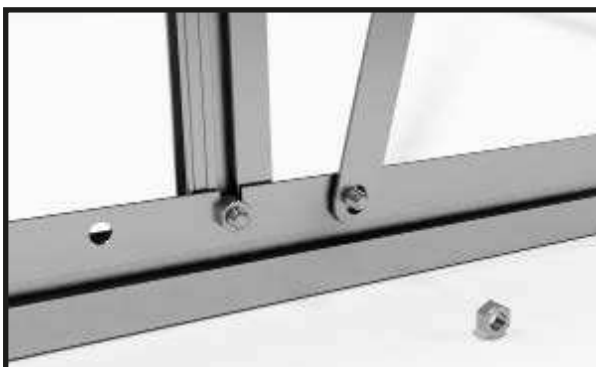
Plaats het windverband op de schroef M6x12 mm, zodat de schroef door het gat van het windverband steekt.



Schroef het windverband met een moer M6 met de hoekverbinder van gegoten zink.



Plaats de onderkant van het windverband op het daarvoor bestemde gat van het bodemprofiel.

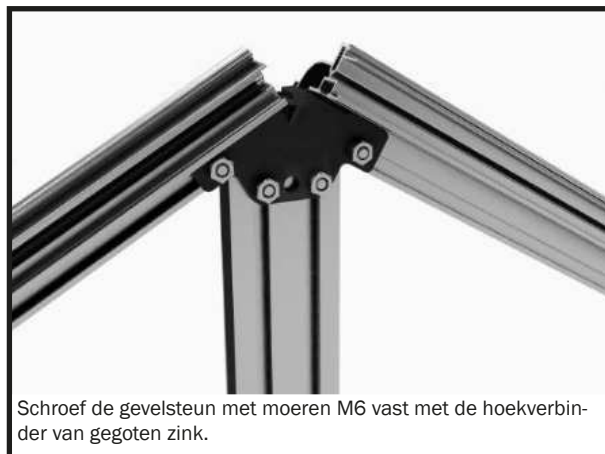
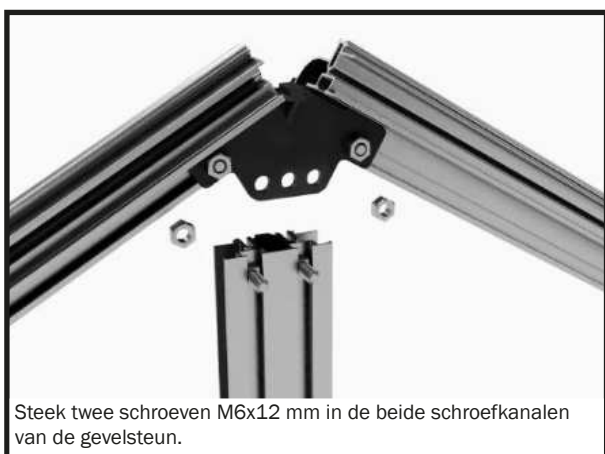
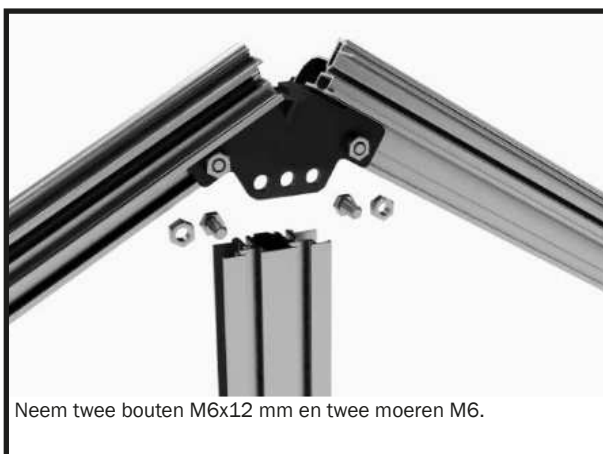


Voer een schroef M6x12 mm van buitenaf door het gat van het bodemprofiel en het windverband.



Schroef het windverband met een moer M6 vast aan het bodemprofiel.  
Herhaal de stappen voor het vastschroeven van het windverband ook aan de tweede kant van de achterwand.

## Stap 2 - Montage van de achterwand (bevestiging van de daksteun)



## Stap 2 - Montage van de achterwand (bevestiging van de koppelstang in het midden van de achterwand)



Neem de koppelstang van de achterwand, twee schroeven M6x12 mm en twee moeren M6.



Steek de twee schroeven M6x12 mm in de beide schroefkanalen van de koppelstang.



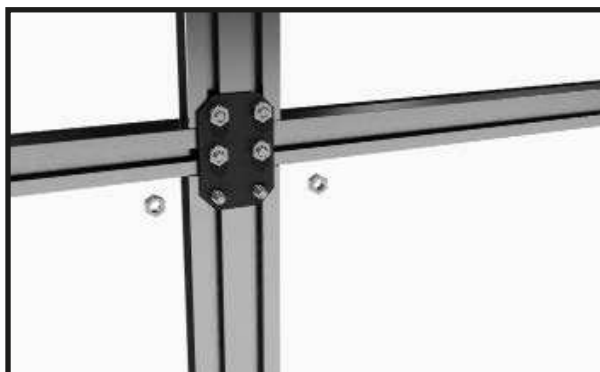
Plaats de koppelstang van de achterwand op het vloerprofiel en voer de twee schroeven M6x12 mm in de ponsen van het bodemprofiel.



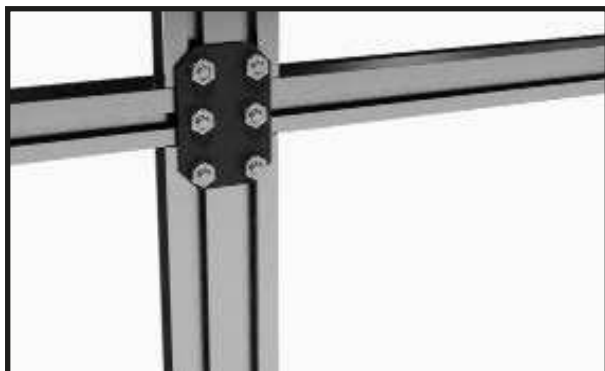
Schroef het koppelingsprofiel van de achterwand met twee moeren M6 vast met het bodemprofiel.



Steek twee schroeven M6x12 mm in de twee schroefkanalen aan de bovenkant van het koppelingsprofiel.



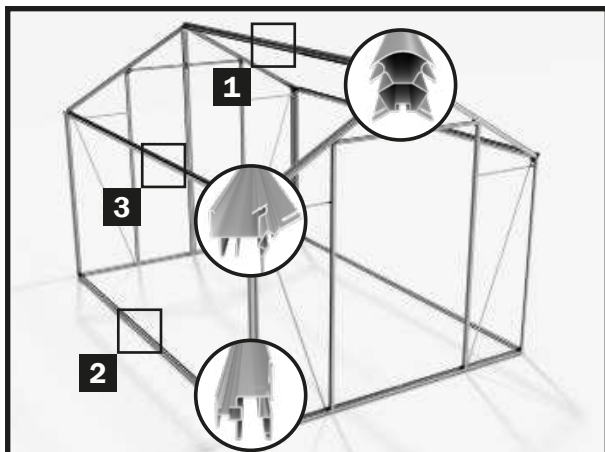
Plaats het koppelprofiel zodanig dat de beide schroeven door de buitenste twee gaten van het koppelstuk steken.



Schroef het koppelprofiel met moeren M6 vast aan het koppelstuk.



## Stap 3 - Verbinding van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok)



### STAP 1 - Verbinding maken met de lengtes

In de eerste stap worden de vloerprofielen, de goten en de nok met de meegeleverde verbinders verbonden. Bodem, regengoot en nok moeten dezelfde lengte hebben!

#### Opmerking:

Bij de modellen SAPHIR 2 en SAPHIR 3 zijn de zijdelingse vloerprofielen, de regengoten en de nok doorlopend waardoor de stap 'Verbinden van de lengtedelen' vervalt.

Als je het model SAPHIR 2 of SAPHIR 3 hebt gekocht, blader je verder en ga je verder met de montage van de lange delen. Ga hiervoor naar pagina 47.

### OPMERKING voor SAPHIR 5, SAPHIR 7, SAPHIR 9

Zorg ervoor dat de positie van de profielen voor 3 velden op dezelfde plaats moet zijn in de bodemprofielen, de regengoten en de nok. We raden aan om de langere profielen voor 3 velden als eerste te gebruiken.

De eenvoudigste manier is om de vloerprofielen en goten naast elkaar te leggen en al voor de montage te controleren of de profielen voor 3 velden op dezelfde positie staan.

**Zorg er ook voor dat de vloerprofielen en de goten in spiegelbeeld moeten worden gemonteerd!**

Het is daarom het beste om de lengteprofielen in het begin correct te plaatsen en pas daarna te beginnen met het monteren en vastschroeven ervan.

### Het is het beste om te beginnen met de eerste profielen.

Afb. 1a tot en met 1d.

### 2. Ga verder met de vloerprofielen.

Afb. 2a tot 2d

#### Let op:

Als je hebt gekozen voor een aluminium fundering, raadpleeg dan de betreffende instructies voor de montage op pagina 14.

### 3. Verbind ten slotte de delen van de goot.

Afb. 3a t/m 3e

**Let erop dat bij de regengoten telkens op de positie waar deze verdeeld zijn een kunststof koppstuk in de regengoten wordt geplaatst.**

## Voor deze montageslap heb je nodig:

| SCHETS | ART.NR.                | OMSCHRIJVING                                 | LENGTE             | SAPHIR 2 | SAPHIR 3 | SAPHIR 4 | SAPHIR 5 | SAPHIR 6 | SAPHIR 7 | SAPHIR 8 | SAPHIR 9 |
|--------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | 01-1267-1<br>01-1892-1 | Bodemprofiel 2-velds<br>Bodemprofiel 3-velds | 1267 mm<br>1892 mm | -        | -        | 4<br>-   | 2<br>2   | 6<br>-   | 4<br>2   | 8<br>-   | 6<br>2   |
|        | 14-1267-1<br>14-1892-1 | Regengoot 2-velds<br>regengoot 3-velds       | 1267 mm<br>1892 mm | -        | -        | 4<br>-   | 2<br>2   | 6<br>-   | 4<br>2   | 8<br>-   | 6<br>2   |
|        | 05-1267-1<br>05-1892-1 | Nok 2-velds<br>nok 3-velds                   | 1267 mm<br>1892 mm | -        | -        | 2<br>-   | 1<br>1   | 3<br>-   | 2<br>1   | 4<br>-   | 3<br>1   |
|        | 23-0070.1              | Langsverbinder                               | 70 mm              | -        | -        | 5        | 5        | 10       | 10       | 15       | 15       |
|        | NG207                  | Kunststof verbindingsgoot<br>regengoot       |                    | -        | -        | 2        | 2        | 4        | 4        | 6        | 6        |
|        | 690509                 | Schroef M6 x 12 mm                           |                    | -        | -        | 10       | 10       | 20       | 20       | 30       | 30       |
|        | 690547                 | Moer M6                                      |                    | -        | -        | 10       | 10       | 20       | 20       | 30       | 30       |

### Opmerking:

Als je hebt besloten om een fundering te kopen, veranderen de stappen van de figuren 2a tot 2d - het verbinden van de vloerprofielen. Zie hiervoor de afbeeldingen op pagina 14.

### Stap 3 - Verbinding van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok)

**1a**



Neem de nokprofielen, een longitudinale connector en twee schroeven M6x12 mm en moeren M6.

**1b**



Steek telkens een schroef M6x12 in het schroefkanaal van het nokprofiel.

**1c**



Plaats de langskoppelplaat op de schroeven M6x12 mm.

**1d**



Druk de nokprofielen stevig tegen elkaar aan, zodat er geen tussenruimte meer is. Schroef de profielen vast met twee moeren M6.

**2a**



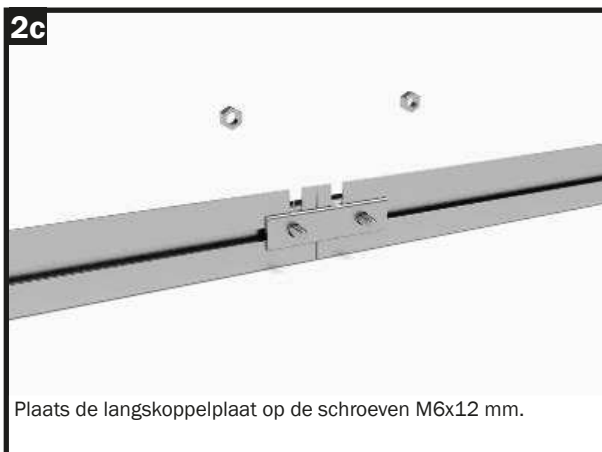
Neem de bodemprofielen van de zijwand, de lengteverbinders en schroeven M6x12 mm en moeren M6.

**2b**



Steek telkens een schroef M6x12 mm in het schroefkanaal van het bodemprofiel.

**2c**



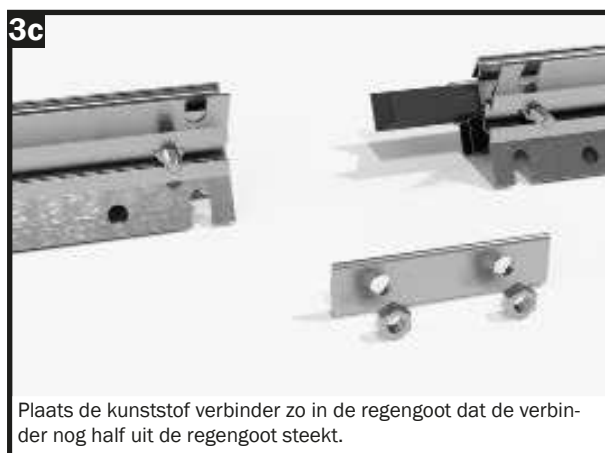
Plaats de langskoppelplaat op de schroeven M6x12 mm.

**2d**

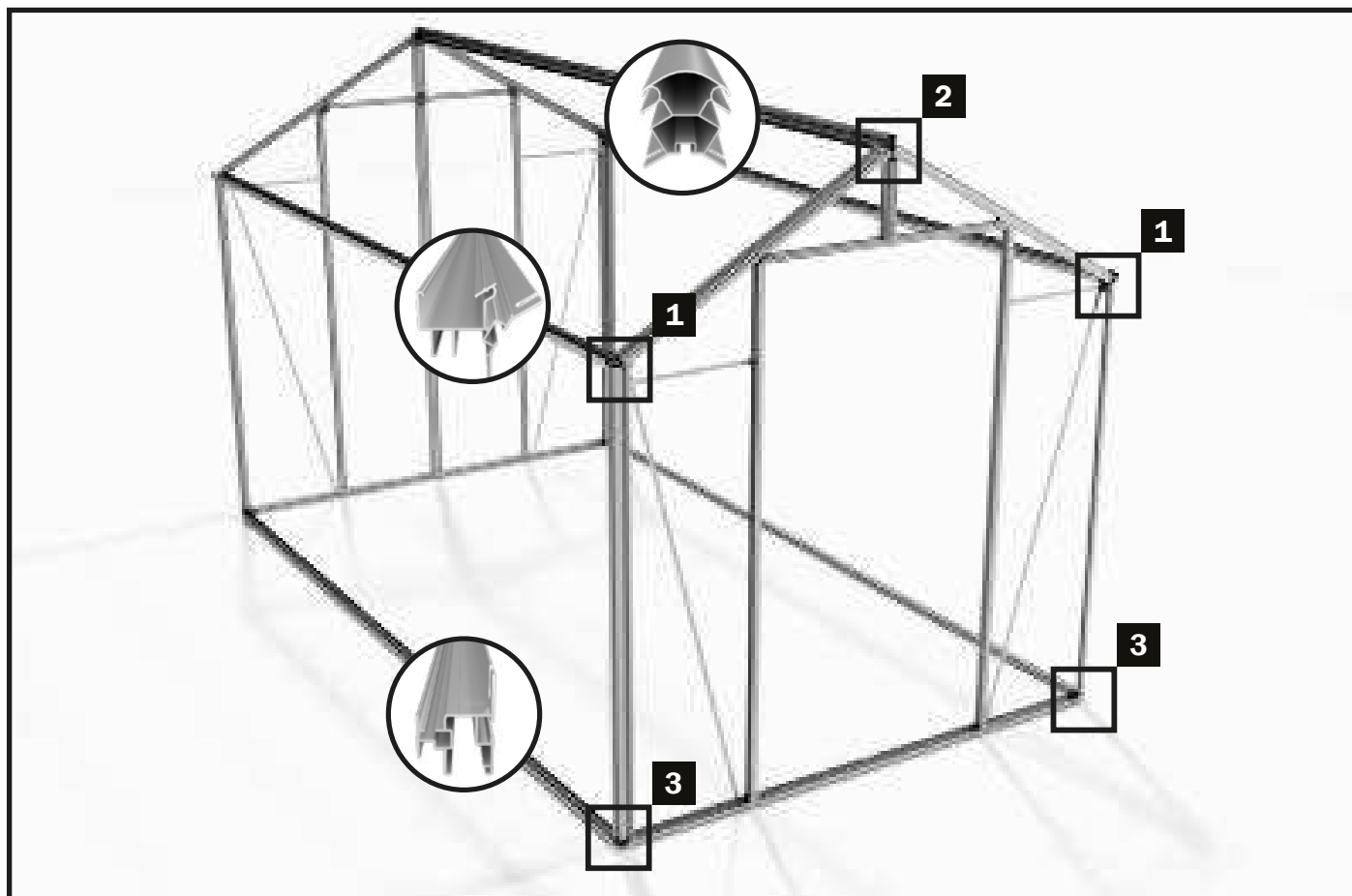


Druk de vloerprofielen stevig tegen elkaar aan, zodat er geen tussenruimte meer is. Schroef de profielen vast met de twee moeren M6.

### Stap 3 - Verbinding van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok)



## Stap 4 - Montage van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok)



Voor deze montageslap heb je nodig:

| SCHETS | OMSCHRIJVING                              | Stuks     | SAPHIR 2 | SAPHIR 3 | SAPHIR 4 | SAPHIR 5 | SAPHIR 6 | SAPHIR 7 | SAPHIR 8 | SAPHIR 9 |
|--------|-------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | <b>Bodemprofiel</b><br>(reeds voorbereid) | <b>2</b>  | 1267 mm  | 1892 mm  | 2534 mm  | 3159 mm  | 3801 mm  | 4426 mm  | 5068 mm  | 5693 mm  |
|        | <b>Regengoot</b><br>(al voorbereid)       | <b>2</b>  | 1267 mm  | 1892 mm  | 2534 mm  | 3159 mm  | 3801 mm  | 4426 mm  | 5068 mm  | 5693 mm  |
|        | <b>Nok</b><br>(al voorbereid)             | <b>1</b>  | 1267 mm  | 1892 mm  | 2534 mm  | 3159 mm  | 3801 mm  | 4426 mm  | 5068 mm  | 5693 mm  |
|        | 690509 <b>Schroef M6 x 12 mm</b>          | <b>24</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |
|        | 690547 <b>Moer M6</b>                     | <b>24</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |

### STAP 1 - Montage van de lengtedelen

In de volgende stap worden de lengtedelen (vloerprofielen, de regengoten en de nok) met de voorbereide voor- en achterwand vastgeschroefd.

Dit werk moet worden uitgevoerd door ten minste twee personen, maar idealiter door drie personen.

Leg de lange stukken op de grond. Plaats de voor- of achterwand zo, dat de lengtedelen ertussen liggen en als afstand tussen de voor- en achterwand dienen.

Begin met het vastschroeven van de goten, waarna het nokprofiel wordt gebruikt.

Ten slotte worden de beide vloerprofielen met voor- en achterwand vastgeschroefd.

#### Opmerking:

de schroefverbinding aan de voor- en achterwand is exact hetzelfde. Schroef het onderdeel telkens eerst vast aan de voor- en vervolgens aan de achterwand. Pas als beide zijden vastgeschroefd zijn, monteer je het volgende onderdeel!

## Stap 4 - Montage van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok)



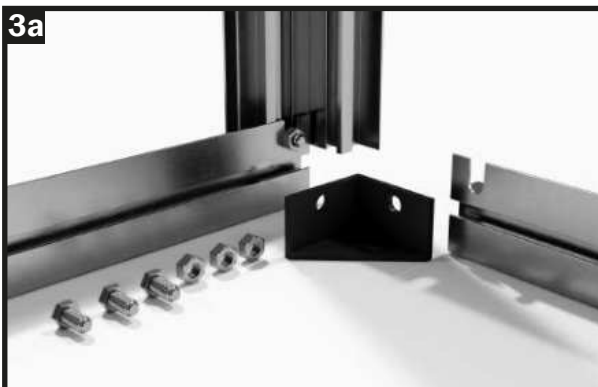
## Stap 4 - Montage van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok)

### Opmerking:

Als je hebt besloten om een fundering te kopen, veranderen de stappen van de figuren 3a tot 3g - montage op de voor- en achterwand.

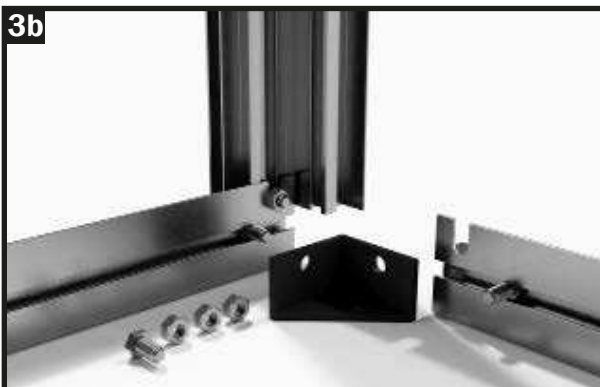
**Zie hiervoor de afbeeldingen vanaf pagina 14.**

3a



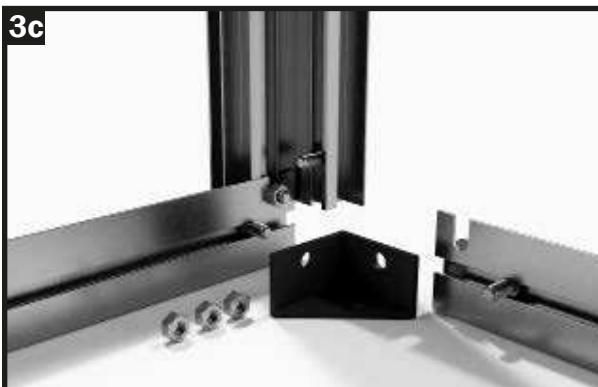
Neem het bodemprofiel en schroeven M6x12 mm, moeren M6 en het kunststof bodemkoppelstuk.

3b



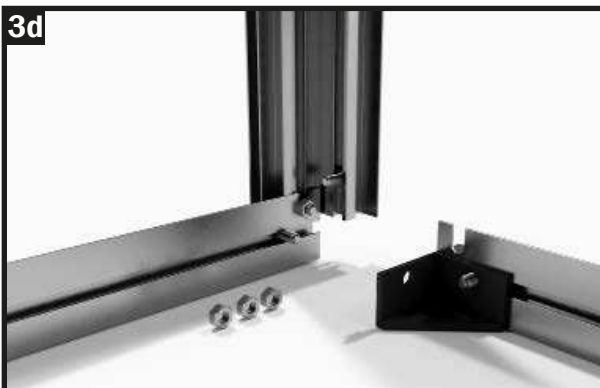
Steek telkens een schroef M6x12 mm in het schroefkanaal van het bodemprofiel van de voor- en zijwand.

3c



Steek een schroef M6x12 mm in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel.

3d



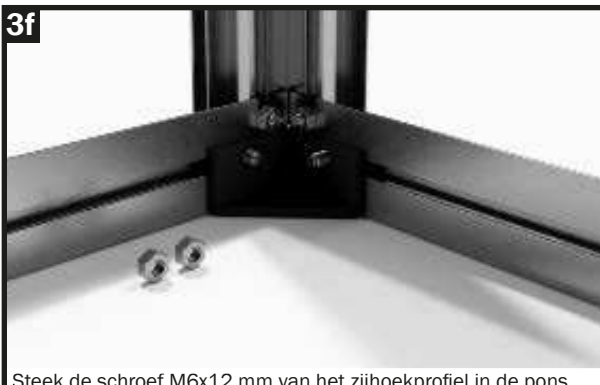
Plaats de kunststof hoek van het vloerprofiel op de schroef M6x12 mm van het zijdelingse vloerprofiel.

3e



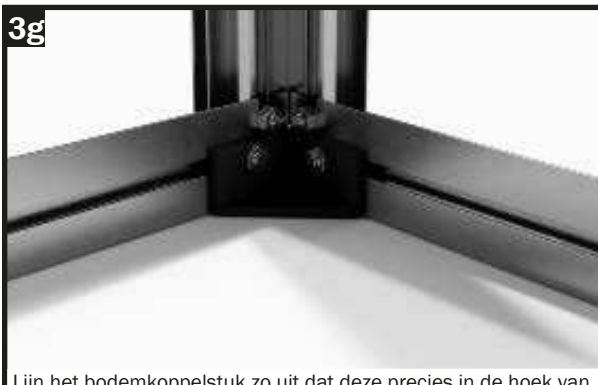
Plaats het bodemprofiel van de zijwand op het zijhoekprofiel. Lijn de schroef M6x12 mm zo uit dat deze door het gat van het bodemkoppelstuk steekt.

3f



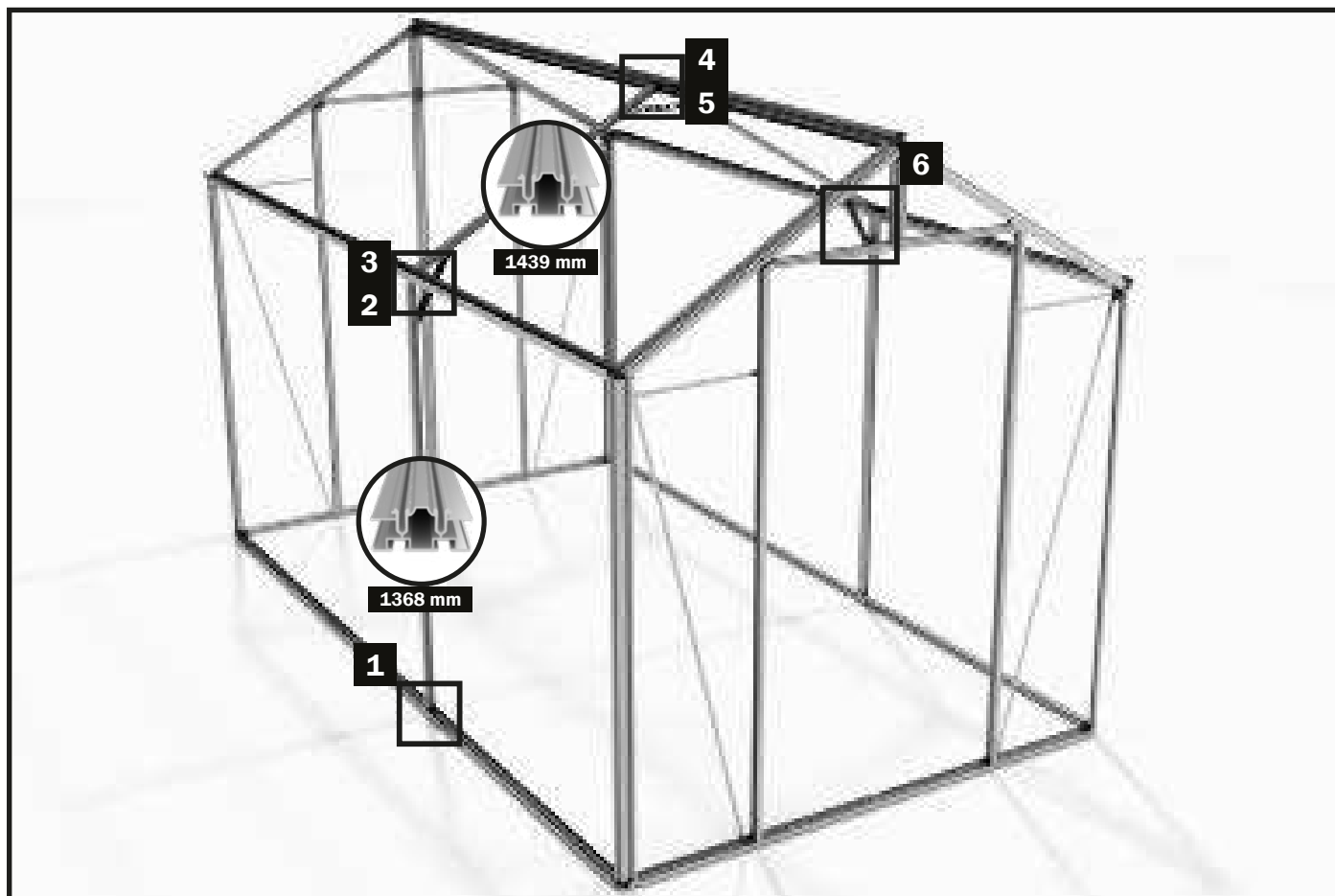
Steek de schroef M6x12 mm van het zijhoekprofiel in de pons van het bodemprofiel en schroef dit vast met een moer M6.

3g



Lijn het bodemkoppelstuk zo uit dat deze precies in de hoek van de bodemprofielen is gepositioneerd. Schroef het koppelstuk met twee moeren M6 vast aan de bodemprofielen.

## Stap 5 - Montage van de koppelprofielen



Voor deze montagestap heb je nodig:

| SCHETS                                                                              | ART.NR.    | OMSCHRIJVING                | LENGTE  | SAPHIR<br>2 | SAPHIR<br>3 | SAPHIR<br>4 | SAPHIR<br>5 | SAPHIR<br>6 | SAPHIR<br>7 | SAPHIR<br>8 | SAPHIR<br>9 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | 13-1368.1  | Koppelstang zijwand         | 1368 mm | -           | -           | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           |
|  | 13-1439.1  | Koppelstang dak             | 1439 mm | -           | -           | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           |
|  | 126-0025.1 | Versterking nok + regengoot | 25 mm   | -           | -           | 3           | 3           | 6           | 6           | 9           | 9           |
|  | 690509     | Schroef M6 x 12 mm          |         | -           | -           | 22          | 22          | 44          | 44          | 66          | 66          |
|  | 690547     | Moer M6                     |         | -           | -           | 22          | 22          | 44          | 44          | 66          | 66          |

### STAP 7 – Montage van de koppelstangen

In de volgende bouwfase worden de koppelstangen op de zijwanden en op het dak gemonteerd.

Let erop, dat bij de modellen SAPHIR 2 en SAPHIR 3 nog geen verdeling van de lengteprofielen (nok, regengoten en bodemprofielen) bestaat.

Als je een model SAPHIR 2 of SAPHIR 3 hebt gekocht, vervalt deze montagestap.

**Blader naar het punt 'Montage van de zijwand- en daksteunen' op pagina 54.**

## Stap 5 - Montage van de koppelprofielen

1a



Neem het koppelingsprofiel van de zijwand en schroeven M6x12 mm en moeren M6.

1b



Steek telkens een schroef M6x12 mm in het schroefkanaal van het koppelingsprofiel.

1c



Plaats het koppelingsprofiel op het bodemprofiel en positioneer de schroeven M6x12 in de ponsen van het bodemprofiel.

1d



Schroef het koppelprofiel met twee moeren M6 vast aan het bodemprofiel.

2a



**LET OP:** aan de bovenkant van het koppelingsprofiel heb je telkens **drie** schroeven M6x12 mm en **drie** moeren M6 nodig.

2b



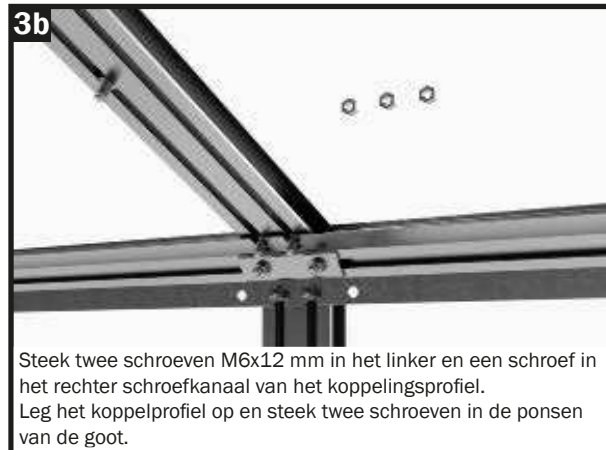
Steek twee schroeven M6x12 mm in het linker en een schroef in het rechter schroefkanaal van het koppelingsprofiel. Plaats telkens een bout M6x12 mm in de uitsparing van de regengoot.

2c



Schroef het koppelprofiel met twee moeren M6 vast aan de goot. Borg de resterende schroef van het linker schroefkanaal met een moer voor het verschuiven.

## Stap 5 - Montage van de koppelprofielen



### OPMERKING: Montage van de versterking voor nok en goot

Om de daklasten van onze kassen nog verder te verbeteren, hebben we de gebieden waar de lengteprofielen (nokprofiel en regengoot) verdeeld zijn voorzien van extra schetsplaten.

Monteer telkens een verstijving aan de verdeling op de nok en telkens een aan de beide regengoten.

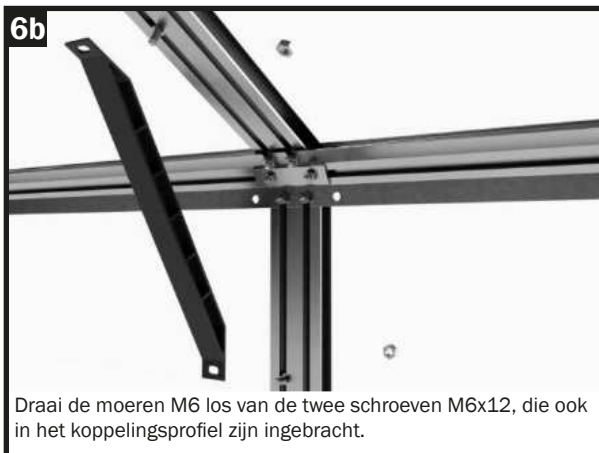
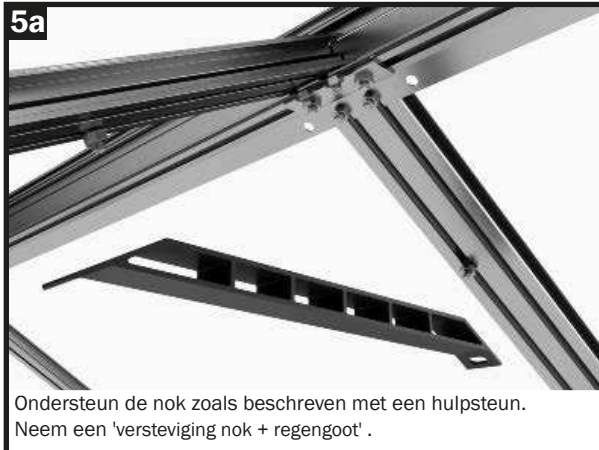
#### Tip:

Voor de beste stabiliteit adviseren wij voor de montage van de versterkingen de nok met een hulpsteun iets naar buiten toe te overspannen.

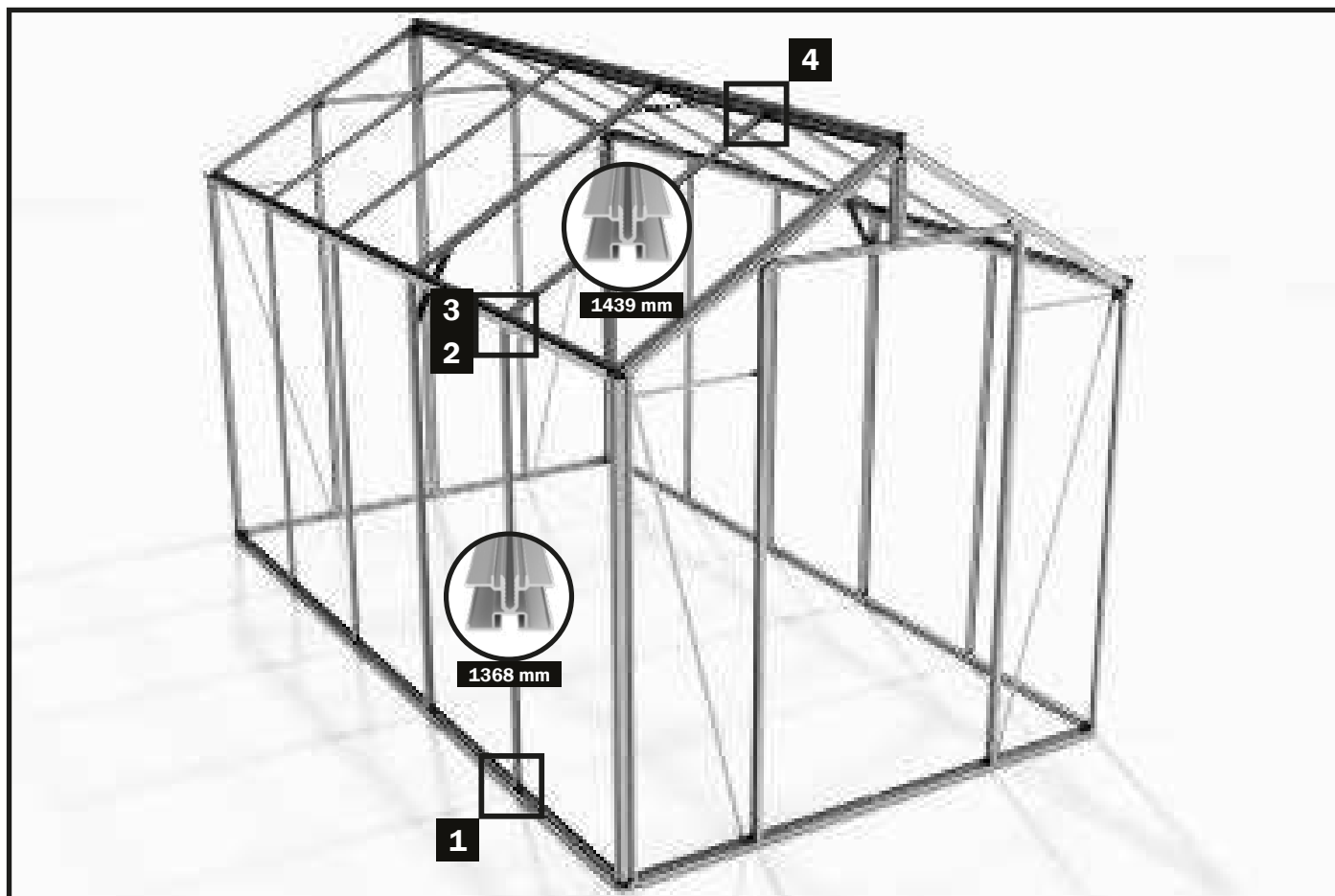
Let er bij de montage van de versterkingen aan de regengoten op dat de regengoten exact recht zijn uitgelijnd, maar in geen geval een buiging naar buiten vertonen!

**De steun van de nok kan het beste pas na het beglazen van de tuinkas weer worden verwijderd!**

## Stap 5 - Montage van de koppelprofielen (versteving nok + goot)



## Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen



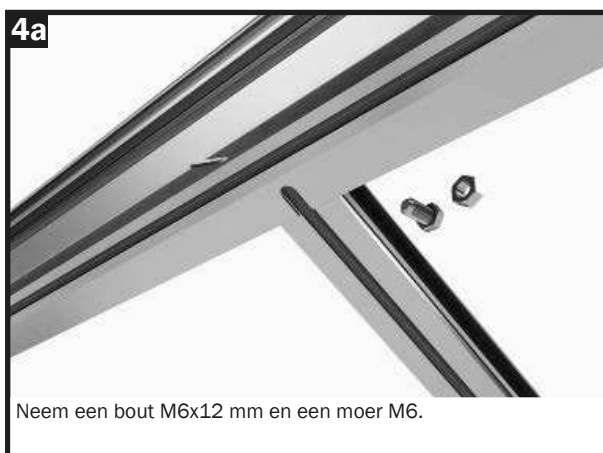
Voor deze montageslap heb je nodig:

| SCHETS                                                                              | ART.NR.   | OMSCHRIJVING              | LENGTE  | SAPHIR<br>2 | SAPHIR<br>3 | SAPHIR<br>4 | SAPHIR<br>5 | SAPHIR<br>6 | SAPHIR<br>7 | SAPHIR<br>8 | SAPHIR<br>9 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | 12-1368.1 | Verstevigingsbalk zijwand | 1368 mm | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           | 10          |
|  | 12-1439.1 | Daksteun                  | 1439 mm | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           | 10          |
|  | 690509    | Schroef M6 x 12 mm        |         | 8           | 16          | 16          | 24          | 24          | 32          | 32          | 40          |
|  | 690547    | Moer M6                   |         | 8           | 16          | 16          | 24          | 24          | 32          | 32          | 40          |

## Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen

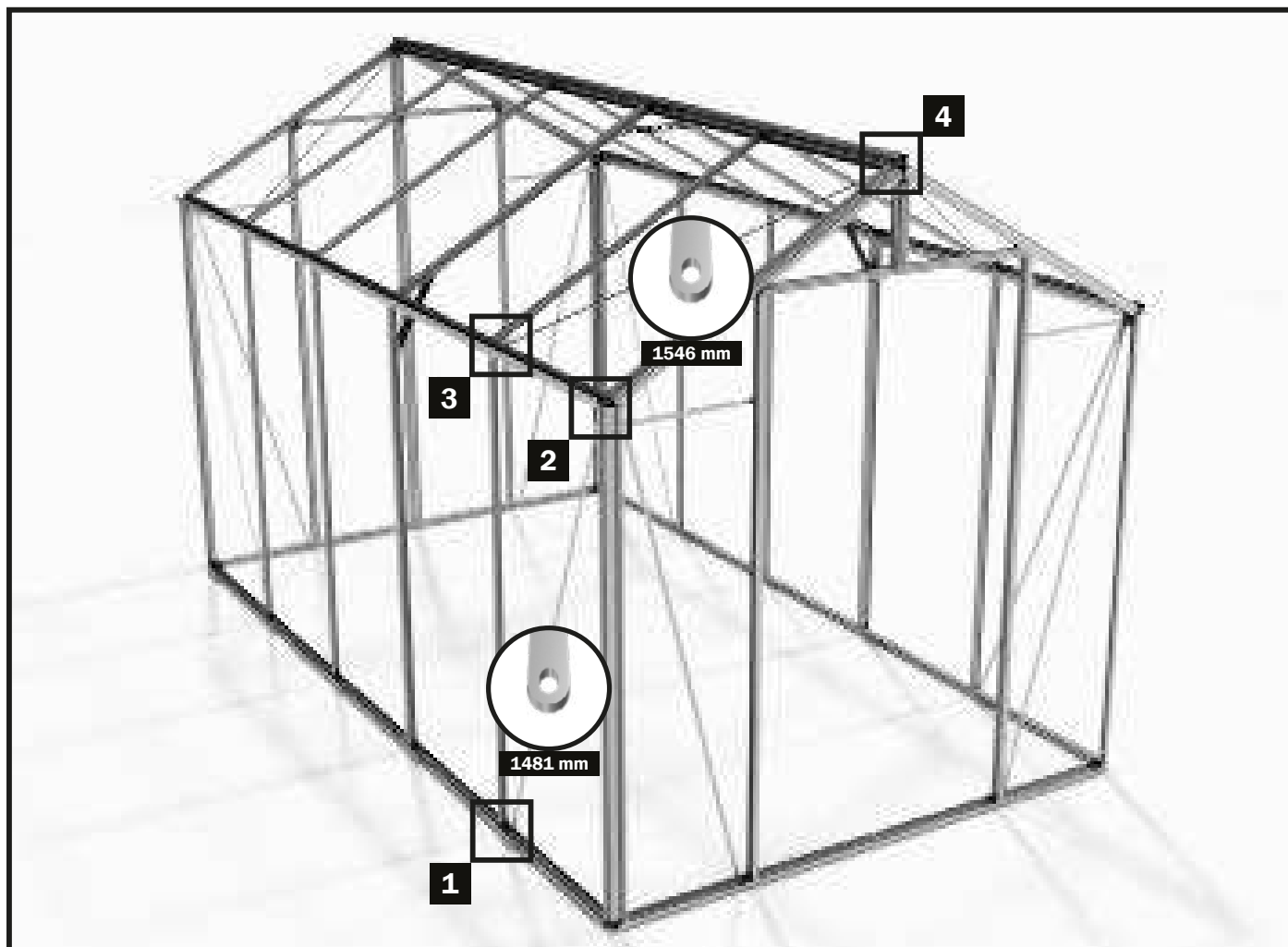


## Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen



**Voer de afzonderlijke montagestappen uit voor alle verdere steunen van de zijwand en het dak.**

## Stap 7 - Montage van windverbanden op zijwanden en dak



Voor deze montageslap heb je nodig:

| SCHETS                                                                              | ART.NR.     | OMSCHRIJVING        | LENGTE  | SAPHIR 2 | SAPHIR 3 | SAPHIR 4 | SAPHIR 5 | SAPHIR 6 | SAPHIR 7 | SAPHIR 8 | SAPHIR 9 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | 1502-1481.1 | Windverband zijwand | 1481 mm | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
|  | 1502-1546.1 | Windverband dak     | 1546 mm | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
|  | 690509      | Schroef M6 x 12 mm  |         | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       |
|  | 690547      | Moer M6             |         | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       |

### TIP:

Bij de tuinkas SAPHIR 2 kruist een windverband vanaf het dak het oppervlak waarin het raam wordt geplaatst. Bij de TOP SAPHIR AS 2 kan dit windverband op het dak bij de montage worden weggelaten, mocht dit windverband je in de weg staan.

Wij wijzen er echter met klem op dat bij alle grotere modellen alle vier windverbanden verplicht moeten worden gemonteerd, zodat de dakbelastingen adequaat kunnen worden opvangen.

Als je niet wilt dat het dakraam aan de binnenkant wordt doorkruist door een windverband, raden wij je aan bij de grotere modellen (vanaf SAPHIR 3) geen van de ramen aan de buitenste dakpanelen te monteren!

## Stap 7 - Montage van windverbanden op zijwanden en dak



## Stap 7 - Montage van windverbanden op zijwanden en dak

3c



Schroef het windverband met een moer M6 vast aan de goot.

4a



Plaats de bovenkant van het windverband zo, dat de uitstansing van het windverband boven de uitstansing van het nest ligt.

4b



Steek een schroef M6x12 mm van de buitenkant door het daarvoor uitgestanste gat van de vering.

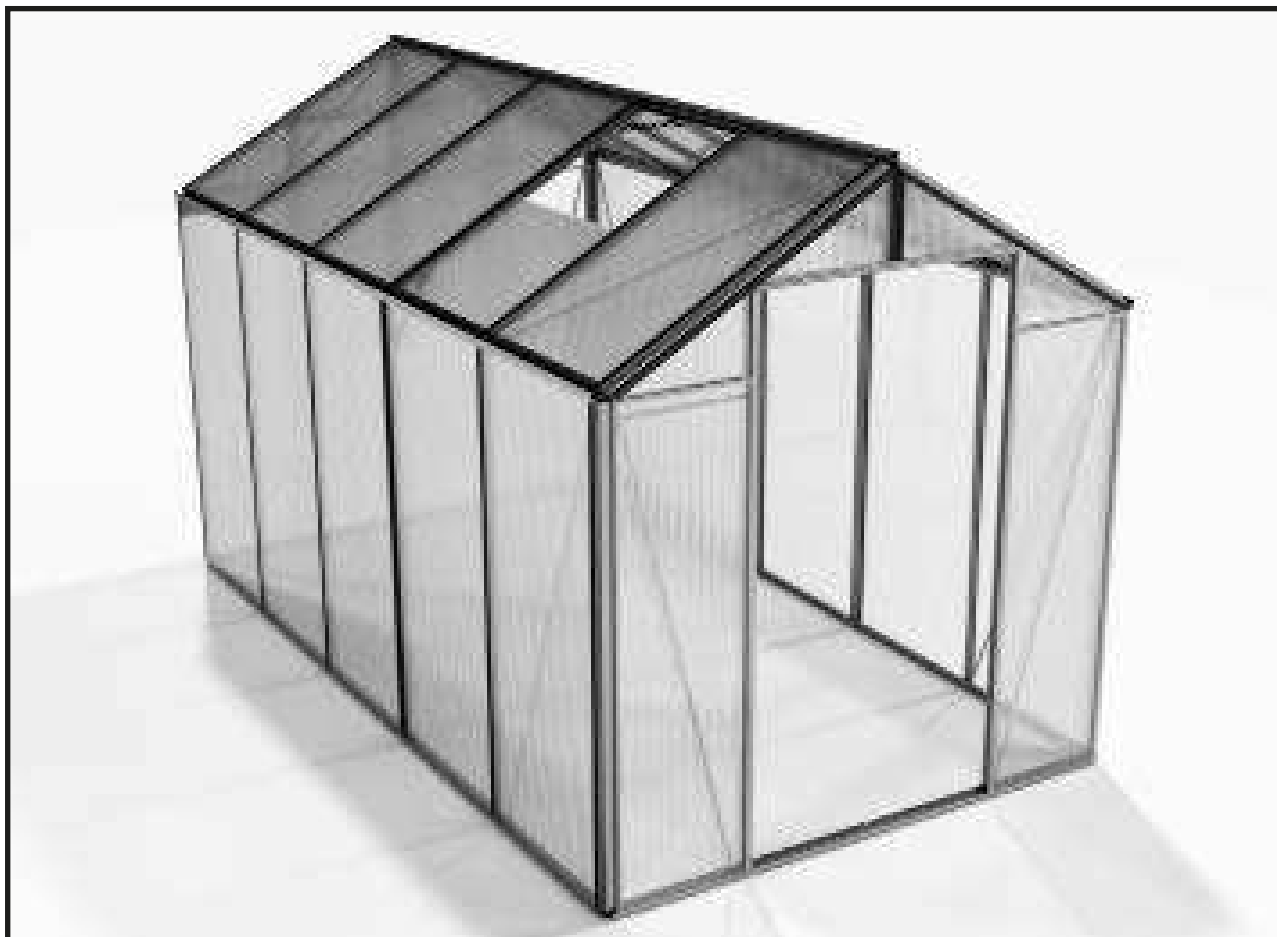
4c



Schroef het windverband met een moer M6 vast aan de nok.

**Voer de afzonderlijke montagestappen  
uit voor alle verdere  
windverbanden van de zijwand  
en het dak door.**

## Stap 8 - Kanaalplaten



### Plaatsen van de brugplaten

In de volgende stappen worden de kanaalplaten van de tuinkas in het voorbereide aluminium frame geplaatst.

#### **VOOR DE MONTAGE:**

*Houd er rekening mee dat de geleverde kanaalplaten een binnen- en buitenkant hebben. De buitenkant is UV-bestendig en gemarkeerd met een opschrift OUTSIDE resp. AUSSENSEITE.*

Het is ook mogelijk dat er een folie op de platen is aangebracht - de kant met de folie is de buitenkant



### 1. Zijwanden en dak

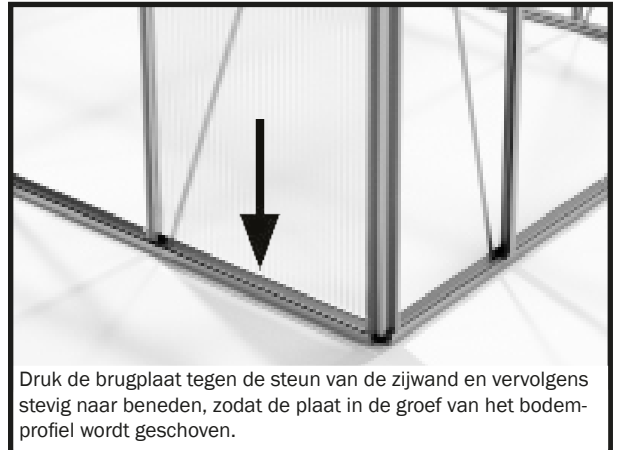


Neem een brugplaat van de zijwand en plaats deze in het voorste vak van de zijwand.

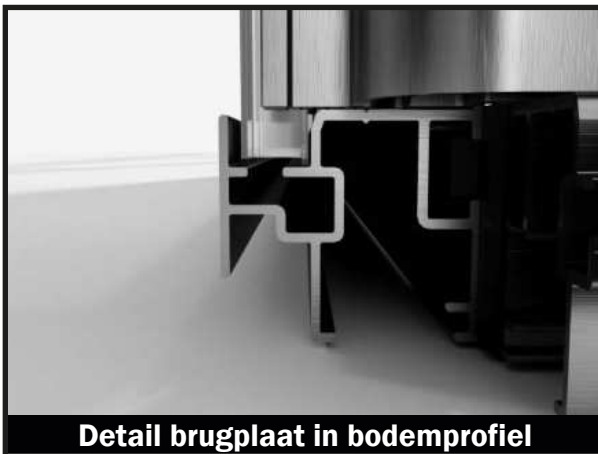
**Het kan nodig zijn om het windverband aan de binnenkant nog eens los te maken om de tuinkas precies in het lood te kunnen uitlijnen.**



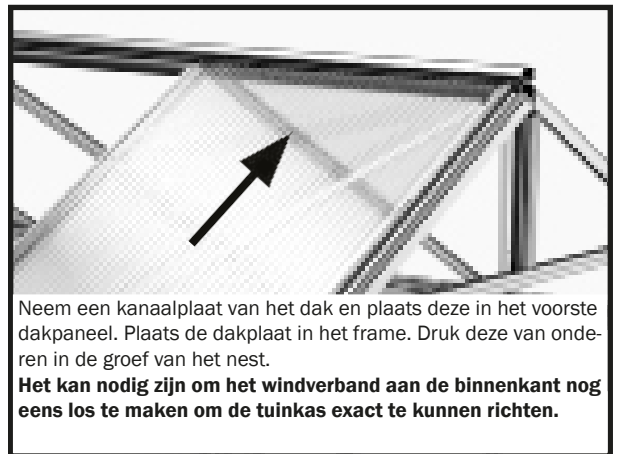
Plaats de zijwandplaten in het frame. Druk deze van onderen in de groef van de regengoot.



Druk de brugplaat tegen de steun van de zijwand en vervolgens stevig naar beneden, zodat de plaat in de groef van het bodemprofiel wordt geschoven.



**Detail brugplaat in bodemprofiel**



Neem een kanaalplaat van het dak en plaats deze in het voorste dakpaneel. Plaats de dakplaat in het frame. Druk deze van onderen in de groef van het nest.

**Het kan nodig zijn om het windverband aan de binnenkant nog eens los te maken om de tuinkas exact te kunnen richten.**



Druk de brugplaat tegen de daksteun aan en schuif de dakplaat vervolgens stevig naar beneden, zodat de plaat tegen de kleine positioneerneus van de goot ligt.



**Detail: kanaalplaat op de positioneerneus van de regengoot.**

**Beglazing op dezelfde manier de zijwanden en het dak afgewerkt.**

### **Aanwijzing kanaalplaten dak:**

Bij het beglazen van de dakoppervlakken moet je van tevoren definiëren op welke velden je de ramen wilt gebruiken. De ramen worden vooraf slechts halfhoog van glas voorzien.

Wij raden aan de raamopeningen indien mogelijk aan de zijde die van de wind beschut is aan te brengen.

**Houd er rekening mee dat twee dakramen niet direct naast elkaar kunnen worden geplaatst!**

### **TIP:**

in de volgende stappen wordt het aanbrengen van de beglazingslijsten op de tuinkas uitgelegd.

Met de aluminium klemstrips worden de dubbele kanaalplaten aan het tuinkasframe vastgehouden.

Wij adviseren om de beglazingslijsten parallel aan het plaatsen van de dubbele kanaalplaten op de kas aan te brengen, zodat de platen direct aan de kas zijn bevestigd en er bijvoorbeeld door een windvlaag niet meer uit kunnen vallen.

**Vergeet niet, na het afsluiten van de beglazing, de windverbanden indien nodig weer vast te schroeven!**

## Stap 8 - Kanaalplaten

### Aanbrengen van de beglazingslijsten:

De dubbele kanaalplaten worden met klemmenstrips van aluminium aan het tuinkasframe vastgehouden.

Zij- en dakhoekprofielen en de koppelprofielen worden voorzien van asymmetrische klemlijsten, de dak- en zijwandstangen worden telkens voorzien van symmetrische klemlijsten. De klemmenlijsten en profielen hebben telkens dezelfde lengte!

De klemstrips worden met boorschroeven 3,9x13 mm aan de betreffende stangen geschroefd. De overeenkomstige gaten zijn al voorgeboord in de richels.

### LET OP!

**Als je de tuinkas op een bijzonder aan de wind blootgestelde positie plaatst, raden wij je aan om tussen de reeds voorziene schroefverbindingen nog extra boorschroeven aan te brengen. Schroef hiervoor de klemstrips aan de tuinkas, boor de extra gaten (3 mm boor) in de klemstrips en schroef de klemstrips bovendien vast met boorschroeven 3,9x13 mm.**

(Een overeenkomstig aantal schroeven 3,9x13 mm is al bij de montageset inbegrepen.)



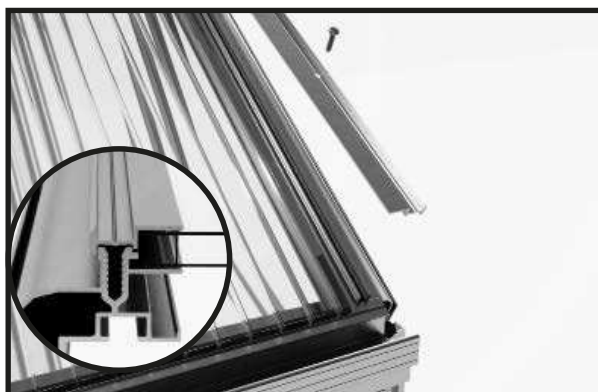
Voor het zijhoekprofiel neem je een asymmetrische klemmenstrook en plaatdriver 3,9x13 mm.



Plaats de klemmenstrook asymmetrisch op het zijhoekprofiel. **OPMERKING:** Zijhoekprofiel en klemmenstrook moeten dezelfde lengte hebben!



Schroef de klemmenstrook asymmetrisch vast aan het zijhoekprofiel.



Voor het dakhoekprofiel neem je een asymmetrische klemmenstrook en plaatdriver 3,9x13 mm.

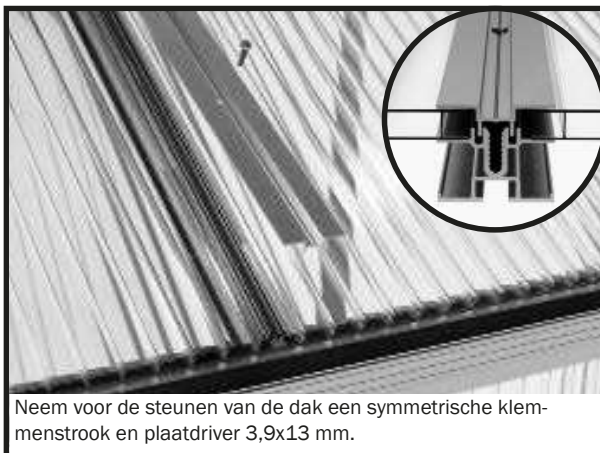


Plaats de klemmenstrook asymmetrisch op het dakhoekprofiel. **OPMERKING:** Dakhoekprofiel en klemmenstrook moeten dezelfde lengte hebben!

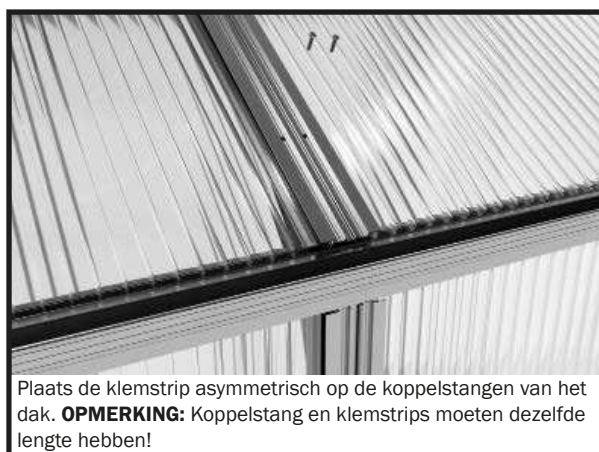


Schroef de klemmenstrook asymmetrisch vast aan het zijhoekprofiel.

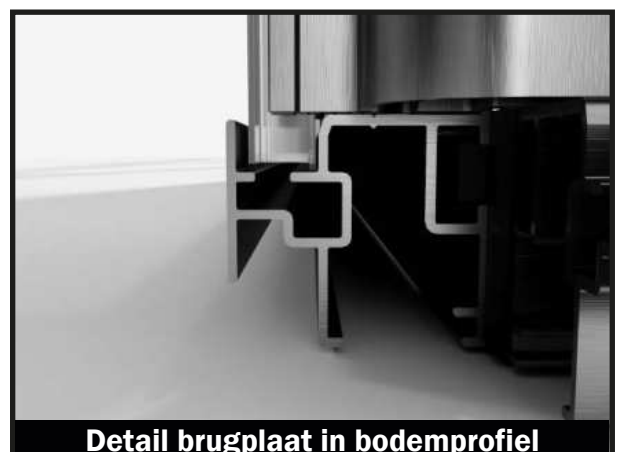
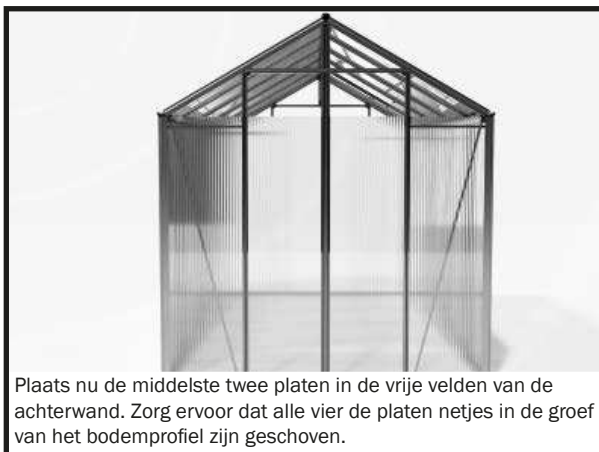
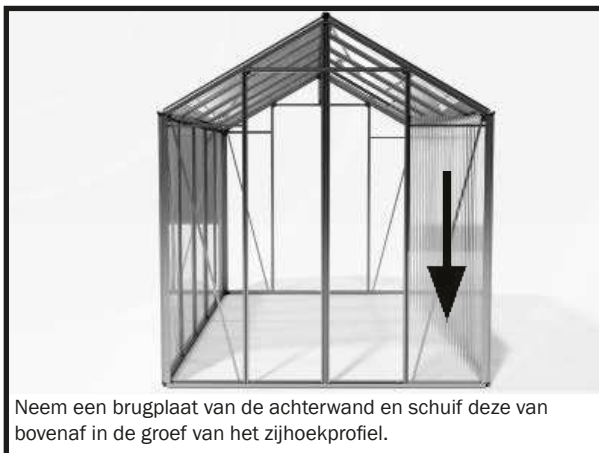
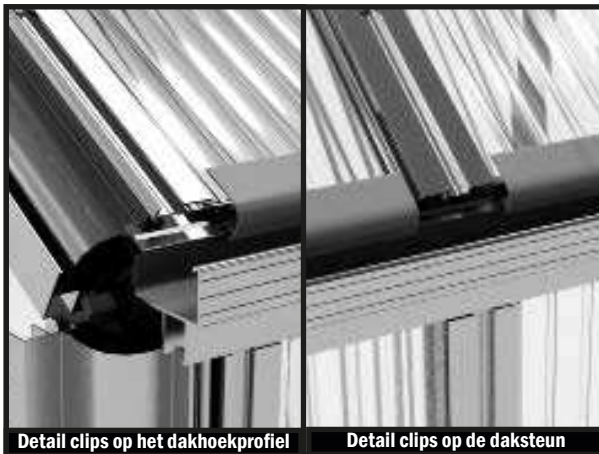
## Stap 8 - Kanaalplaten



## Stap 8 - Kanaalplaten



## Stap 8 - Kanaalplaten



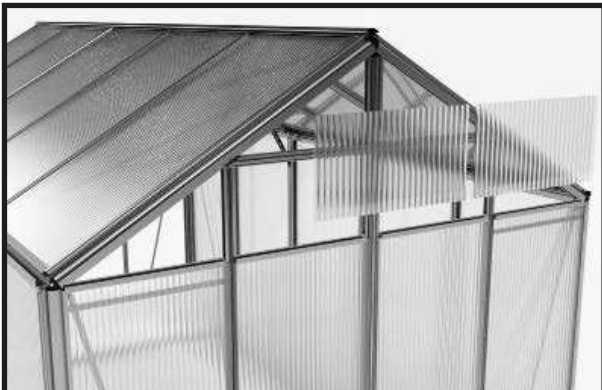
## Stap 8 - Kanaalplaten



Neem vier H-profielen.



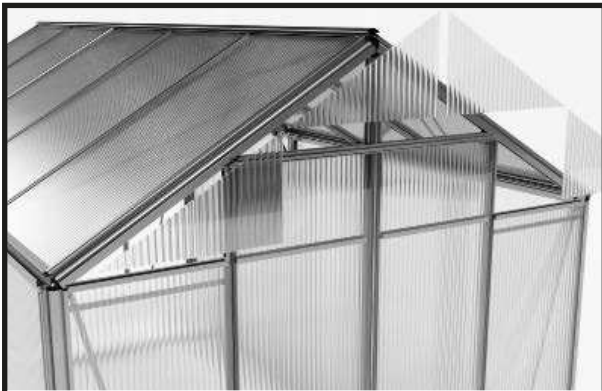
Plaats een H-profiel op elk van de vier brugplaten van de achterwand. **Zie hiervoor ook het bovenstaande detail over het opzetten van de H-profielen!**



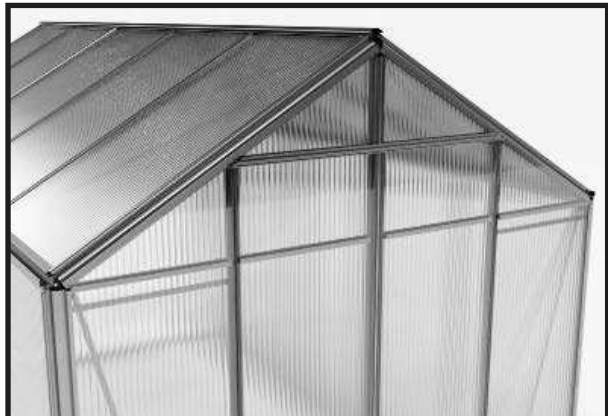
Neem de twee rechthoekige platen voor de achterwand.



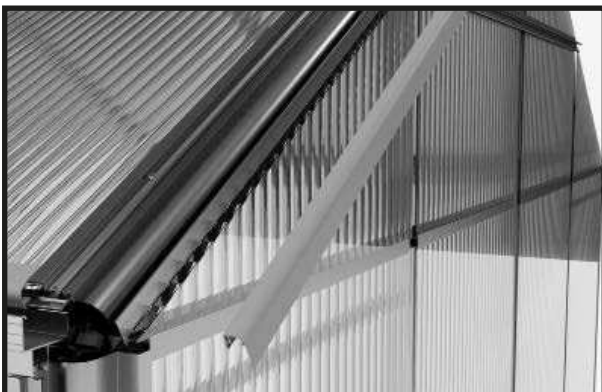
Plaats de twee platen in de achterwand. Steek deze hiervoor van onderaf in de groef van het dwarsprofiel en druk de plaat tegen de stutten van de achterwand. Vervolgens duwen ze platen naar beneden, zodat ze stevig op de H-profielen liggen.



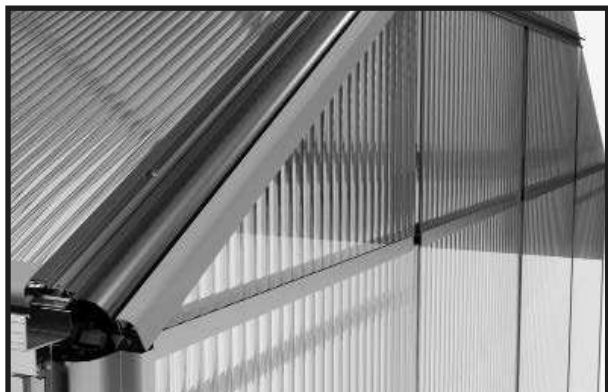
Neem de vier driehoekige platen voor de achterwand.



Plaats de platen op de H-profielen resp. het dwarsprofiel.



Neem twee kunststof clips en verleng deze tot de lengte van het dakhoekprofiel.



Plaats de clip op het dakhoekprofiel. Zorg ervoor dat deze over de gehele lengte goed is ingeklemd.



Neem de beide symmetrische klemstrips voor de achterwandsteunen en de beide asymmetrische klemstrips voor het koppingsprofiel van de achterwand.



Plaats de klemstrips op de betreffende steun.

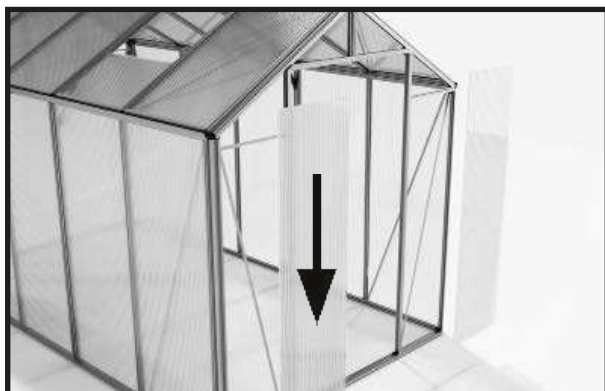


Schroef de strips stevig vast met schroeven 3,9x13 mm met de steunen van de achterwand.

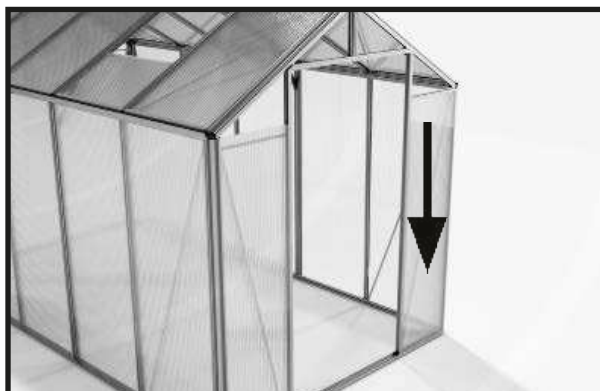
## Stap 8 - Kanaalplaten



**Beglazing van de voorwand**



Neem een brugplaat van de voorwand en schuif deze van bovenaf in de groef van het zijhoekprofiel.



Neem een brugplaat van de voorwand en schuif deze van bovenaf in de groef van het tweede zijhoekprofiel.



Neem twee H-profielen.



Plaats telkens een H-profiel op elk van de beide brugplaten van de voorwand.



Neem de vier driehoekige platen voor de voorwand.



Plaats de platen op de H-profielen resp. het dwarsprofiel.



Neem twee kunststof clips en verleng deze tot de lengte van het dakhoekprofiel.



Plaats de clips op het dakhoekprofiel.  
Zorg ervoor dat deze over de gehele lengte goed zijn ingeklemd.



Neem de beide klemlijsten asymmetrisch voor de daksteun van de voorwand.



Plaats de beide klemstrips op de daksteun.



Schroef de klemstrips met boorschroeven  
3,9 x 13 mm vast aan de daksteun.



## Stap 9 - Montage van het venster

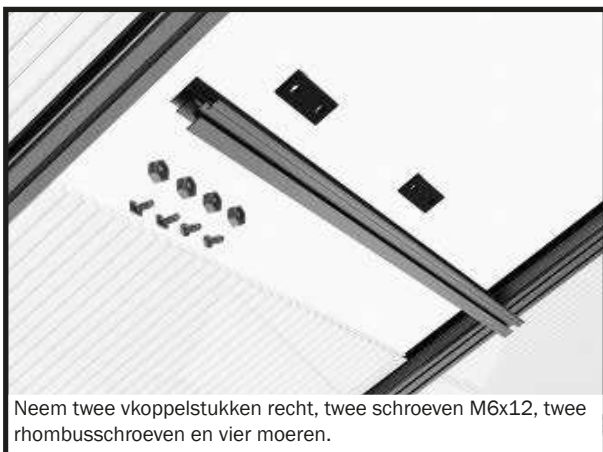


### Montage - RAAMBESLAG

In het volgende bouwdeel wordt de raamaanslag telkens op de voor de ramen voorziene dakvelden gemonteerd.

#### Opmerking:

Voor de montage van het raambeslagprofiel aan de daksteun wordt telkens een rhombusschroef M6/12 mm (nr. 690622) gebruikt!



Neem twee vkoppelstukken recht, twee schroeven M6x12, twee rhombusschroeven en vier moeren.



Steek aan elke kant van het beslagprofiel een schroef M6x12 mm in het schroefkanaal. Plaats telkens een rhombusschroef in het schroefkanaal van de daksteun.



Plaats het raambeslagprofiel en druk dit zo ver naar beneden, dat het stevig tegen de brugplaat stoot.



Schroef de kunststofverbinder vast met moeren M6. Let er daarbij op dat de rhombusschroef zich in het schroefkanaal van de daksteun vastklemt!

### Montage en installatie van het raam

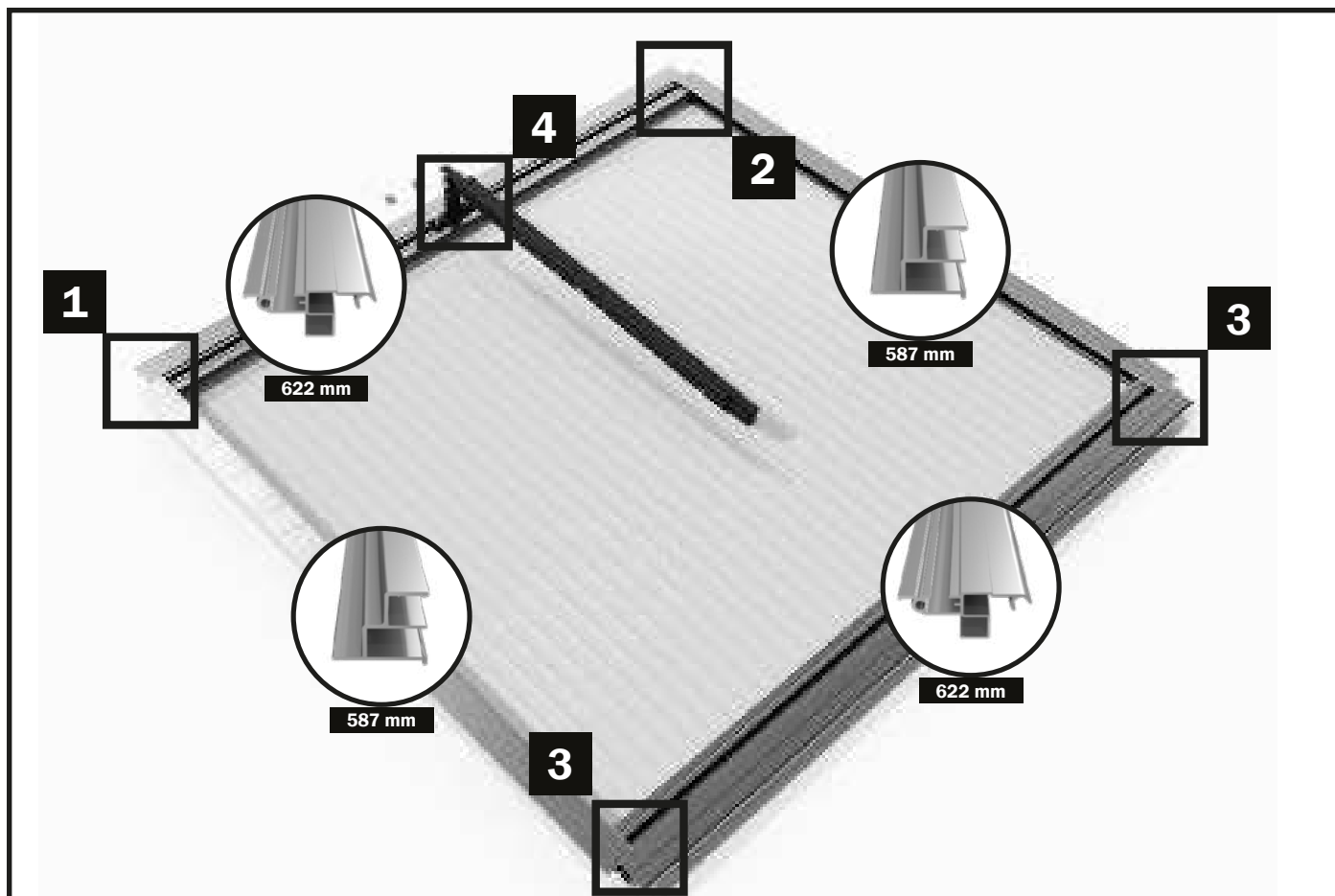
In de volgende bouwfase wordt het venster samengesteld.

**Opmerking:** De in figuur 1a afgebeelde schroeven M6/12 mm zijn slechts eenmaal nodig en daarom slechts aan één zijde in het schroefkanaal ingebracht.

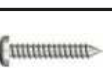
Na de montage wordt het raam in de nok geschoven.

#### BELANGRIJK:

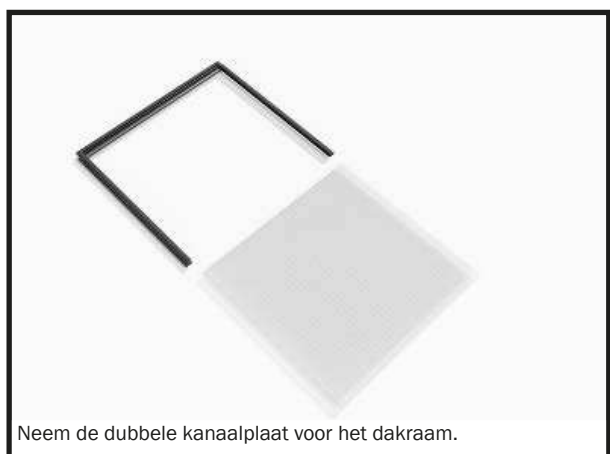
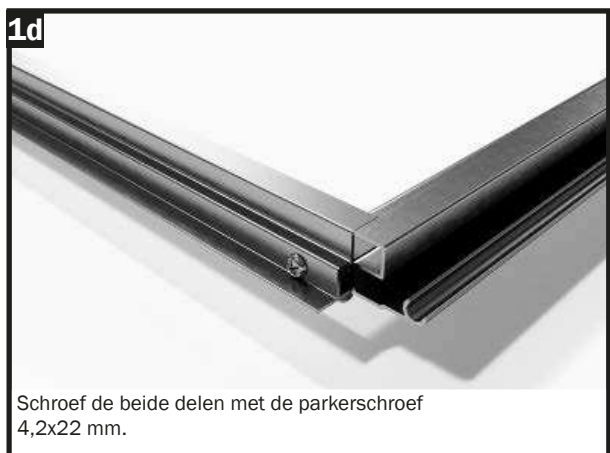
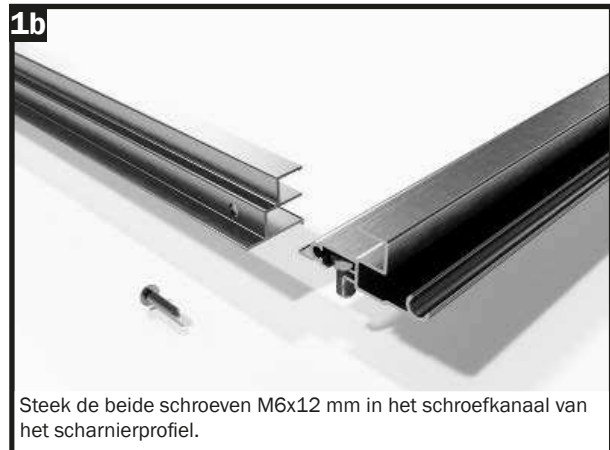
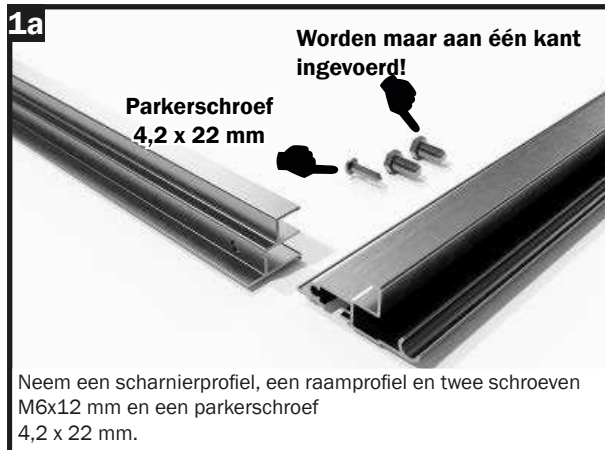
Schuif het venster vanaf het einde van het nokprofiel naar de gewenste positie.

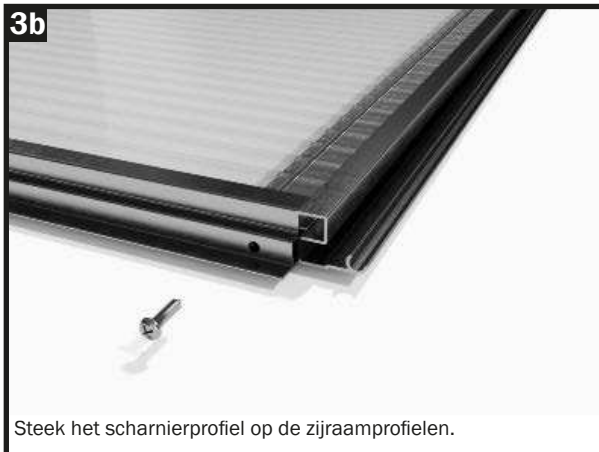


Voor deze montagestap heb je nodig:

| SCHETS                                                                              | ART.NR.   | OMSCHRIJVING                     | LENGTE | SAPHIR<br>2 | SAPHIR<br>3 | SAPHIR<br>4 | SAPHIR<br>5 | SAPHIR<br>6 | SAPHIR<br>7 | SAPHIR<br>8 | SAPHIR<br>9 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | 03-0622-1 | Raamscharnierprofiel             | 622 mm | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           |
|  | 04-0587-1 | Raamprofiel zijdelings           | 587 mm | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           |
|  | 15-0594-1 | Raambeslag                       | 594 mm | 1           | 1           | 2           | 2           | 3           | 3           | 4           | 4           |
|  | NG206     | Koppelstuk recht                 |        | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           |
|  | 665958    | Raamuitzetter hobby              |        | 1           | 1           | 2           | 2           | 3           | 3           | 4           | 4           |
|  | 664753    | Plaatschroeven 4,2x22 mm         |        | 4           | 4           | 8           | 8           | 12          | 12          | 16          | 16          |
|  | 690622    | Rhombusschroef M6x12 mm          |        | 2           | 2           | 4           | 4           | 6           | 6           | 8           | 8           |
|  | 690509    | Schroef M6 x 12 mm               |        | 4           | 4           | 8           | 8           | 12          | 12          | 16          | 16          |
|  | 690547    | Moer M6                          |        | 6           | 6           | 12          | 12          | 18          | 18          | 24          | 24          |
|                                                                                     |           | Kanaalplaat raam<br>610 x 603 mm |        | 1           | 1           | 2           | 2           | 3           | 3           | 4           | 4           |

## Stap 9 - Montage van het venster





### Raamuitzetter monteren:

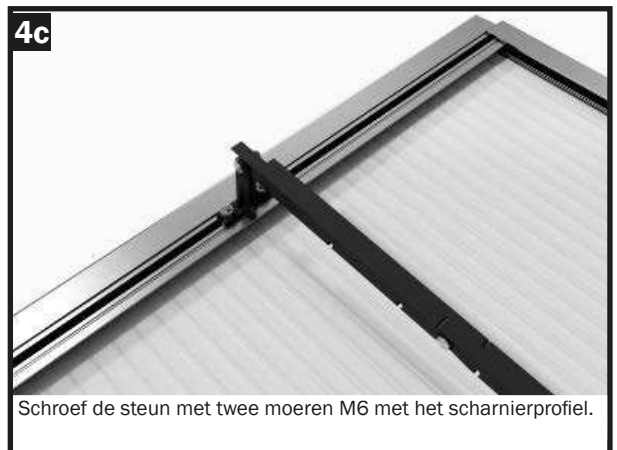
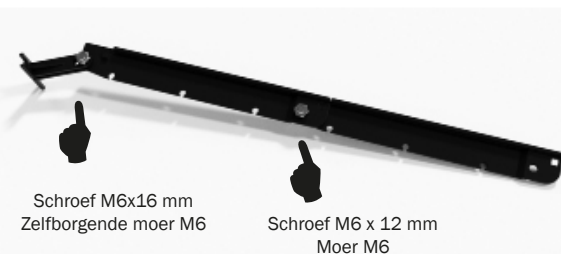
Verbind de twee afzonderlijke onderdelen met behulp van een schroef M6x12 mm en een moer M6.

De twee scharnierbenen worden met een M6x16 mm schroef en een zelfborgende moer M6 vastgeschroefd.

Daarbij wordt de zelfborgende moer M6 zo vastgedraaid, dat de zijkanten zich alleen met wat krachtinspanning laten bewegen.



### Overzicht van de montage van de raamuitzetter



## Stap 9 - Montage van het venster



Steek de raamvleugel in het nokprofiel. **Het is raadzaam om het scharnier van de raamvleugel te voorzien van een beetje olie (niet meegeleverd).**



**Zorg ervoor dat het venster correct in het nokprofiel is geplaatst!**



Schuif de raamvleugel telkens naar de bij het beglazen van het dakoppervlak uitgelaten raamopening.



Om het venster te openen, wordt de raamuitzetter op het beslagprofiel in de gewenste positie gezet.



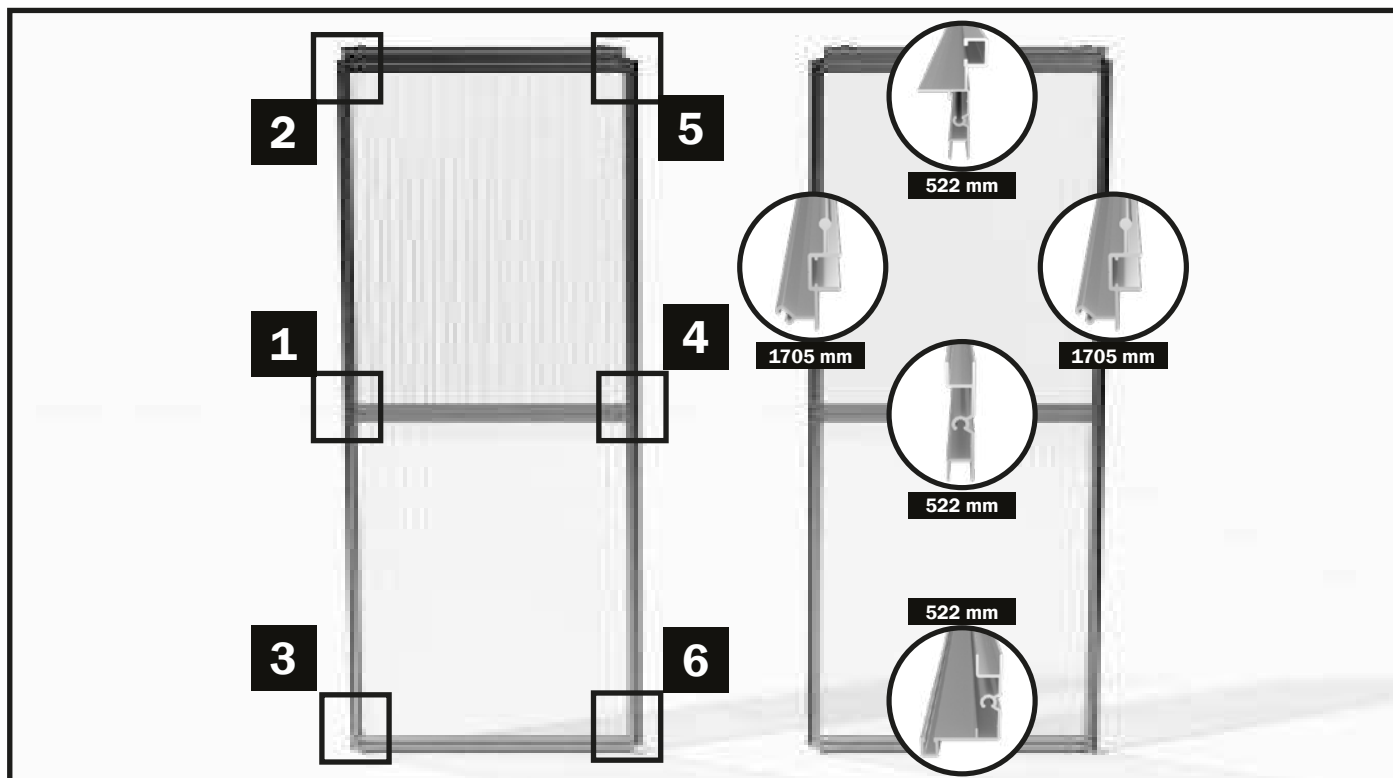
Voor het sluiten van het raam wordt de steun 90 graden gedraaid.

### Automatische raamopener

Als een nuttig accessoire is de montage van een automatische raamopener aan te bevelen. Deze zorgt voor een zorgeloze en optimale ventilatie van uw kas. Het beschermt je waardevolle planten tegen hittestuwung. De temperatuur is instelbaar en werkt zonder stroom. De meegeleverde raamuitzetter kan eenvoudig worden gereuild voor de automatische opener.

**BELANGRIJK:** In de winter moet de zuiger van de automatische raamopener worden beschermd tegen vorst. Vervang de automatische raamopener het beste weer tegen de meegeleverde handmatige raamuitzetter uit!

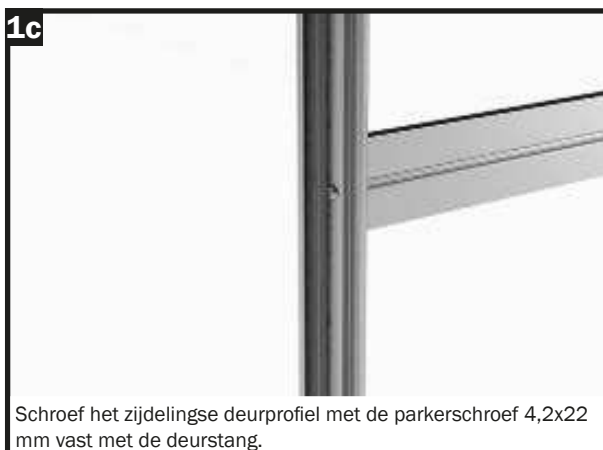
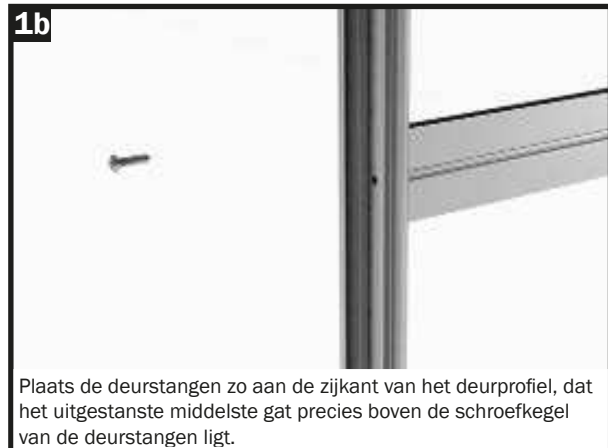
## Stap 10 - Montage van de schuifdeuren



Voor deze montageschap heb je nodig:

| SCHETS | ART.NR.          | OMSCHRIJVING                                | LENGTE  | SAPHIR<br>2 | SAPHIR<br>3 | SAPHIR<br>4 | SAPHIR<br>5 | SAPHIR<br>6 | SAPHIR<br>7 | SAPHIR<br>8 | SAPHIR<br>9 |
|--------|------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|        | 20-1705.1        | Profiel deurzijde                           | 1705 mm | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|        | 11-1298.1        | Deurrail                                    | 1298 mm | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|        | 17-0607.1        | Deurprofiel boven                           | 607 mm  | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|        | 16-0607.1        | Deurprofiel midden                          | 607 mm  | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|        | 18-0607.1        | Deurprofiel onder                           | 607 mm  | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|        | 1502-0348.1      | Steun deurrail                              | 348 mm  | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|        | CT510<br>GAR3440 | Deurafdichting hobby                        | 3440 mm | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|        | 664555           | Asbout                                      |         | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|        | NG209            | Deurrol                                     |         | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
|        | NG201            | Deurrailbeschermer                          |         | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|        | NG201L<br>NG201R | Regenafvoer - links<br>Regenafvoer - rechts |         | 1<br>1      | 1<br>1      | 1<br>1      | 1<br>1      | 1<br>1      | 1<br>1      | 1<br>1      | 1<br>1      |
|        | 664753           | Plaatschroeven 4,2x22 mm                    |         | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          |
|        | 690509           | Schroef M6 x 12 mm                          |         | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|        | 690547           | Moer M6                                     |         | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           | 6           |
|        |                  | Kanaalplaat deur 610 x 809 mm               |         | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |

## Stap 10 - Montage van de schuifdeuren



## Stap 10 - Montage van de schuifdeuren

3a



Neem het onderste deurrolprofiel en een parkerschroef 4,2x22 mm voor de montage aan het zijdelingse deurprofiel.

3b



Plaats het onderste deurrolprofiel zo op het zijdelingse deurprofiel, dat het uitgestanste gat precies boven de schroefkegel van het onderste deurrolprofiel ligt.

3c



Schroef het onderste deurrolprofiel met de parkerschroef 4,2x22 vast aan het zijdelingse deurprofiel.

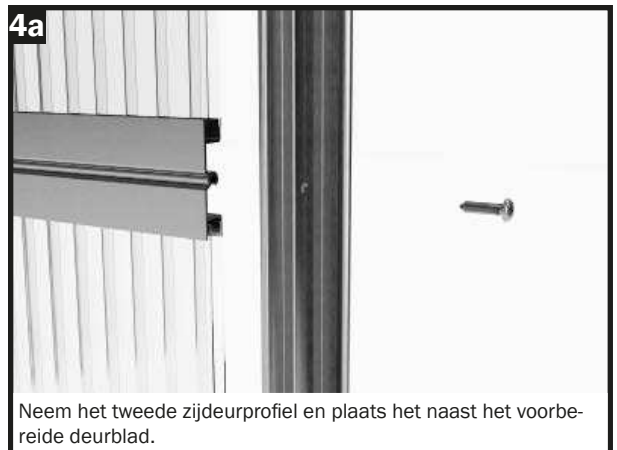


Neem de beide kanaalplaten van de deur.  
**Let op de buitenkant!**



Schuif de beide deurpanelen in de vooraf geschroefde deurprofielen.

**Het is het beste om de deur plat op de grond te leggen.**



Neem het tweede zijdeurprofiel en plaats het naast het voorbereide deurblad.

4b



Plaats het zijdelingse deurprofiel zo dat het uitgestanste middelste gat precies boven de schroefkegel van de deurspruit ligt.

4c



Schroef het zijdelingse deurprofiel met de parkerschroef 4,2x22 mm vast met de deurstang.

## Stap 10 - Montage van de schuifdeuren

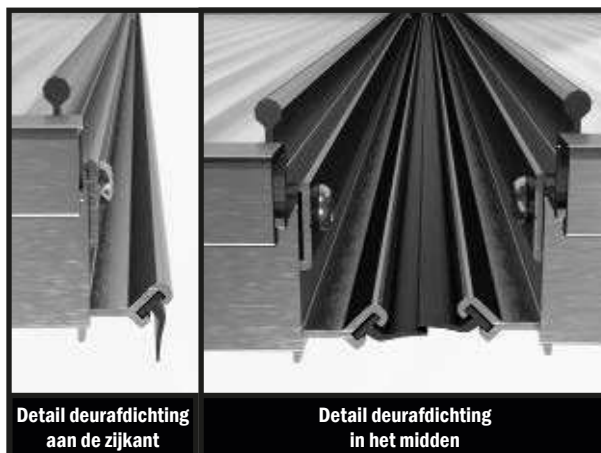


### Inbrengen van de deurafdichting

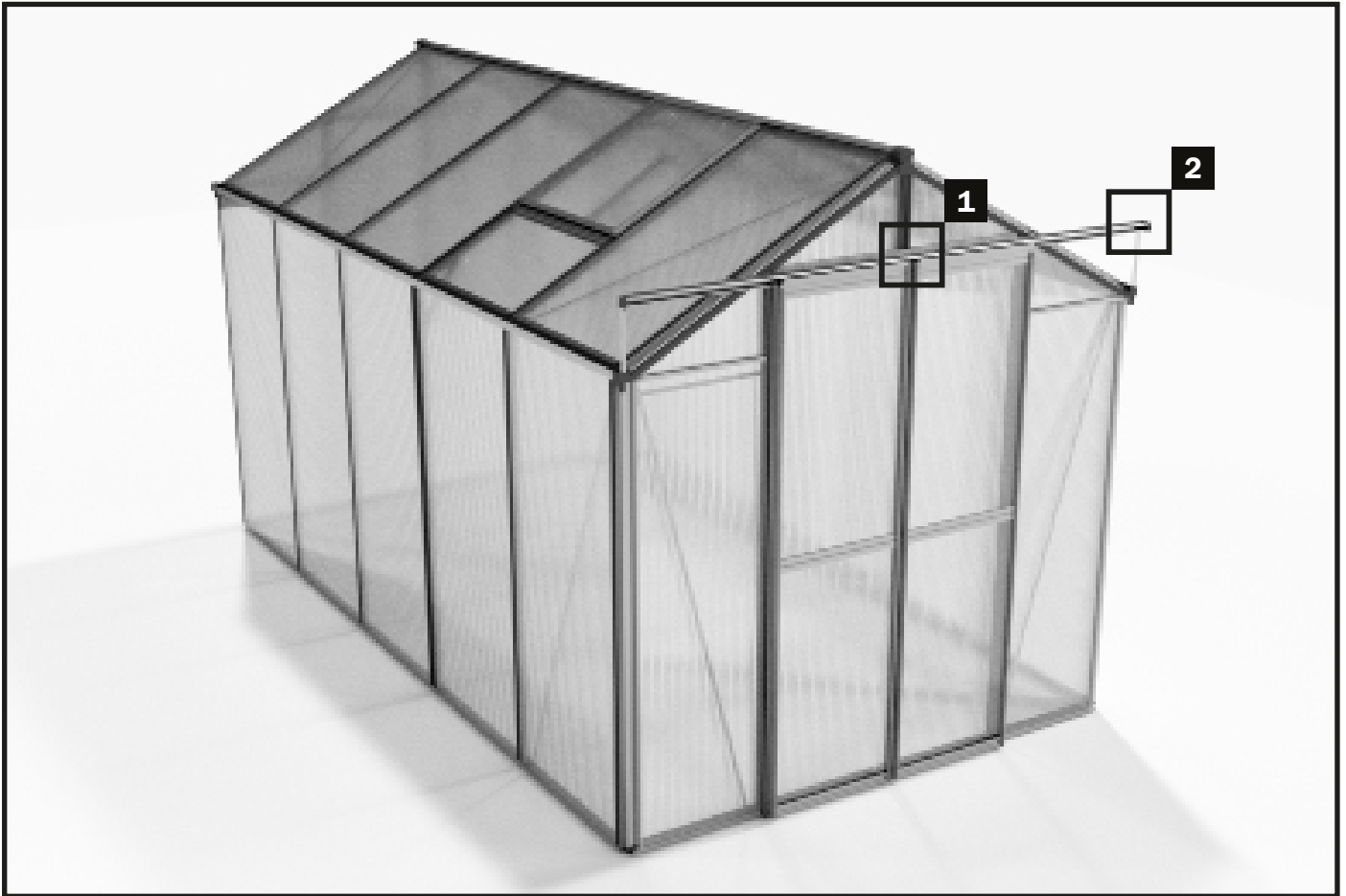
#### Opmerking:

De deurafdichting wordt bij de naar buiten gerichte deurprofielen zo ingebracht, dat deze in de richting van de kas wijst. Hiermee wordt de tussenruimte tussen het deurblad en het deurprofiel afgedekt.

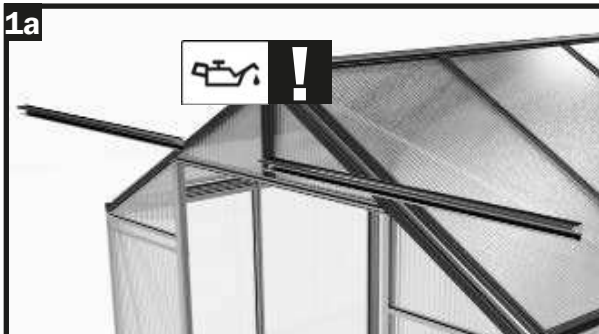
Op het punt waar de twee deurbladen in het midden botsen, wordt de deurafdichting 90 graden gedraaid, zodat de deurafdichting in de richting van het tweede deurblad wijst.



## Stap 11 - Installeren van de schuifdeuren

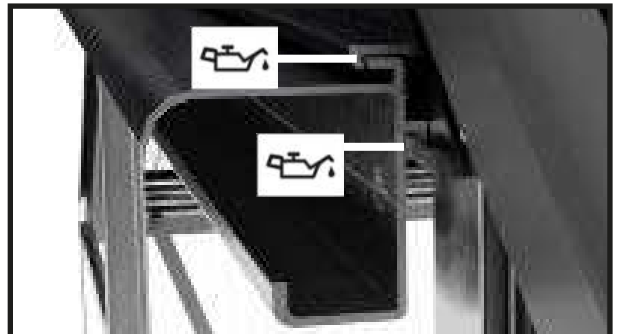


1a



Neem de beide deurrails.

**LET OP:** voordat je deze van de zijkant in de dwarsbalk schuift, gebruik je een beetje olie (niet meegeleverd) om kantelen van de profielen te voorkomen!



Leid de eerste deurrail volgens de weergegeven doorsnede in het dwarsprofiel in. Gebruik op de gemarkeerde plaatsen wat olie om het inbrengen soepel te laten verlopen!

1b



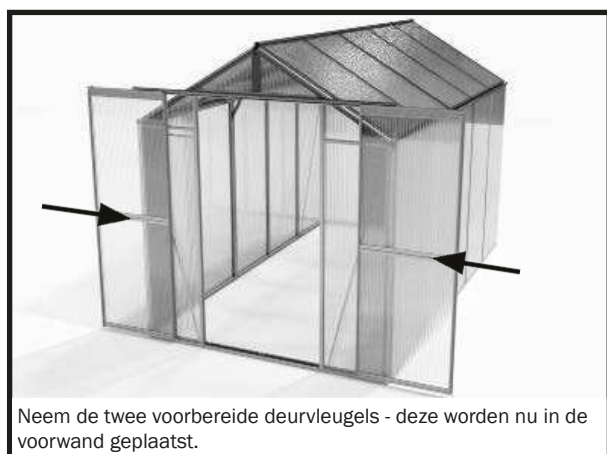
Steek de deurrail tot het midden van de deuropening in het dwarsprofiel.

1c



Steek nu de tweede deurrail in de dwarsbalk. Stel de delen zo af, dat de beide deurloop-rails precies in het midden samenkomen.

## Stap 11 - Installeren van de schuifdeuren



## Stap 11 - Installeren van de schuifdeuren

2e



Neem voor elke zijde van de deurrail een deurrailbeschermer, een bout M6x12 en een moer M6.

2f



Steek de deurrailbeveiliging op het deurrailprofiel.

2g



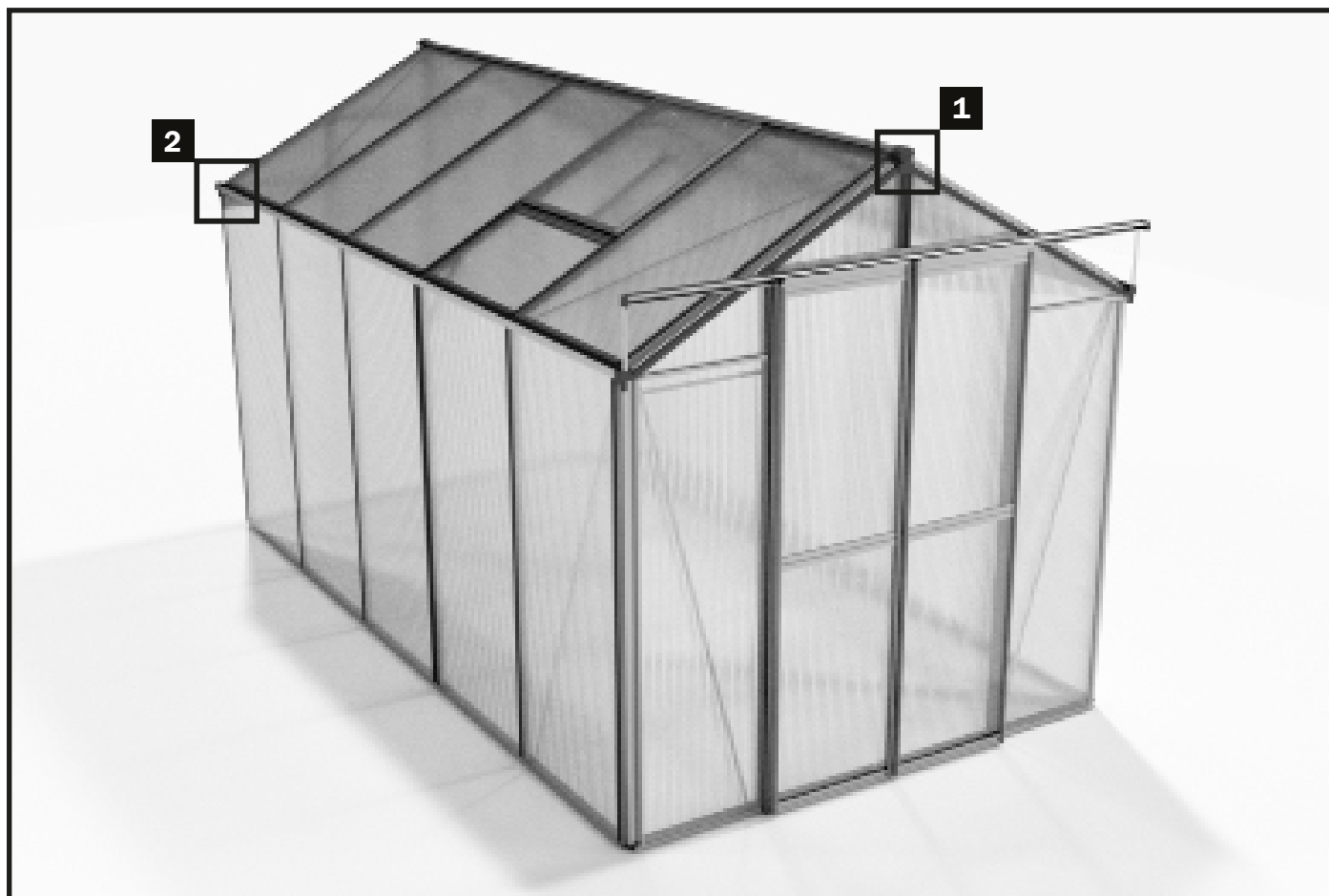
Steek de schroef M6x12 mm van achteren door het gat van de deurrail en de deurrailbeschermer.

2h



Schroef de deurrailbeschermer, de deurrail en de steun vast met een moer M6.

## Stap 12 - Afwerking



Voor deze montageslap heb je nodig:

| SCHETS | ART.NR. | OMSCHRIJVING         | LENGTE | SAPHIR<br>2 | SAPHIR<br>3 | SAPHIR<br>4 | SAPHIR<br>5 | SAPHIR<br>6 | SAPHIR<br>7 | SAPHIR<br>8 | SAPHIR<br>9 |
|--------|---------|----------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|        | NG204   | Nokafdekking         |        | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
|        | NG202L  | Regenafvoer - links  |        | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
|        | NG202R  | Regenafvoer - rechts |        | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
|        |         | Boorschroef 3,9 x 13 |        | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |

### Afwerking

Tot slot worden de afdekkappen aan de nok en de regenafvoeren van de achterwand links en rechts aangebracht.

1a



Neem telkens een nokafdichting voor de voor- en achterkant van de tuinkas.

1b



Plaats de nokafdichting op het nokprofiel.

1c



Schroef de nokafdichting vast met twee schroeven 3,9x13 mm met het nokprofiel.

1d



2a



Neem een regenafvoer links en rechts voor de achterkant van de tuinkas.

2b



Steek de regenafvoer telkens links en rechts tot de aanslag in de regengoot.

**Klaar!  
Gefeliciteerd!**

### **Aanwijzing:**

**Vergeet niet om na het afsluiten van de montage alle schroefverbindingen nogmaals te controleren en aan te spannen!**

Herhaal dit proces nogmaals na ongeveer twee weken!