MONTAGEHANDLEIDING

Tuinkasserie ECO-STAR

Lees deze handleiding **absoluut voor** de montage.

Inhoudsopgave:

INHOUD	PAGINA
ALGEMENE INFORMATIE	
Belangrijke informatie	**3**
Algemeen, Beoogd gebruik, Symboolverklaring	**4**
Veiligheidsvoorschriften	**5**
Voorafgaand aan de montage, fundering voorbereiden	**6**
Montage-instructies	**7**
Montage- en veiligheidsinstructies (kort)	**8**
Garantieverklaring	**9**
Soorten funderingen	**10**
Gebruiks- en funderingsinstructies	**11**
Montagehandleiding aluminium fundering (optioneel accessoire)	**13-15**
Onderdelenlijst	**16-18**
Kanaalplatenplan	**19**
MONTAGE VAN DE TUINKAS	
Stap 1 - Montage van de voorwand	**20-29**
Stap 2 - Montage van de achterwand	**30-37**
Stap 3 - Verbinding van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok)	**38-40**
Stap 4 - Montage van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok)	**41-43**
Stap 5 - Montage van de koppelprofielen	**44-47**
Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen	**48-50**
Stap 7 - Montage van windverbanden aan zijwand en dak	**51-53**
Stap 8 - Installatie van kanaalplaten	**54-60**
Stap 9 - Montage van het venster	**61-65**
Stap 10 - Montage van het deurblad	**66-69**
Stap 11 - Afwerking	**70-71**
Garantie bij klachten	**72**

BELANGRIJKE INFORMATIE

CONTROLE ONDERDELENLIJSTEN

Wij raden je ten zeerste aan om de delen van het frame en de dubbele kanaalplaten aan de hand van de onderdelenlijst 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 verpakkingsstappen **continu gewichtscontroles 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 DUBBELE KANAALPLATEN

Bij het nieten van de kanaalplaatdozen 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 aluminiumprofielen, 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 hoort bij 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 doorgeeft, dient deze montagehandleiding te worden meegegeven.

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 de opslag van licht ontvlambare of brandbare 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 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 geregeld. Informeer voor de montage bij je bevoegde bouwautoriteit of en hoe je het product mag plaatsen. Als je deze regels overtreedt, kan de vergunning worden ingetrokken.

Als je het product zonder vergunning plaatst of de bouwvoorschriften overtreedt, moet je het product eventueel weer demonteren.
Gebruik het product alleen zoals beschreven in deze montagehandleiding. Elk ander gebruik kan worden beschouwd als onjuist gebruik en kan leiden tot materiële schade of zelfs persoonlijk letsel.
Lees alle veiligheidsinstructies en instructies. Nalatigheid bij de naleving kan ernstig letsel veroorzaken.

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 ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

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

AANWIJZING!

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 verpakkingsfolie 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. Je kunt risico‘s mogelijk niet goed inschatten.

- 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!

AANWIJZING!

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/m2. 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 kanaalplaten. Deze kunnen daardoor 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 een sneeuwlaag onmiddelijk van het dak te verwijderen). Er is geen garantie voor een vergoeding van gevolg- en vermogensschade wordt niet gegeven.

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

Voor de montage

Controleer het product en de leveringsomvang

AANWIJZING!

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.

AANWIJZING!

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 bepalen

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

Fundering voorbereiden

AANWIJZING!

Gevaar voor beschadiging!

Het product is gemaakt van lichtgewicht aluminium en kanaalplaten en is over het algemeen niet zwaar. Hierdoor, en door de grootte, biedt het veel windgevoelige oppervlakten en moet het goed worden bevestigd.

• 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.

Funderingsaanwijzingen:

• 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 pagina 11.

Montage-instructies

WAARSCHUWING!

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.

PAS OP!

Risico op snijwonden!

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

- Vijl scherpe randen aan de aluminium profielen met een vijl, zodat je je er niet aan kunt bezeren.

AANWIJZING!

Gevaar voor beschadiging!

Door de bewegingen tijdens de montage kunnen schroefverbindingen weer losgeraken. 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 kant of de met ‚Außenseite‘ gemarkeerde zijde is voorzien van een UV-beschermende coating. Om verwarring te voorkomen, moet je de folie altijd pas 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 u hiervoor om uw 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.

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-beschermde 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 een sneeuwlaag in de wintermaanden direct van het dak te verwijderen).** Er is geen recht op garantie bij gevolg- en vermogensschade. Bij zichtbare schade aan onderdelen dienen de betroffen onderdelen te worden vervangen door originele reserveonderdelen.

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! | Montage-volgorde

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

DIT BESPAART JE TIJD, VOORKOMT ONNODIGE FOUTEN EN HEEFT AL BELANGRIJKE INZICHTEN OPGELEVERD 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 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 drievoudige 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 uw kas moet in de wintermaanden vrij zijn van sneeuw en ijs!

Soorten funderingen

Een dragende taak - de fundering van 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 planten en gewassenbetrouwbaar 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

Betonnen strokenfundering

Strookfundament van geprefabriceerde betonblokken

Strookfundament van betonplaten

Betonnen puntfundament

Verklaring van andere productbenamingen

Door verschillende handelspartners worden de tuinkassen ECO-STAR ook onder de productnaam ERNA verkocht. Hier is een kort overzicht van welke modellen ERNA overeenkomen met welke modellen ECO-STAR. Voor het gemak wordt in de handleiding alleen de aanduiding ECO-STAR gebruikt.
Als je de kas hebt gekocht als een model **ERNA**, maak dan aan het begin duidelijk welk **ECO-STAR**-model het is - bedankt!

het model	komt overeen met het model
Tuinkas **ERNA 192x131 cm**	Tuinkas **ECO-STAR 2**
Tuinkas **ERNA 192x192 cm**	Tuinkas **ECO-STAR 3**
Tuinkas **ERNA 192x256 cm**	Tuinkas **ECO-STAR 4**
Tuinkas **ERNA 192x317 cm**	Tuinkas **ECO-STAR 5**

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 kanaalplaten 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 dient in acht te 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 de afgewerkte tuinkas op de fundering. Om dit te bevestigen heb je 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!)

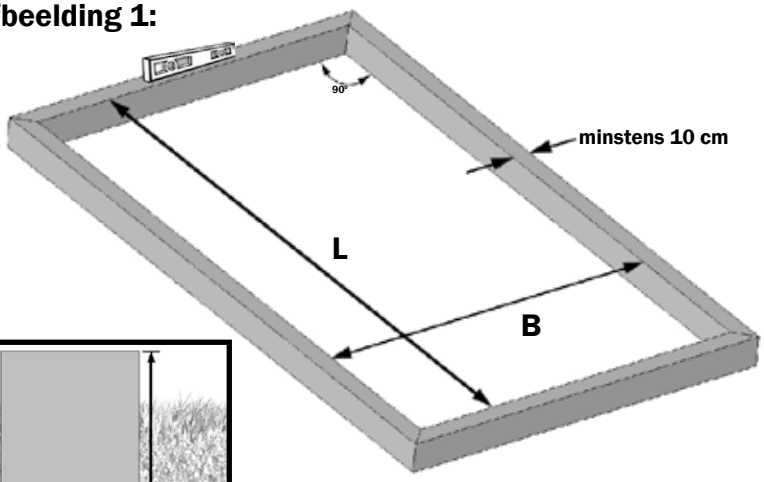
LET OP! Pluggen, schroeven en grondankers worden niet meegeleverd. De tuinkas is gemaakt van lichtgewicht aluminium en kanaalplaten. Beide hebben geen bijzonder hoog gewicht, waardoor ze gevoelig zijn voor storm en harde wind. Veranker de tuinkas daarom extra veilig op de grond. Let bij de gebruikte materialen vooral op de kwaliteit!

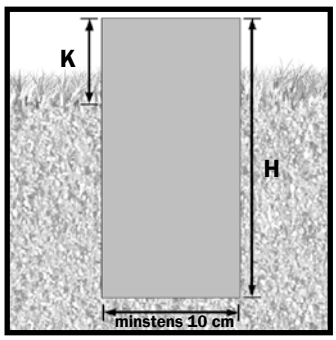
BETONNEN OF MUURFUNDERING

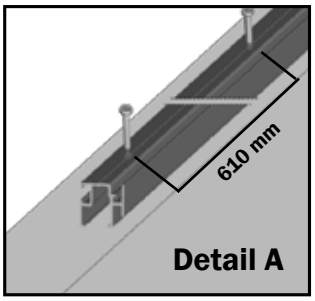
Hier vind je de juiste afmetingen:

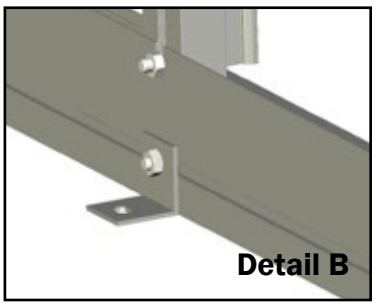
Model	Breedte [B] Binnenmaat	Lengte [L] Binnenmaat	Hoogte [H]	Niveau [K]
Tuinkas **ECO-STAR 2**	1780 mm	1170 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas **ECO-STAR 3**	1780 mm	1780 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas **ECO-STAR 4**	1780 mm	2420 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas **ECO-STAR 5**	1780 mm	3030 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm

Afbeelding 1:



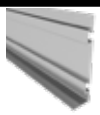






Montagehandleiding aluminium fundering (optioneel accessoire)

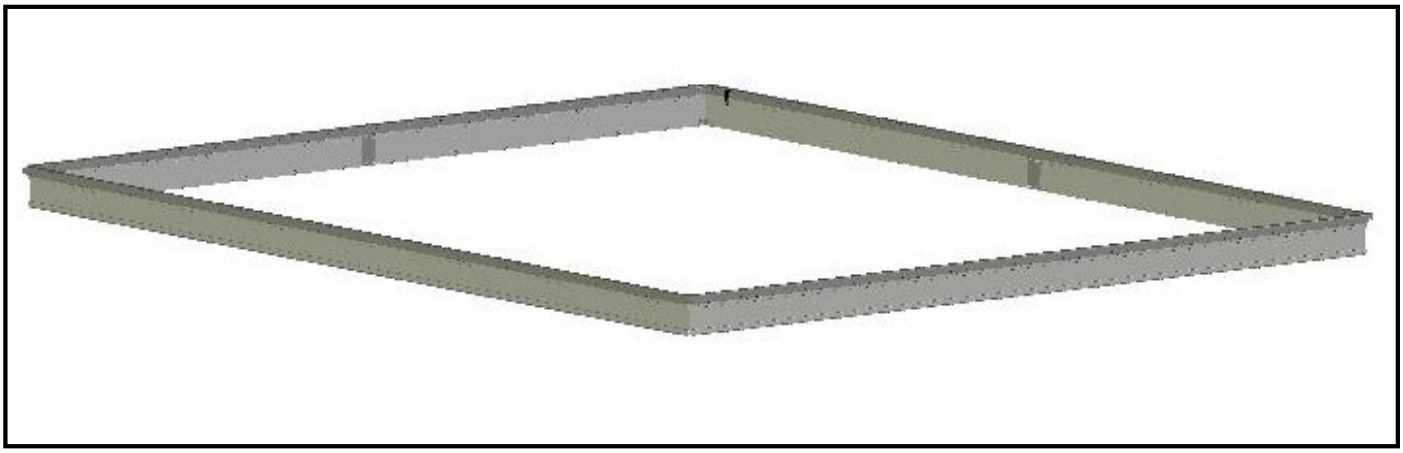
Onderdelenlijst

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	24-1862.1 24-1249.1 24-1862.1	Funderingsprofiel 1862 Funderingsprofiel 1249 Funderingsprofiel 1862	1862 mm 1249 mm 1862 mm	2 2 -	2 - 2	2 4 -	2 2 2
	21-0050.1	Koppelstuk fundering	50 mm	-	-	2	2
	25-0020.1	Funderingshaak	20 mm	8	8	12	12
	NG210	Fundering - hoekverbinders		4	4	4	4
	9040556	Boorschroef 4,8x13 mm		16	16	24	24
	690509	Schroef M6 x 12 mm		16	16	24	24
	690547	Moer M6		16	16	24	24

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.

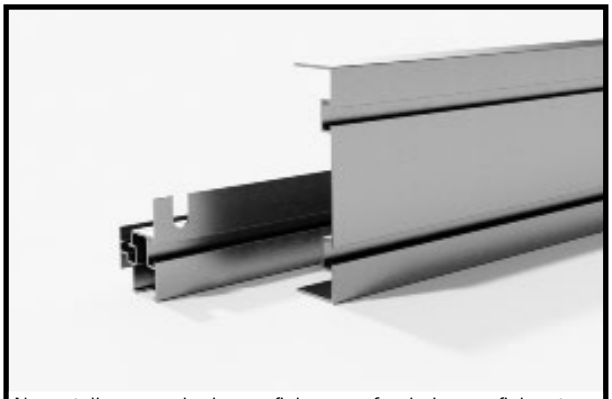


STAP 1 - Plaats de vloerprofielen op de funderingsprofielen

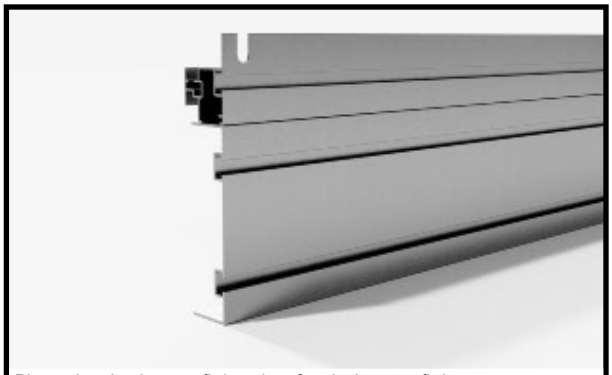
Zorg ervoor dat het bodemprofiel, dat op het funderingsprofiel wordt geplaatst, steeds dezelfde lengte heeft.

Zorg ervoor dat de profielen exact vlak afsluiten.

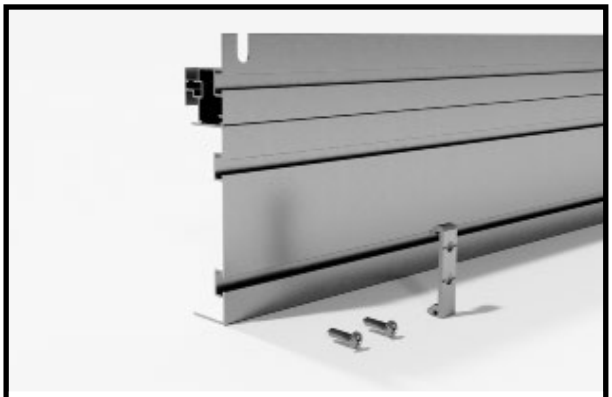
Opmerking:
Elk van de vloerprofielen wordt met telkens twee funderingshaken met het funderingsprofiel vastgeschroefd.



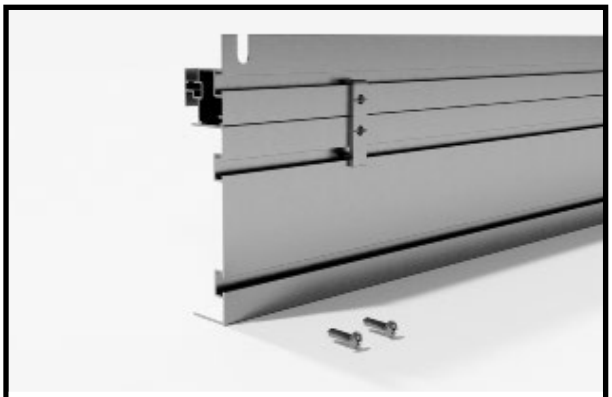
Neem telkens een bodemprofiel en een funderingsprofiel met dezelfde lengte.



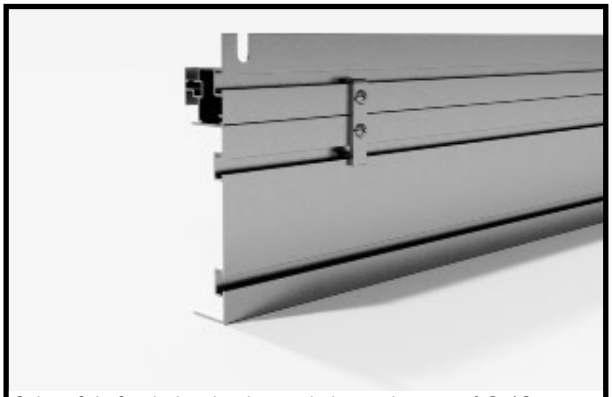
Plaats het bodemprofiel op het funderingsprofiel.
Zorg ervoor dat de uiteinden van de twee profielen precies gelijk zijn.



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



Plaats de funderingshaken 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 20 van de montagehandleiding.**

Houd er rekening mee er dat bij het verbinden van de lengteprofielen, evenals 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

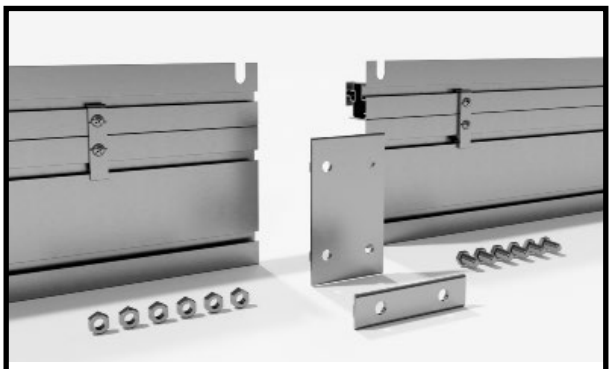
Verbinden van de lange delen

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

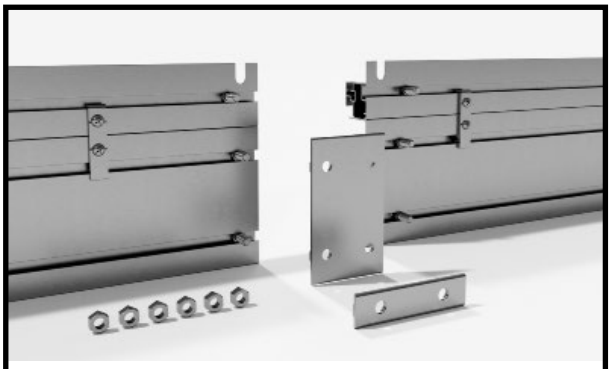
Druk de profielen voor het schroeven stevig tegen elkaar aan, zodat er geen tussenruimte meer is!

Opmerking:

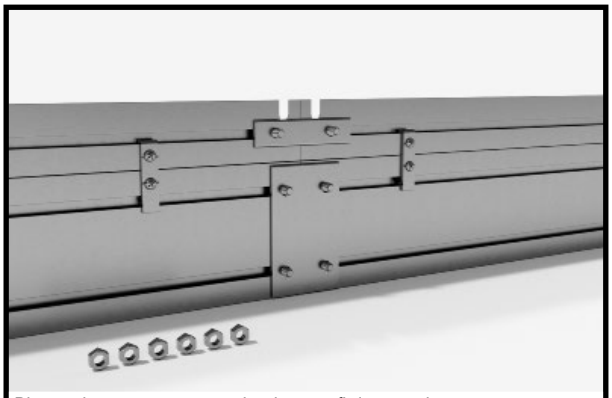
we tonen hier de verschillen van de montagestappen op pagina 39, figuren 2a tot 2d



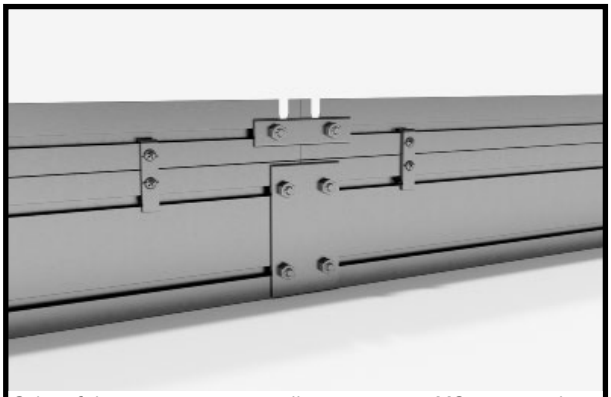
Neem een verbindingsstuk van de bodemprofielen, een verbindingsstuk van de funderingsprofielen, zes schroeven M6x12 mm en zes moeren M6.



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 de bodemkoppelstuk van de kas vast met de bodemprofielen van de voor- en zijwand.

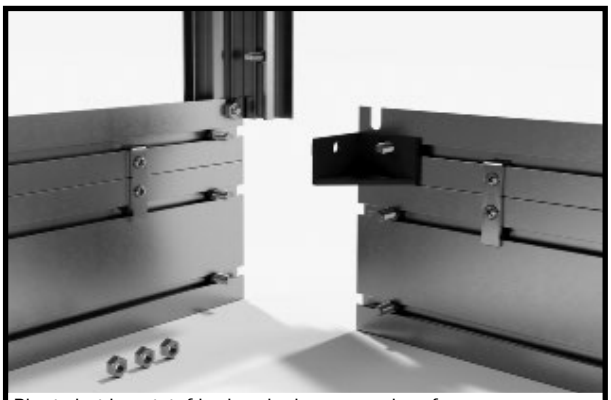
Lijn vervolgens de schroeven van de funderingsprofielen uit, plaats de hoekknoop van de fundering en schroef deze stevig vast aan de funderingsprofielen.

Opmerking:

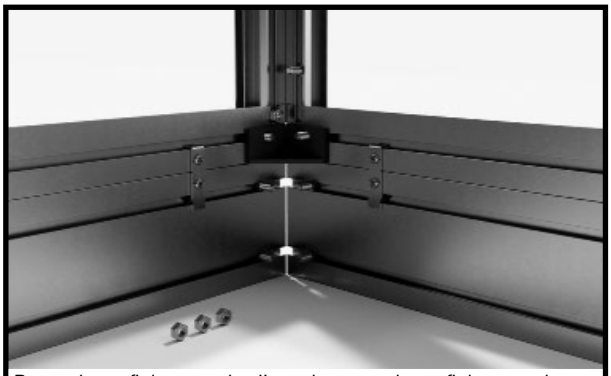
We tonen hier de verschillen van de montagestappen op pagina 47, figuren 3a tot 3f

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

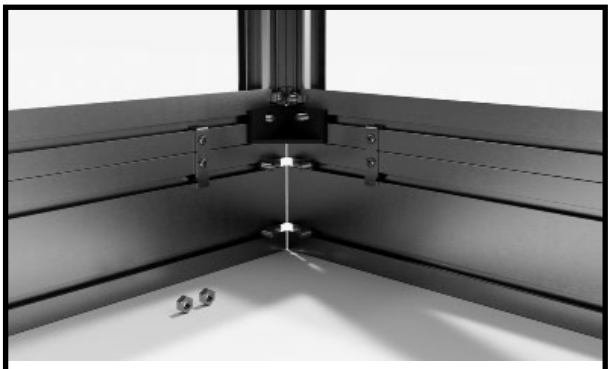
Steek telkens een schroef M6x12 mm in de schroefkanalen van de funderingsprofielen en in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel.



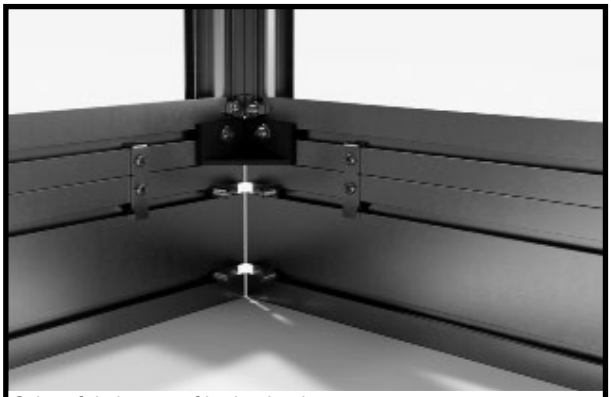
Plaats het kunststof bodemdeel op een schroef M6x12 mm van het bodemprofiel.



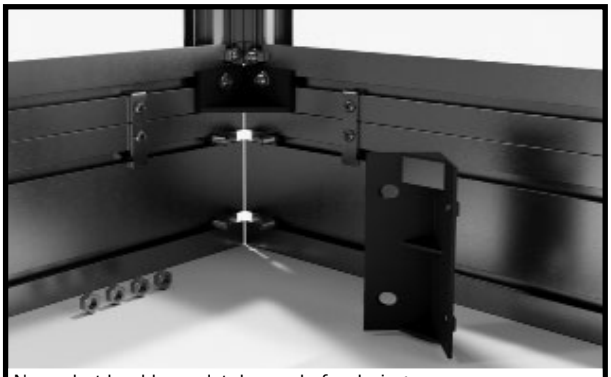
Breng de profielen van de zijwand aan op de profielen van de voor- of achterwand. Daarbij wordt ook de tweede schroef M6x12 mm geleid door het gat van de kunststof bodemhoek.



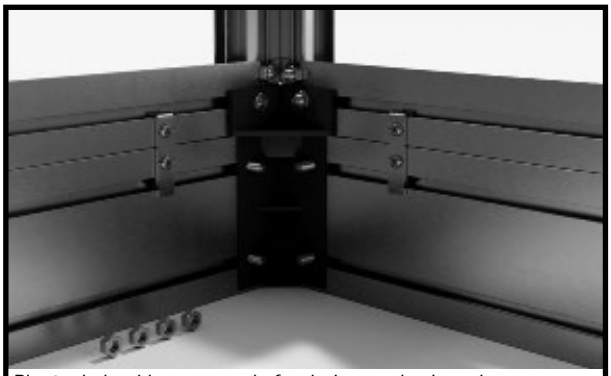
Schuif de schroef, die in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel werd geleid, in de uitsnijding van het bodemprofiel en schroef deze vast met een moer M6.



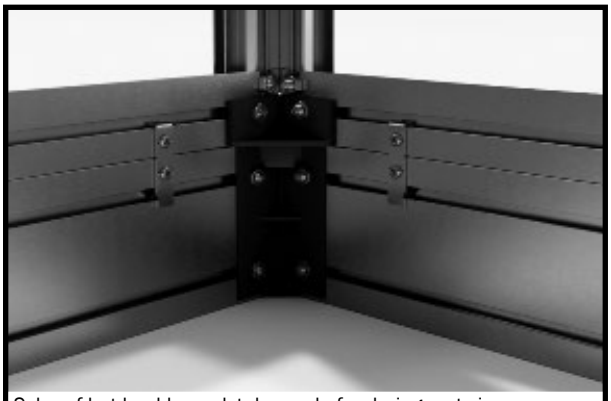
Schroef de kunststof bodemhoek vast met twee moeren M6



Neem het hoekkoppelstuk van de fundering. Lijn de schroeven in de schroefkanalen van de funderingsprofielen uit.

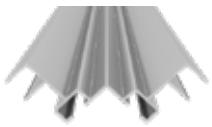
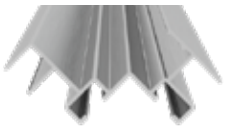
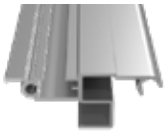
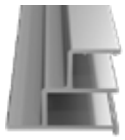


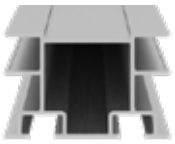
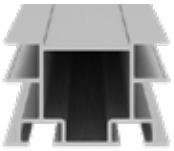
Plaats de hoekknoop van de fundering op de vier schroeven en lijn de hoekknoop zo uit dat deze precies in de hoek van de funderingsprofielen is gepositioneerd.



Schroef het hoekkoppelstuk van de fundering met vier moeren M6.

Onderdelenlijst

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Vloerprofiel front-Achterwand	1862 mm	2	2	2	2
	34-1304.1	Zijhoekprofiel	1304 mm	4	4	4	4
	33-1051.1	Dakhoekprofiel	1051 mm	4	4	4	4
	38-1650.1	Stut voor-achterwand	1650 mm	3	3	3	3
	36-1650.1	Deurscharnier voorwand	1650 mm	1	1	1	1
	15-0593-1	Raambeslag	593mm	1	1	1	1
	03-0622.1	Raamscharnierprofiel	622 mm	2	2	2	2
	04-0505-1	Raamprofiel zijdelings	505 mm	2	2	2	2
	35-1648.1	Profiel deurzijde	1648 mm	2	2	2	2
	16-0595.1	Deuropening	595 mm	3	3	3	3

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1249.1 31-1862.1	Bodemprofiel 2-velds Bodemprofiel 3-velds	1249 mm 1862 mm	2 -	- 2	4 --	2 2
	39-1249.1 39-1862.1	Regengoot 2-velds regengoot 3-velds	1249 mm 1862 mm	2 -	- 2	4 --	2 2
	32-1249.1 32-1862.1	Nok 2-velds nok 3-velds	1249 mm 1862 mm	1 -	- 1	2 --	1 1
	38-1304.1	Verstevigingsbalk zijwand	1304 mm	2	4	4	6
	38-1051.1	Daksteun	1051 mm	2	4	4	6
	37-1304.1	Koppelprofiel zijwand	1304 mm	-	-	2	2
	37-1051.1	Koppelprofiel dak	1051 mm	-	-	2	2
	1502-1416.1	Windverband voor-, achter- en zijwand	1416 mm	8	8	8	8
	1502-628.1	Windverband voor- en achterwand horizontaal	628 mm	6	6	6	6
	1502-1187.1	Windverband dak	1187 mm	-	-	4	4
	10-502.1	H-profiel	502 mm	6	6	6	6
	40-0613.1	U-profiel	613 mm	1	1	1	1
	23-0070.1	Lengteverbinder	70 mm	-	-	5	5
	126-0025.1	Versterking nok- en regengoot	25 mm	-	-	3	3

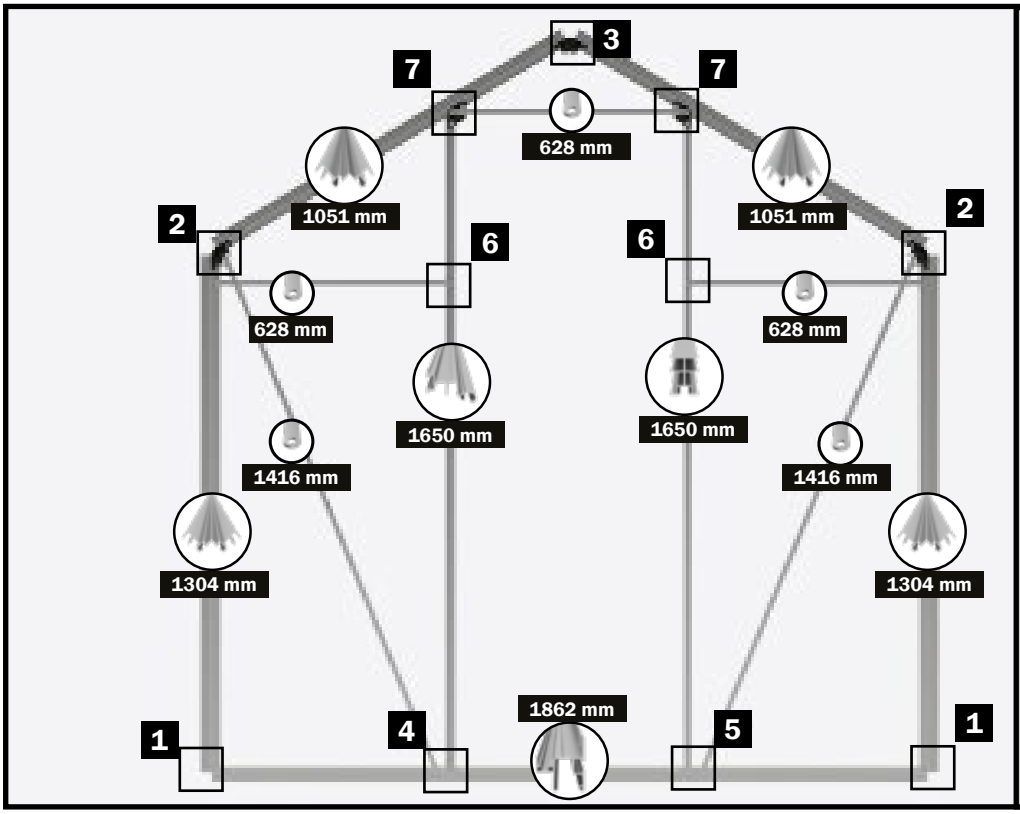
Onderdelenlijst

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	NG501	Zink gegoten koppelstuk		6	6	6	6
	GHP06	Verloop links - ECO-STAR		2	2	2	2
	GHP05	Verloop rechts - ECO-STAR		2	2	2	2
	NG203	Grondkoppelstuk		4	4	4	4
	NG204	Nokafdekking		2	2	2	2
	NG205	Koppelstuk dwarsstang		4	4	4	4
	NG206	Koppelstuk recht		2	2	2	2
	GHP07	Vloerlager draaideur		1	1	1	1
	665910	Koppelstuk geknoopt		1	1	1	1
	665965	Deurklink met rozet		1	1	1	1
	690509	Schroef M6 x 12 mm		100	101	149	149
	690547	Moer M6		103	104	151	151
	664753	Plaatschroeven 4,2x22 mm		11	11	11	11
		Boorschroef 3,9 x 13		4	4	4	4
	690622	Rhombusschroef M6x12 mm		3	3	3	3
	664129 9050428	Bevestigingsclips dakhoek-profiel voor beglazing 6 mm Bevestigingsclips dakhoek-profiel voor beglazing 8 mm	1250 mm 1270 mm	8 8	9 9	9 9	10 10
	665958	Raamuitzetter		1	1	1	1

ART-NR. 6 mm	ART-NR. 8 mm	OMSCHRIJVING	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 3	ECO-STAR 3
1314/610/6	1314/610/8	Voor- en achterpaneel 1314x610 mm	5	5	5	5
360/610/6/LI	360/610/8/LI	Frontonplaat links 360x610 mm	2	2	2	2
360/610/6/RE	360/610/8/RE	Frontonplaat rechts 360x6105 mm	2	2	2	2
341/610/6	341/610/8	Achterwandplaat klein 341x610 mm	1	1	1	1
196/610/6	196/610/8	Frontale driehoek voor- en achterwand 196x610 mm	2	2	2	2
778/610/6	778/610/6*	Deurpaneel 778x610 mm	2	2	2	2
521/610/6	521/610/8	Raamplaat 521x610 mm	2	2	2	2
1319/610/6	1319/610/8	Zijwandplaat 1319x610 mm	4	6	8	10
1062/610/6	1062/610/8	Dakplaat 1062x610 mm	3	5	7	9

*** De kanaalplaten voor de deur zijn altijd uitgevoerd in 6 mm!**

Stap 1 - Montage van de voorwand



Opmerking:

De montage van de voorwand is het gemakkelijkst op een vlakke ondergrond.

Voordat je begint met de montage, plaats je alle delen van de voorwand op de grond volgens de schets.

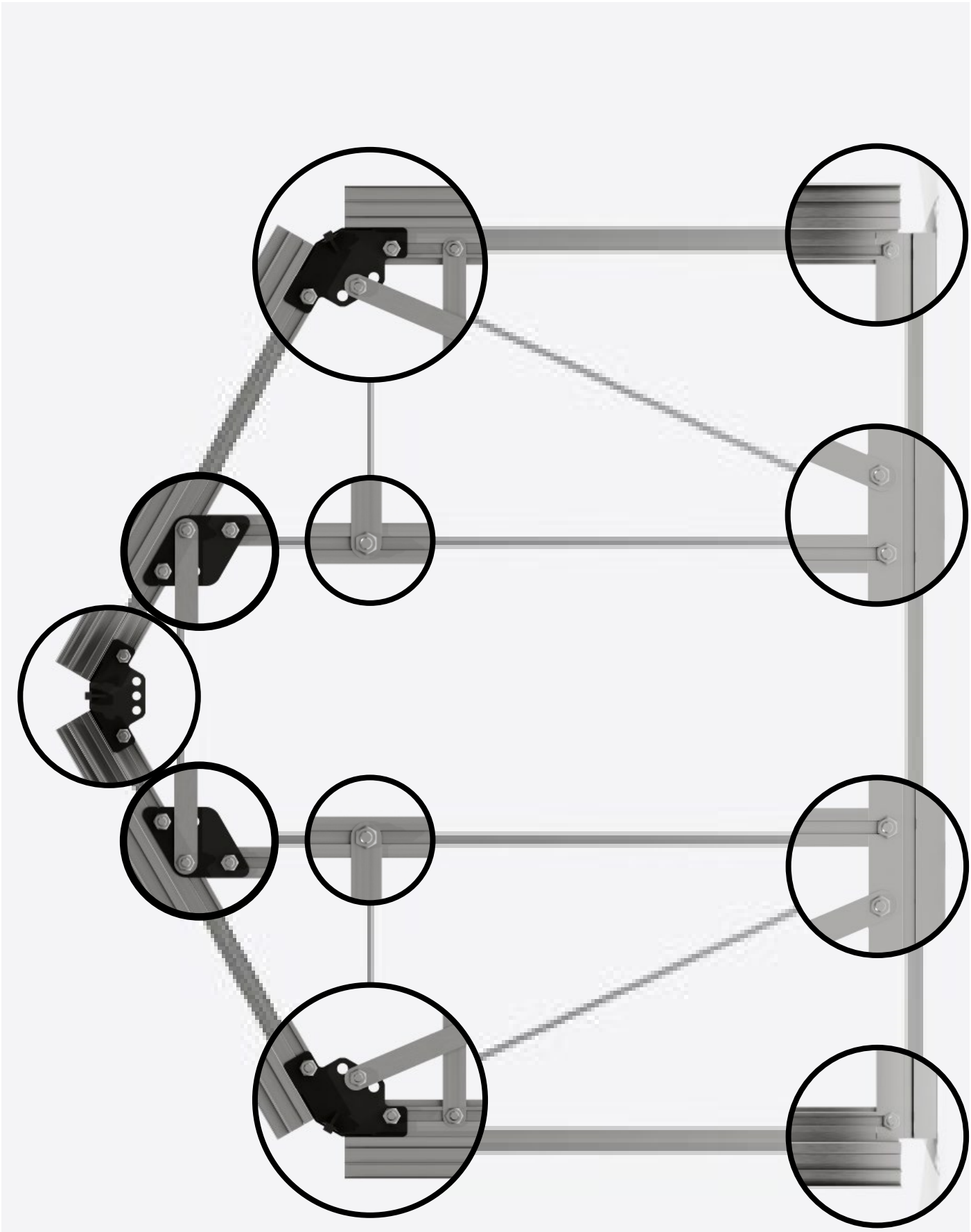
Om de montage te vereenvoudigen, vind je op de volgende pagina alle schroefverbindingspunten ook als detail uitgewerkt.

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

In de handleiding wordt het deurscharnier van de voorwand zodanig gemonteerd dat de draairichting van de deur naar rechts is. Door het deurscharnier te vervangen door de achterwand van de stang, kun je zelf de draairichting van de deur bepalen

Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Vloerprofiel front-Achterwand	1862 mm	1	1	1	1
	34-1304.1	Zijhoekprofiel	1304 mm	2	2	2	2
	33-1051.1	Dakhoekprofiel	1051 mm	2	2	2	2
	38-1650.1	Stut voor-achterwand	1650 mm	1	1	1	1
	36-1650.1	Deurscharnier voorwand	1650 mm	1	1	1	1
	1502-1416.1	Windverband	1416 mm	2	2	2	2
	1502-0628.1	Windverband	628 mm	3	3	3	3
	NG501	Zink gegoten connector		3	3	3	3
	NG205	Knooppunt-dwarsstang		2	2	2	2
	690509	Schroef M6 x 12 mm		24	24	24	24
	690547	Moer M6		24	24	24	24
	664753	Plaatschroeven 4,2x22 mm		1	1	1	1

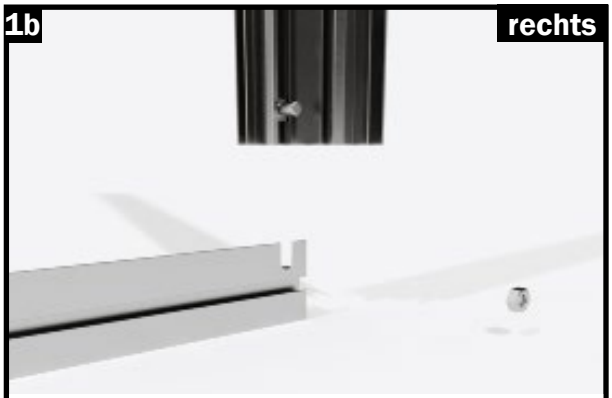


Stap 1 - Montage van de voorwand

1a rechts

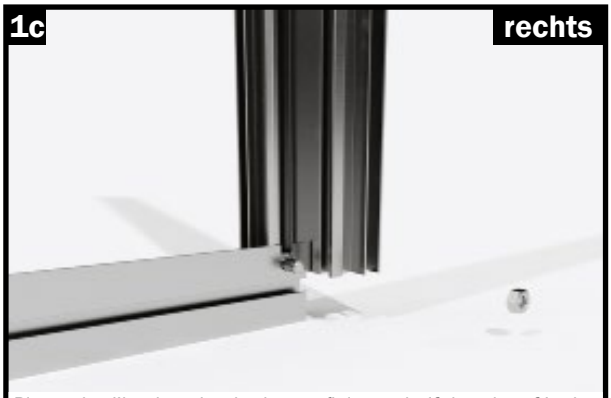
Neem een zijhoekprofiel, een schroef M6x12 mm en een moer M6.

1b rechts



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

1c rechts



Plaats de zijhoek op het bodemprofiel en schuif de schroef in de uitsnijding van het bodemprofiel.

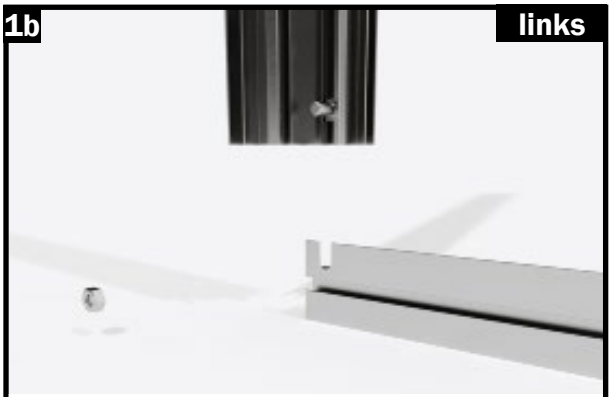
1d rechts

Schroef het zijhoekprofiel vast aan het bodemprofiel met de moer M6.

1a links

Neem een zijhoekprofiel, een schroef M6x12 mm en een moer M6.

1b links

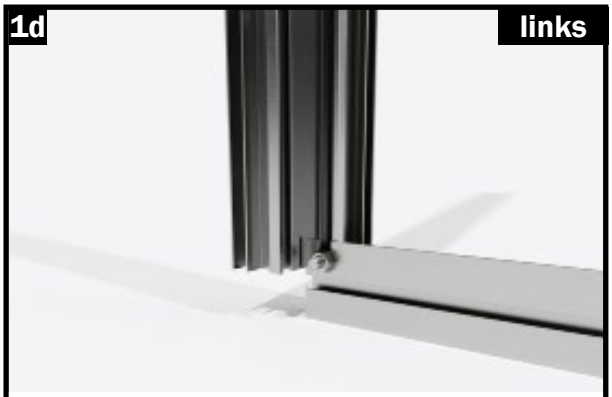


Steek de schroef M6x12 mm in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel.

1c links

Plaats de zijhoek op het bodemprofiel en schuif de schroef in de uitsnijding van het bodemprofiel.

1d links



Schroef het zijhoekprofiel vast aan het bodemprofiel met de moer M6.

2a **rechts**

Neem een hoekverbinder van gegoten zink, het dakhoekprofiel en drie schroeven M6x12 mm en drie moeren M6.

2b **rechts**

Steek twee schroeven M6x12 mm in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel en een schroef in het schroefkanaal van het dakhoekprofiel.

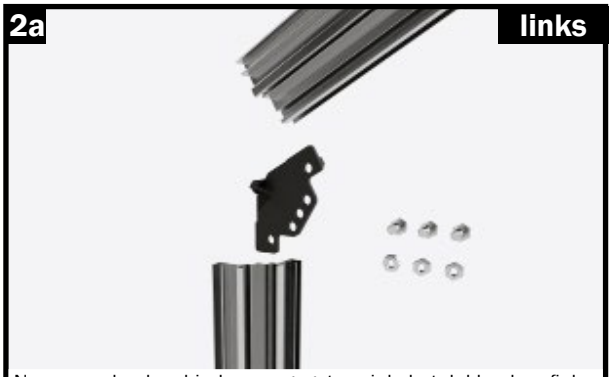
2c **rechts**

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

2d **rechts**

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.

2a **links**



Neem een hoekverbinder van gegoten zink, het dakhoekprofiel en drie schroeven M6x12 mm en drie moeren M6.

2b **links**

Steek twee schroeven M6x12 mm in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel en een schroef in het schroefkanaal van het dakhoekprofiel.

2c **links**

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

2d **links**

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.

Stap 1 - Montage van de voorwand

2e **rechts**

Borg de derde schroef M6x12 mm met een moer M6 voor het verschuiven.

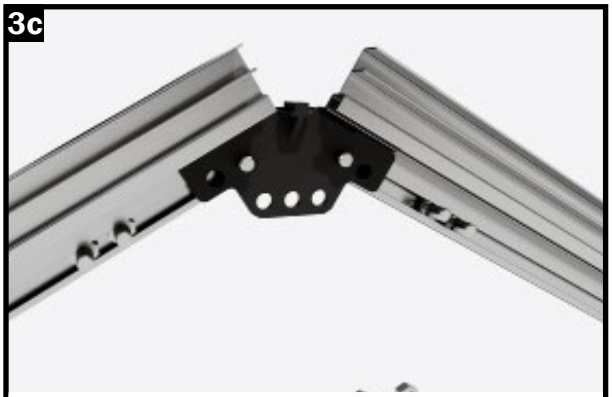
3a

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

3b

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

3c

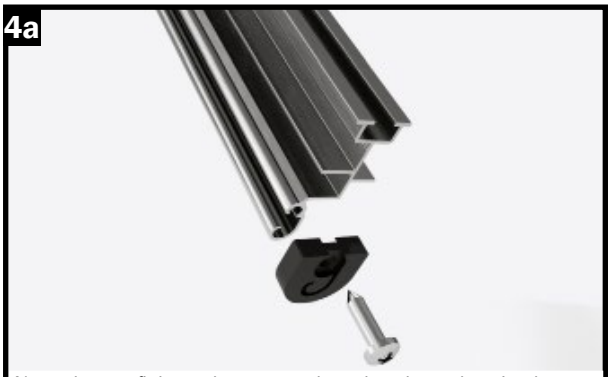


Plaats de hoekverbinder van gegoten zink zo, dat twee schroeven M6x12 door de voorziene gaten steken.

3d

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.

4a



Neem het profiel van de voorwand van het deurscharnier, het kunststof vloerlager en een parkerschroef 4,2x22 mm.

4b

Plaats de kunststof bodemlaag op het deurscharnierprofiel van de voorwand en schroef deze met de parkerschroef 4,2 x 22 mm vast.

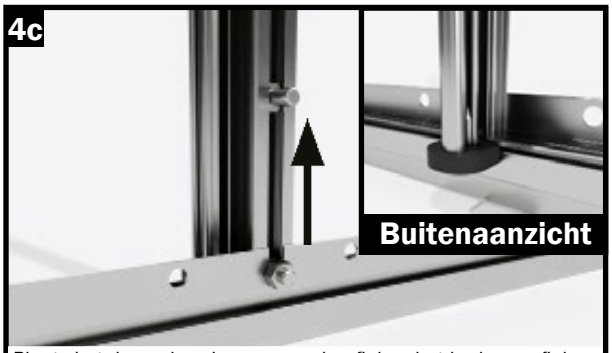
4c

Neem het profiel deurscharnier voorwand, twee schroeven M6x12 mm en een moer M6.

4d

Steek de twee schroeven M6x12 mm in het schroefkanaal van het voorwandprofiel van het deurscharnier.

4c

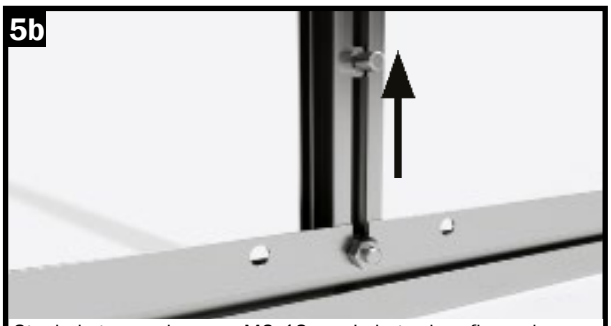


Plaats het deurscharnier-voorwandprofiel op het bodemprofiel. Steek de schroef M6x12 mm in de pons van het bodemprofiel. Schroef het deurprofiel met een moer M6 vast aan het vloerprofiel.

5a

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

5b



Steek de twee schroeven M6x12 mm in het schroefkanaal van de steun voor-achterwand. Plaats de steun voor-achterwand op het vloerprofiel. 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.

6b

Plaats het windverband zo op de twee 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 1 - Montage van de voorwand

7a **rechts**

Draai de beide moeren M6 van de schroeven M6x12 mm los die vooraf in het nokgedeelte zijn ingebracht en draai de schroeven in de richting van het bovenste uiteinde van het deuraansluitingsprofiel.

7b **rechts**

Schroef de moeren M6 van de beide schroeven los. Neem een koppelstuk van de dwarsbalk, een schroef M6x12 mm en een moer M6.

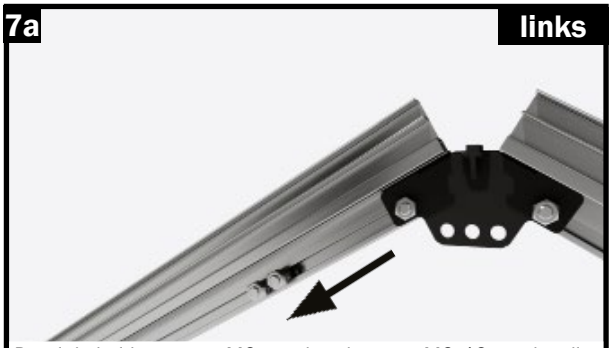
7c **rechts**

Plaats het koppelstuk van de dwarsbalk zo dat de drie schroeven door de gaten van het koppelstuk steken.

7d **rechts**

Schroef het koppelstuk met moeren M6 vast met het dakhoek- en deurprofiel.

7a **links**

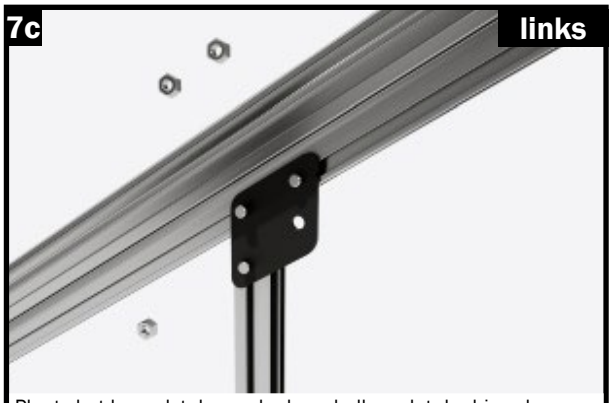


Draai de beide moeren M6 van de schroeven M6x12 mm los die vooraf in het nokgedeelte zijn ingebracht en draai de schroeven in de richting van het bovenste uiteinde van het deuraansluitingsprofiel.

7b **links**

Schroef de moeren M6 van de beide schroeven los. Neem een koppelstuk van de dwarsbalk, een schroef M6x12 mm en een moer M6.

7c **links**



Plaats het koppelstuk van de dwarsbalk zo dat de drie schroeven door de gaten van het koppelstuk steken.

7d **links**

Schroef het koppelstuk met moeren M6 vast met het dakhoek- en deurprofiel.

7e

Neem het windverband, twee bouten M6x12 mm en twee moeren M6.

7f rechts

Plaats het windverband voor het kunststof koppelstuk van de dwarsstang.

7g rechts

Plaats het windverband zodanig dat de schroef M6x12 mm door het gat van het windverband steekt.

7h rechts

Schroef het windverband vast met een moer M6.

7f links

Plaats het windverband voor het kunststof koppelstuk van de dwarsstang.

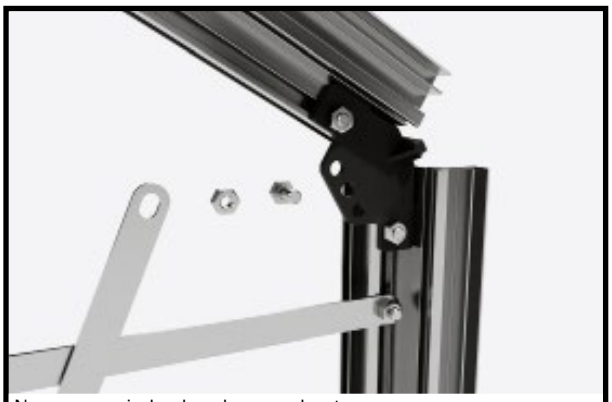
7g links

Plaats het windverband zodanig dat de schroef M6x12 mm door het gat van het windverband steekt.

7h links

Schroef het windverband vast met een moer M6.

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.

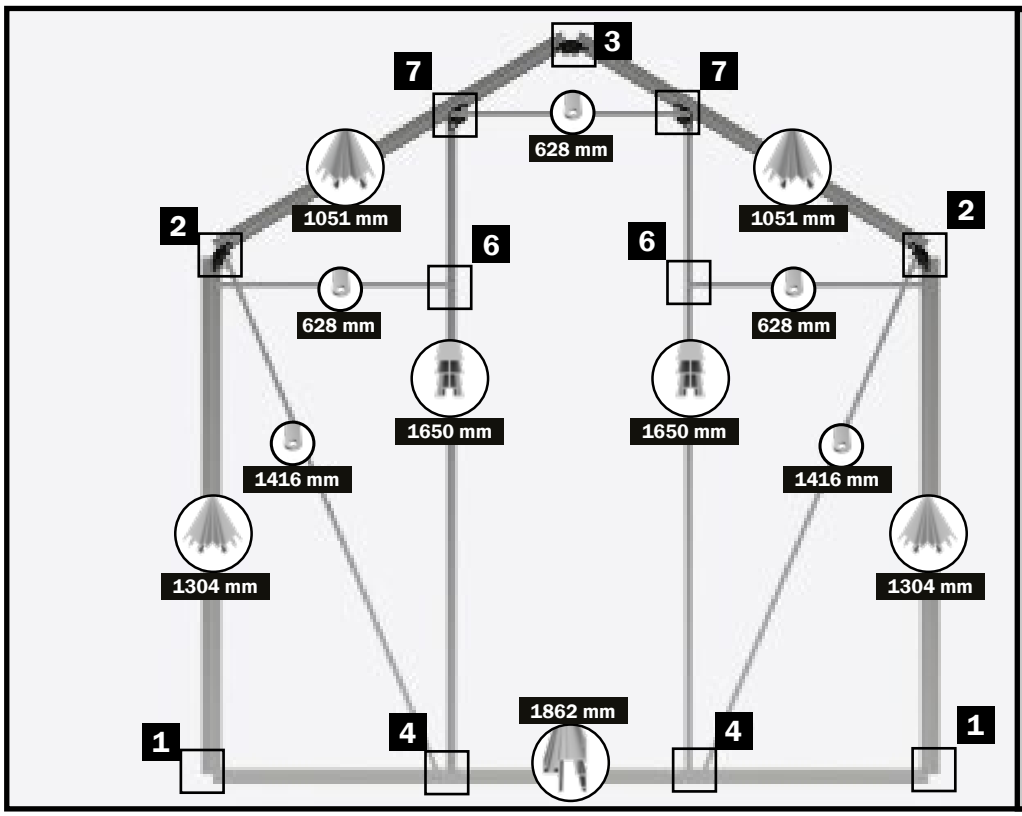
Voer een schroef M6x12 mm van buitenaf door het gat van het bodemprofiel en het windverband.

Schroef het windverband met een moer M6 vast aan het bodemprofiel.

Herhaal de stappen voor het vastschroeven van het windverband ook aan de tweede kant van de voorwand.

BLANCO

Stap 2 - Montage van de achterwand



Opmerking:

De montage van de achterwand is het eenvoudigst op een vlakke ondergrond.

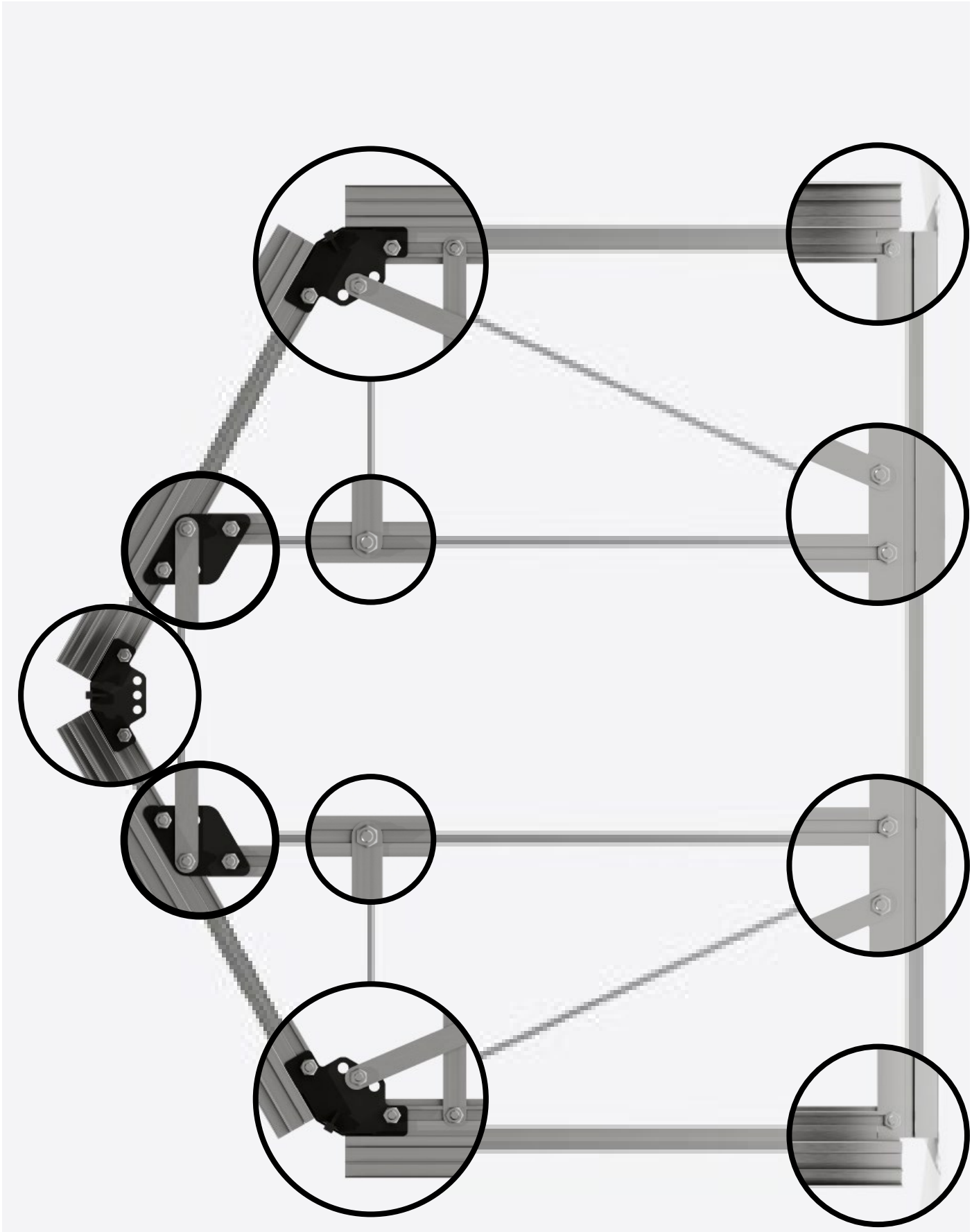
Voordat je met de montage begint, plaatst je alle delen van de voorwand op de vloer volgens de schets.

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

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

Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Vloerprofiel front-Achterwand	1862 mm	1	1	1	1
	34-1304.1	Zijhoekprofiel	1304 mm	2	2	2	2
	33-1051.1	Dakhoekprofiel	1051 mm	2	2	2	2
	38-1650.1	Stut voor-achterwand	1650 mm	2	2	2	2
	1502-1416.1	Windverband	1416 mm	2	2	2	2
	1502-0628.1	Windverband	628 mm	3	3	3	3
	NG501	Zink gegoten connector		3	3	3	3
	NG205	Koppelstuk dwarsstang		2	2	2	2
	690509	Schroef M6 x 12 mm		24	24	24	24
	690547	Moer M6		24	24	24	24

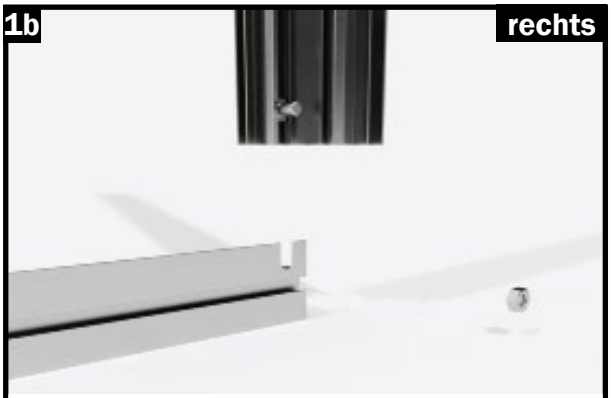


Stap 2 - Montage van de achterwand

1a rechts

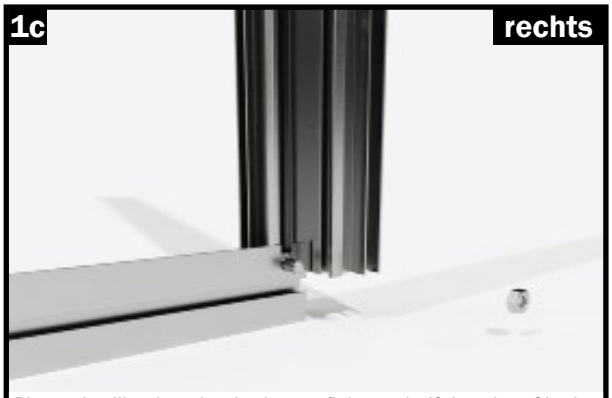
Neem een zijhoekprofiel, een schroef M6x12 mm en een moer M6.

1b rechts



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

1c rechts



Plaats de zijhoek op het bodemprofiel en schuif de schroef in de uitsnijding van het bodemprofiel.

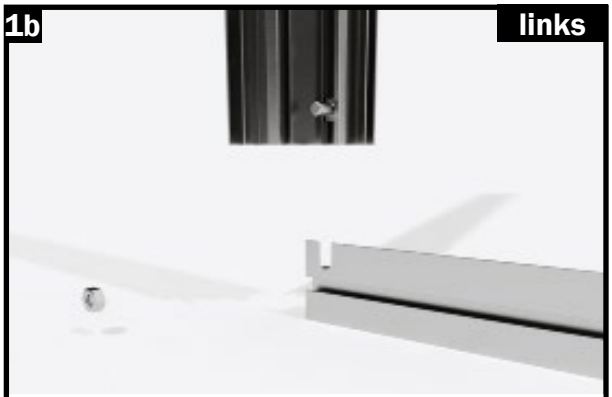
1d rechts

Schroef het zijhoekprofiel vast aan het bodemprofiel met de moer M6.

1a links

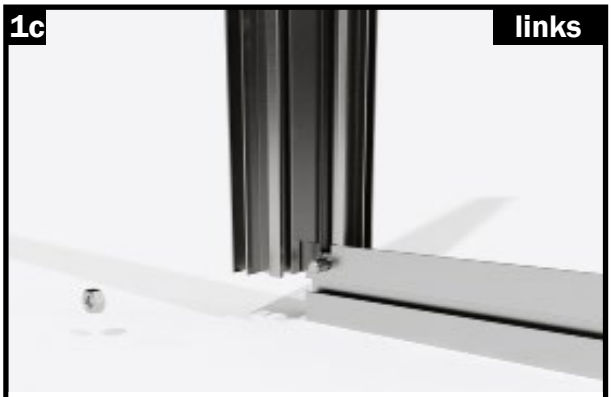
Neem een zijhoekprofiel, een schroef M6x12 mm en een moer M6.

1b links



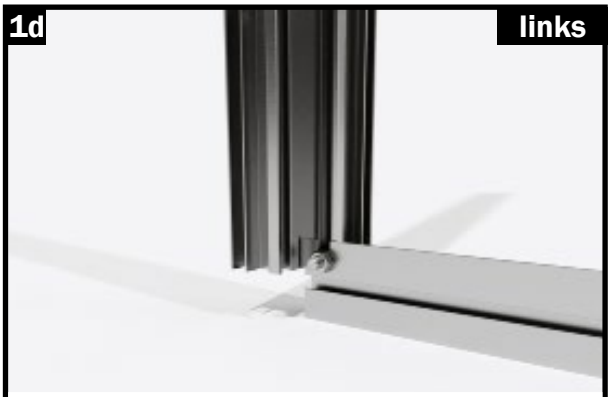
Steek de schroef M6x12 mm in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel.

1c links



Plaats de zijhoek op het bodemprofiel en schuif de schroef in de uitsnijding van het bodemprofiel.

1d links



Schroef het zijhoekprofiel vast aan het bodemprofiel met de moer M6.

2a **rechts**

Neem een hoekverbinder van gegoten zink, het dakhoekprofiel en drie schroeven M6x12 mm en drie moeren M6.

2b **rechts**

Steek twee schroeven M6x12 mm in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel en een schroef in het schroefkanaal van het dakhoekprofiel.

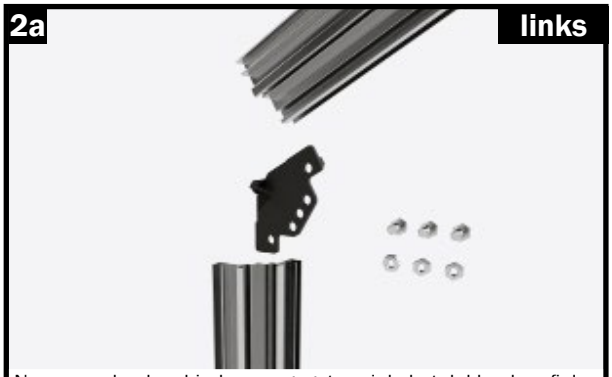
2c **rechts**

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

2d **rechts**

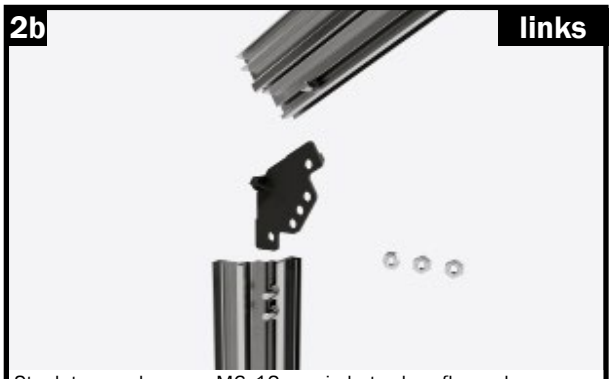
Lijn de profielen zo uit dat ze stevig tegen de hoekverbinder van gegoten zink stoten. Schroef de hoekverbinder met twee moeren M6 vast aan de profielen.

2a **links**



Neem een hoekverbinder van gegoten zink, het dakhoekprofiel en drie schroeven M6x12 mm en drie moeren M6

2b **links**



Steek twee schroeven M6x12 mm in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel en een schroef in het schroefkanaal van het dakhoekprofiel.

2c **links**

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

2d **links**

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.

Stap 2 - Montage van de achterwand

3a

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

3b

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

3c

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

3d

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.

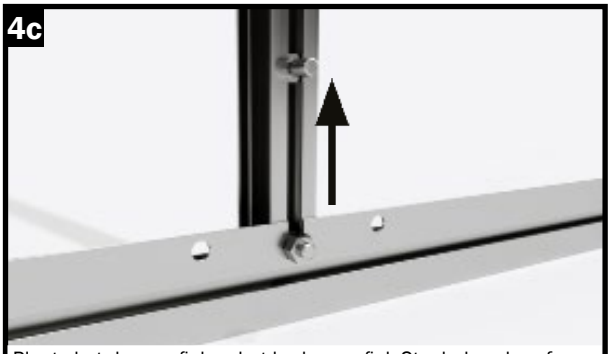
4a

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

4b

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

4c



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

5a

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.

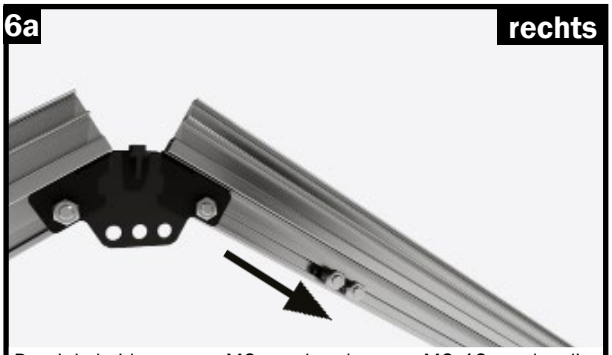
5b

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

5c

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

6a **rechts**



Draai de beide moeren M6 van de schroeven M6x12 mm los die vooraf in het nokgedeelte zijn ingebracht en draai de schroeven in de richting van het bovenste uiteinde van het deuraansluitingsprofiel.

6b **rechts**

Schroef de moeren M6 van de beide schroeven los. Neem een koppelstuk van de dwarsbalk, een schroef M6x12 mm en een moer M6.

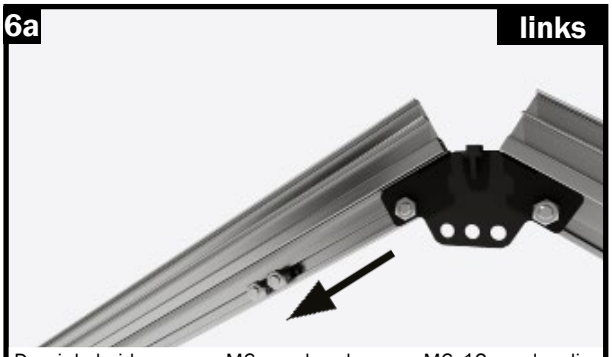
6c **rechts**

Plaats het koppelstuk van de dwarsbalk zo dat de drie schroeven door de gaten van het koppelstuk steken.

6d **rechts**

Schroef het koppelstuk met moeren M6 vast met het dakhoek- en deurprofiel.

6a **links**



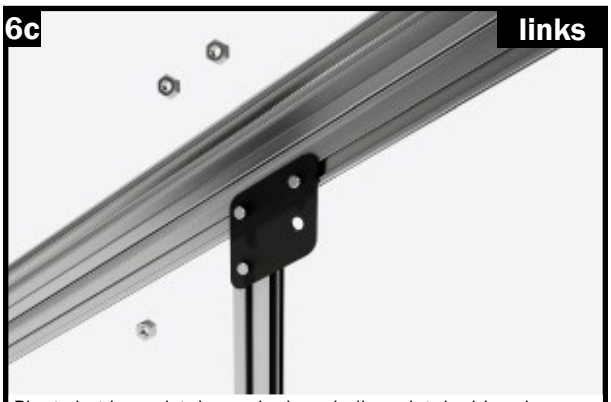
Draai de beide moeren M6 van de schroeven M6x12 mm los die vooraf in het nokgedeelte zijn ingebracht en draai de schroeven in de richting van het bovenste uiteinde van het deuraansluitingsprofiel.

6b **links**

Schroef de moeren M6 van de beide schroeven los. Neem een koppelstuk van de dwarsbalk, een schroef M6x12 mm en een moer M6.

Stap 2 - Montage van de achterwand

6c links



Plaats het koppelstuk van de dwarsbalk zo dat de drie schroeven door de gaten van het koppelstuk steken.

6d links

Schroef het koppelstuk met moeren M6 vast met het dakhoek- en deurprofiel.

7e

Neem de dwarsstang en vier schroeven M6x12 mm en twee moeren M6.

7f rechts

Plaats het windverband voor de kunststoffen verbindingsknoop van de dwarsstang.

7g rechts

Plaats het windverband zodanig dat de schroef M6x12 mm door het gat van het windverband steekt.

7h rechts

Schroef het windverband vast met een moer M6.

7f links

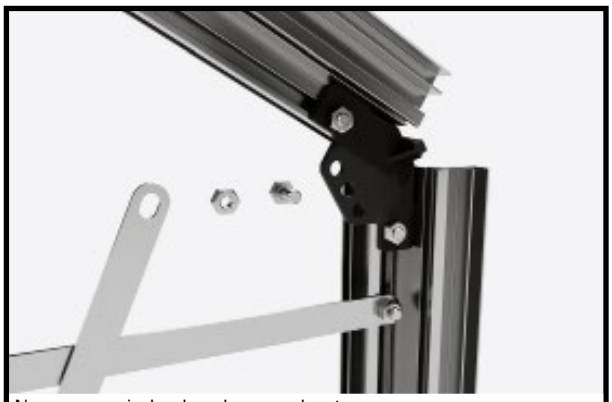
Plaats het windverband voor het kunststof koppelstuk van de dwarsstang.

7g links

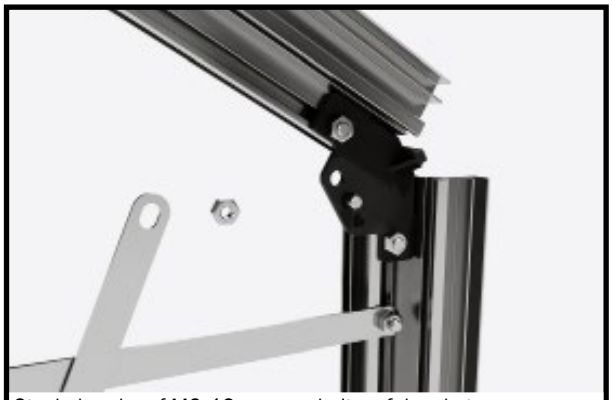
Plaats het windverband zodanig dat de schroef M6x12 mm door het gat van het windverband steekt.

7h **links**

Schroef het windverband vast met een moer M6.



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.

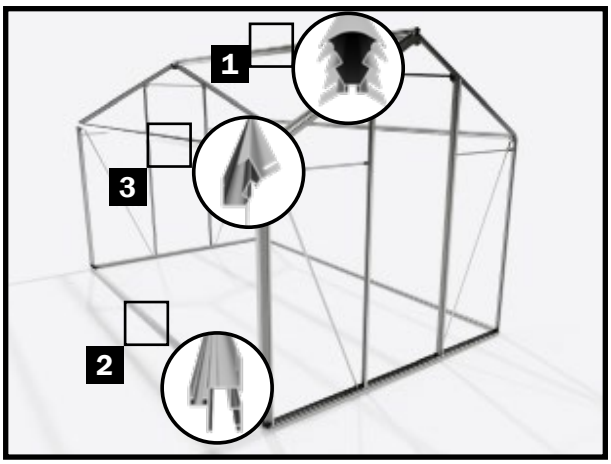
Plaats de onderkant van het windverband op het daarvoor bestemde gat van het bodemprofiel.

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 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 ECO-STAR 2 en ECO-STAR 3 zijn de zijdelingse vloerprofielen, de regengoten en de nok doorlopend waardoor de stap ‚Verbinden van de lengtedelen' vervalt.

Als je het model ECO-STAR 2 of ECO-STAR 3 hebt gekocht, blader je verder en ga je door met de montage van de lengtedelen. Ga hiervoor naar pagina 41.

AANWIJZING voor ECO-STAR 5

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 er steeds een kunststof koppelstuk bij de regengoten wordt geplaatst.

Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1249.1 31-1862.1	Bodemprofiel 2-velds Bodemprofiel 3-velds	1249 mm 1862 mm	- -	- -	4 –	2 2
	39-1249.1 39-1862.1	Regengoot 2-velds regengoot 3-velds	1249 mm 1862 mm	- -	- -	4 –	2 2
	32-1249.1 32-1862.1	Nok 2-velds nok 3-velds	1249 mm 1862 mm	- -	- -	4 –	2 2
	23-0070.1	Koppelstuk	70 mm	-	-	5	5
	690509	Schroef M6 x 12 mm		-	-	10	10
	690547	Moer M6		-	-	10	10

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)

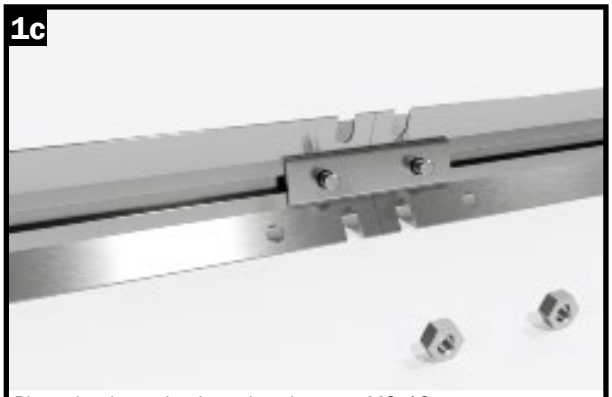
1a

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

1b

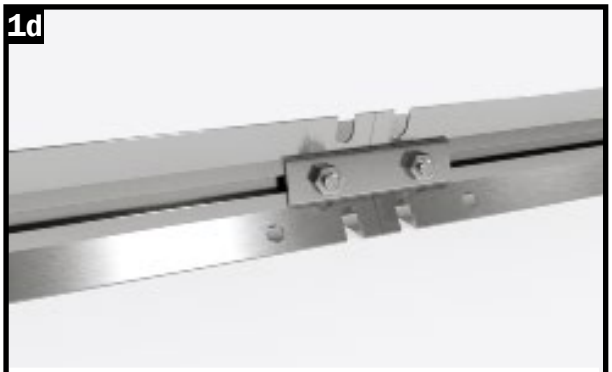
Steek telkens een schroef M6x12 in het schroefkanaal van het nokprofiel.

1c



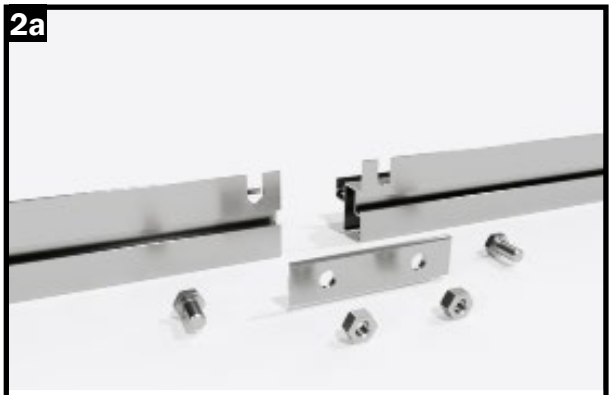
Plaats het koppelstuk op de schroeven M6x12 mm.

1d



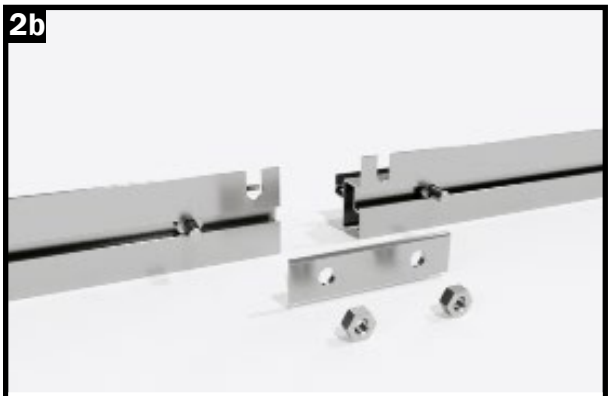
Druk de nokprofielen stevig tegen elkaar aan, zodat er geen tussenruimte meer is. Schroef de profielen vast met twee moeren M6.

2a



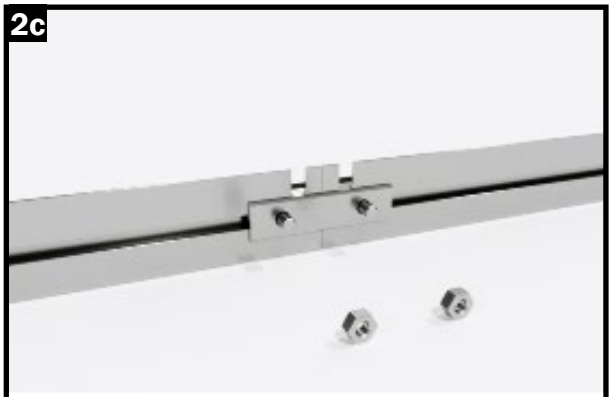
Neem de bodemprofielen van de zijwand, de lengteverbinders en schroeven M6x12 mm en moeren M6.

2b



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

2c



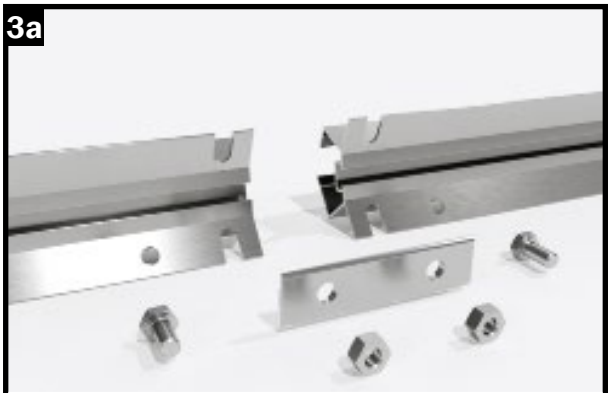
Plaats de langskoppelplaat op de schroeven M6x12 mm.

2d

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

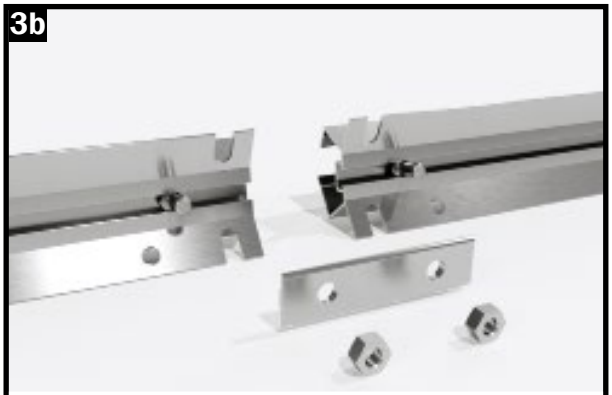
Stap 3 - Verbinding van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok)

3a



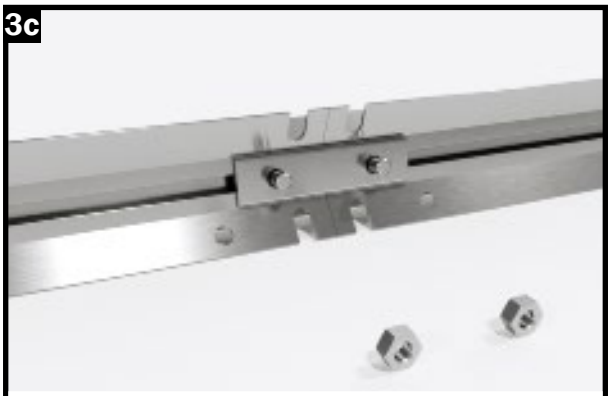
Neem de regengoten, de langsverbinders, kunststof koppelstukken en bouten M6x12 mm en moeren M6.

3b



Steek telkens een schroef M6x12 mm in het schroefkanaal van de gootdelen.

3c

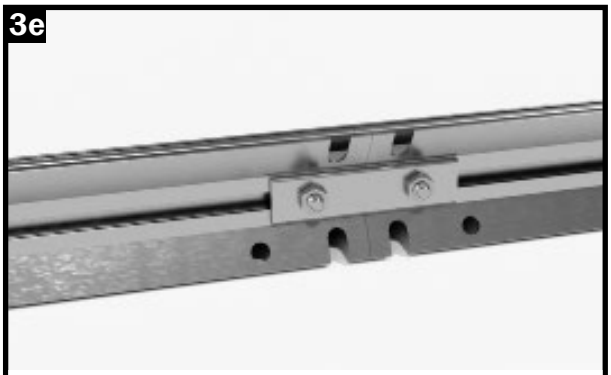


Plaats het kunststof koppelstuk zo in de regengoot dat de verbinder nog half uit de regengoot steekt.

3d

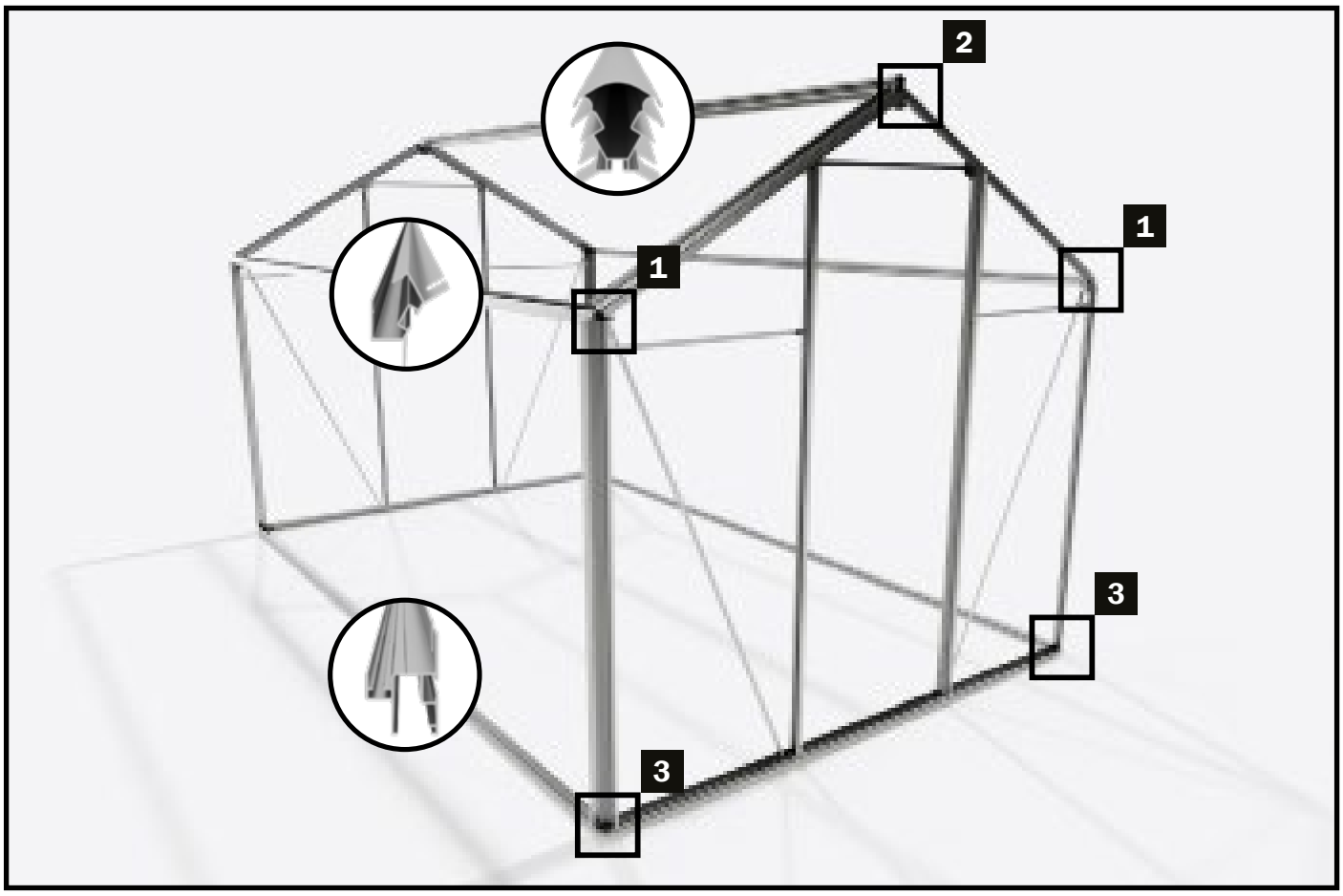
Steek de goot op het uitstekende koppelstuk en plaats de lengteverbinder op de schroeven M6x12 mm.

3e



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

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



Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	AANTAL	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
		Bodemprofiel (reeds voorbereid)	**2**	**1267 mm**	**1892 mm**	**2534 mm**	**3159 mm**
		Regengoot (al voorbereid)	**2**	**1267 mm**	**1892 mm**	**2534 mm**	**3159 mm**
		Nok (al voorbereid)	**1**	**1267 mm**	**1892 mm**	**2534 mm**	**3159 mm**
	690509	**Schroef M6 x 12 mm**	**24**				
	690547	**Moer M6**	**24**				

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.

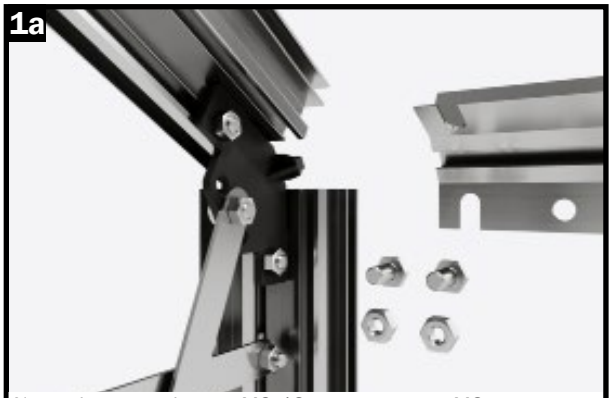
Begin met het vastschroeven van de goten, waarna het nokprofiel wordt gebruikt. Ten slotte worden de beide vloerprofielen met voor- en achterwand vastgeschroefd.

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)

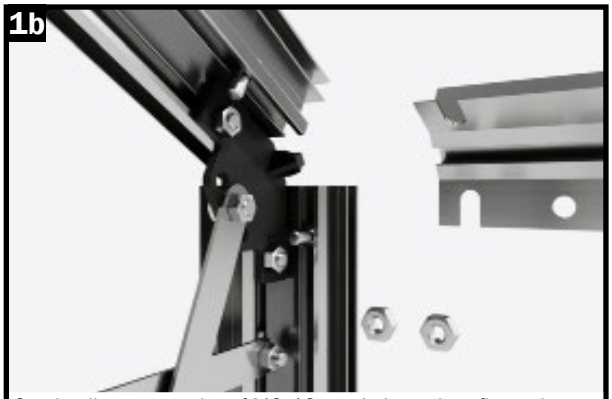
1a



Neem de goot en bouten M6x12 mm en moeren M6.

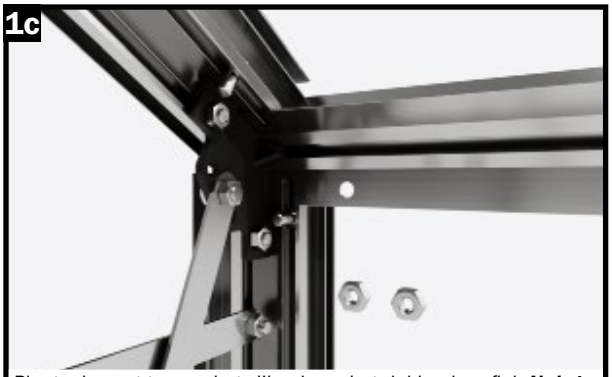
Belangrijke opmerking:
Zorg ervoor dat de goot correct is geïnstalleerd - de langere kant met de groeven moet naar de zijwand wijzen!

1b



Steek telkens een schroef M6x12 mm in het schroefkanaal van het zijhoek- en dakhoekprofiel.

1c



Plaats de goot tussen het zijhoek- en het dakhoekprofiel. **Als het plaatsen van de goot uitsteekt, maak dan de twee moeren van het zinken koppelstuk los.**

1d

Steek de bouten M 6x12 mm in de beide uitponsen van de goot en schroef deze vast met moeren M6.

2a

Neem het nokprofiel, de schroeven M6x12 en de moeren M6.

2b

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

2c

Plaats het nokprofiel tussen de twee dakhoekprofielen. Steek de schroeven 6x12 mm in de beide ponsen van het nokprofiel. **Als het inbrengen van de nok uitsteekt, maak dan de beide moeren van het zinken koppelstuk los.**

2d

Schroef het nokprofiel vast met moeren M6 met de dakhoekprofielen.

Opmerking:

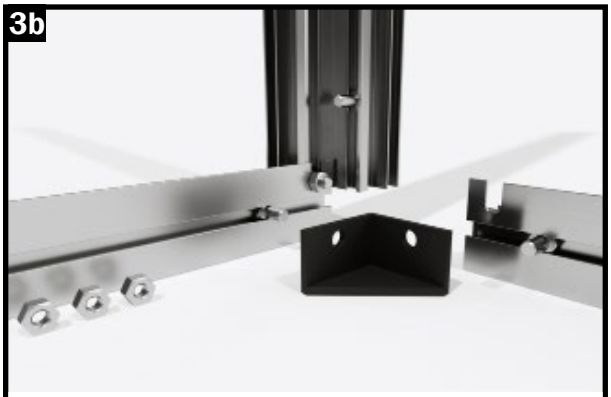
Als je hebt besloten om een fundering te kopen, veranderen de stappen van de figuren 3a tot 3f - montage op de voor- en achterwand.

Zie hiervoor de afbeeldingen vanaf pagina 14.

3a

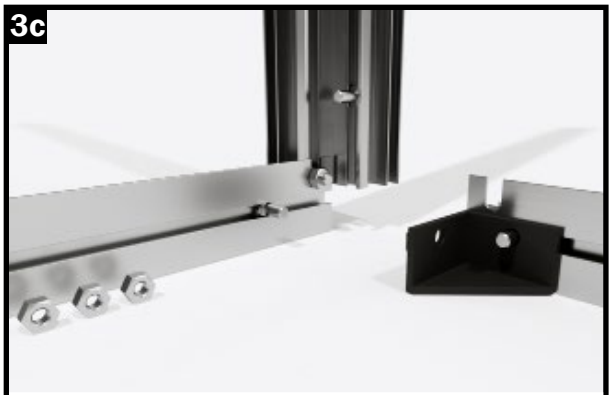
Neem het bodemprofiel en schroeven M6x12 mm, moeren M6 en het kunststof bodemkoppelstuk.

3b



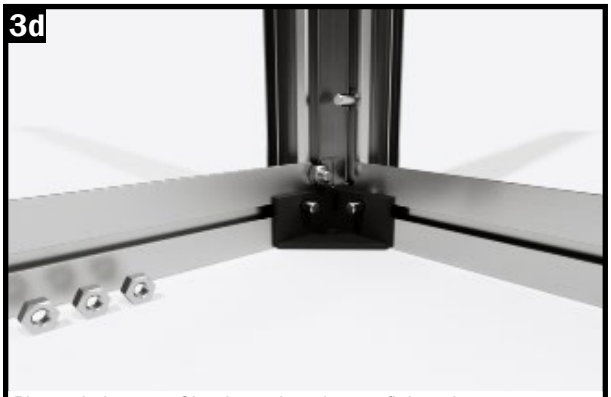
Steek telkens een schroef M6x12 mm in het schroefkanaal van het bodemprofiel van de voor- en zijwand.

3c



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

3d

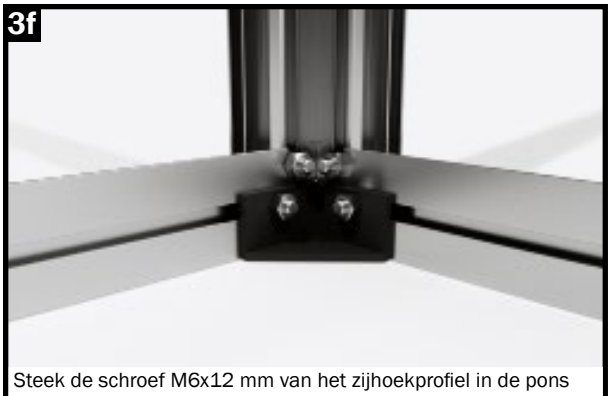


Plaats de kunststof hoek van het vloerprofiel op de schroef M6x12 mm van het zijdelingse vloerprofiel.

3e

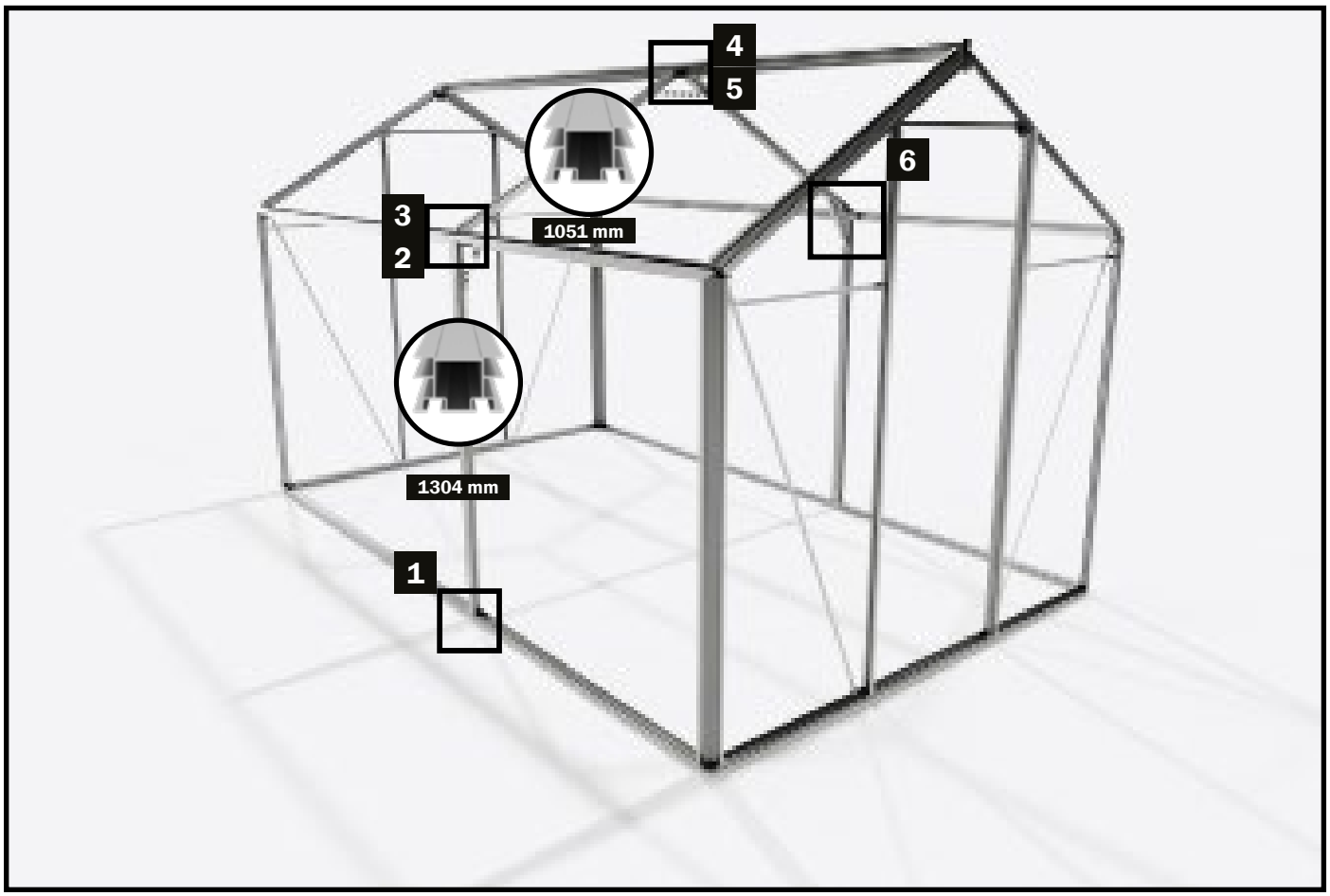
Plaats het bodemprofiel van de zijwand op het zijhoekprofiel. Lijn de schroef M6x12 mm zo uit dat deze door het gat van het bodemkoppelstuk steekt.

3f



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

Stap 5 - Montage van de koppelprofielen



Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	37-1304.1	Koppelprofiel zijwand	1304 mm	-	-	2	2
	37-1051.1	Koppelprofiel dak	1051 mm	-	-	2	2
	126-0025.1	Versterking nok- en regengoot	25 mm	-	-	3	3
	690509	Schroef M6 x 12 mm		-	-	22	22
	690547	Moer M6		-	-	22	22

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 ECO-STAR 2 en ECO-STAR 3 nog geen verdeling van de lengteprofielen (nok, regengoten en vloerprofielen) bestaat.

Als je een model ECO-STAR 2 of ECO-STAR 3 hebt gekocht, vervalt deze montagestap.

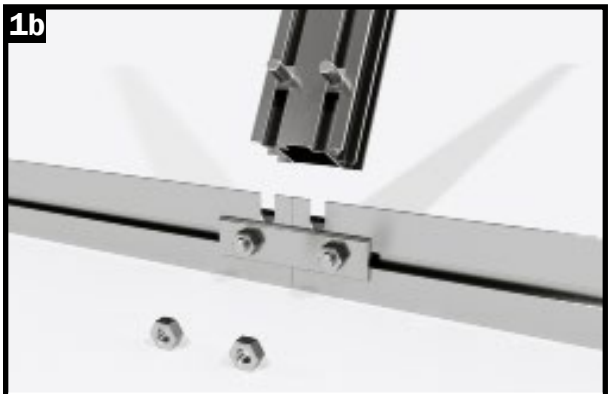
Blader naar het punt ‚Montage van de zijwand- en daksteunen‘ op pagina 48.

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 plaats de schroeven M6x12 mm in de uitsteeksels 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

3a

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

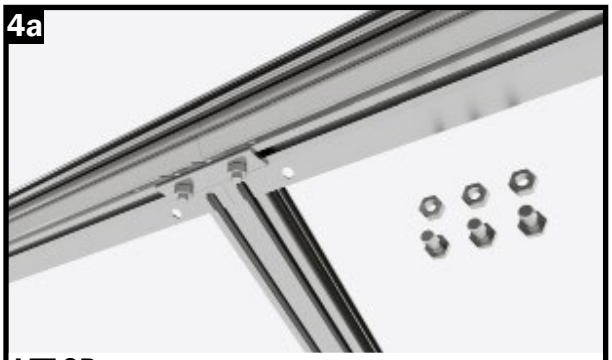
3b

Steek twee schroeven M6x12 mm in het linker en een schroef in het rechter schroefkanaal van het koppelingsprofiel.
Leg het koppelprofiel op en steek twee schroeven in de ponsen van de goot.

3c

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

4a



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

4b

Steek twee schroeven M6x12 mm in de linker en een schroef in het rechter schroefkanaal van het koppelingsprofiel.
Leg het koppelingsprofiel op en steek twee schroeven in de ponsen van de vering.

4c

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

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 de schetsplaten aan de nok en aan de beide regengoten.

Tip:
Voor maximale stabiliteit adviseren om de nokversterkingen met een hulpsteun iets naar buiten toe te overspannen. Doe dit bij voorkeur voordat je de nokversterkingen monteert.
Let er bij de montage van de regengootversterkingen op dat de regengoten waterpas zijn, en niet naar buiten wegbuigen!

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

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

5a

Ondersteun de nok zoals beschreven met een hulpsteun.
Neem een ‚versteviging nok + regengoot' .

5b

Draai de moeren M6 los van de twee schroeven
M6x12 mm, die bovendien in het koppelingsprofiel in het gebied van de vering zijn ingebracht.

5c

Lijn de schroeven M6x12 mm zo uit dat de verstijving kan worden aangebracht. Lijn deze zo uit dat deze waterpas staat en schroef ze stevig vast met moeren M6. .

6a

Neem een versteviging nok+ regengoot.

6b

Draai de moeren M6 los van de twee schroeven M6x12, die ook in het koppelingsprofiel zijn ingebracht.

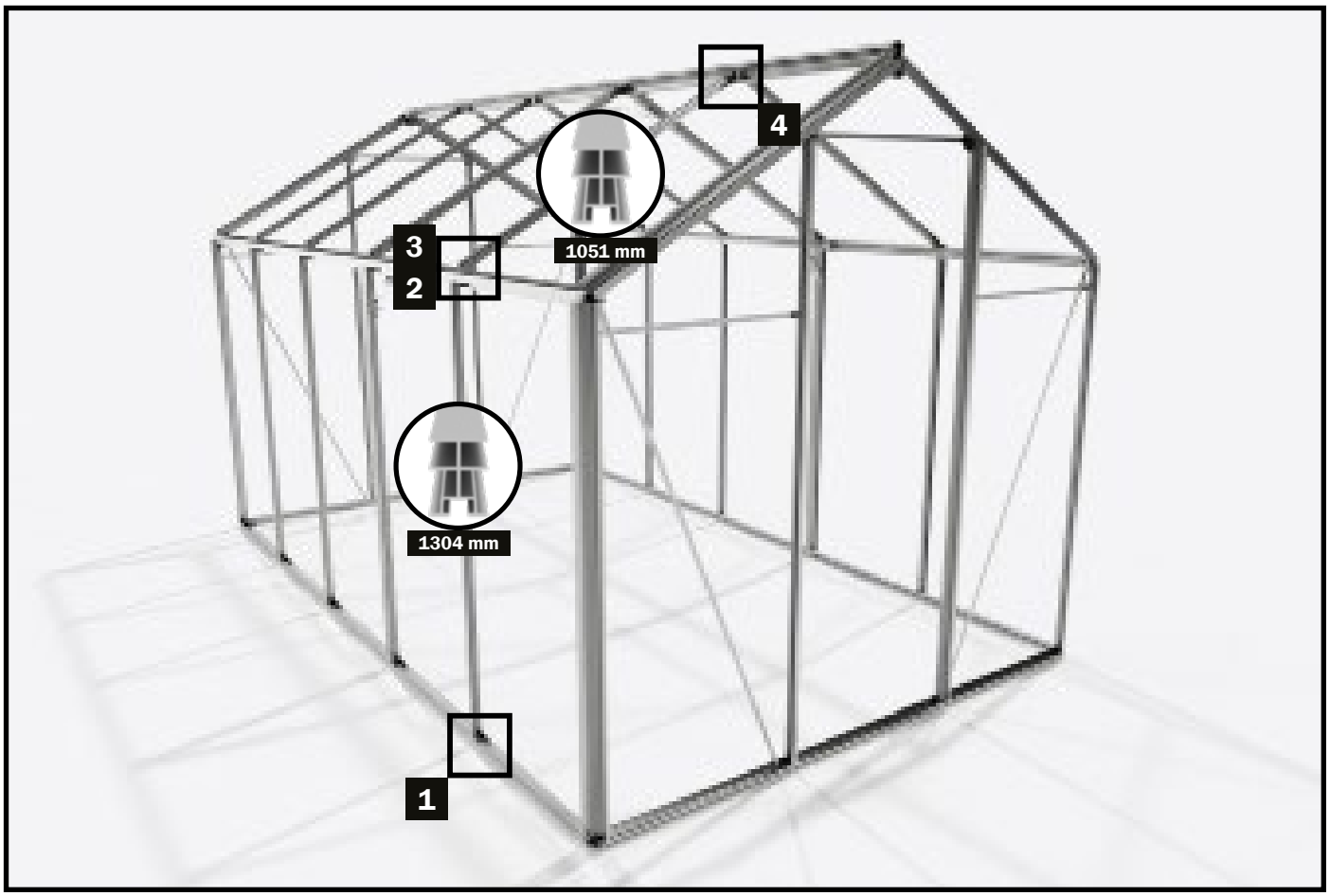
6c

Lijn de schroeven M6x12 mm zo uit dat de verstijving kan worden aangebracht en plaats deze erop.

6d

Lijn de steun uit en schroef deze vast met moeren M6.

Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen



Voor deze montagestap heb je nodig:

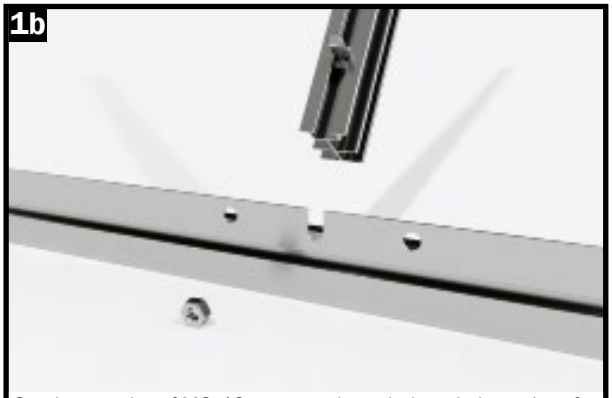
SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	38-1304.1	Verstevigingsbalk zijwand	1304 mm	2	4	4	6
	38-1051.1	Daksteun	1051 mm	2	4	4	6
	690509	Schroef M6 x 12 mm		8	16	16	24
	690547	Moer M6		8	16	16	24

Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen

1a

Neem een steun van de zijwand en een schroef M6x12 mm en een moer M6.

1b



Steek een schroef M6x12 mm aan de onderkant in het schroef-kanaal van de steun.

1c

Plaats de steun van de zijwand op het vloerprofiel. Positioneer de schroef M6x12 mm in de uitstansing van het bodemprofiel.

1d

Schroef de steun met een moer M6 vast aan het bodemprofiel.

2a

Neem een bout M6x12 mm en een moer M6.

2b

Steek een schroef M6x12 mm aan de bovenzijde in het schroef-kanaal van de steun.

2c

Schroef de steun met een moer M6 vast aan de goot.

3a

Neem een daksteun en een schroef M6x12 mm en een moer M6.

Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen

3b

Voer de schroef M6x12 in het schroefkanaal van de dakbalken in. Zorg dat de schroef M6x12 door de uitstansing in de dakgoot kan gevoerd kan worden.

3c

Schroef de dakbalk met een moer M6 vast aan de regengoot.

4a

Neem een schroef M6x12 en een moer M6.

4b

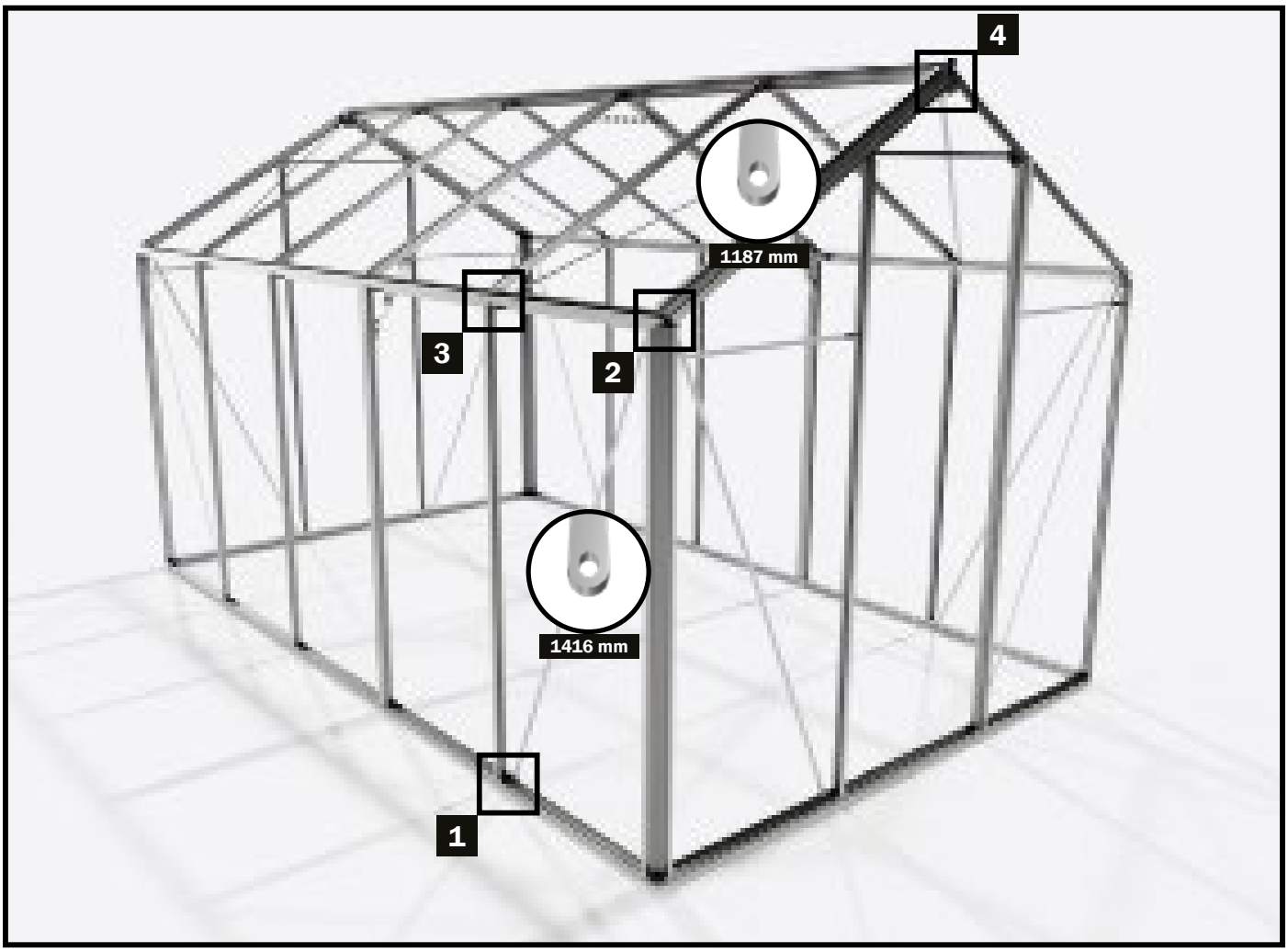
Steek een M6 schroef aan de bovenkant in het schroefkanaal van de dakbalken.

4c

Schroef de dakbalk met een moer M6 vast aan de nok.

Voer nu alle montagestappen voor de overige dakbalken en het dak op dezelfde manier uit.

Stap 7 - Montage van windverbanden op zijwanden en dak



Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	1502-1416.1	Windverband zijwand	1416 mm	4	4	4	4
	38-1051.1	Windverband dak	1187 mm	-	-	4	4
	690509	Schroef M6 x 12 mm		8	8	16	16
	690547	Moer M6		8	8	16	16

TIP:

Bij de modellen ECO-STAR 2 en ECO-STAR 3 worden op het dak geen windverbanden gemonteerd.

Voor de modellen ECO-STAR 4 en ECO-STAR 5:
Als je niet wil dat het dakraam aan de binnenkant wordt doorkruist door een windverband, raden wij aan het raam niet op een van de buitenste dakpanelen te monteren!

Stap 7 - Montage van windverbanden op zijwanden en dak

1a

Neem een windverband van de zijwand, een bout M6x12 mm en een moer M6.

1b

Steek een schroef M6x12 mm van de buitenkant door het daarvoor uitgestanste gat van het bodemprofiel en plaats het windverband.

1c

Schroef het windverband met een moer M6 vast aan het bodemprofiel.

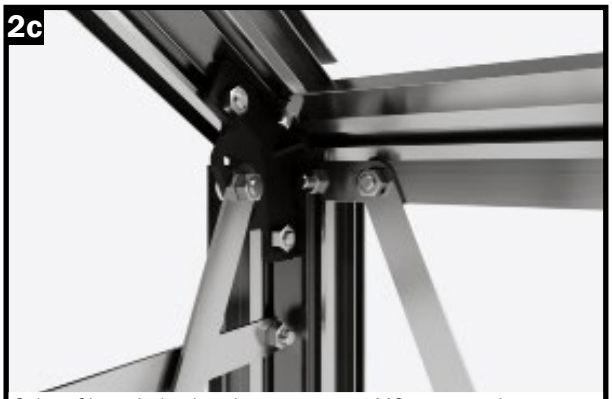
2a

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

2b

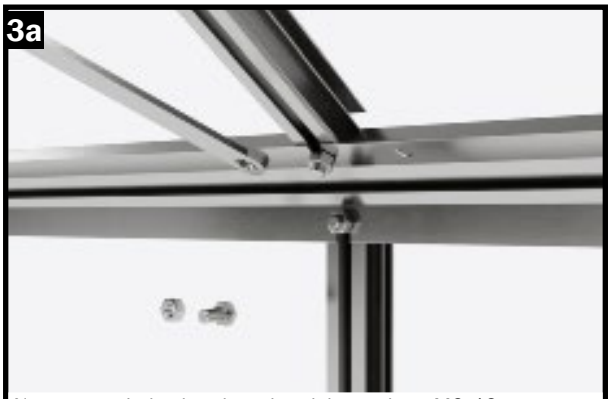
Steek een schroef M6x12 mm van de buitenkant door het daarvoor uitgestanste gat van de goot.

2c



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

3a



Neem een windverband van het dak, een bout M6x12 mm en een moer M6.

3b

Steek een schroef M6x12 van de buitenkant door het daarvoor uitgestanste gat van de regengoot en plaats het windverband.

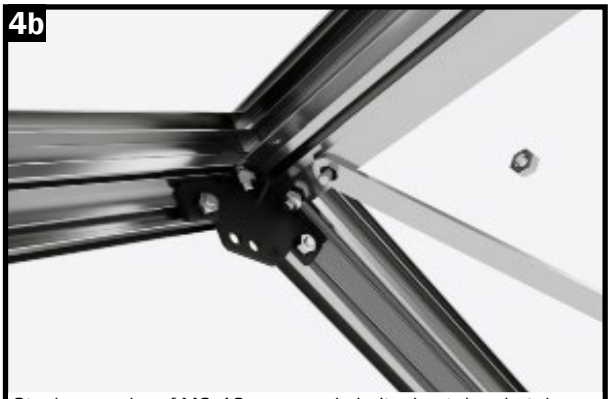
3c

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 de nok 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.

Stap 8 - Installatie van kanaalplaten

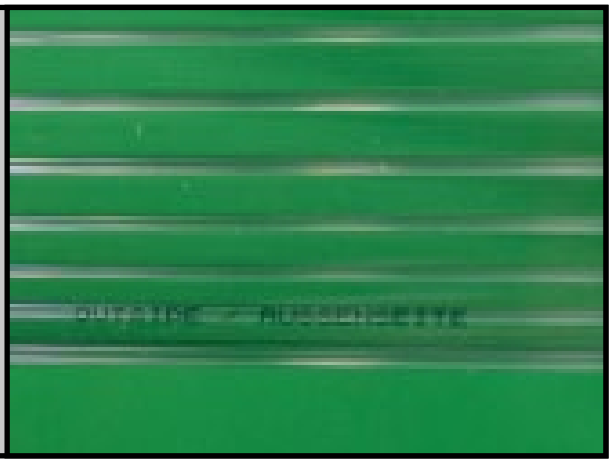
Installatie van de kanaalplaten

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.

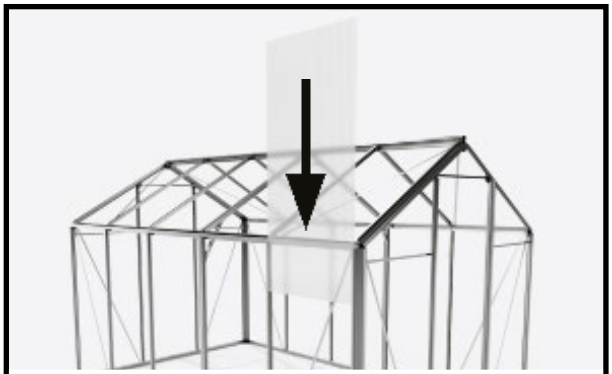
Het is ook mogelijk dat er een folie op de platen is aangebracht - de kant met de folie is de buitenkant



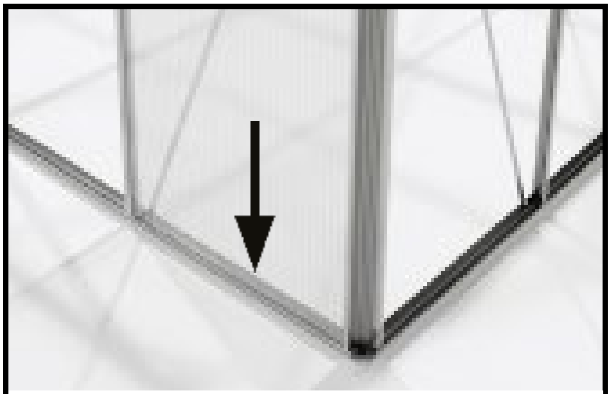
1. Zijwanden en dak

Neem een kanaalplaat 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 uitliinen.

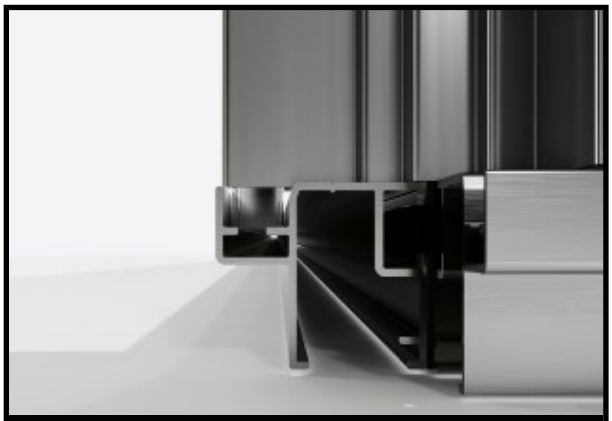
Stap 8 - Installatie van kanaalplaten



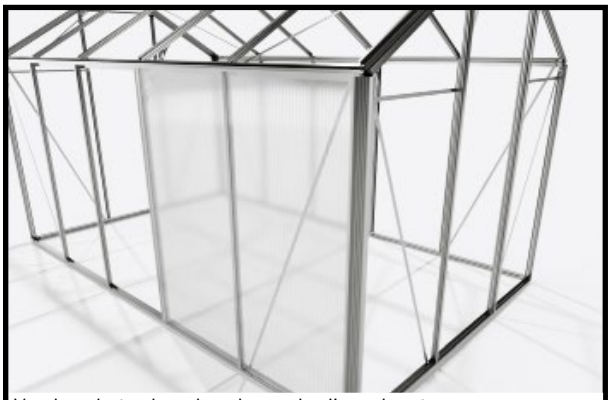
Steek de kanaalplaat van bovenaf voor de goot in de telkens ooggevormde ‚U' van het zijhoekprofiel en de zijwandsteun.



Druk de kanaalplaat stevig naar beneden, zodat de plaat in de groef van het bodemprofiel wordt geschoven.



Detail kanaalplaat in bodemprofiel



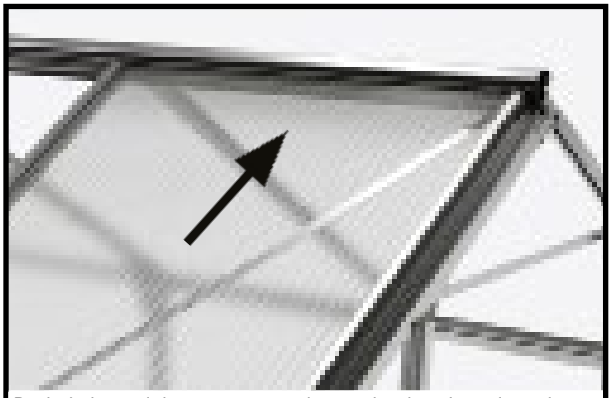
Verglaas het volgende vak van de zijwand met een andere kanaalplaat.

Neem een vensterclip - verleng deze eventueel tot de juiste lengte.
Gebruik hiervoor een fijn getande zaag.

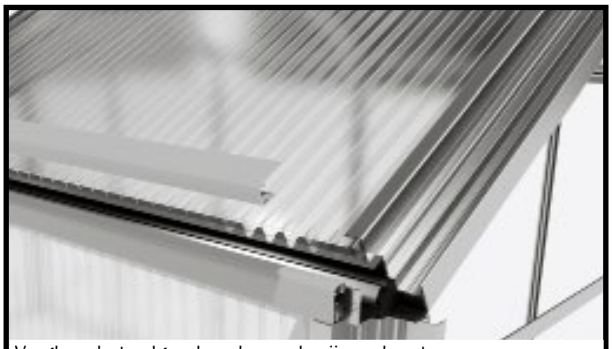
Clip de beglazingslijst op de verticale poot van de goot.

Zorg ervoor dat deze over de gehele lengte goed is ingeklemd.

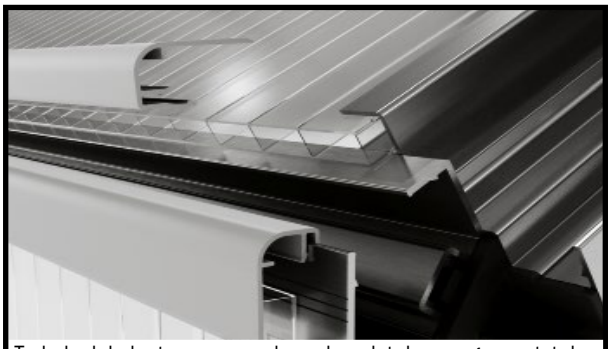
Steek de kanaalplaat van schuin onder in de telkens ooggevormde ‚U' van het dakhoekprofiel en de daksteun.
Het kan nodig zijn om het windverband aan de binnenkant nog eens los te maken om de tuinkas exact te kunnen richten.



Druk de kanaalplaat zo ver naar boven dat deze iets uitsteekt en de gevormde ‚U' van de nok.



Verglaas het volgende vak van de zijwand met een andere kanaalplaat. Neem een vensterclip - verleng deze eventueel tot de juiste lengte.
Gebruik hiervoor een fijn getande zaag.



Trek de dakplaat zo ver naar beneden, dat deze ongeveer tot de helft op de bovenste dij van de goot rust. Klik de beglazingslijst op de bovenste kant van de goot.

Zorg ervoor dat deze over de gehele lengte goed is ingeklemd.

Beglazing op dezelfde manier de zijwanden en het dak afgewerkt.

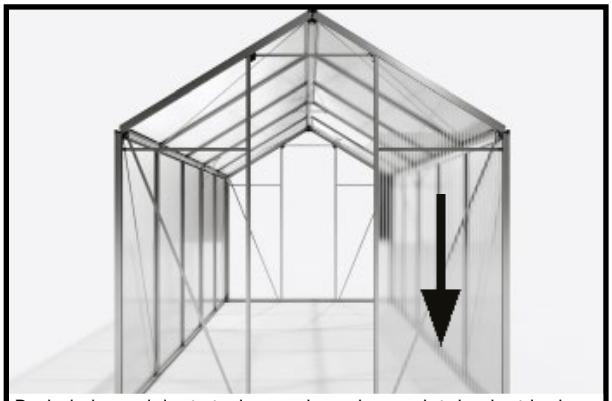
Aanwijzing kanaalplaten dak:
Bij het beglazen van de dakoppervlakken moet je van tevoren definiëren op welk veld je het raam wilt gebruiken. Het raamoppervlak wordt vooraf slechts halfhoog beglaasd.

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

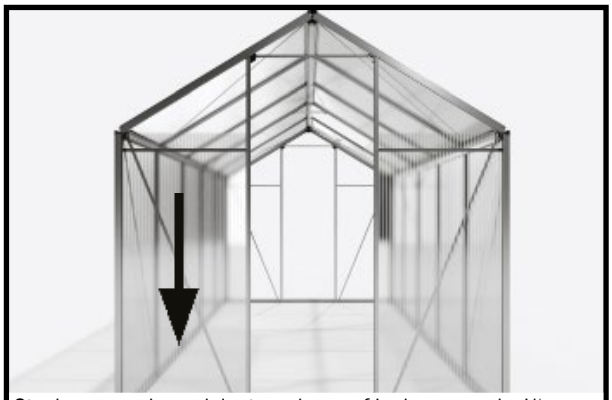
Vergeet niet, na het afsluiten van de beglazing, de windverbanden indien nodig weer vast te schroeven!

2. Achterwand

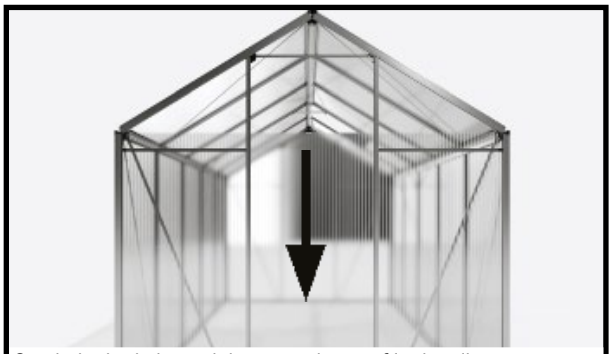
Steek de kanaalplaten van bovenaf in de gevormde ‚U' van de zijhoekprofielen en de achterwandsteunen.
Het kan nodig zijn om het windverband aan de binnenkant nog eens los te maken om de tuinkas precies in het lood te kunnen uitlijnen.



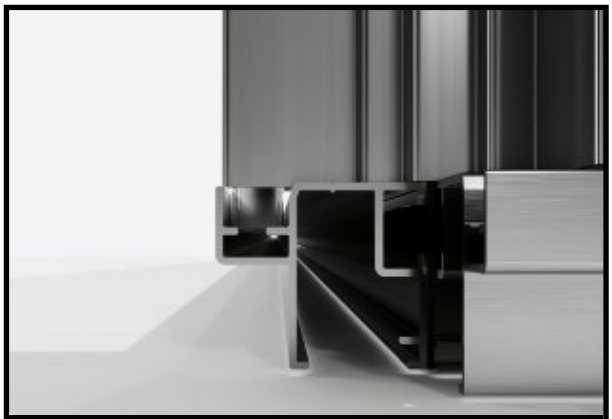
Druk de kanaalplaat stevig naar beneden, zodat de plaat in de groef van het bodemprofiel wordt geschoven.



Steek nog een kanaalplaat van bovenaf in de gevormde ‚U' van de zijhoekprofielen en de achterwandsteunen.



Steek de derde kanaalplaten van bovenaf in de telkens gevormde ‚U' van de zijhoekprofielen en de achterwandsteunen.
Druk de drie kanaalplaten stevig naar beneden, zodat de platen in de groef van het bodemprofiel worden geschoven.

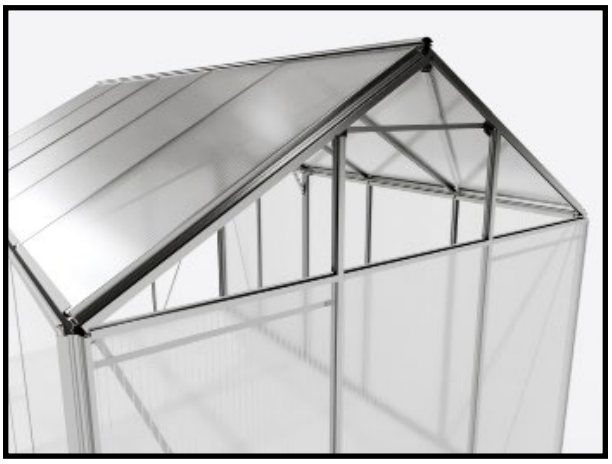


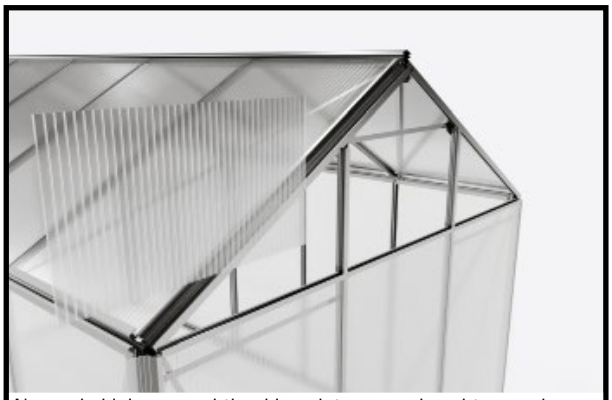
Detail kanaalplaat in bodemprofiel

Neem drie H-profielen.

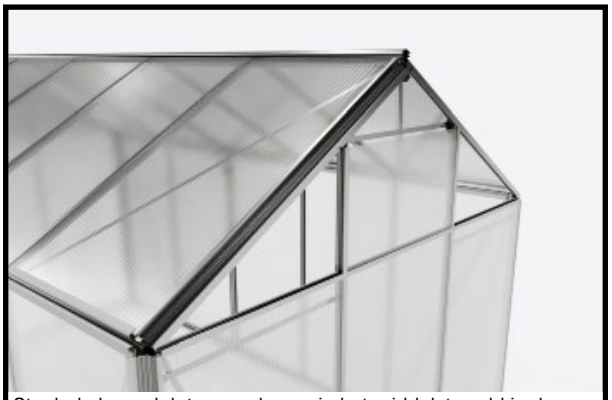
Plaats een H-profiel op elk van de drie kanaalplaten van de achterwand.
Zie hiervoor ook het bovenstaande detail over het opzetten van de H-profielen!

Stap 8 - Installatie van kanaalplaten





Neem de kleinere, rechthoekige platen voor de achterwand.



Steek de kanaalplaten van boven in het middelste veld in de telkens gevormde ‚U' van de achterwandsteunen.

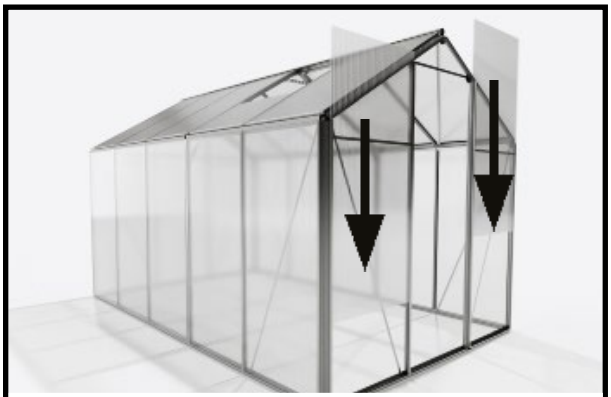
Neem een H-profiel.

Plaats een H-profiel op de kanaalplaten van de achterwand.

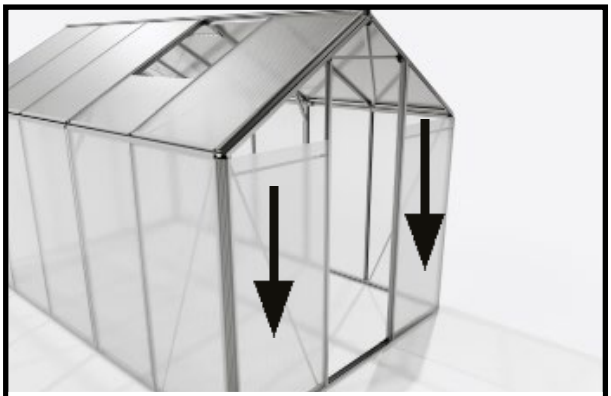
Neem twee kunststof clips en verleng deze tot de lengte van het dakhoekprofiel.

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

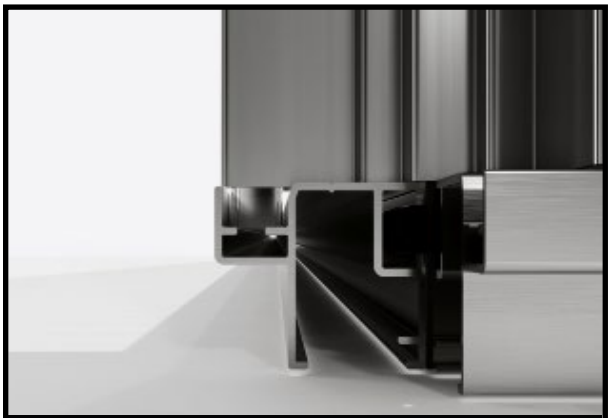
Beglazing van de voorwand



Neem de beide kanaalplaten van de voorwand en schuif deze van bovenaf in de groef van het zijhoekprofiel.



Druk de kanaalplaten stevig naar beneden, zodat de platen in de groef van het bodemprofiel worden geschoven.



Detail kanaalplaat in bodemprofiel

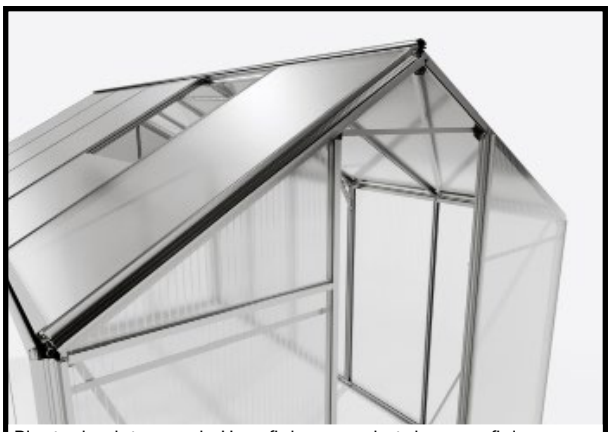
Neem twee H-profielen.

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

Neem de twee driehoekige platen voor de voorwand.

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

Stap 8 - Installatie van kanaalplaten



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

Neem de driehoekige gevelplaat en het U-profiel.

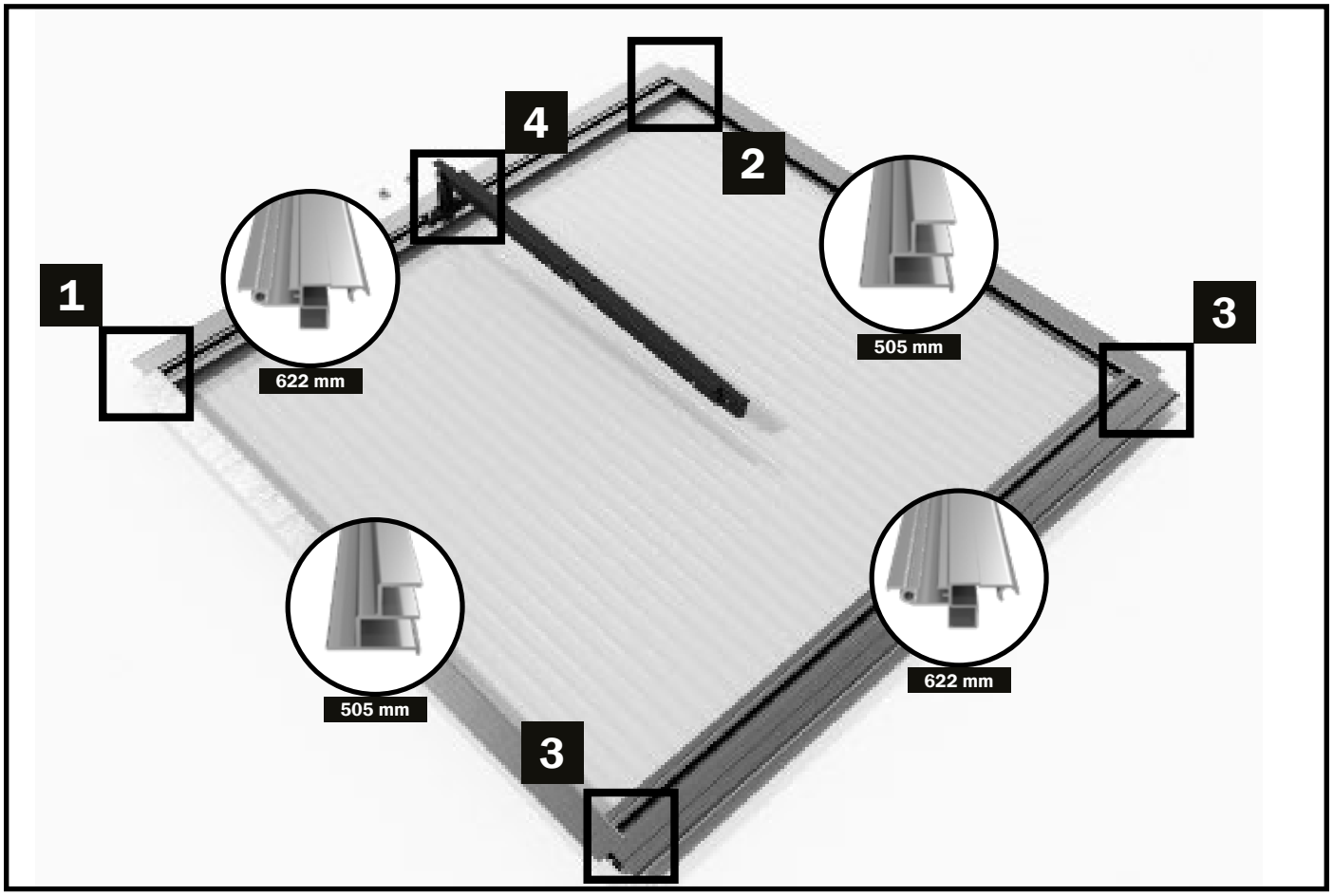
Plaats het U-profiel op de onderkant van de driehoekige gevel-plaat.

Plaats de driehoekige gevelplaat samen met het U-profiel op de voorwand.

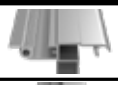
Detail opgezette geveldriehoekplaat

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

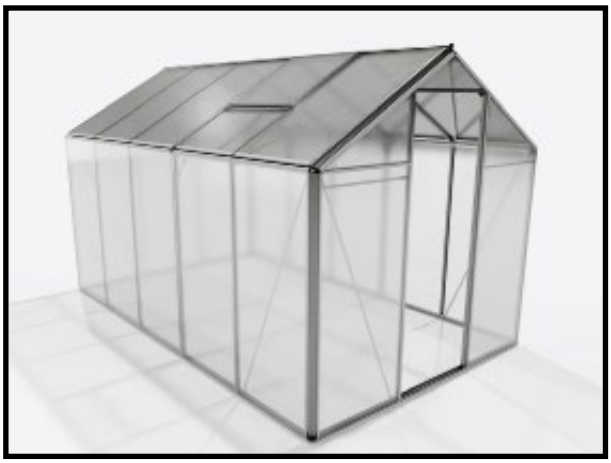
Plaats de clips op het dakhoekprofiel.
Zorg ervoor dat deze over de gehele lengte goed zijn ingeklemd.



Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	03-0622.1	Raamscharnierprofiel	622 mm	2	2	2	2
	04-0505-1	Raamprofiel zijdelings	505 mm	2	2	2	2
	15-0593-1	Raambeslag	593mm	1	1	1	1
	665958	Raamuitzetter hobby		1	1	1	1
	664753	Plaatschroeven 4,2x22 mm		4	4	4	4
	690509	Schroef M6 x 12 mm		4	4	4	4
	690622	Rhombusschroef M6x12 mm		2	2	2	2
	690547	Moer M6		6	6	6	6
		Kanaalplaat raam 521 x 610 mm		1	1	1	1

Stap 9 - Montage van het venster

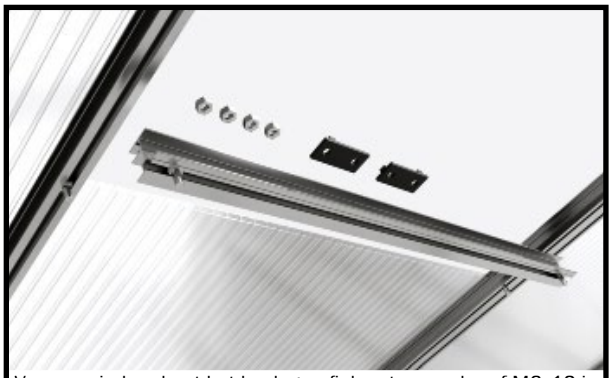


Montage - Vensterbeslag

In de volgende montagestap wordt het vensterbeslag aan de het bijbehorende venster gemonteerd.

Aanwijzing:
Voor de installatie van het vensterbeslagprofiel aan de dakbalken is een rhombusschroef M6x12 (nr. 690622) nodig.

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



Voer aan iedere kant het beslagprofiel met een schroef M6x12 in het schroefkanaal in. Voer tevens een rhombusschroef in ieder schroefkanaal van de dakbalken in.

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

Bevestig het kunststof koppelstuk met de moeren M6. Zorg ervoor dat de rhombusschroef in het schroefkanaal van de dakbalken wordt geklemd.

Montage en installatie van het raam

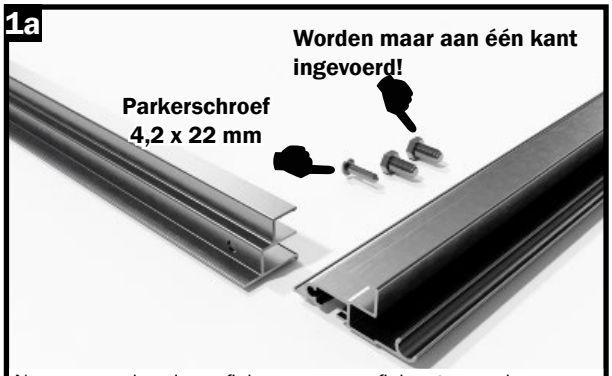
In de volgende bouwfase wordt het venster samengesteld.

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.

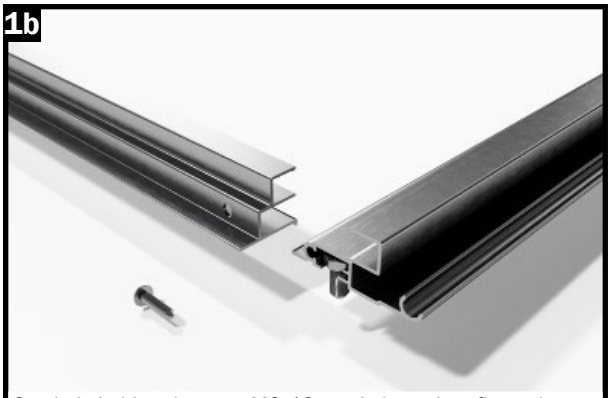
BELANGRIJK:
Schuif het venster vanaf het einde van het nokprofiel naar de gewenste positie.

1a



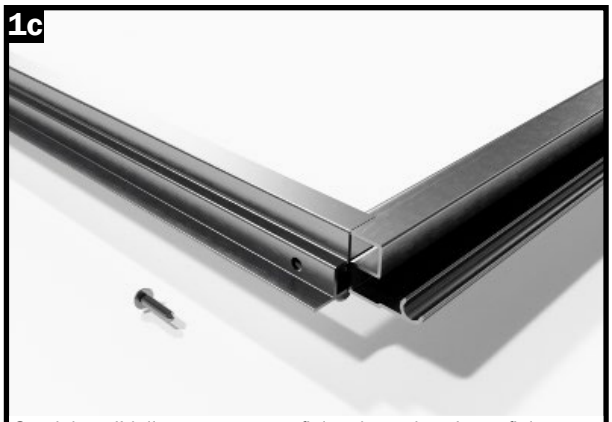
Neem een scharnierprofiel, een raamprofiel en twee schroeven M6x12 mm en een parkerschroef 4,2 x 22 mm.

1b



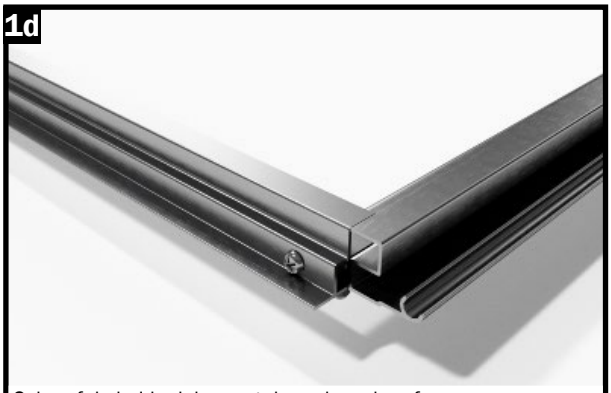
Steek de beide schroeven M6x12 mm in het schroefkanaal van het scharnierprofiel.

1c



Steek het zijdelingse vensterprofiel op het scharnierprofiel.

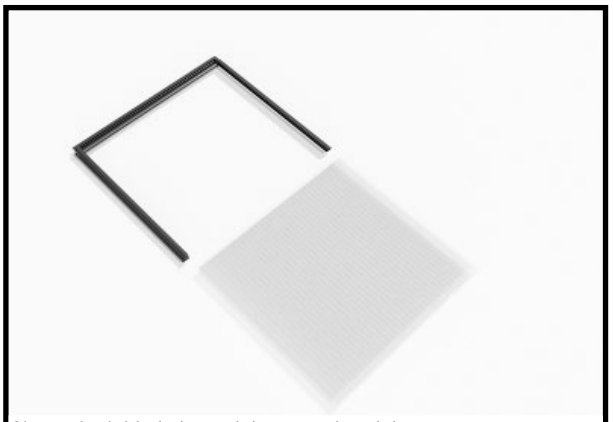
1d



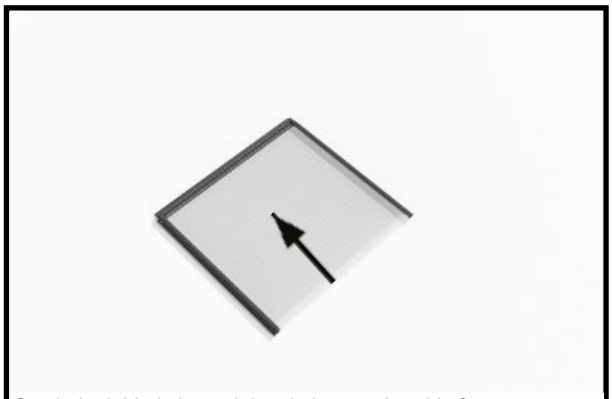
Schroef de beide delen met de parkerschroef 4,2x22 mm.

2a

Steek aan de tweede kant van het scharnierprofiel het tweede zijraamprofiel op en schroef dit ook vast met een parkerschroef 4,2x22 mm.



Neem de dubbele kanaalplaat voor het dakraam.



Steek de dubbele kanaalplaat in het voorbereide frame.
Let op de buitenkant!

3a

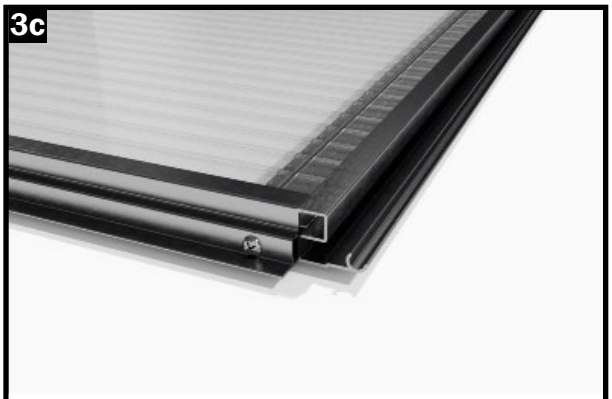
Neem het tweede scharnierprofiel en twee schroeven 4,2x22 mm.

Stap 9 - Montage van het venster

3b

Steek het scharnierprofiel op de zijraamprofielen.

3c



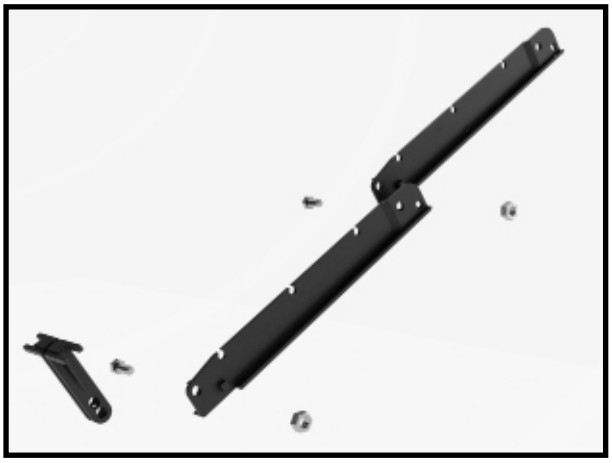
Schroef beide zijden met een parkerschroef 4,2x22 mm.

Raamuitzetter monteren:

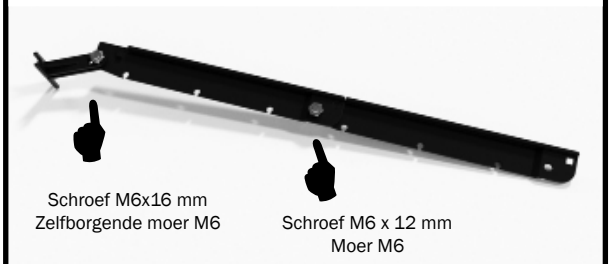
Verbind de twee afzonderlijke onderdelen met behulp van een
schroef M6x12 mm en een moer M6.

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

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



Overzicht van de montage van de raamuitzetter



4a

Neem de voorbereide raamuitzetter en twee moeren M6.

4b

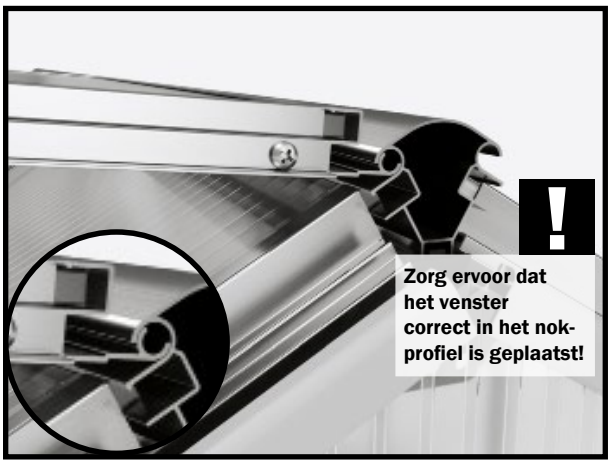
Plaats de raamuitzetter exact in het midden op het scharnierprofiel. Schuif aan elke kant een van de vooraf ingebrachte schroeven M6x12 mm in de uitname van de steun.

4c

Schroef de steun met twee moeren M6 met het scharnierprofiel.

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).**



Schuif de raamvleugel naar de bij het beglazen van het dakop-pervlak uitgelaten raamopening.

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

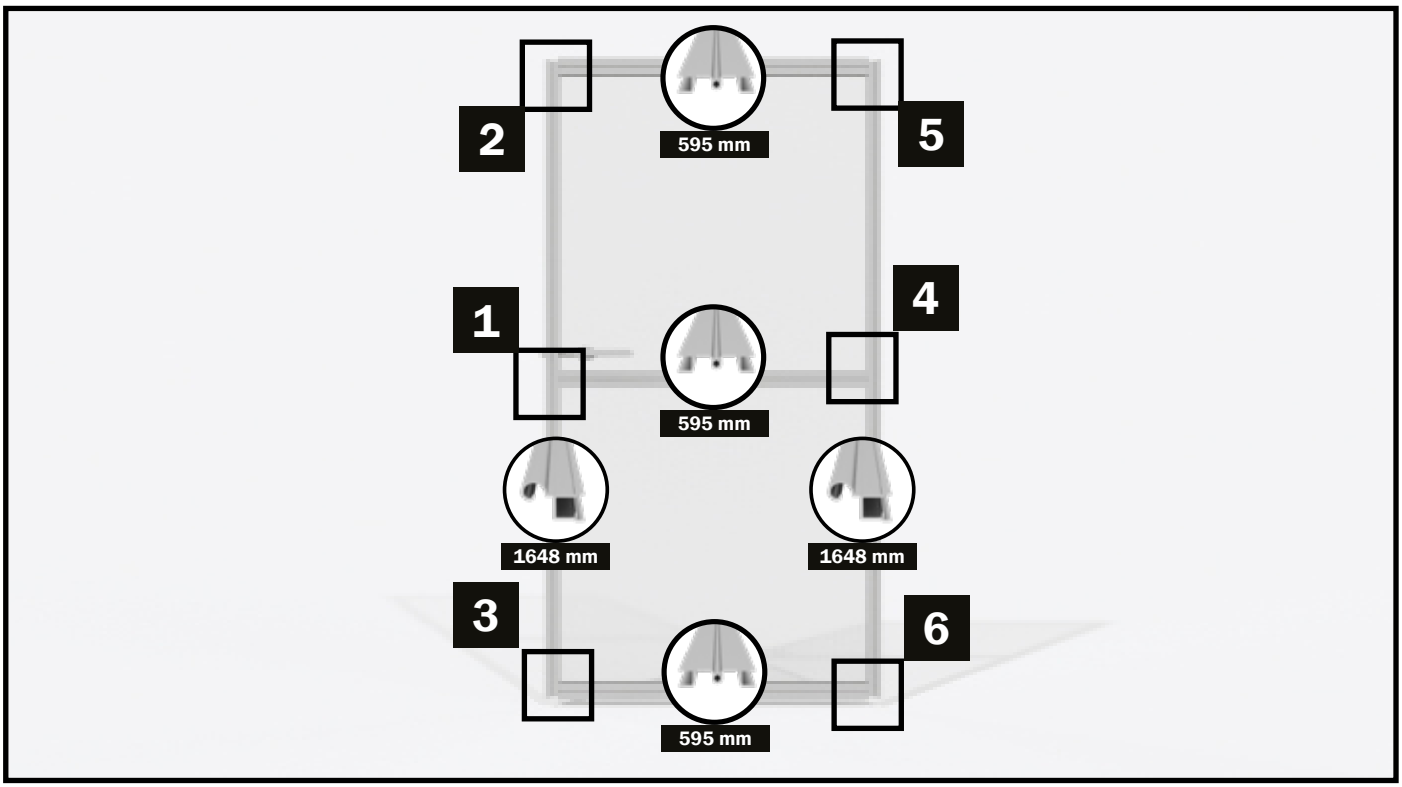
Voor het sluiten van het raam wordt de steun 90 graden ge-draaid.

Automatische dakraamopener

Als een nuttig accessoire is de montage van een automatische dakraamopener aan te bevelen. Deze zorgt voor een zorgeloze en optimale ventilatie van de kas. Het beschermt je planten tegen hittestuwing in het interieur. De temperatuur is instelbaar en werkt zonder stroom.
De meegeleverde raamuitzetter kan eenvoudig worden geruild voor de automatische opener.

BELANGRIJK: In de winter moet de zuiger van de automatische dakraamopener worden beschermd tegen vorst. Vervang de automatische raamopener het beste weer met de raamuitzetter.

Stap 10 - Montage van het deurblad



Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	35-1648.1	Profiel deurzijde	1648 mm	2	2	2	2
	16-0595.1	Deuropening	595 mm	3	3	3	3
	664753	Parkerschroeven 4,2x22 mm		6	6	6	6
	665965	Deurklink met rozet		1	1	1	1
	665910	Deurklinkhouder		1	1	1	1
	690622	Rhombusschroef M6x12 mm		1	1	1	1
	690547	Moer M6		1	1	1	1
		Kanaalplaat deur 778 x 610*		2	2	2	2

*** De kanaalplaten voor de deur zijn altijd uitgevoerd in 6 mm!**

1a

Neem het deurprofiel aan de zijkant, de deurstang en een parkerschroef 4,2x22 mm.

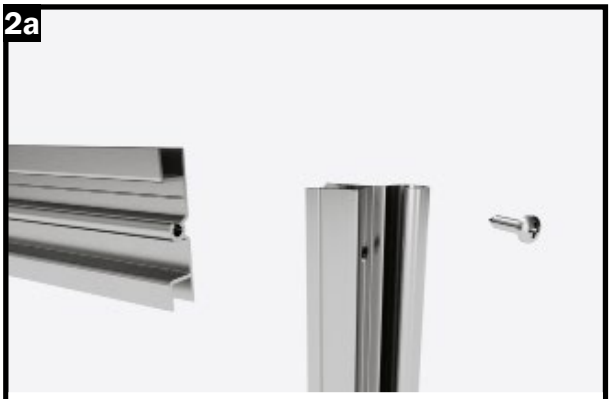
1b

Plaats de deurstangen zo aan de zijkant van het deurprofiel, dat het uitgestanste middelste gat precies boven het schroefgat van de deurstangen ligt.

1c

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

2a



Neem nog een deurstang en een parkerschroef 4,2x22 mm.

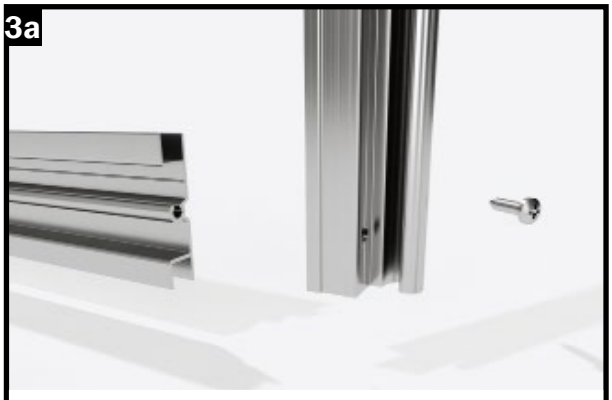
2b

Plaats de deurstangen zo op het zijdelingse deurprofiel, dat het bovenste uitgestanste gat precies boven het schroefgat van de deurstangen ligt.

2c

Schroef het deurrolprofiel met de parkerschroef 4,2x22 mm vast aan de deurstang.

3a



Neem nog een deurstang en een parkerschroef 4,2x22 mm.

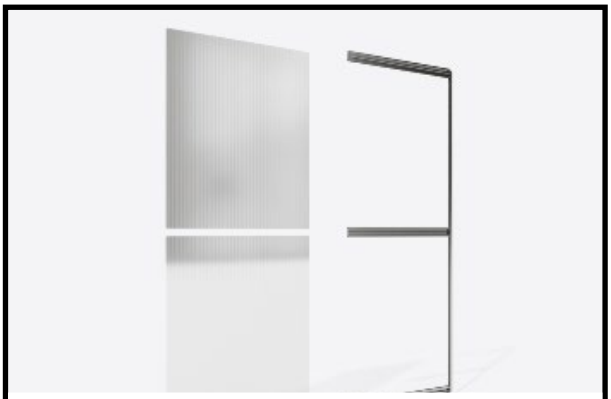
3b

Plaats de deurstangen zo op het zijdelingse deurprofiel, dat het bovenste uitgestanste gat precies boven het schroefgat van de deurstangen ligt.

Stap 10 - Montage van het deurblad

3c

Schroef het deurrolprofiel met de parkerschroef 4,2x22 mm vast aan de deurstang.



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.

4a

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

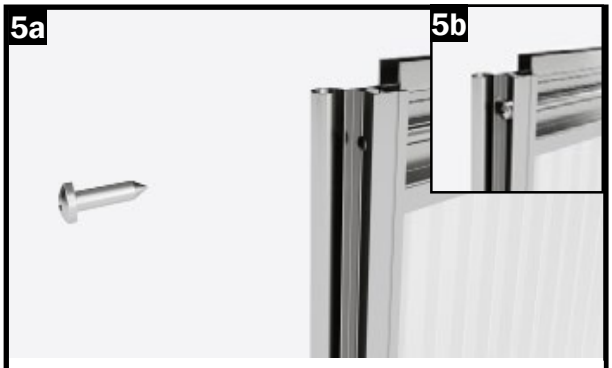
4b

Plaats het zijdelingse deurprofiel zo dat het uitgestanste middelste gat precies boven het schroefgat van de middelste deurstang ligt.

4c

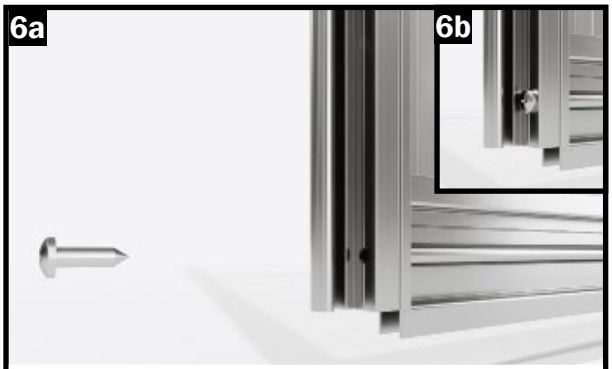
Schroef het zijdelingse deurprofiel met de parkerschroef 4,2x22 mm vast met de deurstang.

5a 5b

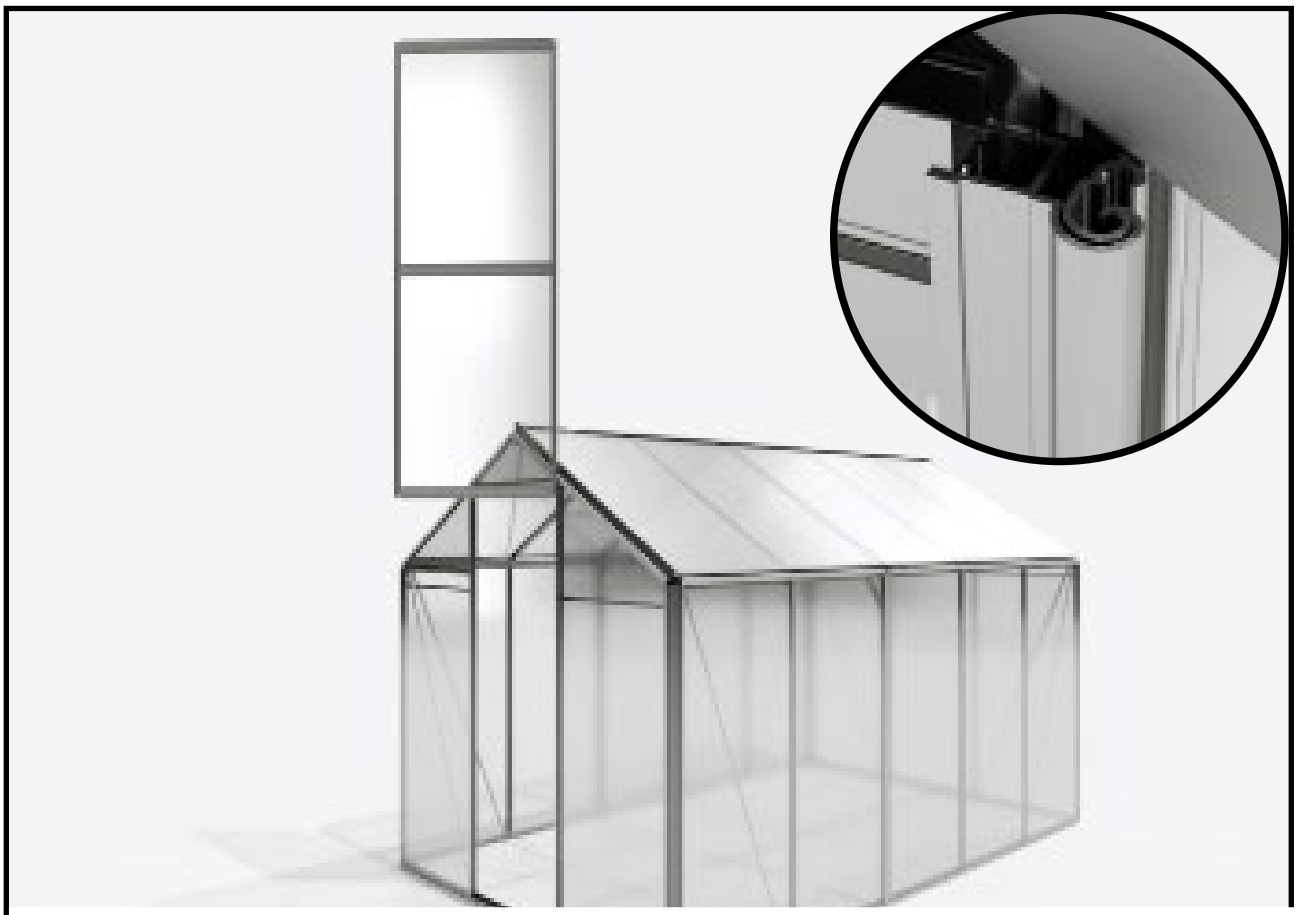


Neem een parkerschroef 4,2x22 mm schroef het zijdelingse deurprofiel met de parkerschroef 4,2x22 mm vast met de deurstang.

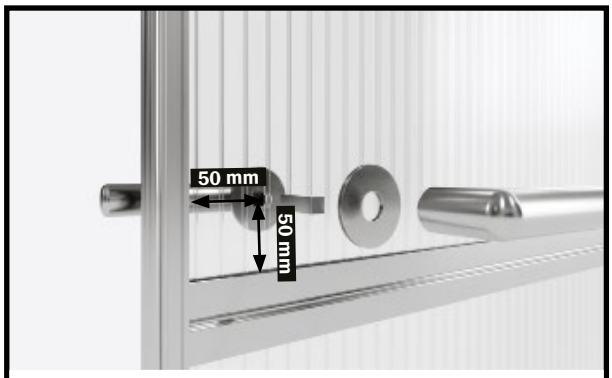
6a 6b



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



Schuif het deurblad van bovenaf in het zijdelingse deurscharnierprofiel.



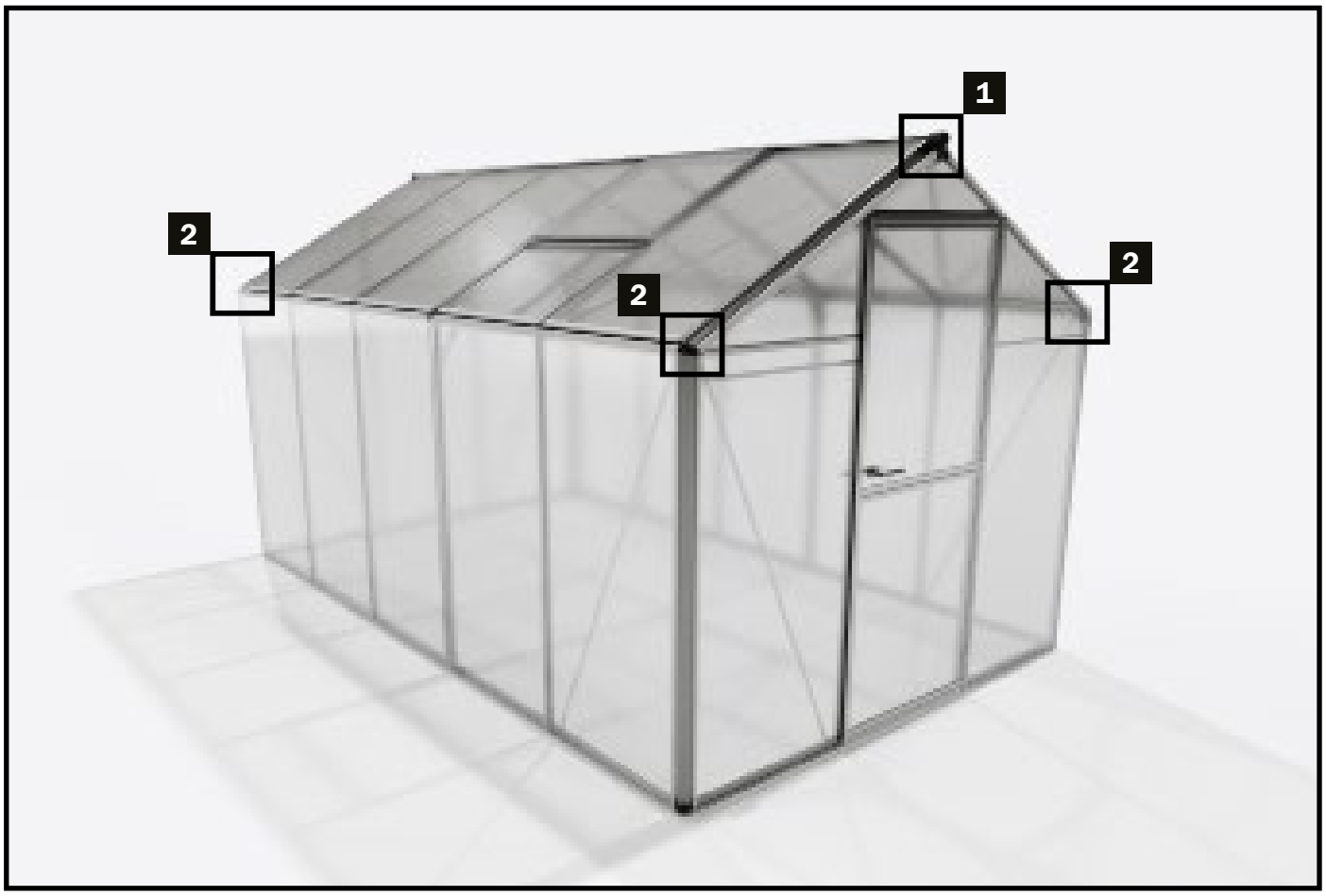
Boor op de bovengenoemde afstand een gat door het bovenste deurpaneel. Gebruik hiervoor een boor van minimaal 10 mm maar maximaal 12 mm.

Steek de deurgrepen samen met de rozetten door de opening. Gebruik hiervoor eventueel een hamer. Pas op: beschadig de kanaalplaten niet.

Neem de gekantelde deurklinkhouder, een bout M6 x 12 mm en een moer M6.

Plaats de rhombusschroef M 6x12 mm in de steun van de voorwand. Plaats de verbindingsknoop ondersteboven en schroef deze vast met een moer M6. Lijn de houder uit met de deurkruk aan de binnenkant van de tuinkas.

Stap 11 - Afwerking



Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	NG204	Nokafdekking		2	2	2	2
	GHP06	Verloop links - ECO-STAR		2	2	2	2
	GHP05	Verloop rechts - ECO-STAR		2	2	2	2
	690547	Boorschroef 3,9 x 13 mm		4	4	4	4

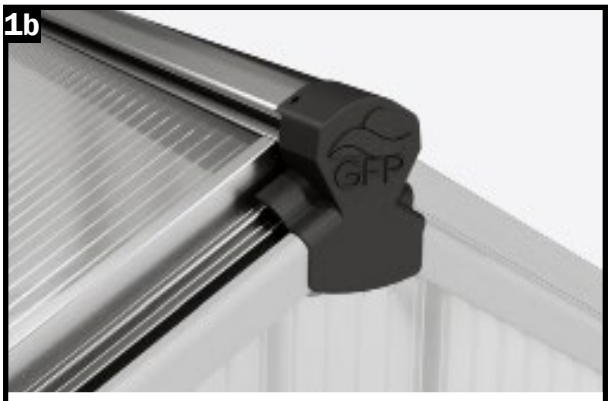
Afwerking

Tot slot worden nog de afdekkappen aan de nok en de afdekkingen van de regengoten aan de voor- en achterwand, links en rechts aangebracht.

1a

Neem 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.

1d

2a

Neem de afdekkingen voor de regengoten.

2b

Steek de afdekkingen links en rechts op de regengoot.

KLAAR!

Gefeliciteerd!

Extra aanwijzing:

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

Herhaal dit proces na ongeveer twee weken!

Garantie bij klachten/reclamaties:

Ondanks zorgvuldige productie en verzending kunnen er klachten ontstaan. Daarom vragen wij in dit geval om 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 onderdelenlijst voor aanvang van 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. Betekent in duidelijke taal: 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!