

MONTAGEHANDLEIDING



Tuinkas TOPAS

Inhoudsopgave

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

BELANGRIJKE INFORMATIE

CONTROLE ONDERDELENLIJSTEN

Wij raden aan om met behulp van de onderdelenlijst te controleren of alle onderdelen geleverd zijn. Begin pas met de montage zodra zeker is dat alle onderdelen aanwezig zijn, zodat de opbouw niet onderbroken hoeft te worden.

LET OP:

Om gewichtsafwijkingen zoveel mogelijk uit te sluiten maken wij gebruik van de modernste weegtechnieken, en worden er tijdens de afzonderlijke verpakkingstappen continue gewichtscontroles uitgevoerd.

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

VERZOEK:

Voor je eigen gemak verzoeken we je om alle eventueel benodigde reserveonderdelen in één aanvraag te versturen, zodat ze tegelijk in één pakket nageleverd kunnen worden. Controleer indien nodig na de opbouw het product nog eenmaal en stuur ons een e-mail met de benodigde reserveonderdelen, het artikelnummer en een artikelomschrijving.

OPMERKING:

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

GARANTIECLAIMS KANAALPLATEN

Bij het nieten van de kanaalplaatdoos 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.

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) zijn geen reden tot reclamatie, omdat daardoor noch de functie, noch de optiek wordt aangetast. Vervanging van dergelijke platen is uitsluitend mogelijk na terugzending van de originele platen.

Algemeen

Montagehandleiding lezen en bewaren

Deze montagehandleiding behoort tot de door jou aangeschafte kas (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 EU geldende normen en richtlijnen. Let in het buitenland ook op de landspecifieke richtlijnen en wetten.

Bewaar de montagehandleiding voor verder gebruik. Als het product aan derden wordt doorgegeven, moet deze montagehandleiding worden meegeven.

Beoogd gebruik

Het product is uitsluitend bedoeld voor de teelt van groenten, bloemen en andere planten. Het is geen verblijfsruimte voor personen en niet geschikt voor het opslaan van licht ontvlambare of 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 of soortgelijke groene installaties in de particuliere sector en is niet geschikt voor commerciële doeleinden.

Het product is geen kinderspeelgoed.

Let erop dat de opbouw eventueel door bouwvoorschriften is geregeld. Informeer voor aanvang van de montage bij de bevoegde bouwautoriteit of en hoe het product mag worden plaatst. Als deze regels worden overtreden, kan de vergunning worden ingetrokken.

Als het product zonder toestemming of in overtreding van de bouwvoorschriften wordt geplaatst, moet het product eventueel weer worden gedemonteerd.

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

Lees alle veiligheidsinstructies en instructies goed door. Nalatigheid bij de naleving ervan kan tot ernstig letsel leiden.

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, een lichte of matige verwonding tot gevolg kan hebben.

OPMERKING!

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 verpakkingstofolie 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 ver minderde fysieke, sensorische of mentale vermogens.



Risico op verwonding!

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

Dakoppervlakken niet betreden! Valrisico!

OPMERKING!

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 er door breken.
- Betreed het product niet meer als de afzonderlijke delen scheuren of barsten hebben of vervormd zijn. Vervang beschadigde onderdelen alleen door geschikte originele reserveonderdelen.
- Voeg niet meerdere producten samen op dezelfde standplaats.



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

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

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

Voor de montage

Controleer het product en de leveringsomvang

OPMERKING!

Gevaar voor beschadiging!

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

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

Plaats bepalen

OPMERKING!

Gevaar voor beschadiging!

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

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

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

Fundering voorbereiden

OPMERKING!

Gevaar voor beschadiging!

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

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

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



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

Zo zet je de fundering in:

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

Meer informatie over de fundering, en de funderingsafmetingen vind je op pagina 12

Montage-instructies



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

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



Risico op snijwonden!

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

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

OPMERKING!

Gevaar voor beschadiging!

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

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

Montage-instructies



Bij de kanaalplaten moet worden gelet, dat er een binnen- en buitenkant is. De gelijmde of aan de rand met

De met 'Außenseite' gemarkeerde zijde is voorzien van een UV-beschermende coating. Om verwarring te voorkomen, moet je de folie altijd eerst na het plaatsen van de betreffende plaat verwijderen.

Montage- en veiligheidsinstructies (kort samengevat)

Beste klant,

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

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

Hierdoor kunnen kleine afwijkingen tussen het product en de weergave hiervan ontstaan. Wij vragen om begrip hiervoor. 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 worden gebetonneerd of gemetseld. Je kas moet stevig staan en goed worden bevestigd (zie schetsen pagina 3), daarom wordt sterk aanbevolen dat je de kas op een fundering plaatst.

LET OP - Veiligheidsinstructies voor de montage!

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

LET OP!

De fabrikant is niet aansprakelijk voor storm-, wind-, water- en sneeuwbelastingsschade (**wij adviseren in de wintermaanden het dak van de sneeuwbelasting te ontdoen**). Een garantie op gevolg- en vermogensschade wordt niet gegeven. Als er zichtbare schade aan onderdelen optreedt, moeten deze 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!



Montagevolgorde

**LEES DE MONTAGEHANDLEIDING VÓÓR
HET BEGIN VAN DE MONTAGE ZORGVULDIG
DOOR**

**DIT BESPAART TIJD, VOORKOMT ONNODIGE FOUTEN EN LEVERT
INZICHTEN OP DIE TIJDENS DE MONTAGE BELANGRIJK ZIJN.**

BLANCO PAGINA

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 kanaalplaten.

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 kanaalplaten betreft uitsluitend de weerbestendigheid. 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 kanaalplaten:

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 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 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 je tuinkas moet in de wintermaanden vrij van sneeuw en ijs gehouden worden!

Garantie bij klachten/reclamaties:

Ondanks zorgvuldige productie en verzending kunnen er klachten over het product ontstaan. Daarom vragen wij in dergelijke gevallen om je hulp, zodat een zo snel mogelijke na- en/of nieuwe levering van de ontbrekende of defecte onderdelen kan plaatsvinden.

Voor een vlotte montage raden wij aan om de geleverde goederen aan de hand van de meegeleverde stuklijst voor de montage op volledigheid en integriteit te controleren. Indien je hierbij constateert dat onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, verzoeken wij je om ons de benodigde onderdelen per e-mail mee te delen, zodat een zo snel mogelijke na-/nieuwe levering door ons kan worden geregeld.

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

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

Garantie

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

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

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

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

De wet definieert precies welke rechten en claims kopers kunnen hebben in een claim. Kopers moeten er rekening mee houden dat de wet de claims in twee opeenvolgende fasen verdeelt. 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!

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 waardevolle planten betrouwbaar beschermd zijn tegen het weer.

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

Bovendien mag het zelf niet in de grond zinken of opstijgen als het een lichtgewicht constructie is.

Om nog maar te zwijgen over de beschermende functie tegen warmteverlies in de richting van de grond, wat vooral belangrijk is voor de gebruikte beplanting.

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

Heeft een tuinkas een fundering nodig?

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

Overzicht van gangbare funderingsmogelijkheden



Verklaring van andere productbenamingen

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

Als je de tuinkas hebt gekocht als een model PHOENIX, maak dan aan het begin duidelijk welk TOPAS-model het is - bedankt!

het model	komt overeen met het model
Tuinkas PHOENIX 225X133	Tuinkas TOPAS 2
Tuinkas PHOENIX 225X195	Tuinkas TOPAS 3
Tuinkas PHOENIX 225X259	Tuinkas TOPAS 4
Tuinkas PHOENIX 225X322	Tuinkas TOPAS 5
Tuinkas PHOENIX 225X384	Tuinkas TOPAS 6
Tuinkas PHOENIX 225X449	Tuinkas TOPAS 7

ONDERHOUDS- EN GEBRUIKSAANWIJZINGEN:

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

FUNDERING

De nieuwe kas kan op een eerder gemaakte betonnen of muurfundering worden geplaatst (zie afbeelding 1).

De fundering moet haaks staan en waterpas worden geplaatst. Plaats je 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.

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!)

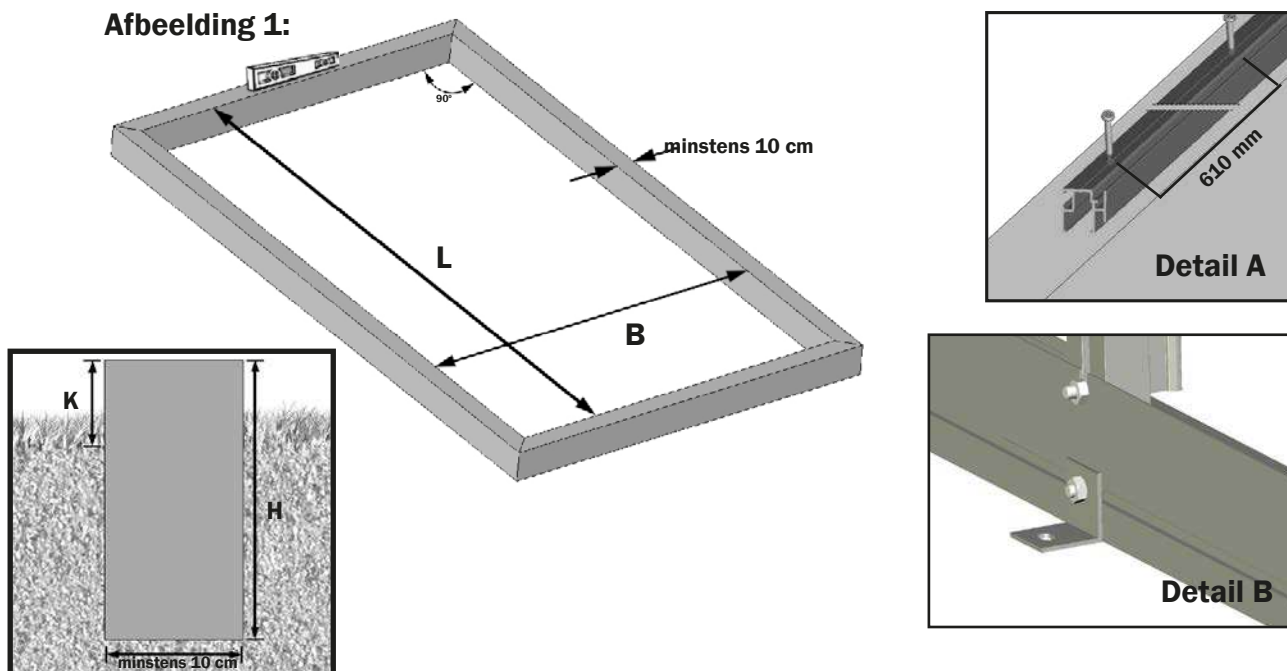
LET OP! Pluggen, schroeven en grondankers worden niet meegeleverd. De tuinkas is gemaakt van lichtgewicht aluminium en kanaalplaten. Beide hebben geen bijzonder hoog gewicht. Storm en wind vinden echter een bijzonder groot aanvalsoppervlak. Veranker je tuinkas daarom extra veilig op de grond. Let bij 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 TOPAS 2	2110 mm	1190 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas TOPAS 3	2110 mm	1810 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas TOPAS 4	2110 mm	2450 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas TOPAS 5	2110 mm	3080 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas TOPAS 6	2110 mm	3700 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas TOPAS 7	2110 mm	4350 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas TOPAS 8	2110 mm	4990 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas TOPAS 9	2110 mm	5610 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm

Afbeelding 1:



Montagehandleiding aluminium fundering (optioneel accessoire)

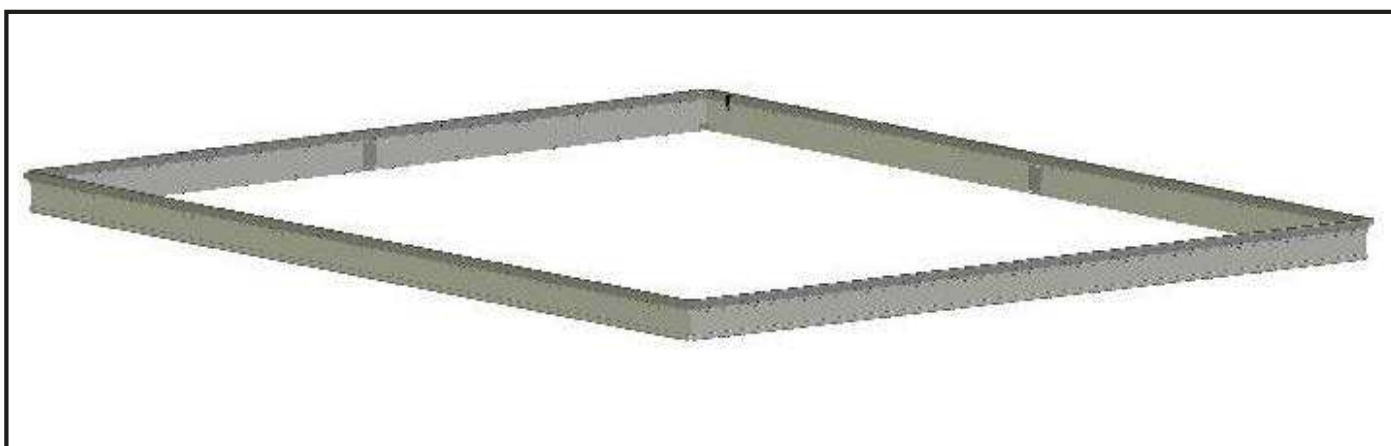
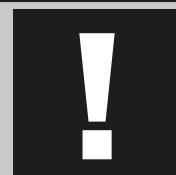
Onderdelenlijst

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	24-1097.1 24-1267.1 24-1892.1	Funderingsprofiel 1097 Funderingsprofiel 1267 Funderingsprofiel 1892	1097 mm 1267 mm 1892 mm	4 2 -	4 - 2	4 4 -	4 2 2	4 6 -	4 4 2	4 8 -	4 6 2
	21-0050.1	Funderingslangverbinder	50 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	25-0020.1	Funderingshaak	20 mm	12	12	16	16	20	20	24	24
	NG210	Fundering - hoekverbinders		4	4	4	4	4	4	4	4
	9040556	Boorschroef 4,8 x 13		24	24	32	32	40	40	48	48
	690509	Schroef M6 x 12 mm		24	24	32	32	40	40	48	48
	690547	Moer M6		24	24	32	32	40	40	48	48

BELANGRIJKE AANWIJZING!

Als je een aluminium fundering hebt gekocht, houd er dan rekening mee dat de funderingsprofielen en vloerprofielen éérst moeten worden gemonteerd, en daarna pas de rest van de tuinkas.

De vloerprofielen met twee funderingshaken aan de funderingsprofielen gemonteerd.



STAP 1 - Plaats de vloerprofielen op de funderingsprofielen

Zorg ervoor dat het funderingsprofiel en het bodemprofiel dat erop geplaatst wordt dezelfde lengte hebben.

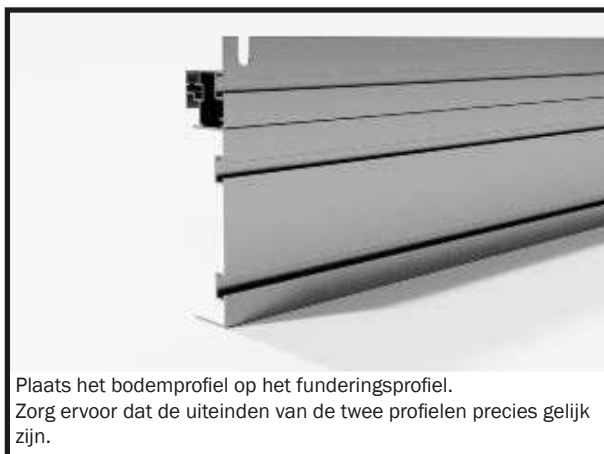
Zorg ervoor dat de profielen precies aansluiten.

Opmerking:

Ieder vloerprofiel wordt met twee funderingshaken aan het funderingsprofiel vastgeschroefd.



Neem een bodemprofiel en een funderingsprofiel van 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 22 van de montagehandleiding.

Houd er bij het verbinden van de lengteprofielen en de montage van de lengtedelen aan de voor- en achterwand rekening mee dat de afbeeldingen in de handleiding kunnen verschillen. De bijbehorende foto's vind je hieronder.

Montage aluminium fundering

Verbinden van de lengtedelen

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

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

Opmerking:

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



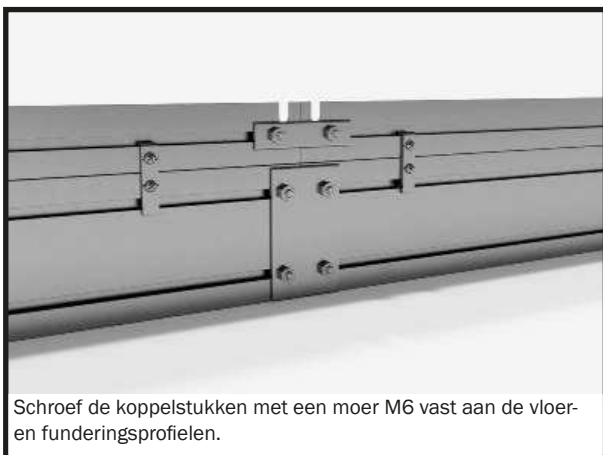
Neem een verbindingstuk van de bodemprofielen, een verbindingstuk van de funderingsprofielen, zes schroeven M6x12 mm en zes moeren M6.



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



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



Schroef de koppelstukken met een moer M6 vast aan de vloer- en funderingsprofielen.

Schroef de vloerprofielen vast aan de voor- en achterwand.

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

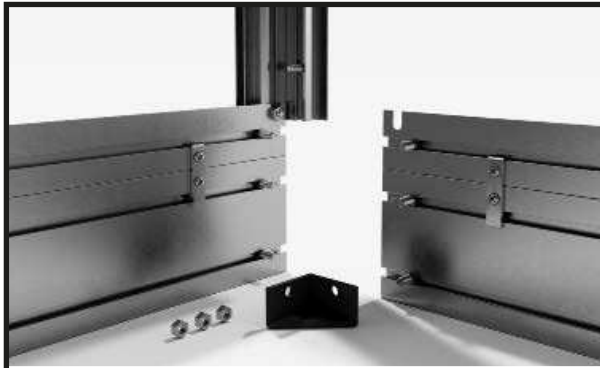
Lijn vervolgens de schroeven van de funderingsprofielen uit, plaats de hoekconnector van de fundering en schroef deze stevig vast aan de funderingsprofielen.

Opmerking:

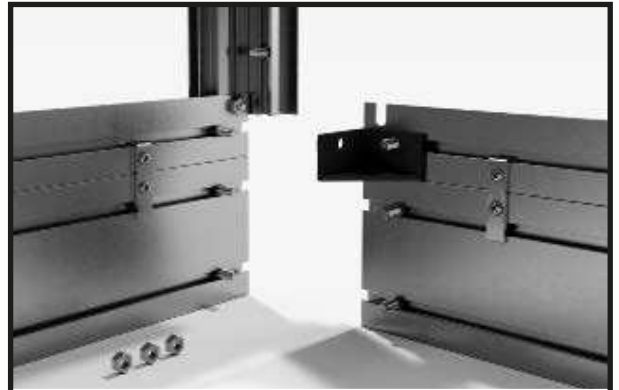
We tonen hier de verschillen van de montageschappen op pagina 49, figuren 3a tot 3g



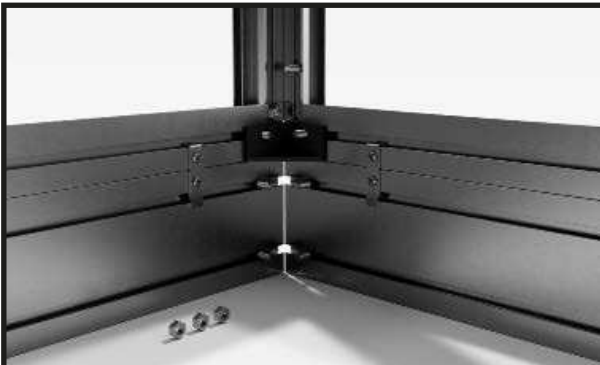
Neem het plastic bodemkoppelstuk, zeven schroeven M6x12 mm en moeren M6. Steek een schroef in het schroefkanaal van het bodemprofiel.



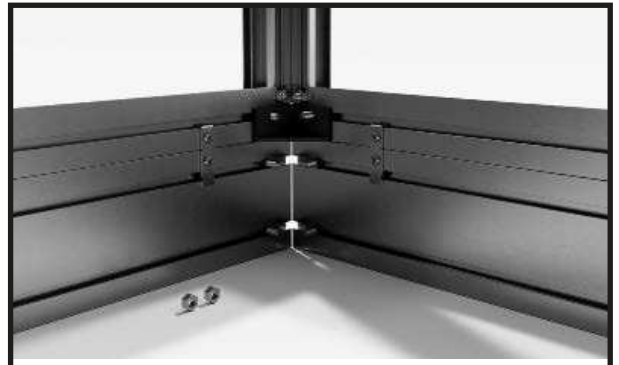
Steek telkens een schroef M6x12 mm in de schroefkanalen van de funderingsprofielen en in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel.



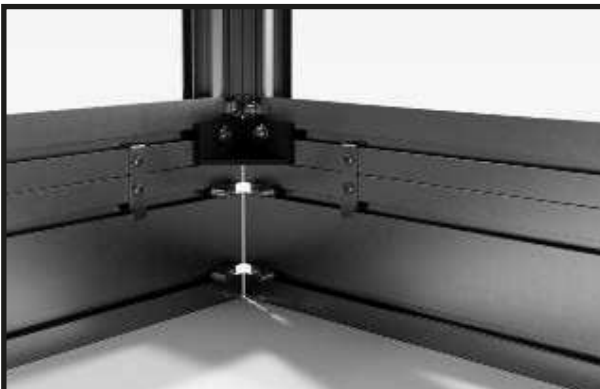
Plaats het kunststof bodemdeel op een schroef M6x12 mm van het bodemprofiel.



Breng de profielen van de zijwand aan op de profielen van de voor- of achterwand. Leid ook de tweede schroef M6x12 mm door het schroefkanaal van het plastic koppelstuk.



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



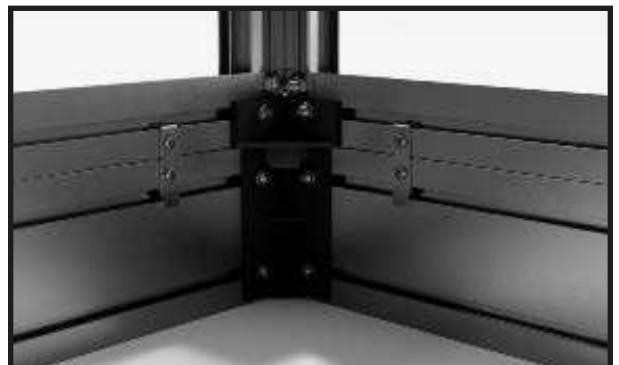
Schroef het kunststof koppelstuk vast met twee moeren M6.



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

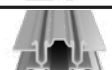


Plaats de hoekconnector van de fundering op de vier schroeven en lijn het koppelstuk zo uit dat deze precies in de hoek van de funderingsprofielen zit.



Schroef de hoekconnector van de fundering vast met vier moeren M6.

Onderdelenlijst

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	01-1097.1	Vloerprofiel voor- achterwand	1097 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	02-1417.1	Zijhoekprofiel	1417 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	06-1417.1	Klemlijst asymmetrisch voor het zijhoekprofiel	1417 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	08-1243.1	Dakhoekprofiel	1243 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	06-1243.1	Klemlijst asymmetrisch voor het dakhoekprofiel	1243 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	19-1127.1	Dwarsstang	1127 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	13-0288.1	Daksteun	288 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	06-0288.1	Klemlijst asymmetrisch voor de daksteun	288 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	15-1717.1	Deurprofiel	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	12-1717.1	Beugel achterwand	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	07-1717.1	Klemlijst symmetrisch voor de stut achterwand	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	13-1717.1	Koppelstang achterwand	1717 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	06-1717.1	Klemlijst asymmetrisch voor de achterwand van de koppelstang	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	15-0594.1	Raambeslag	594 mm	1	1	2	2	3	3	4	4
	03-0622.1	Raamscharnierprofiel	622 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	04-0587.1	Raamprofiel zijdelings	587 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	20-1705.1	Profiel deurzijde	1705 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	11-1128.1	Deurrail	1128 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	17-0522.1	Deurprofiel boven	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	16-0522.1	Deurprofiel midden	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	18-0522.1	Deurprofiel onder	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	1502-0299.1	Steun deurrail	299 mm	2	2	2	2	2	2	2	2

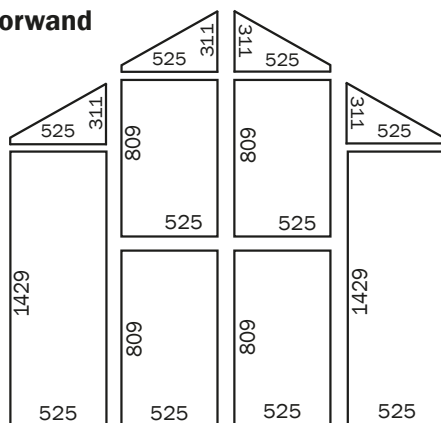
SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	01-1267.1 01-1892.1	Bodemprofiel 2-velds Bodemprofiel 3-velds	1267 mm 1892 mm	2 -	- 2	4 -	2 2	6 -	4 2	8 -	6 2
	14-1267.1 14-1892.1	Regengoot 2-velds regengoot 3-velds	1267 mm 1892 mm	2 -	- 2	4 -	2 2	6 -	4 2	8 -	6 2
	05-1267.1 05-1892.1	Nok 2-velds nok 3-velds	1267 mm 1892 mm	1 -	- 1	2 -	1 1	3 -	2 1	4 -	3 1
	12-1417.1	Verstevigingsbalk zijwand	1417 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	07-1417.1	Klemlijst symmetrisch voor de zijwandsteun	1417 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	12-1243.1	Daksteun	1243 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	07-1243.1	Klemlijst symmetrisch voor de dakbedekking	1243 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	13-1417.1	Koppelstang zijwand	1417 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
	06-1417.1	Klemlijst asymmetrisch voor de koppelstang zijwand	1417 mm	-	-	4	4	8	8	12	12
	13-1243.1	Koppelstang dak	1243 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
	06-1243.1	Klemlijst asymmetrisch voor de koppelstang dak	1243 mm	-	-	4	4	8	8	12	12
	1502-1497.1	Windverband voor- achterwand	1497 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-1526.1	Windverband zijwand	1526 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-1365.1	Windverband dak	1365 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-0554.1	Windverband horizontaal	554 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	10-0495.1	H-profiel	495 mm	6	6	6	6	6	6	6	6
	23-0070.1	Lengteverbinder	70 mm	2	2	7	7	12	12	17	17
	22-0058.1	Schetsplaat gevelsteun	58 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	126-0025.1	Versterking nok + regengoot	25 mm	-	-	3	3	6	6	9	9

Onderdelenlijst

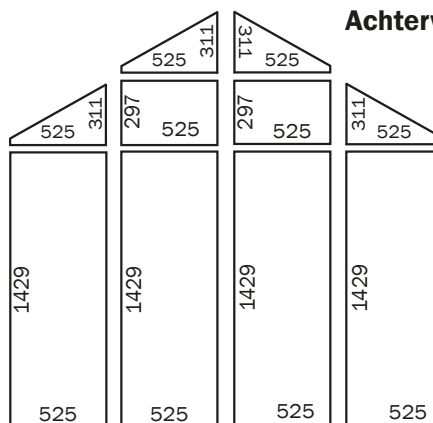
SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	NG501	Zink gegoten connector		6	6	6	6	6	6	6	6
	NG202L	Regenafvoer - links		2	2	2	2	2	2	2	2
	NG202R	Regenafvoer - rechts		2	2	2	2	2	2	2	2
	NG203	Grondknooppunt		4	4	4	4	4	4	4	4
	NG204	Nokafdekking		2	2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

Kanaalplatenoverzicht:

Voorwand



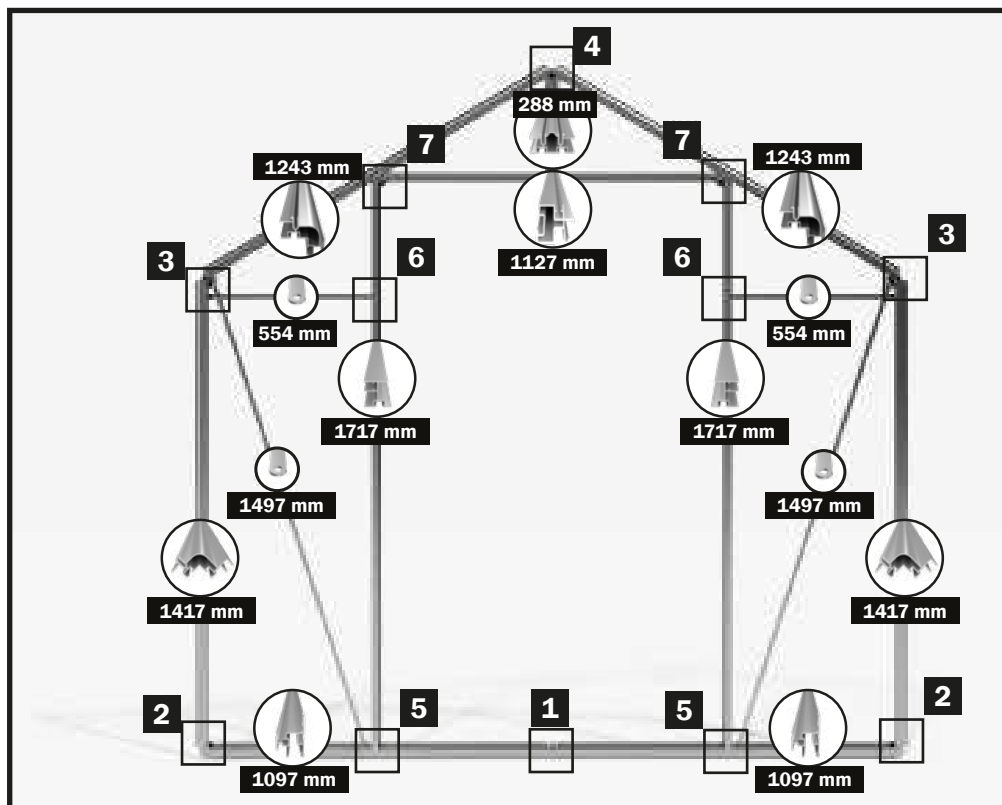
Achterwand



610	1429	610	630	610	603	1254	610	1429	610	
610	1429	610	1254	610	1254	610	1254	610	1429	TOPAS 2
610	1429	610	1254	610	1254	610	1254	610	1429	TOPAS 3
610	1429	610	1254	610	603	610	603	610	1429	TOPAS 4
610	1429	610	1254	610	1254	610	1254	610	1429	TOPAS 5
610	1429	610	630	610	603	610	1254	610	1429	TOPAS 6
610	1429	610	1254	610	1254	610	1254	610	1429	TOPAS 7
610	1429	610	1254	610	603	610	603	610	1429	TOPAS 8
610	1429	610	1254	610	1254	610	1254	610	1429	TOPAS 9

ART-NR. 6 mm	ART-NR. 8 mm	OMSCHRIJVING	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
1254/610/6	1254/610/8	Dakplaat 1254x610 mm	3	5	6	8	9	11	12	14
1429/610/6	1429/610/8	Zijwandplaat 1429x610 mm	4	6	8	10	12	14	16	18
1429/525/6	1429/525/8	Voor-achterwandpl. 1429x525 mm	6	6	6	6	6	6	6	6
603/610/6	603/610/8	Raamplaat 603x610 mm	1	1	2	2	3	3	4	4
630/610/6	630/610/8	Plaat onder het raam 630x610 mm	1	1	2	2	3	3	4	4
297/525/6	297/525/8	Achterwandplaat klein 297x525 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
809/525/6	809/525/8	Deurpaneel 809x525 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
311/525/6/LI	311/525/8/LI	Frontonplaat links 311x525 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
311/525/6/RE	311/525/8/RE	Frontonplaat rechts 311x525 mm	4	4	4	4	4	4	4	4

Stap 1 - Montage van de voorwand



Opmerking:

De montage van de voorwand is het eenvoudigst op een vlakke vloer.

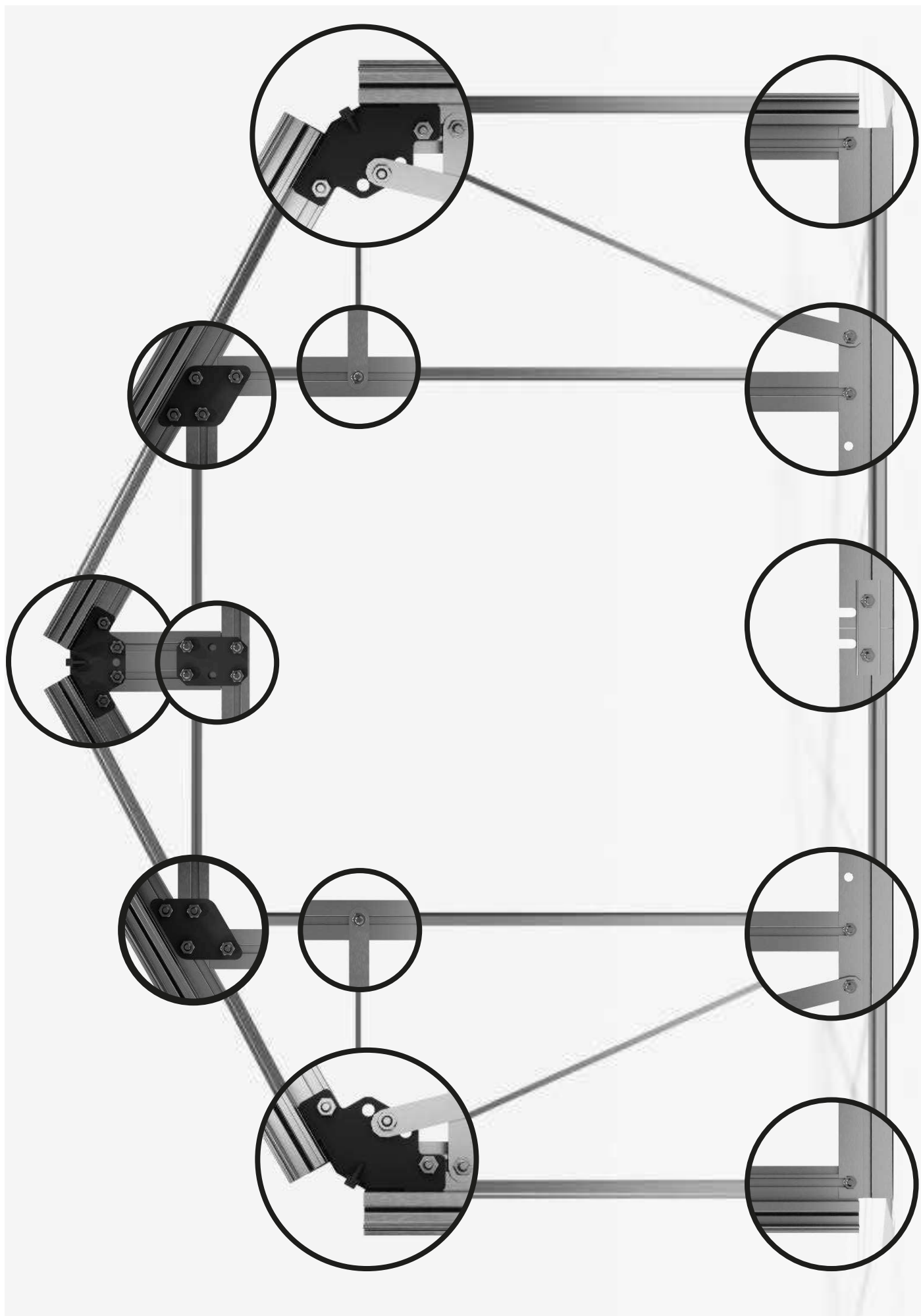
Voordat je met de montage begint, plaatst je alle delen van de voorwand zoals hier afgebeeld op de vloer.

Op de volgende pagina zijn alle schroefverbindingpunten gedetailleerd uitgewerkt.

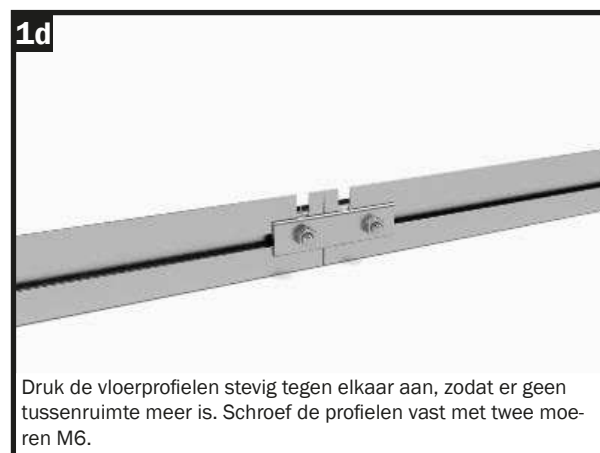
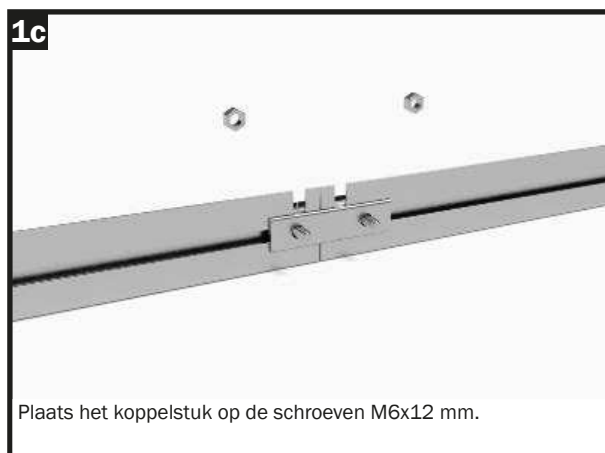
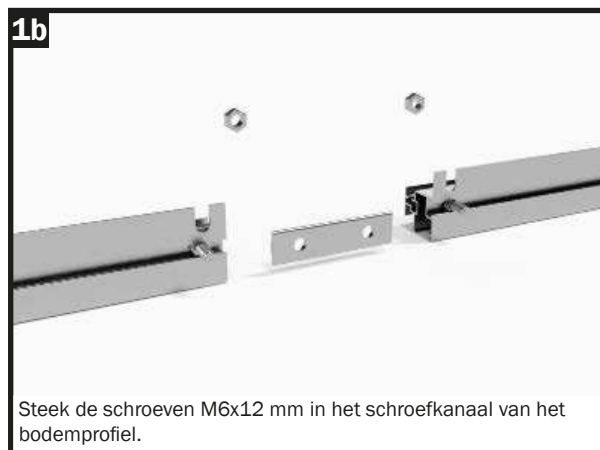
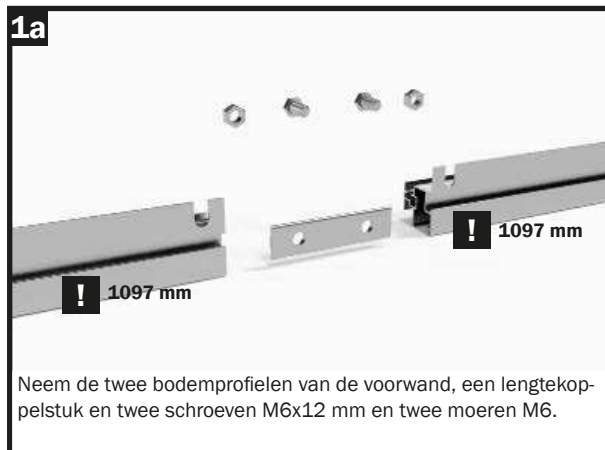
Aan de hand van dit overzicht kun je zien hoe de afzonderlijke verbindingpunten eruit zien wanneer de montage is voltooid.

Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	01-1097.1	Vloerprofiel voor- achterwand	1097 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	02-1417.1	Zijhoekprofiel	1417 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	08-1243.1	Dakhoekprofiel	1243 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	19-1127.1	Dwarsstang	1127 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	15-1717.1	Deurprofiel	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	13-0288.1	Daksteun	288 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1502-1497.1	Windverband voor- achterwand	1497 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	1502-0554.1	Windverband horizontaal	554 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	23-0070.1	Lengteverbinder	70 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	22-0058.1	Koppelstuk gevelsteun	58 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	NG501	Zinken koppelstuk		3	3	3	3	3	3	3	3
	NG205	Koppelstuk dwarsstang		2	2	2	2	2	2	2	2
	690509	Schroef M6 x 12 mm		32	32	32	32	32	32	32	32
	690547	Moer M6		32	32	32	32	32	32	32	32



Stap 1 - Montage van de voorwand



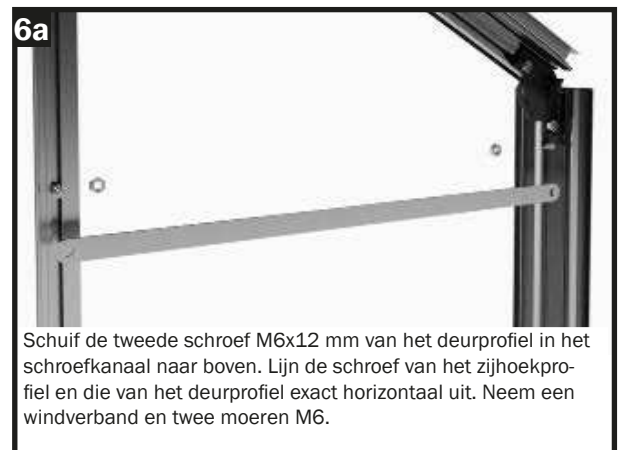
Stap 1 - Montage van de voorwand



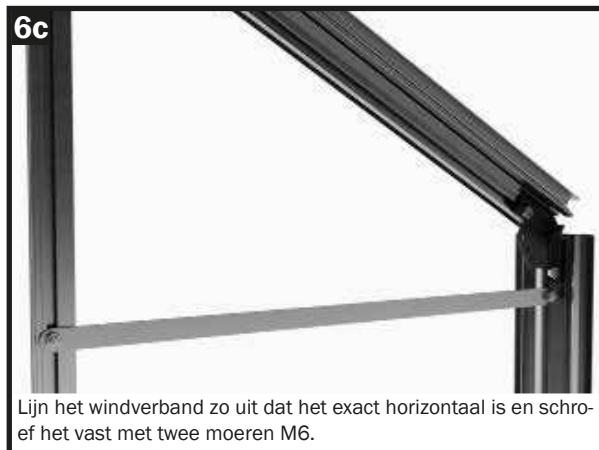
Stap 1 - Montage van de voorwand



Stap 1 - Montage van de voorwand



Stap 1 - Montage van de voorwand



Stap 1 - Montage van de voorwand



Herhaal de stappen 7f tot en met 7i aan de rechterkant van de dwarsstang.

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



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



Steek de schroef M6x12 mm van buitenaf door het middelste gat van het zinken koppelstuk.



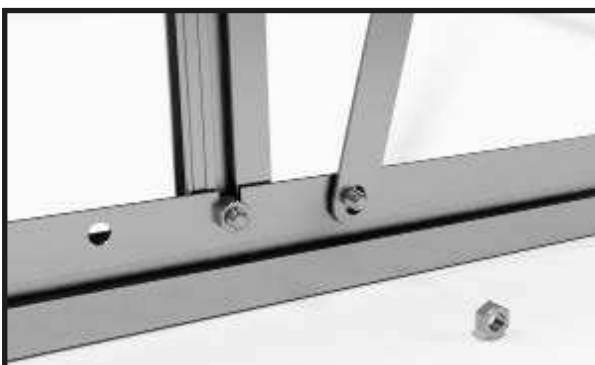
Plaats het windverband op de schroef M6x12 mm, zodat de schroef door het gat van het windverband steekt.



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



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

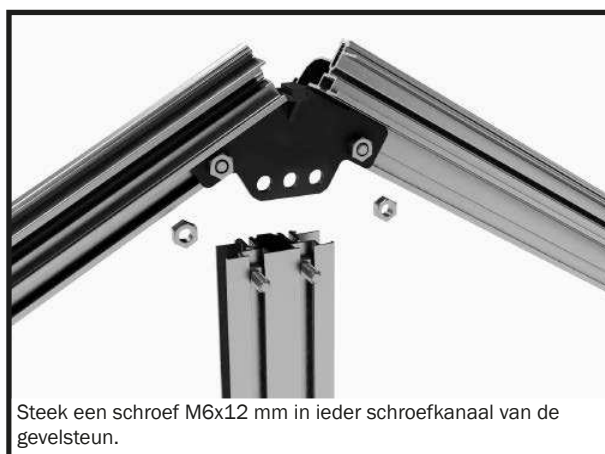
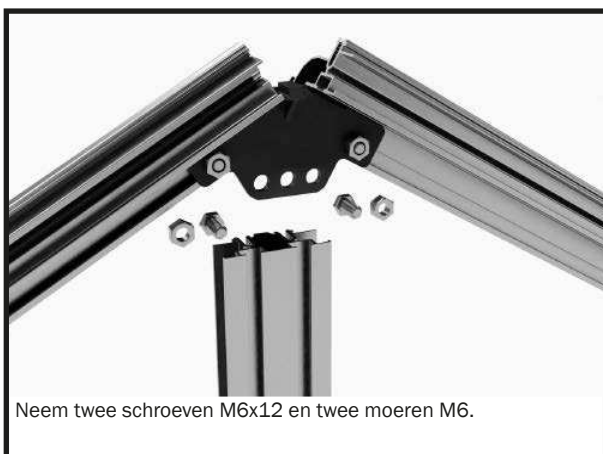


Voer een schroef M6x12 mm van buitenaf door het schroefkanaal van het bodemprofiel en door het windverband.

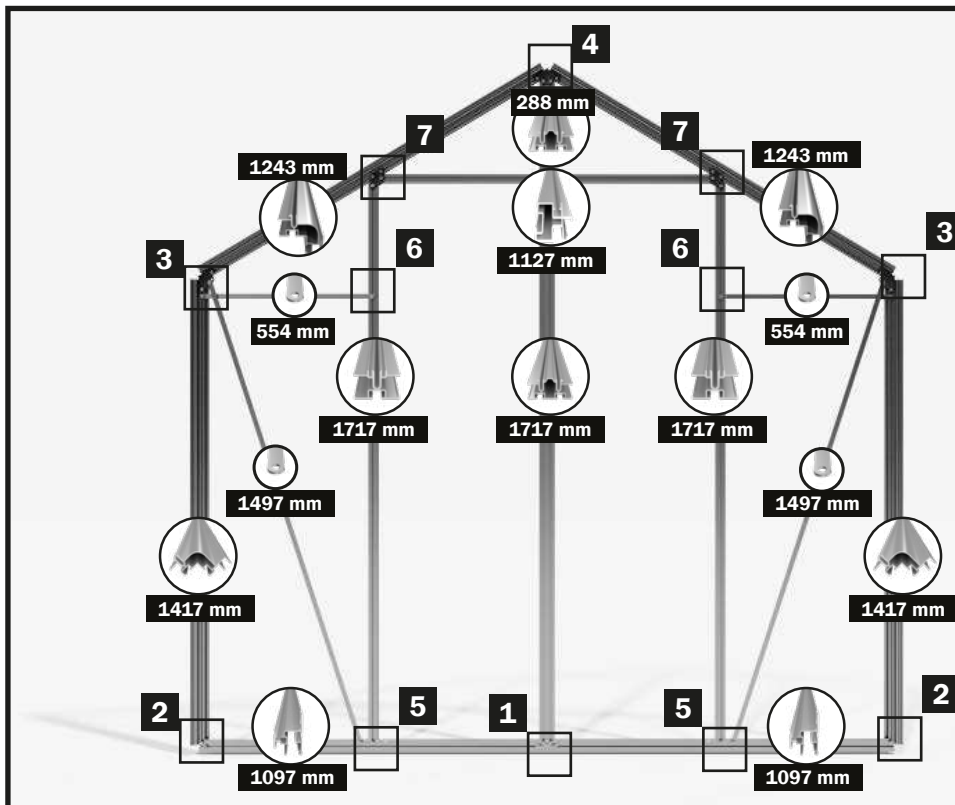


Schroef het windverband met een moer M6 vast aan het bodemprofiel.
Herhaal de stappen voor het vastschroeven van het windverband ook aan de tweede kant van de voorwand.

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



Stap 2- Montage van de achterwand



Opmerking:

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

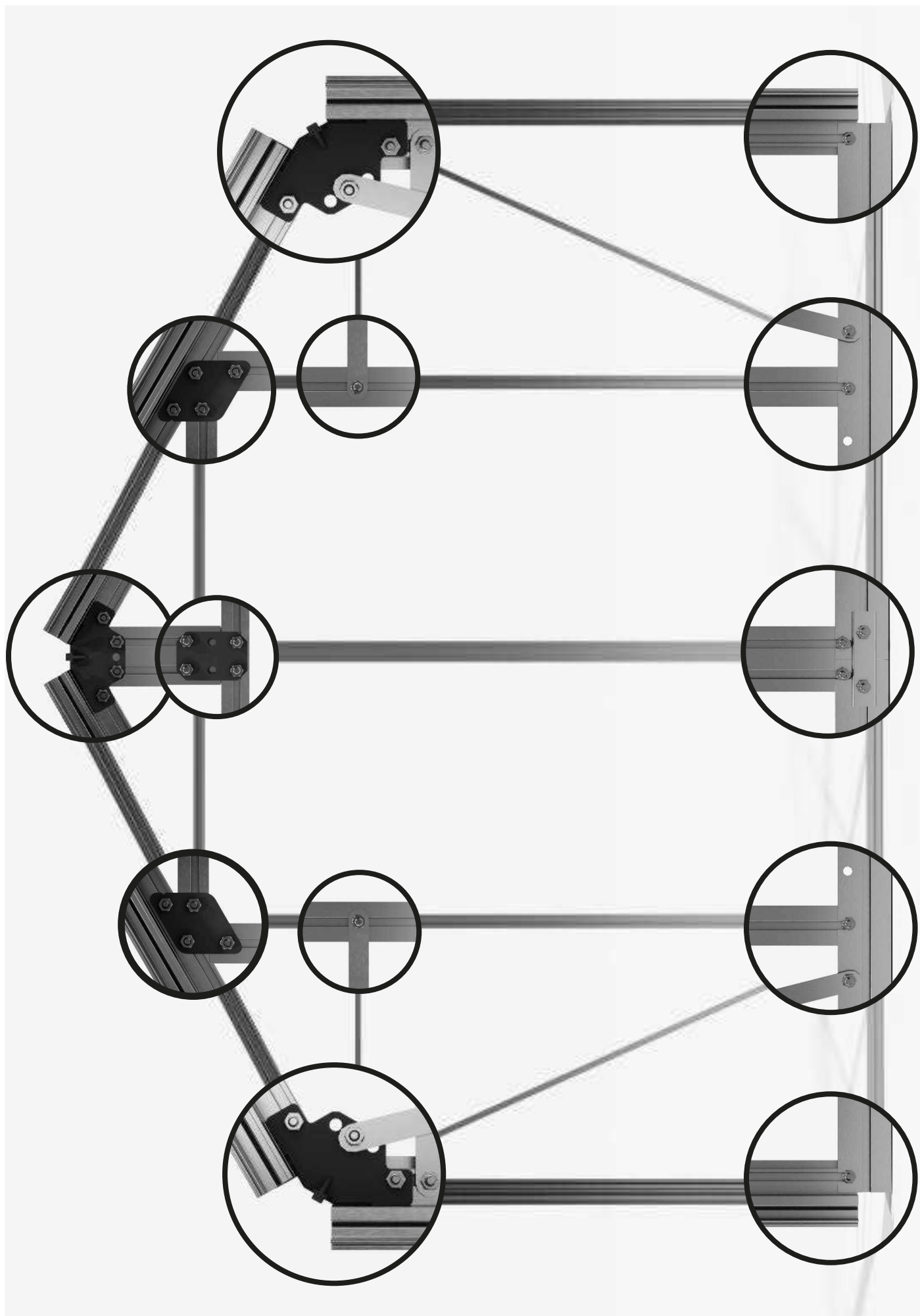
Voordat je met de montage begint, plaatst je alle delen van de achterwand zoals hier afgebeeld op de vloer.

Op de volgende pagina zijn alle schroefverbindingpunten gedetailleerd uitgewerkt.

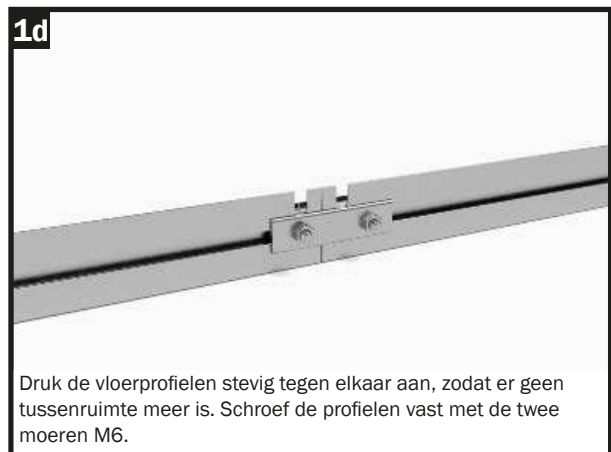
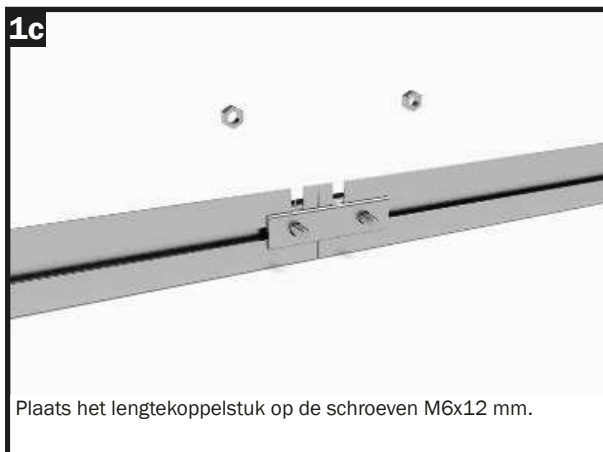
Aan de hand van dit overzicht kun je zien hoe de afzonderlijke verbindingpunten eruit zien wanneer de montage is voltooid.

Voor deze montagestap heb je nodig:

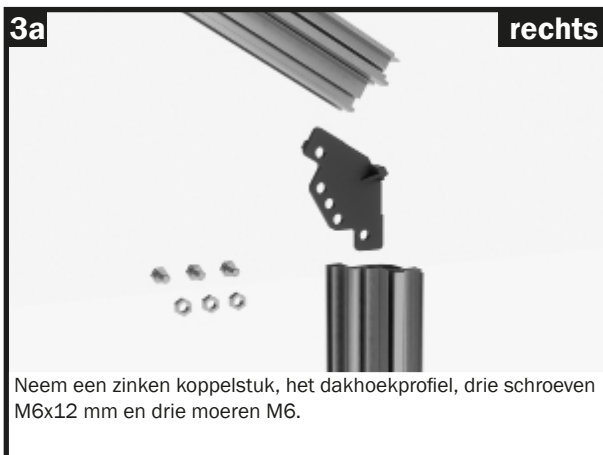
SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	01-1097.1	Vloerprofiel voor- achterwand	1097 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	02-1417.1	Zijhoekprofiel	1417 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	08-1243.1	Dakhoekprofiel	1243 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	19-1127.1	Dwarsstang	1127 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	12-1717.1	Beugel achterwand	1717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	13-1717.1	Koppelstang achterwand	1717 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	13-0288.1	Daksteun	288 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1502-1497.1	Windverband voor- achterwand	1497 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	1502-0554.1	Windverband horizontaal	554 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	23-0070.1	Lengteverbinder	70 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	22-0058.1	Koppelstuk gevelsteun	58 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	NG501	Zinken koppelstukconnector		3	3	3	3	3	3	3	3
	NG205	Koppelstuk dwarsstang		2	2	2	2	2	2	2	2
	690509	Schroef M6 x 12 mm		36	36	36	36	36	36	36	36
	690547	Moer M6		36	36	36	36	36	36	36	36



Stap 2- Montage van de achterwand



Stap 2- Montage van de achterwand



Stap 2- Montage van de achterwand



Stap 2- Montage van de achterwand

4c



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

4d



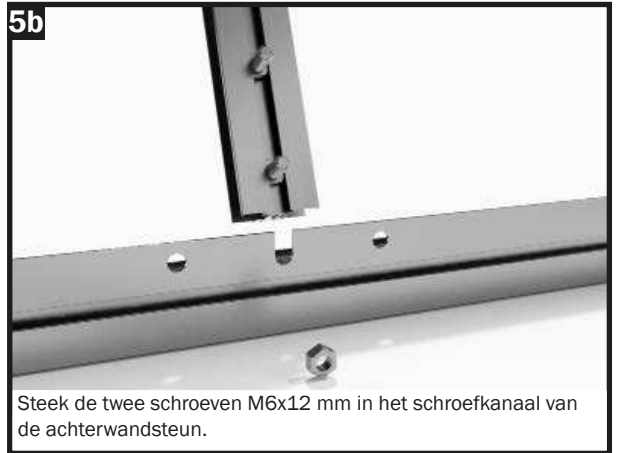
Lijn de profielen zo uit dat ze strak op het koppelstuk zitten. Schroef het koppelstuk met twee moeren M6 vast aan de profielen. Borg de vier schroeven M6x12 mm met moeren M6.

5a



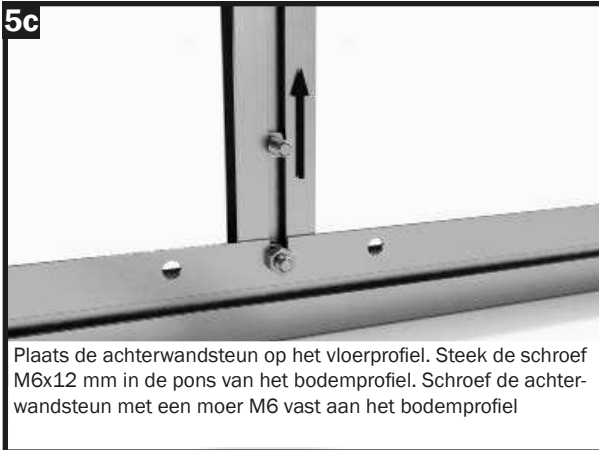
Neem een steun van de achterwand, twee schroeven M6x12 mm en een moer M6.

5b



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

5c



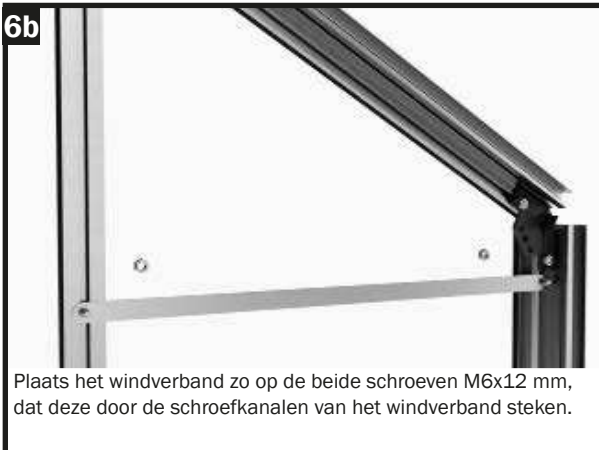
Plaats de achterwandsteun op het vloerprofiel. Steek de schroef M6x12 mm in de pons van het bodemprofiel. Schroef de achterwandsteun met een moer M6 vast aan het bodemprofiel

6a



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

6b



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

6c



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

Stap 2- Montage van de achterwand



Stap 2- Montage van de achterwand



Herhaal de stappen 7f tot en met 7i aan de linker-
kant van de dwarsstang.

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



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



Steek de schroef M6x12 mm van buitenaf door het middelste gat van het koppelstuk.



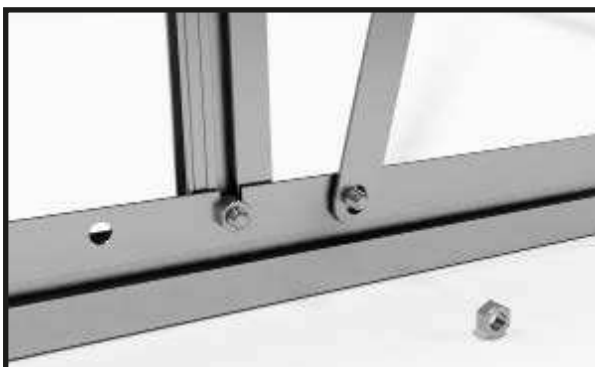
Plaats het windverband op de schroef M6x12 mm, zodat de schroef door het gat van het windverband steekt.



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



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

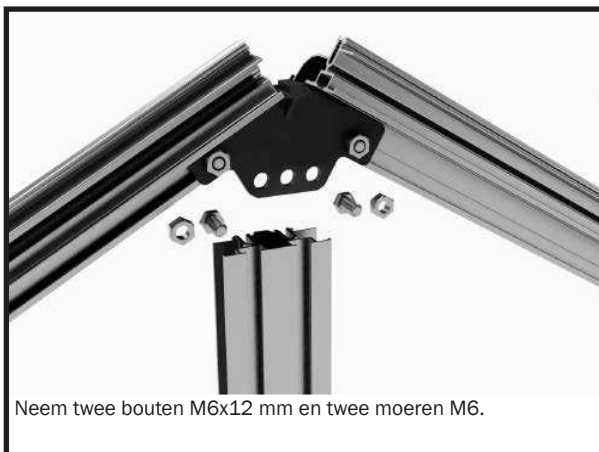


Voer een schroef M6x12 mm van buitenaf door het schroefkanaal van het bodemprofiel en het windverband.



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

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



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



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



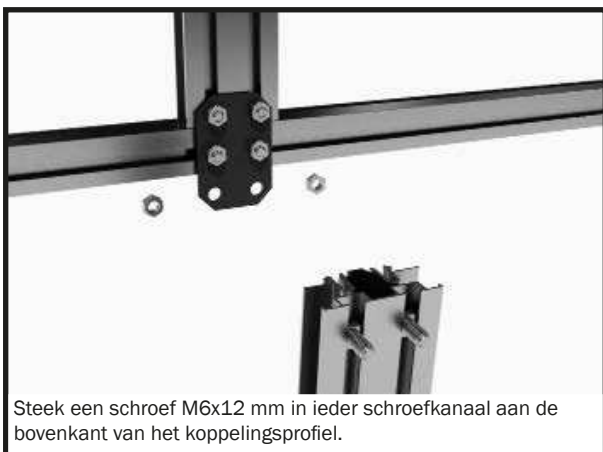
Steek een schroef M6x12 mm in ieder schroefkanaal van de koppelstang.



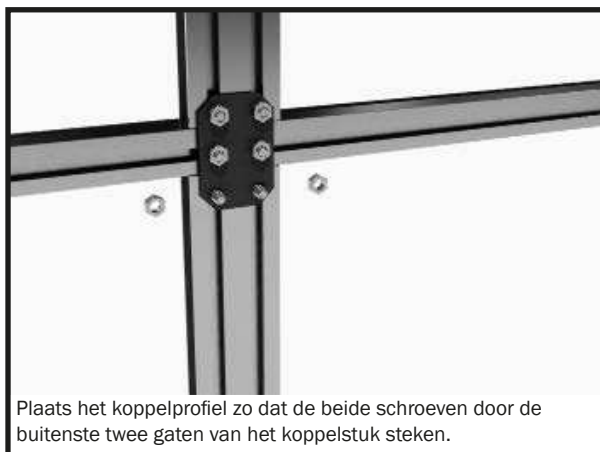
Plaats de koppelstang van de achterwand op het vloerprofiel en voer de twee schroeven M6x12 mm in de ponsen van het bodemprofiel.



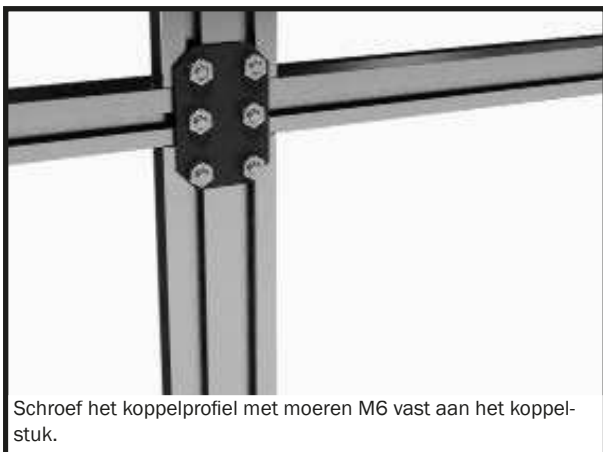
Schroef het koppelingsprofiel van de achterwand met twee moeren M6 vast aan het bodemprofiel.



Steek een schroef M6x12 mm in ieder schroefkanaal aan de bovenkant van het koppelingsprofiel.



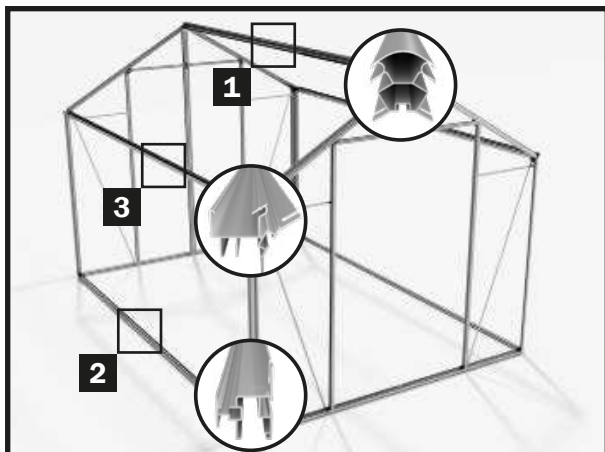
Plaats het koppelprofiel zo dat de beide schroeven door de buitenste twee gaten van het koppelstuk steken.



Schroef het koppelprofiel met moeren M6 vast aan het koppelstuk.

BLANCO PAGINA

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 behulp van de meegeleverde koppelstukken met elkaar verbonden worden. Bodem, regengoot en nok moeten dezelfde lengte hebben!

Opmerking:

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

Als je het model TOPAS 2 of TOPAS 3 hebt gekocht, blader je door naar pagina 47 en ga je verder met de montage van de lengtedelen.

OPMERKING voor TOPAS 5, TOPAS 7, TOPAS 9

Zorg ervoor dat de profielen voor 3 de bodemprofielen, de regengoten en de nok even lang zijn. We raden aan om deze lengteprofielen als eerste te installeren.

De eenvoudigste manier is om de vloerprofielen en goten naast elkaar te leggen en al voor de montage te controleren of deze even lang zijn.

Hod er ook rekening mee 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.

1. Begin 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 de regengotendelen steeds verbonden worden met een kunststof koppelstuk.

Voor deze montageschap heb je nodig:

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

Opmerking:

Als je een fundering hebt gekocht, 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, twee schroeven M6x12 mm en moeren M6.

1b



Steek een schroef M6x12 in ieder schroefkanaal van het nokprofiel.

1c



Plaats het lengtekoppelstuk 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



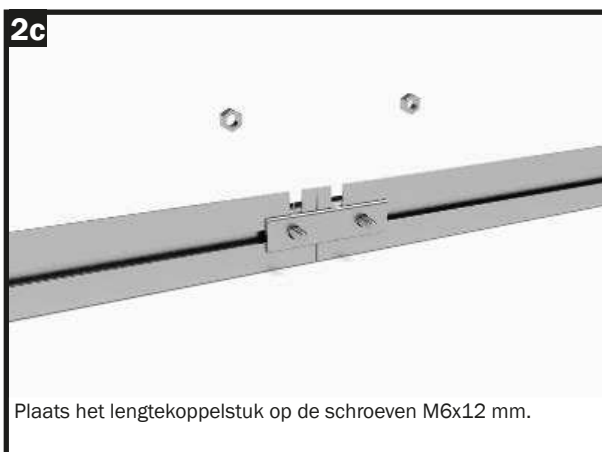
Neem de bodemprofielen van de zijwand, het lengtekoppelstuk, schroeven M6x12 mm en moeren M6.

2b



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

2c



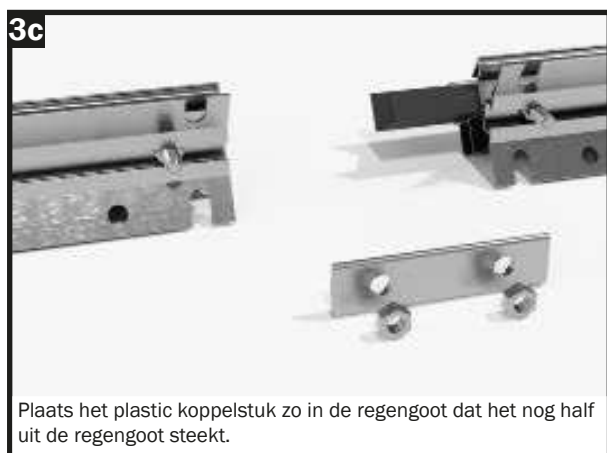
Plaats het lengtekoppelstuk op de schroeven M6x12 mm.

2d

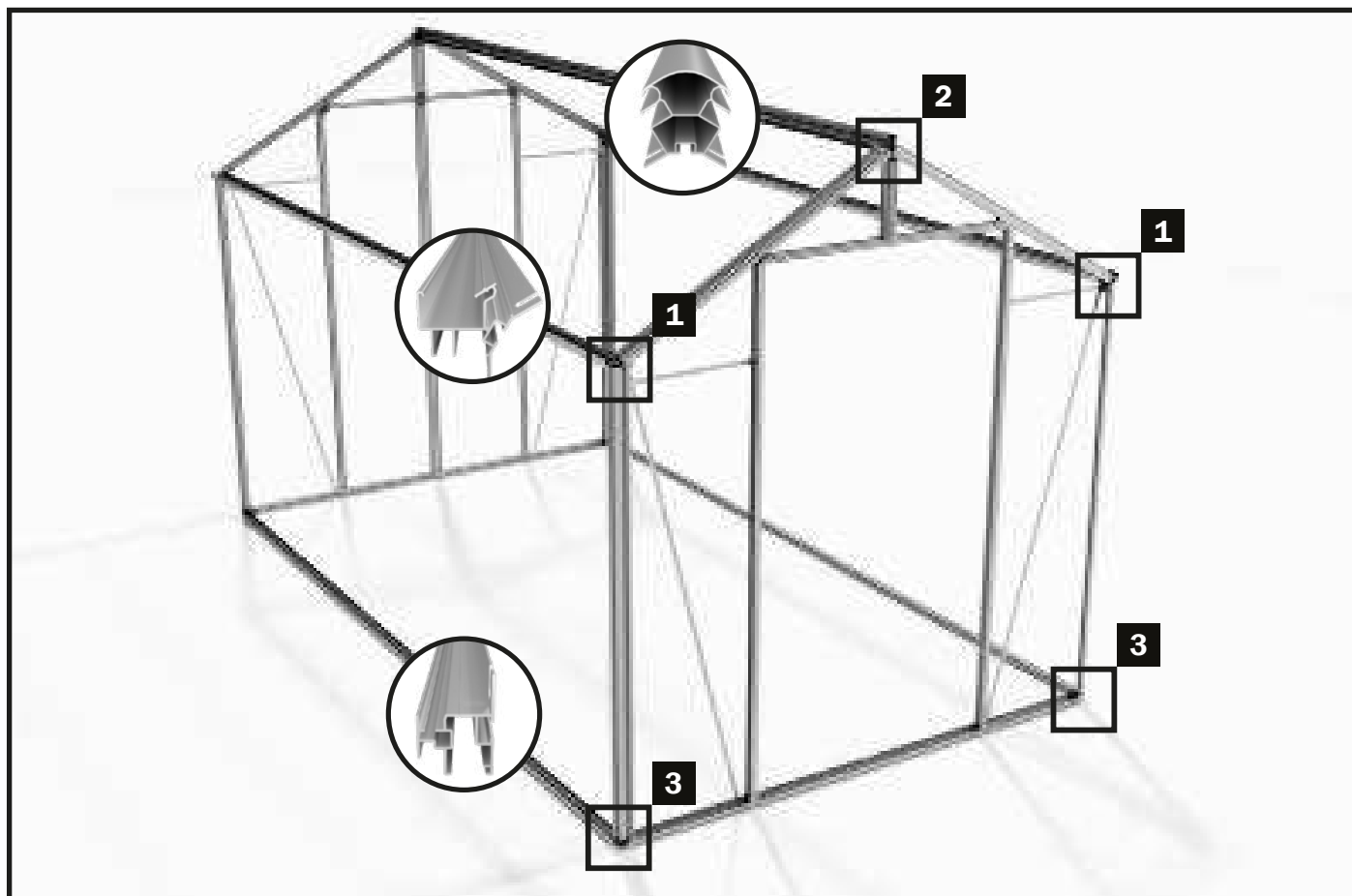


Druk de vloerprofielen stevig tegen elkaar aan, zodat er geen tussenruimte meer is. Schroef de profielen vast met de twee moeren M6.

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



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



Voor deze montageslap heb je nodig:

SCHETS		OMSCHRIJVING	Stuks	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
		Bodemprofiel (reeds voorbereid)	2	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm	3801 mm	4426 mm	5068 mm	5693 mm
		Regengoot (al voorbereid)	2	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm	3801 mm	4426 mm	5068 mm	5693 mm
		Nok (al voorbereid)	1	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm	3801 mm	4426 mm	5068 mm	5693 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, maar idealiter door drie personen.

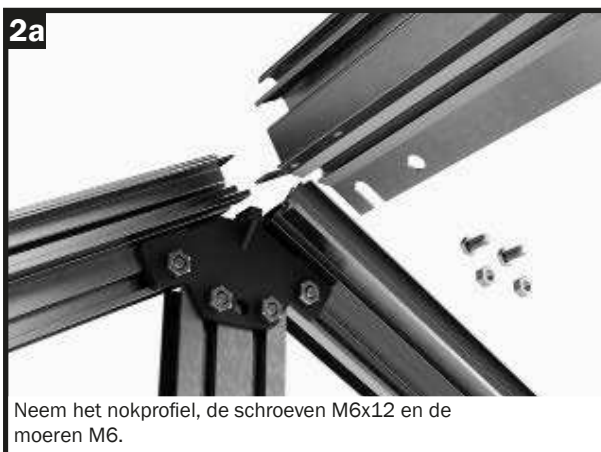
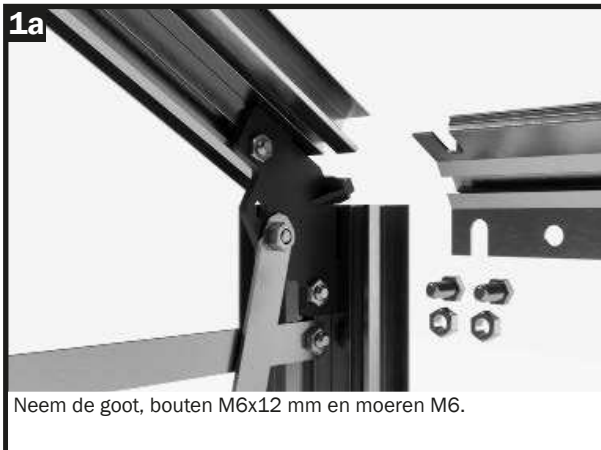
Leg de lengtedelen op de grond. Plaats de voor- of achterwand zo, dat de lengtedelen ertussen liggen en als afstand tussen de voor- en achterwand dienen.

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 eerst vast aan de voor- en vervolgens aan de achterwand. Pas als beide zijden vastgeschroefd zijn, monteer je het volgende onderdeel!

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



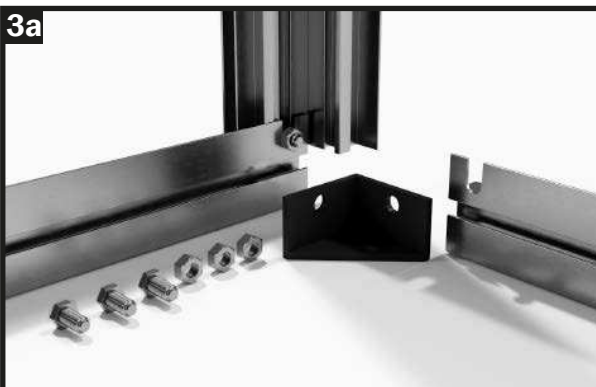
Stap 4 - Montage van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok)

Opmerking:

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

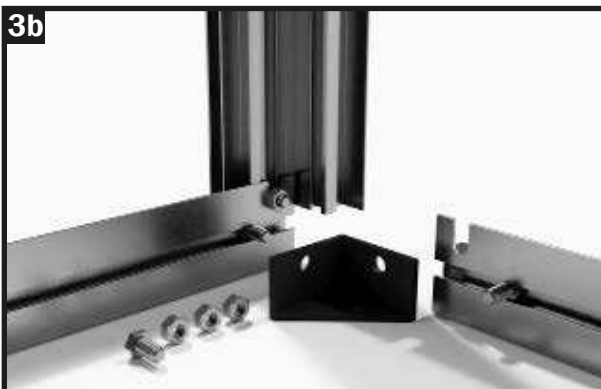
Zie hiervoor de afbeeldingen vanaf pagina 14.

3a



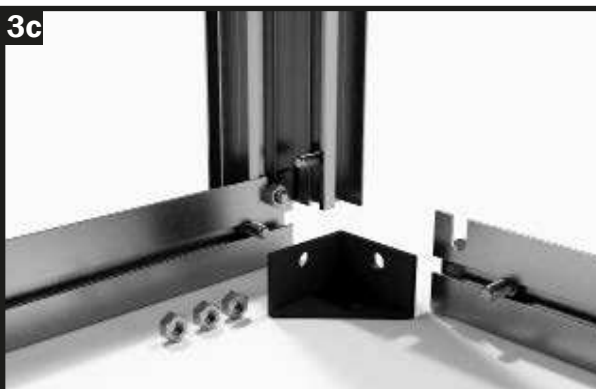
Neem het bodemprofiel, schroeven M6x12 mm, moeren M6 en de het kunststof hoekkoppelstuk.

3b



Steek een schroef M6x12 mm in het schroefkanaal van het bodemprofiel en een in die 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 hoekkoppelstuk steekt.

3f



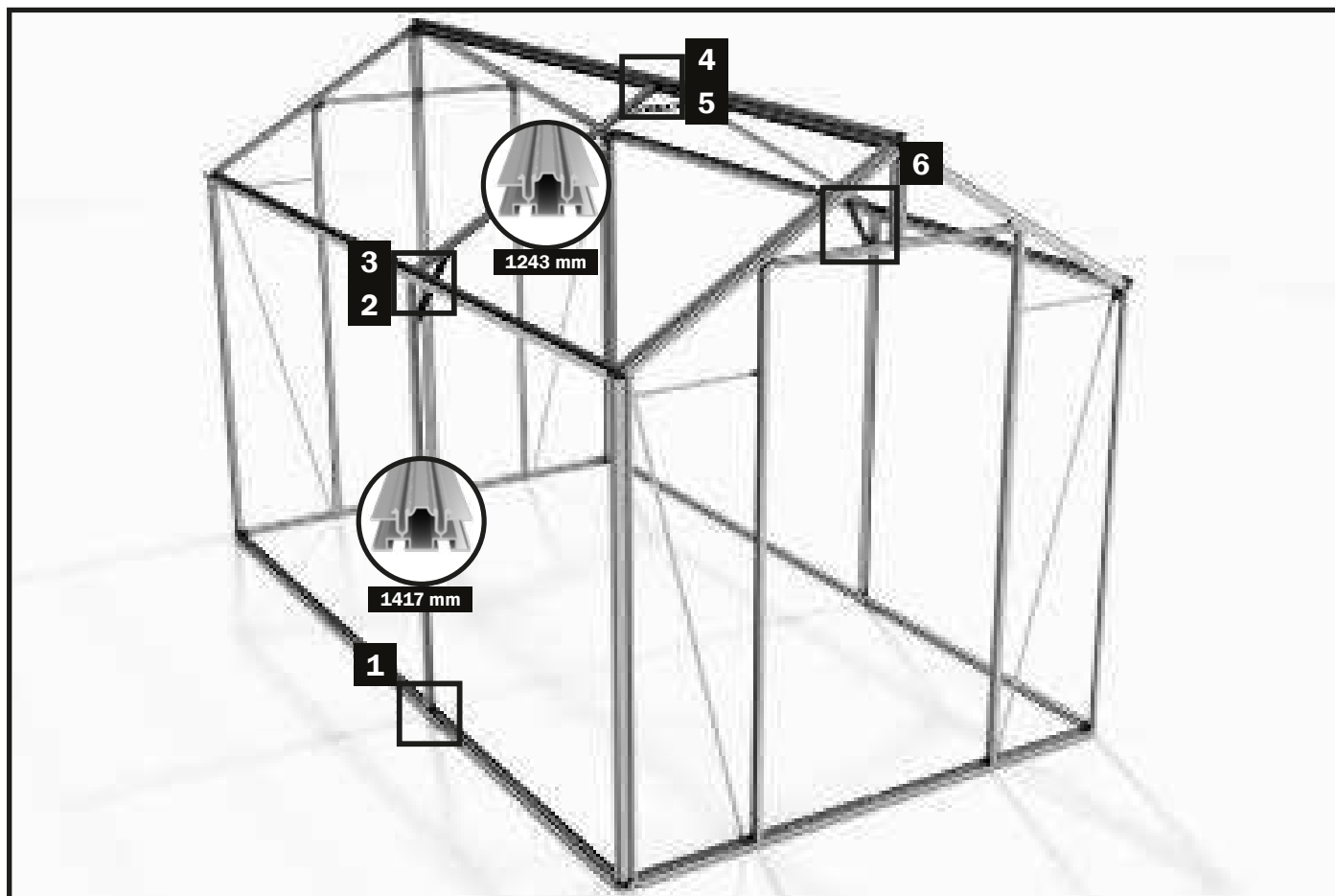
Steek de schroef M6x12 mm van het zijhoekprofiel in de pons van het bodemprofiel en schroef dit vast met een moer M6.

3g



Lijn de bodemknoop zo uit dat deze precies in de hoek van de bodemprofielen zit. Schroef het hoekkoppelstuk met twee moeren M6 vast aan de bodemprofielen.

Stap 5 - Montage van de koppelprofielen



Voor deze montagestap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	13-1417.1	Koppelstang zijwand	1417 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
	13-1243.1	Koppelstang dak	1243 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
	126-0025.1	Versterking nok + regengoot	25 mm	-	-	3	3	6	6	9	9
	690509	Schroef M6 x 12 mm		-	-	22	22	44	44	66	66
	690547	Moer M6		-	-	22	22	44	44	66	66

STAP 7 – Montage van de koppelstangen

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

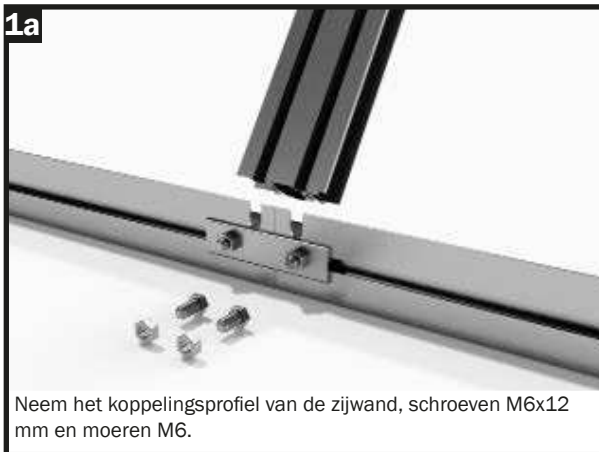
Let er op, dat bij de modellen TOPAS 2 en TOPAS 3 nog geen verdeling van de lengteprofielen (nok, regengoten en bodemprofielen) bestaat.

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

Blader naar ,Montage van de zijwand- en daksteunen' op pagina 54.

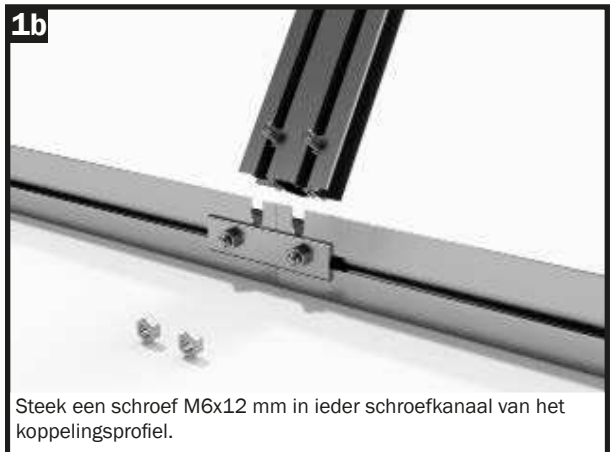
Stap 5 - Montage van de koppelprofielen

1a



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

1b



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

1c



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

1d



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

2a



LET OP: aan de bovenkant van het koppelingsprofiel heb je **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 een bout M6x12 mm in iedere uitsparing van de regengoot.

2c



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

Stap 5 - Montage van de koppelprofielen



OPMERKING: Montage van de nok- en gootversterking

Om de daklasten van de kassen te verbeteren zijn de koppelpunten van de lengteprofielen voorzien van extra schetsplaten. Monteer een verstijving aan ieder koppelpunt van de nok en een aan de beide regengoten.

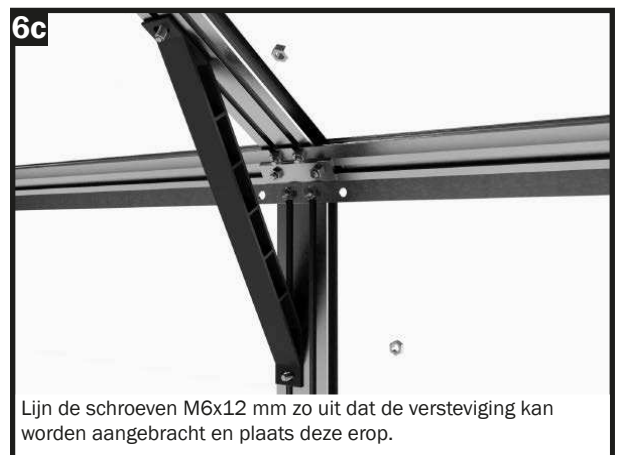
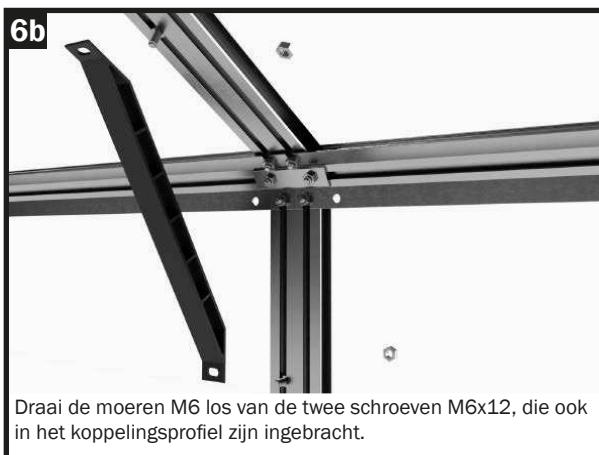
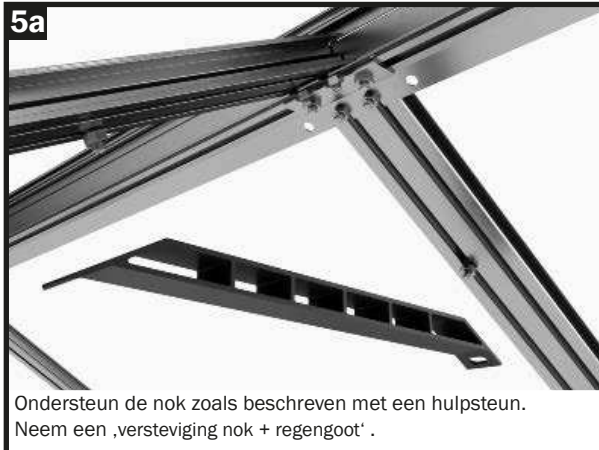
Tip:

Voor een optimale stabiliteit adviseren wij de nokversterkingen voor aanvang van de montage met een hulpsteun iets naar buiten toe te overspannen.

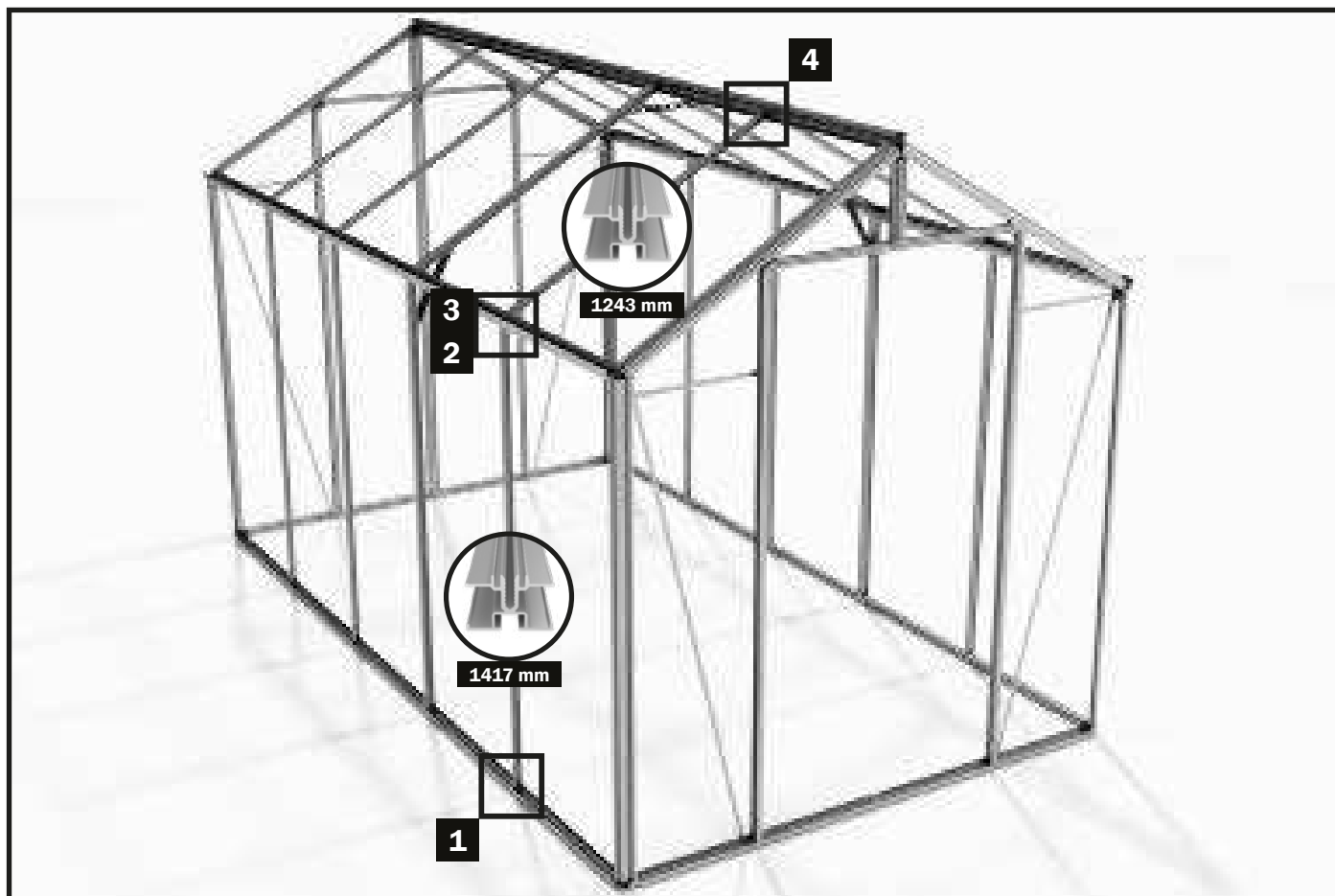
Let er bij de montage van de versterkingen aan de regengoten op dat de regengoten exact recht zijn uitgelijnd, maar in geen geval een buiging naar buiten vertonen!

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

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



Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen



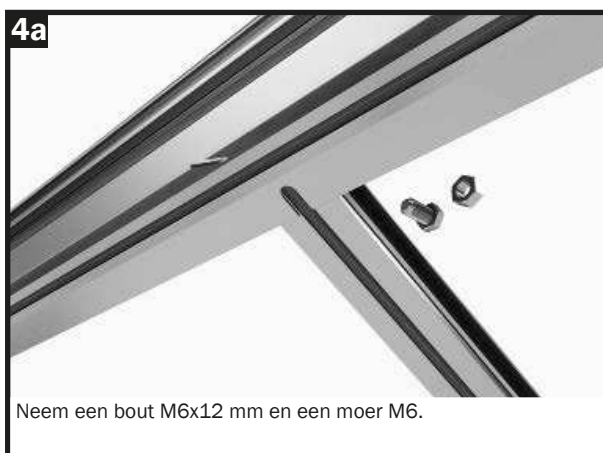
Voor deze montage­stap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	12-1417.1	Versterkingsbalk zijwand	1417 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	12-1243.1	Daksteun	1243 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	690509	Schroef M6 x 12 mm		8	16	16	24	24	32	32	40
	690547	Moer M6		8	16	16	24	24	32	32	40

Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen

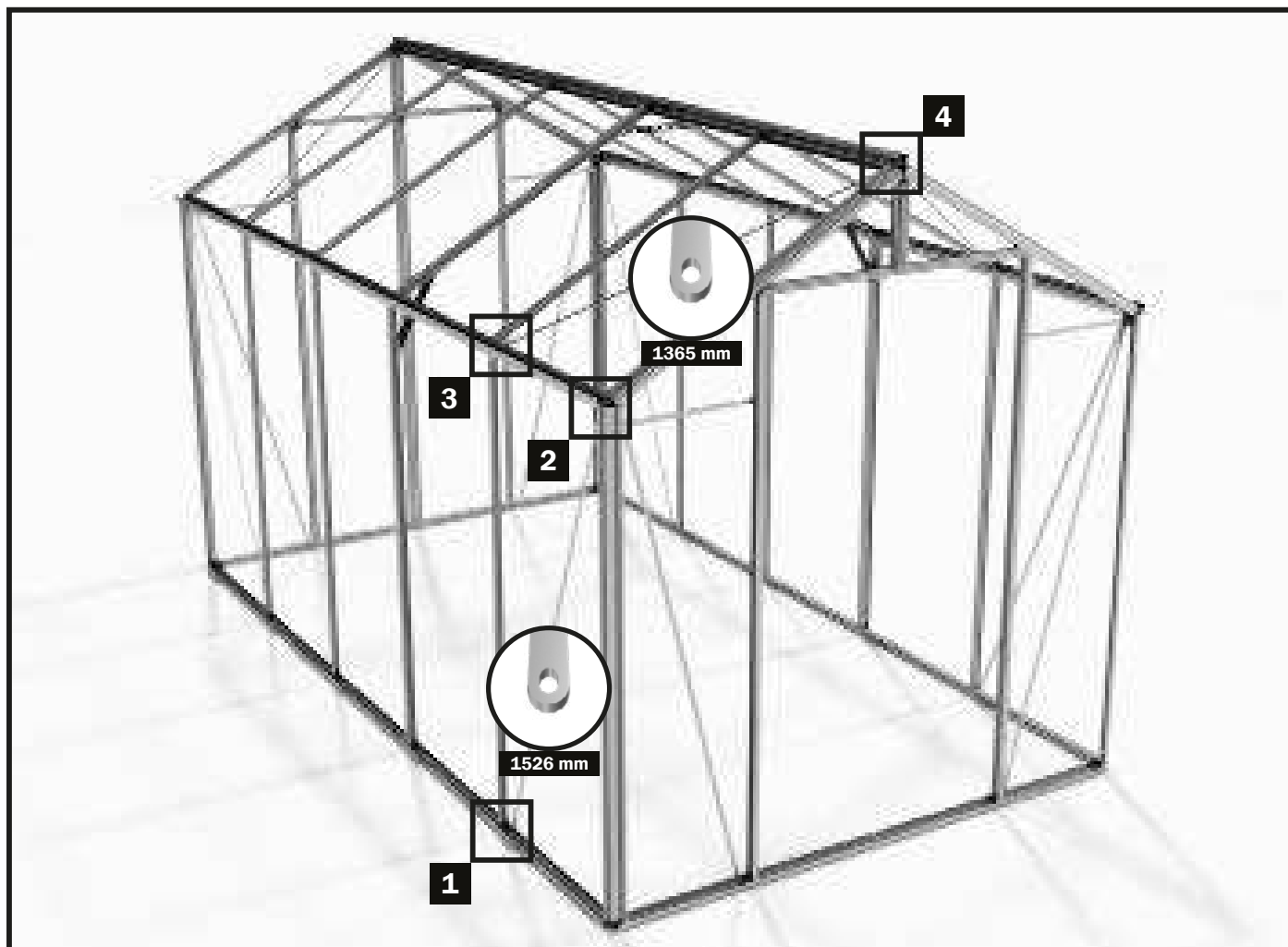


Stap 6 - Montage van de zijwand- en daksteunen



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

Stap 7 - Montage van windverbanden op zijwanden en dak



Voor deze montageslap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	1502-1526.1	Windverband zijwand	1526 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-1365.1	Windverband dak	1365 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	690509	Schroef M6 x 12 mm		16	16	16	16	16	16	16	16
	690547	Moer M6		16	16	16	16	16	16	16	16

TIP:

Bij de TOPAS 2 kruist een windverband vanaf het dak het oppervlak waarin het raam wordt geplaatst. Dit windverband op het dak kan bij de montage eventueel worden weggelaten als het in de weg zit.

Wij adviseren echter met klem om bij alle grotere modellen alle vier windverbanden te monteren, zodat de dakbelastingen adequaat kunnen worden opgevangen.

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

Stap 7 - Montage van windverbanden op zijwanden en dak



Stap 7 - Montage van windverbanden op zijwanden en dak

3c



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

4a



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

4b



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

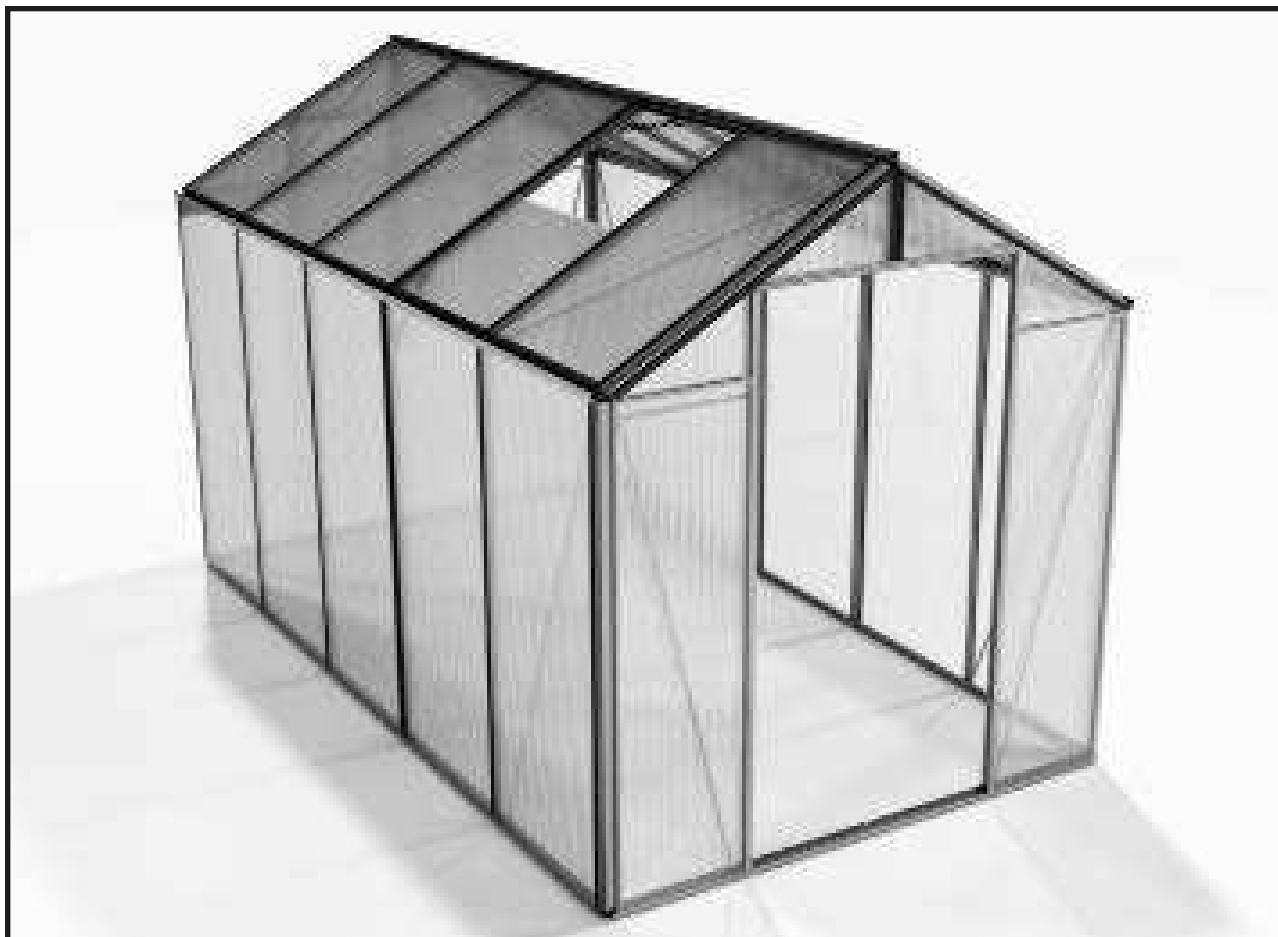
4c



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

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

Stap 8 - Kanaalplaten installeren



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



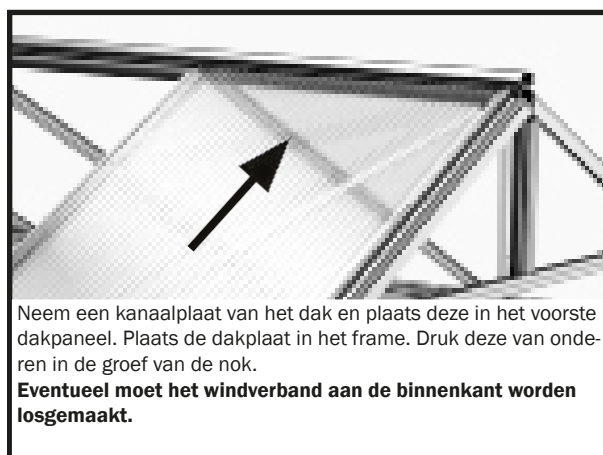
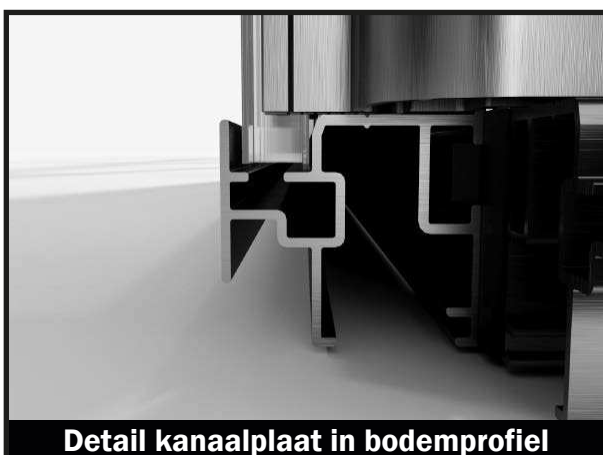
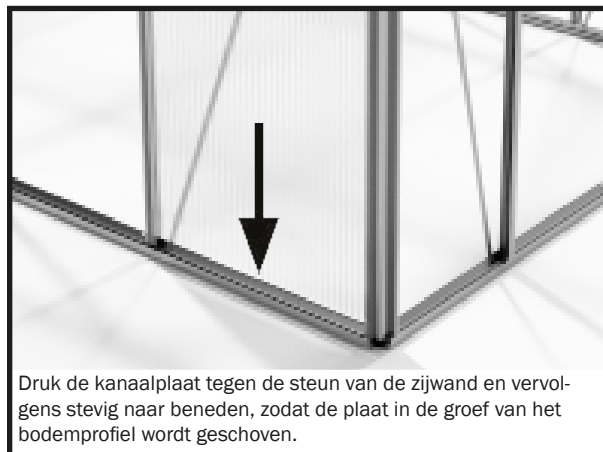
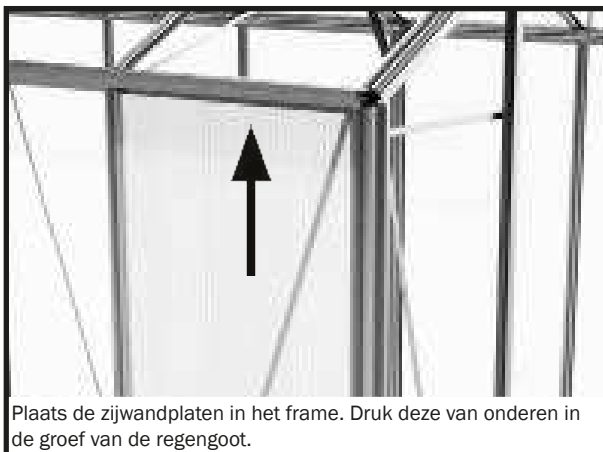
1. Zijwanden en dak



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 uitlijnen.

Stap 8 - Kanaalplaten installeren



Installeer de kanaalplaten op het dak en de zijwanden op dezelfde manier.

Aanwijzing kanaalplaten dak:

Vóór het installeren van de kanaalplaten in het dak moet bepaald worden waar het dakraam dient te komen. De ramen worden vooraf slechts halfoog geïnstalleerd.

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

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

TIP:

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

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

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

Vergeet niet om de windverbanden na het installeren van de kanaalplaten weer vast te schroeven!

Stap 8 - Kanaalplaten installeren

Aanbrengen van de vensterlijsten:

De kanaalplaten worden met klemmenstrips van aluminium aan het tuinkasframe bevestigd.

Zij- en dakhoekprofielen en de koppelprofielen worden voorzien van asymmetrische klemlijsten, de dak- en zijwandstangen worden voorzien van symmetrische klemlijsten. De klemmenlijsten en profielen moeten even lang zijn!

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

LET OP!

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

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



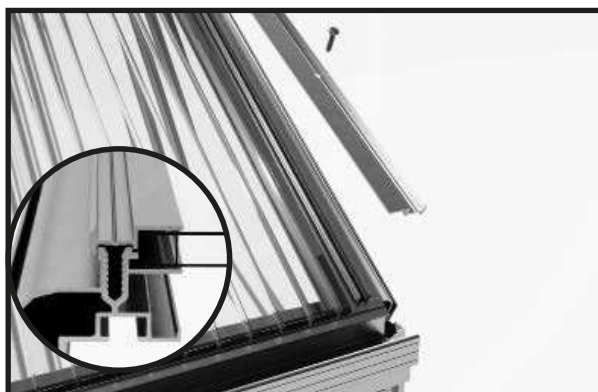
Voor het zijhoekprofiel neem je een asymmetrische klemmenstrook en schroef 3,9x13 mm.



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



Schroef de klemmenstrook asymmetrisch vast aan het zijhoekprofiel.



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

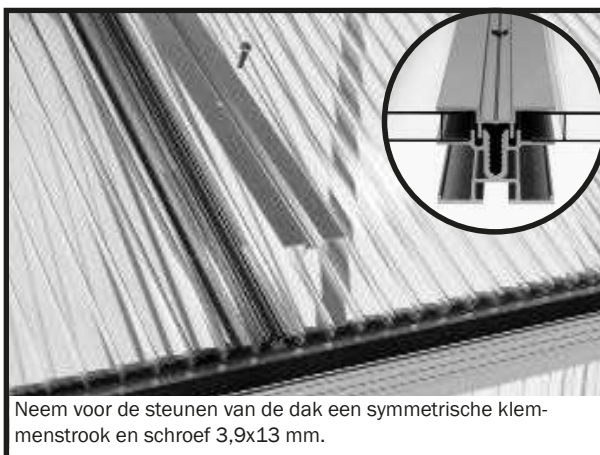


Plaats de klemmenstrook asymmetrisch op het dakhoekprofiel. **OPMERKING:** Dakhoekprofiel en klemmenstrook moeten dezelfde lengte hebben!

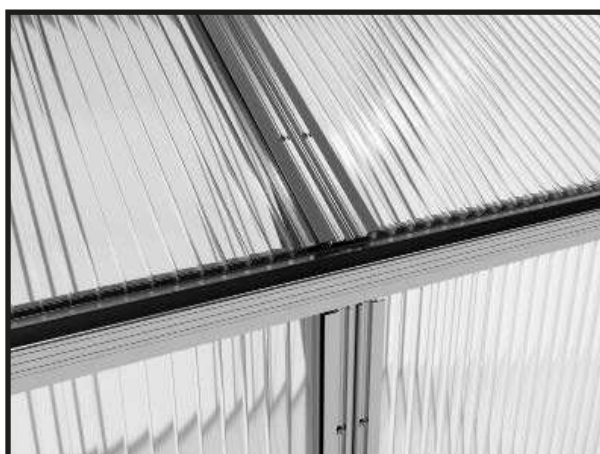
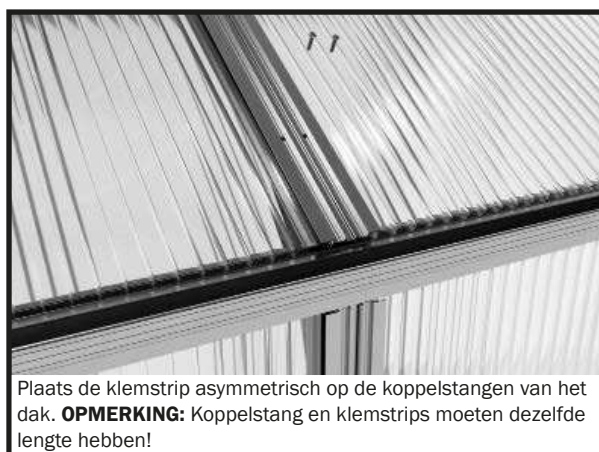
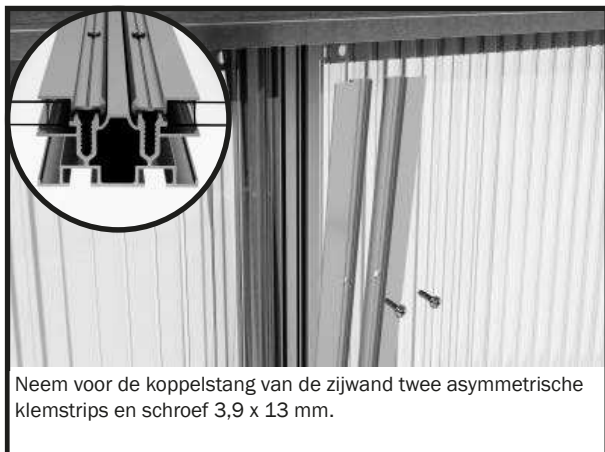


Schroef de klemmenstrook asymmetrisch vast aan het zijhoekprofiel.

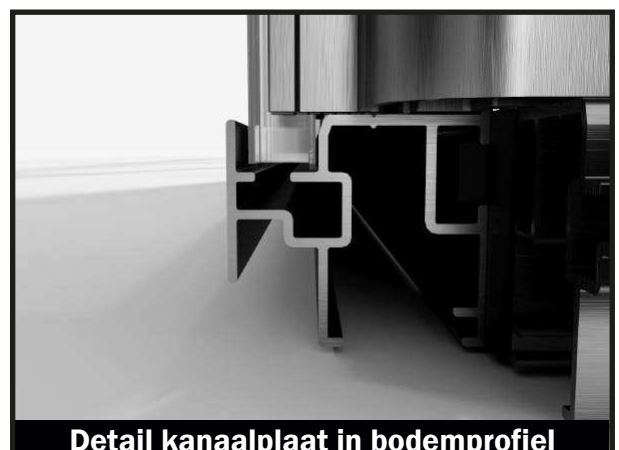
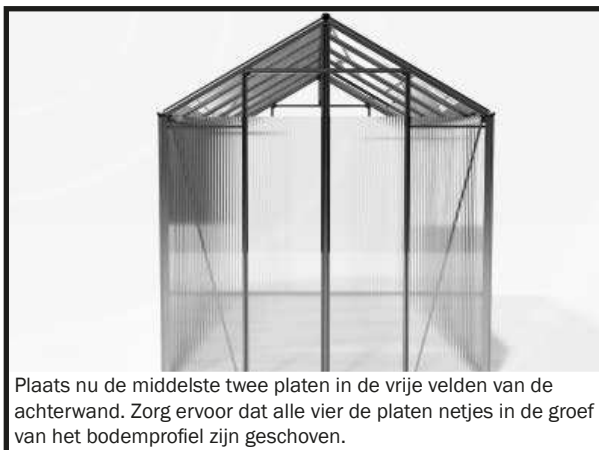
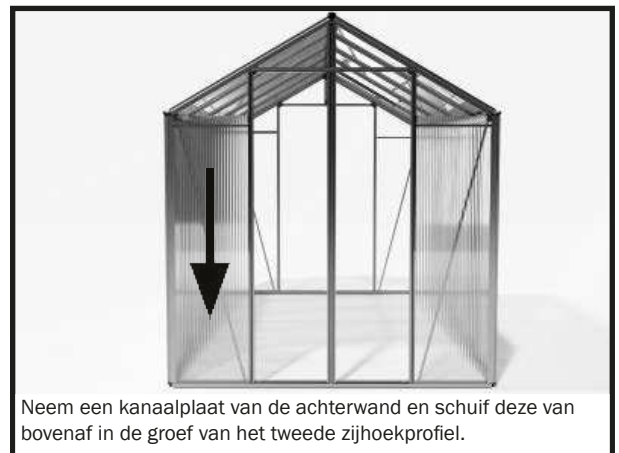
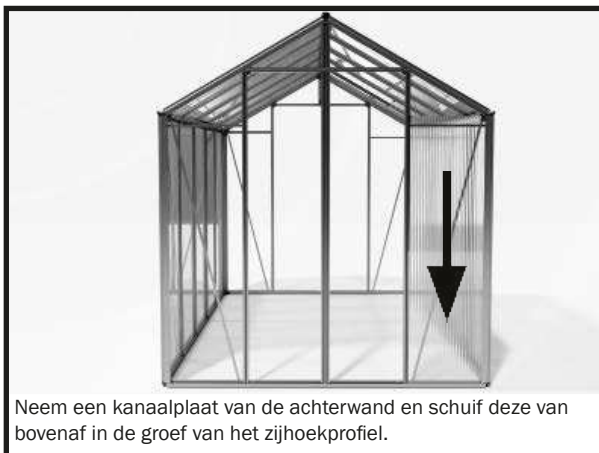
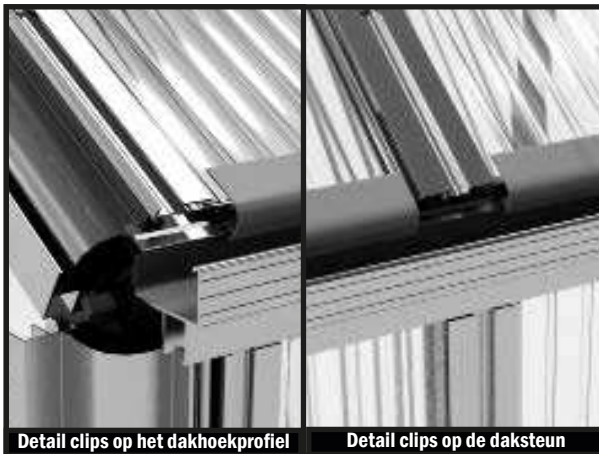
Stap 8 - Kanaalplaten installeren



Stap 8 - Kanaalplaten installeren



Stap 8 - Kanaalplaten installeren



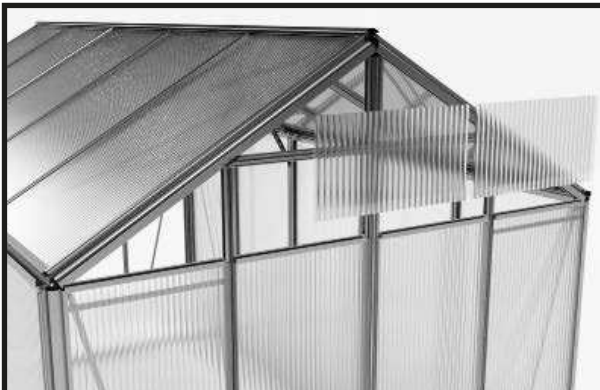
Stap 8 - Kanaalplaten installeren



Neem vier H-profielen.



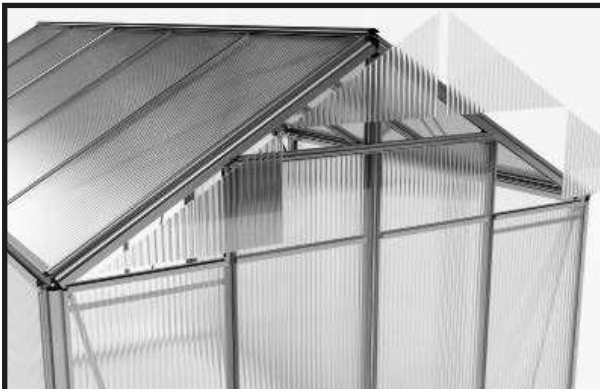
Plaats een H-profiel op elk van de vier kanaalplaten van de achterwand.
Zie hiervoor ook het bovenstaande detail over het opzetten van de H-profielen!



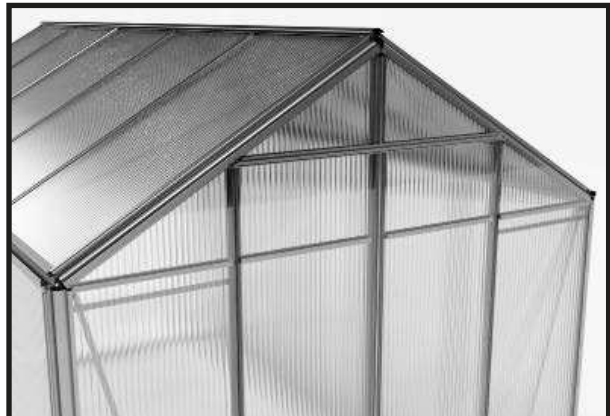
Neem de twee rechthoekige platen voor de achterwand.



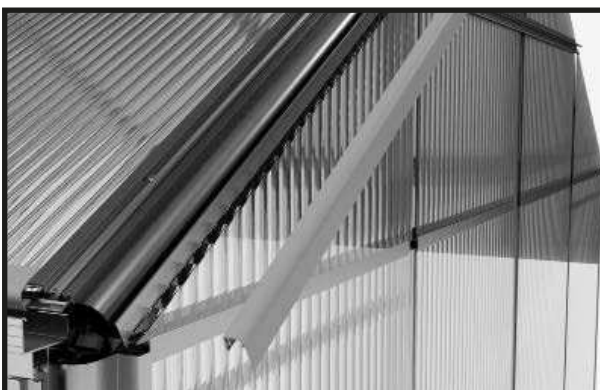
Plaats de twee platen in de achterwand.
Steek deze van onderaf in de groef van het dwarsprofiel en druk de plaat tegen de stutten van de achterwand. Vervolgens duwen ze platen naar beneden, zodat ze stevig op de H-profielen liggen.



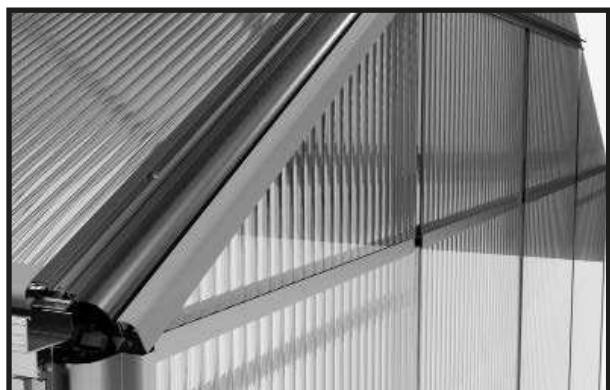
Neem de vier driehoekige platen voor de achterwand.



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



Neem twee kunststof clips. Zorg ervoor dat ze even lang zijn als het dakhoekprofiel.



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

Stap 8 - Kanaalplaten installeren



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



Plaats de klemstrips op de betreffende steun.

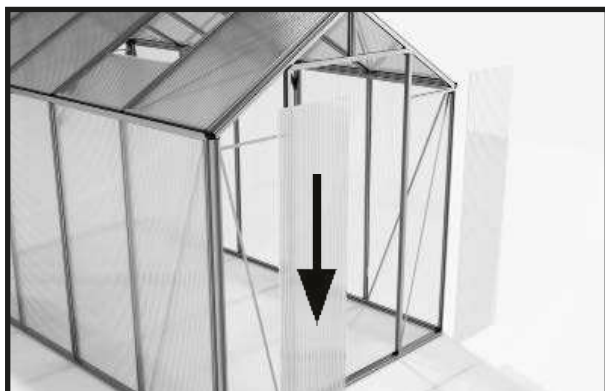


Schroef de strips stevig vast met schroeven 3,9x13 mm met de steunen van de achterwand.

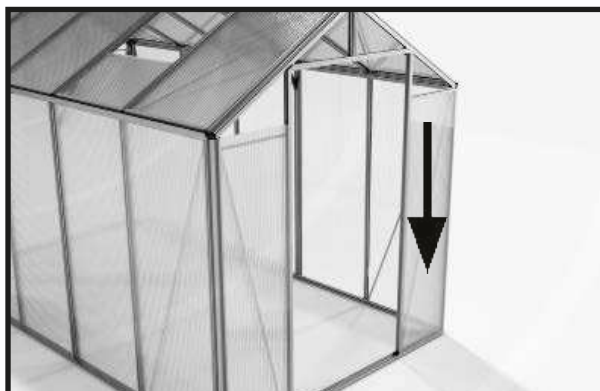
Stap 8 - Kanaalplaten installeren



3. Installeren platen voorwand



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



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



Neem twee H-profielen.



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



Neem de vier driehoekige platen voor de voorwand.



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

Stap 8 - Kanaalplaten installeren



Neem twee kunststof clips en zorg ervoor dat ze even lang zijn als het dakhoekprofiel.



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



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



Plaats de beide klemstrips op de daksteun.



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



Stap 9 - Montage van het venster

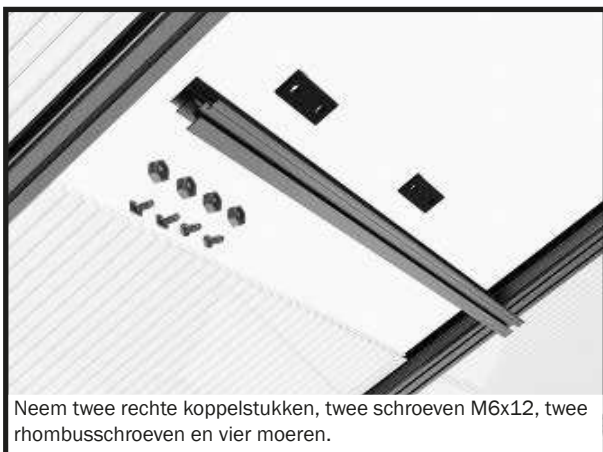


Montage - RAAMBESLAG

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

Opmerking:

Voor de montage van het raambeslagprofiel aan de daksteun worden rhombusschroeven M6x12 mm (nr. 690622) gebruikt!



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



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



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



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

Montage en installatie van het raam

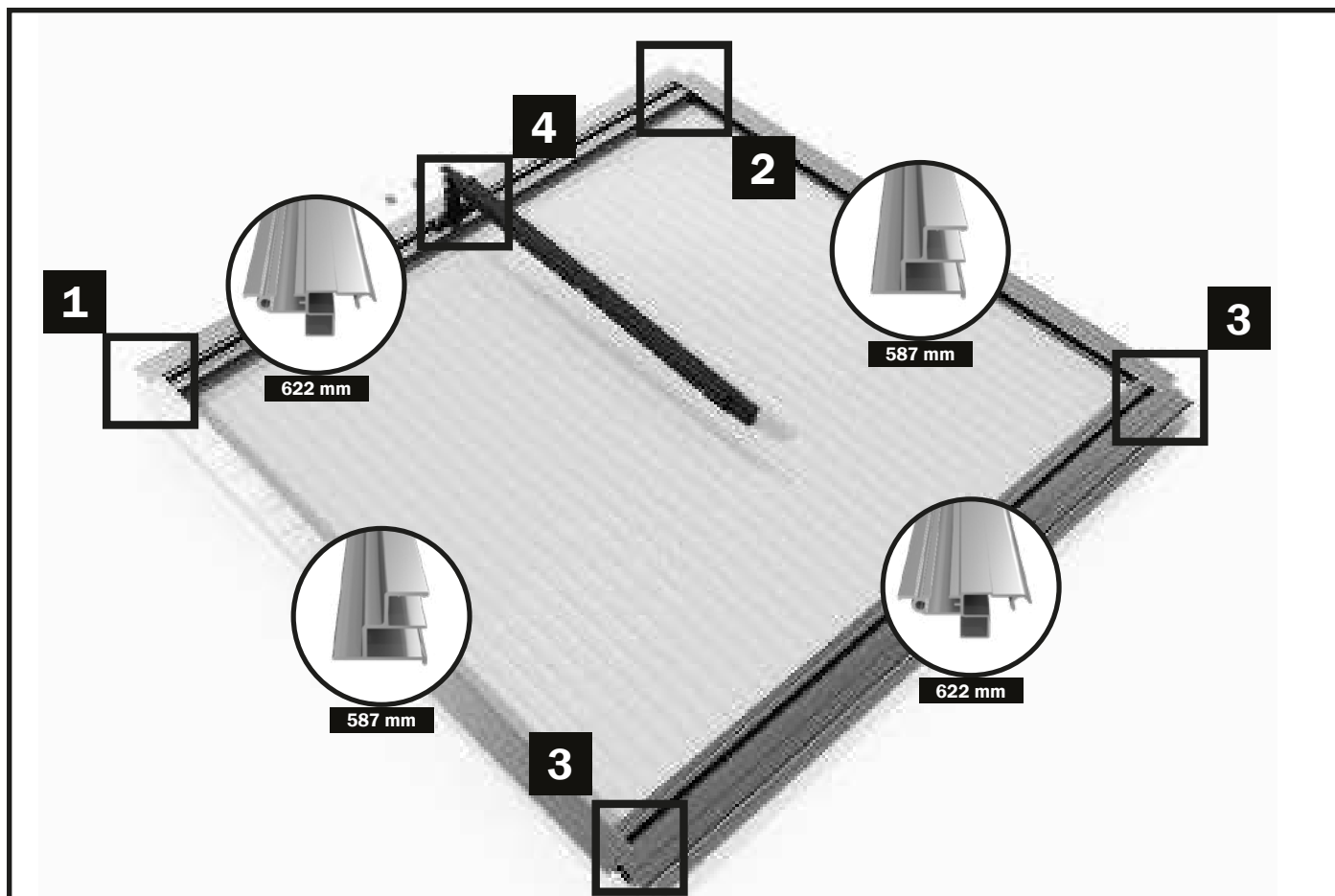
In de volgende bouwfase wordt het venster samengesteld.

Opmerking: De in figuur 1a afgebeelde schroeven M6x12 mm zijn slechts eenmaal nodig en daarom slechts aan één zijde in het schroefkanaal ingebracht.

Na de montage wordt het raam in de nok geschoven.

BELANGRIJK:

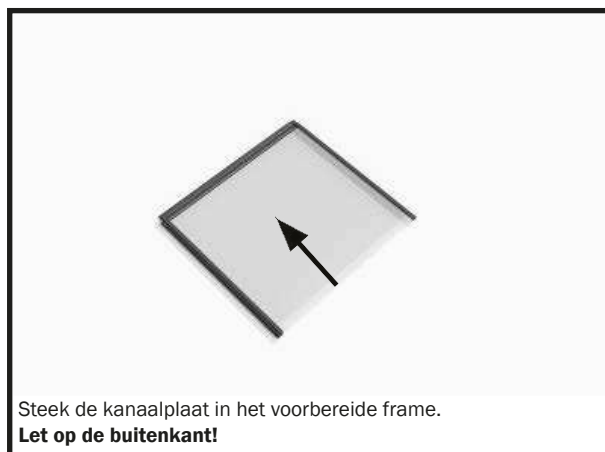
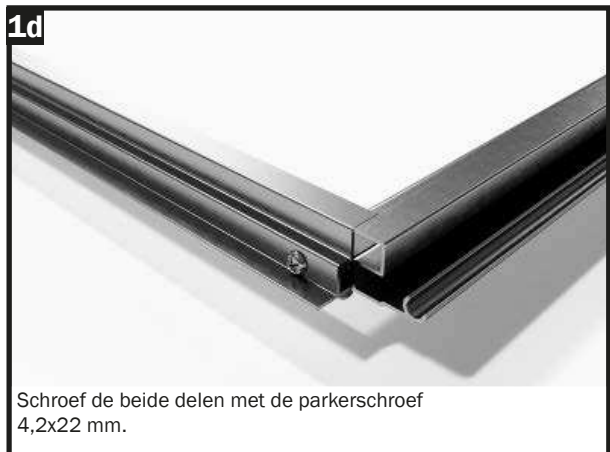
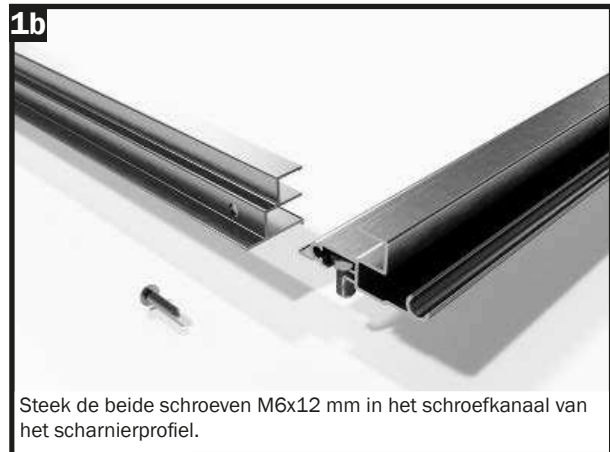
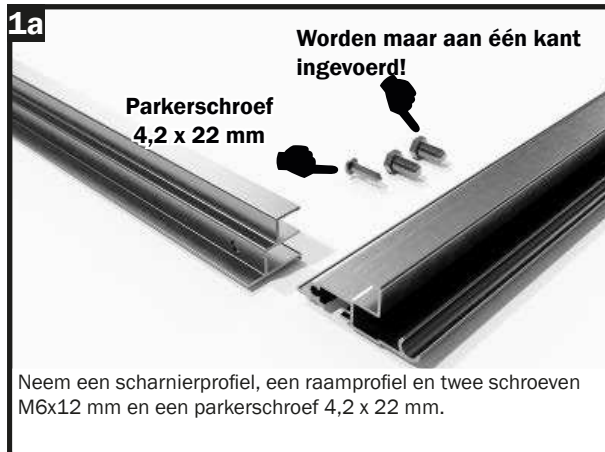
Schuif het venster vanaf het einde van het nokprofiel naar de gewenste positie.



Voor deze montagestap heb je nodig:

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

Stap 9 - Montage van het venster

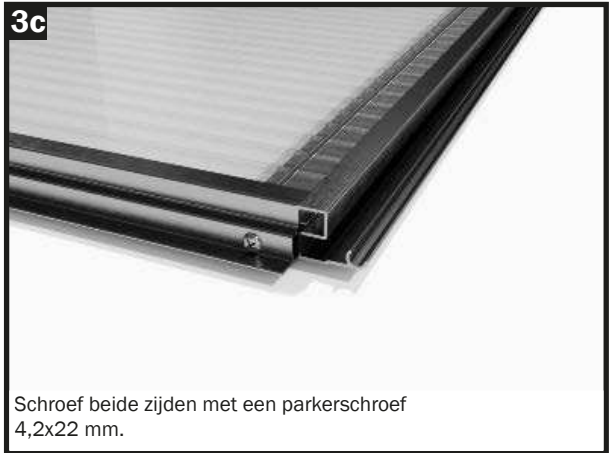


3b



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

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



Overzicht van de montage van de raamuitzetter



Schroef M6x16 mm
Zelfborgende moer M6

Schroef M6 x 12 mm
Moer M6

4a



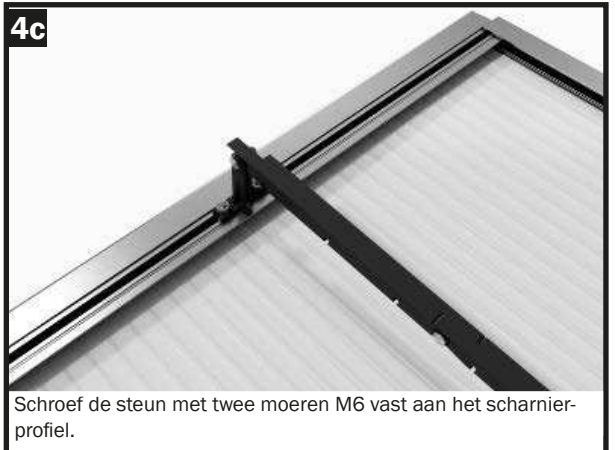
Neem de voorbereide raamuitzetter en twee moeren M6.

4b



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

4c



Schroef de steun met twee moeren M6 vast aan het scharnierprofiel.

Stap 9 - Montage van het venster



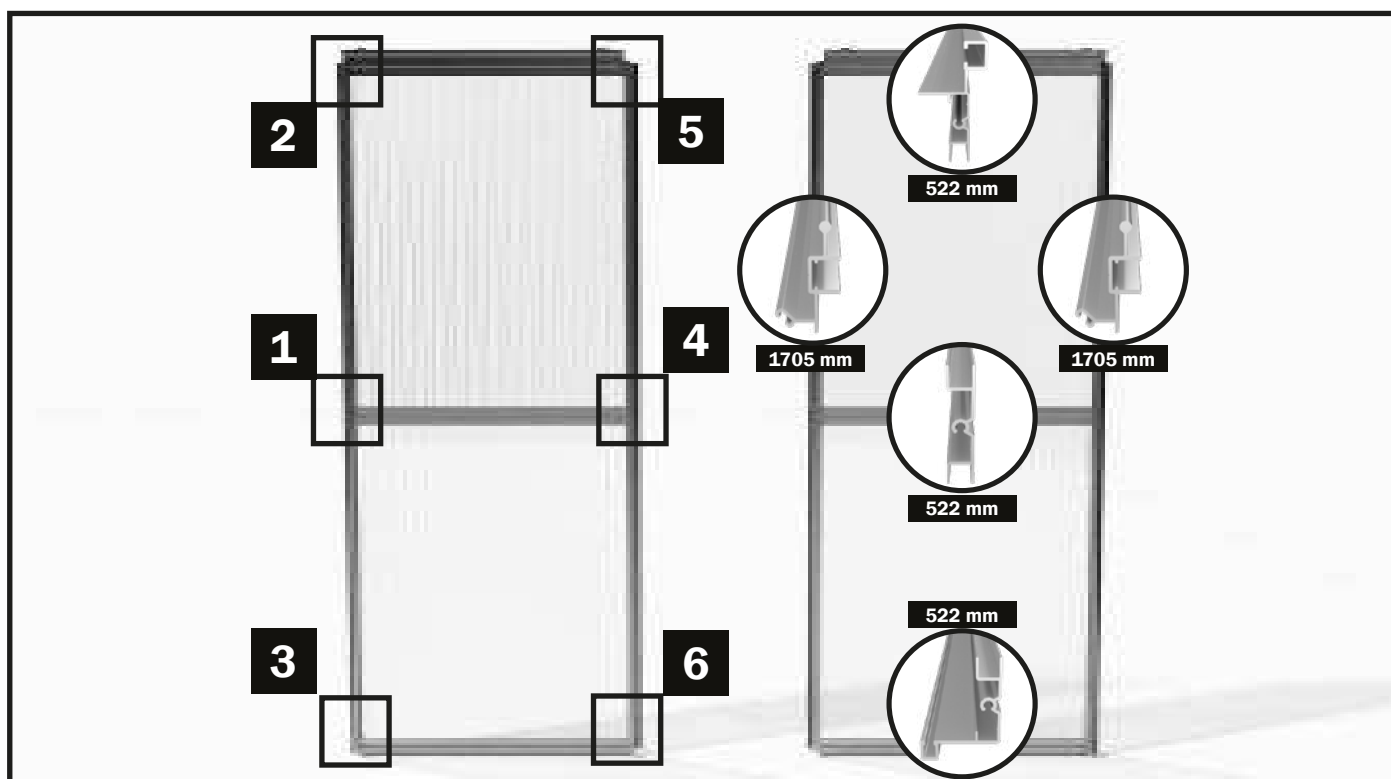
Automatische dakraamopener

De automatische dakraamopener is een bevelenswaardig accessoire. Deze zorgt voor een zorgeloze en optimale ventilatie van de kas. Het beschermt je waardevolle planten tegen hittestuwing. De temperatuur is instelbaar en werkt zonder stroom.

De meegeleverde raamuitzetter kan eenvoudig worden vervangen door de automatische opener.

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

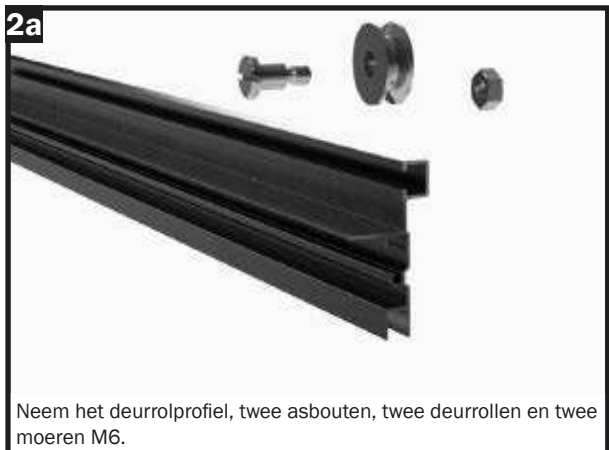
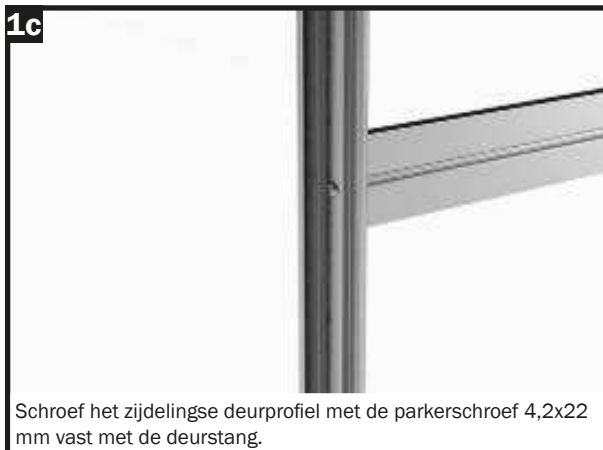
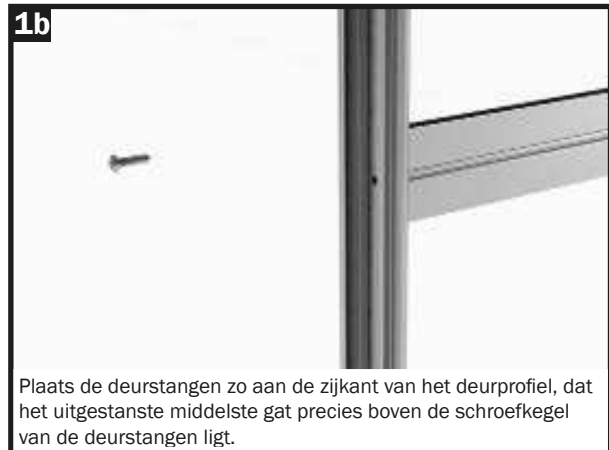
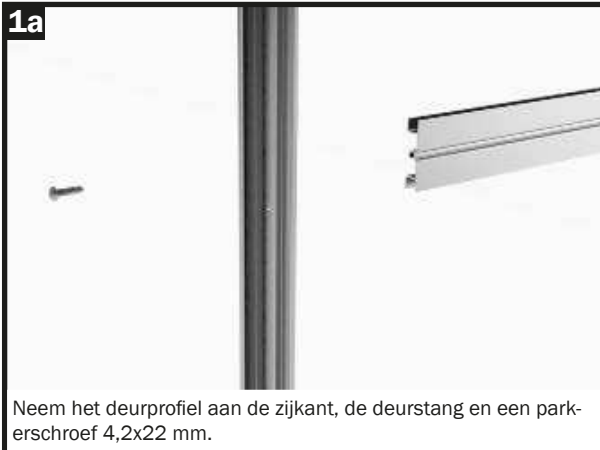
Stap 10 - Montage van de deurvleugels



Voor deze montageslap heb je nodig:

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	20-1705.1	Profiel deursijde	1705 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	11-1128.1	Deurrail	1128 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	17-0522.1	Deurprofiel boven	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	16-0522.1	Deurprofiel midden	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	18-0522.1	Deurprofiel onder	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	1502-0299.1	Steun deurrail	299 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	CT510 GAR3440	Deurafdichting	3440 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	664555	Asbout		4	4	4	4	4	4	4	4
	NG209	Deurrol		4	4	4	4	4	4	4	4
	NG201	Deurrailbeschermer		2	2	2	2	2	2	2	2
	NG201L NG201R	Regenafvoer - links Regenafvoer - rechts		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
	664753	Schroeven 4,2x22 mm		12	12	12	12	12	12	12	12
	690509	Schroef M6 x 12 mm		2	2	2	2	2	2	2	2
	690547	Moer M6		6	6	6	6	6	6	6	6
		Kanaalplaat deur 525 x 809 mm		4	4	4	4	4	4	4	4

Stap 10 - Montage van de deurvleugels



Stap 10 - Montage van de deurvleugels

3a



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

3b



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

3c



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



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



Schuif de beide deurpanelen in de vooraf geschroefde deurprofielen.

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

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 de schroefkegel van de deurspruit ligt.

4c



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

Stap 10 - Montage van de deurvleugels



Neem een parkerschroef 4,2x22 mm.



Schroef het zijdelingse deurprofiel vast aan het deurrolprofiel.



Neem een parkerschroef 4,2x22 mm.



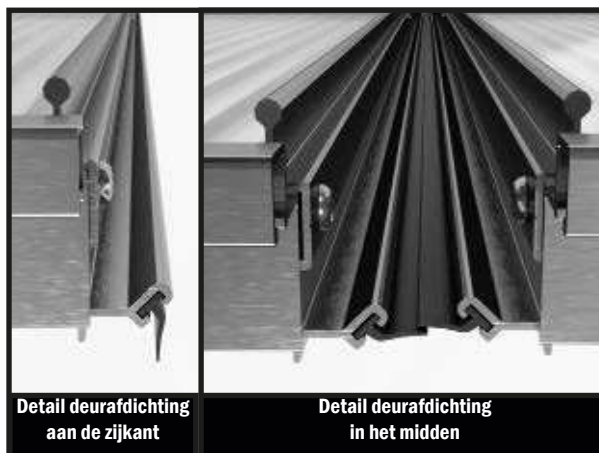
Schroef het zijdelingse deurprofiel met de parkerschroef 4,2 x 22 mm vast aan het onderste vloerprofiel.

Inbrengen van de deurafdichting

Opmerking:

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

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

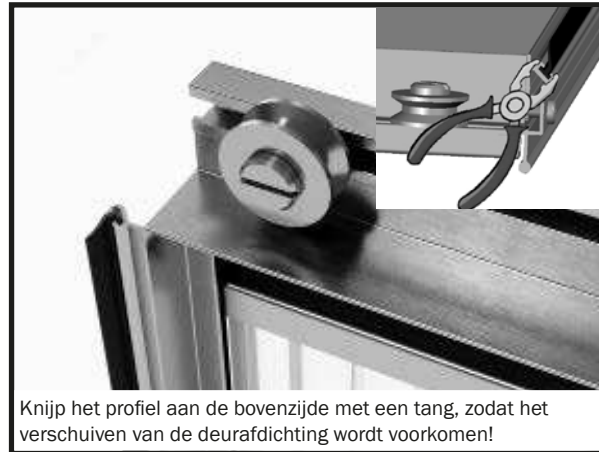


Detail deurafdichting
aan de zijkant

Detail deurafdichting
in het midden

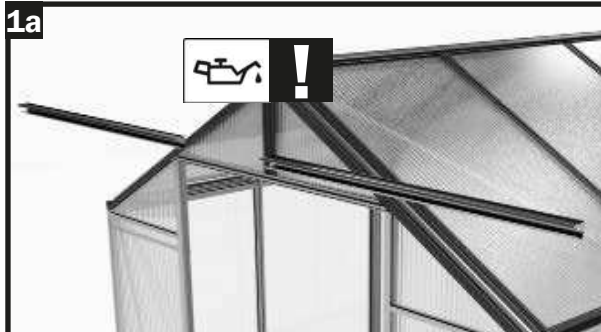
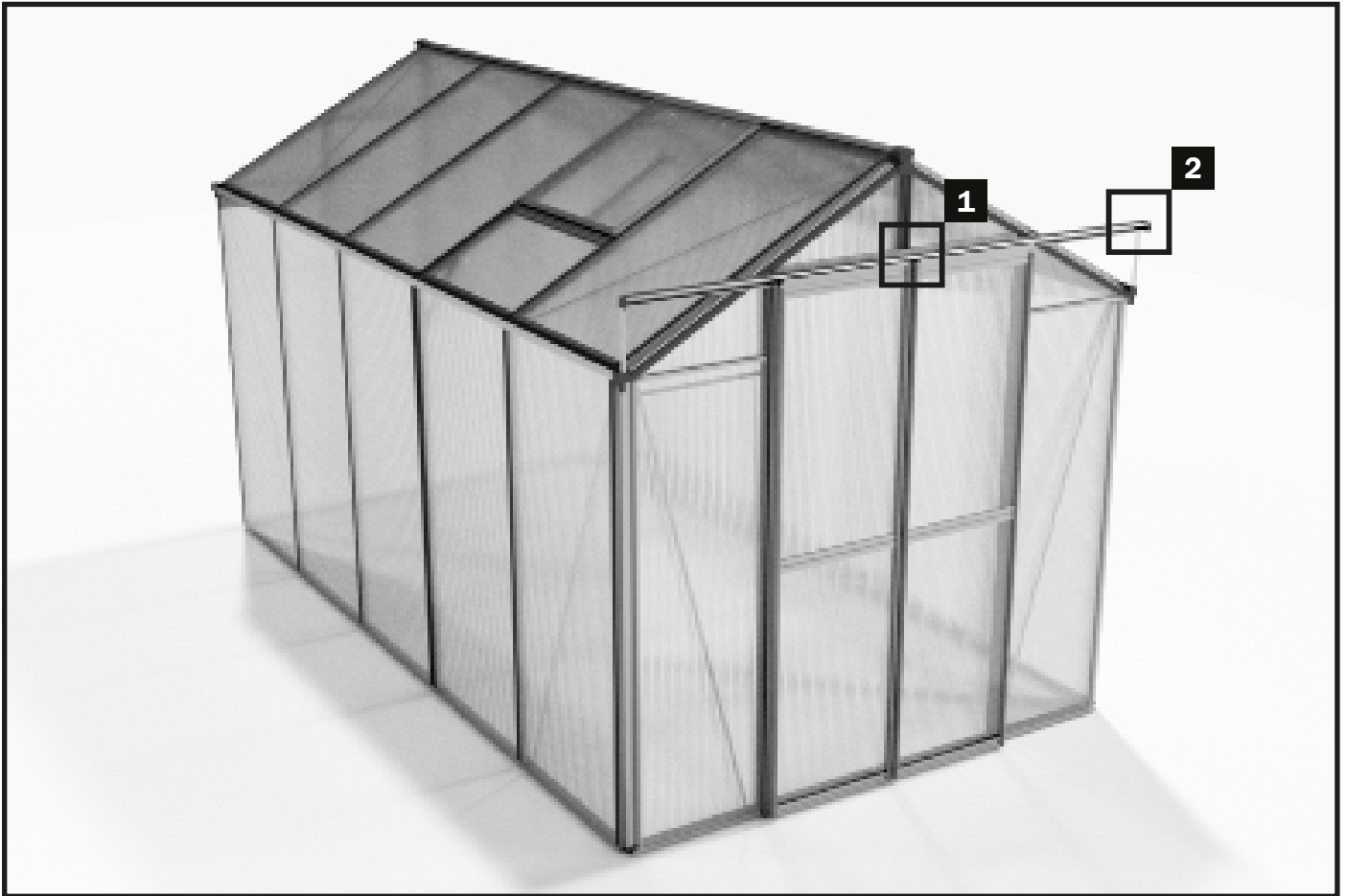


Verleng de deurafdichting tot de lengte van het zijdelingse deurprofiel en steek deze in de daarvoor bestemde groef.



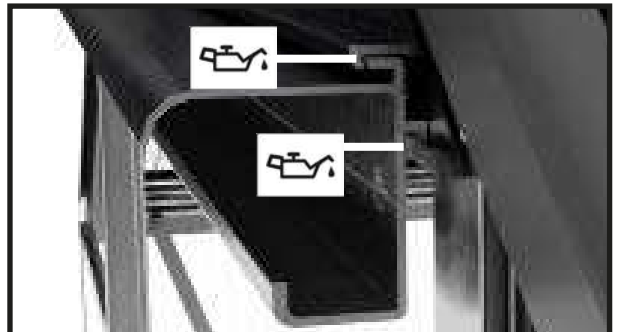
Knijp het profiel aan de bovenzijde met een tang, zodat het verschuiven van de deurafdichting wordt voorkomen!

Stap 11 - Installatie van de deurvleugels



Neem de beide deurrails.

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



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

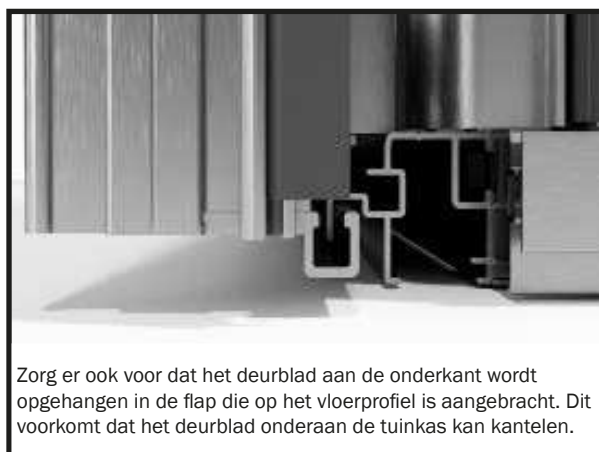
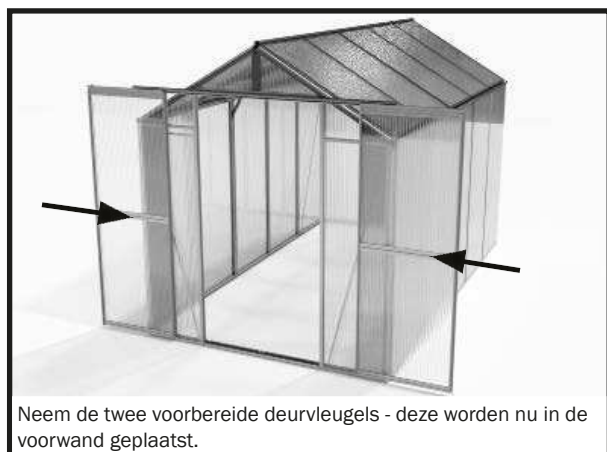


Steek de deurrail tot het midden van de deuropening in het dwarsprofiel.



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

Stap 11 - Inschuiven van de deurvleugels



Stap 11 - Inschuiven van de deurvleugels

2e



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

2f



Steek de deurrailbeveiliging op het deurrailprofiel.

2g



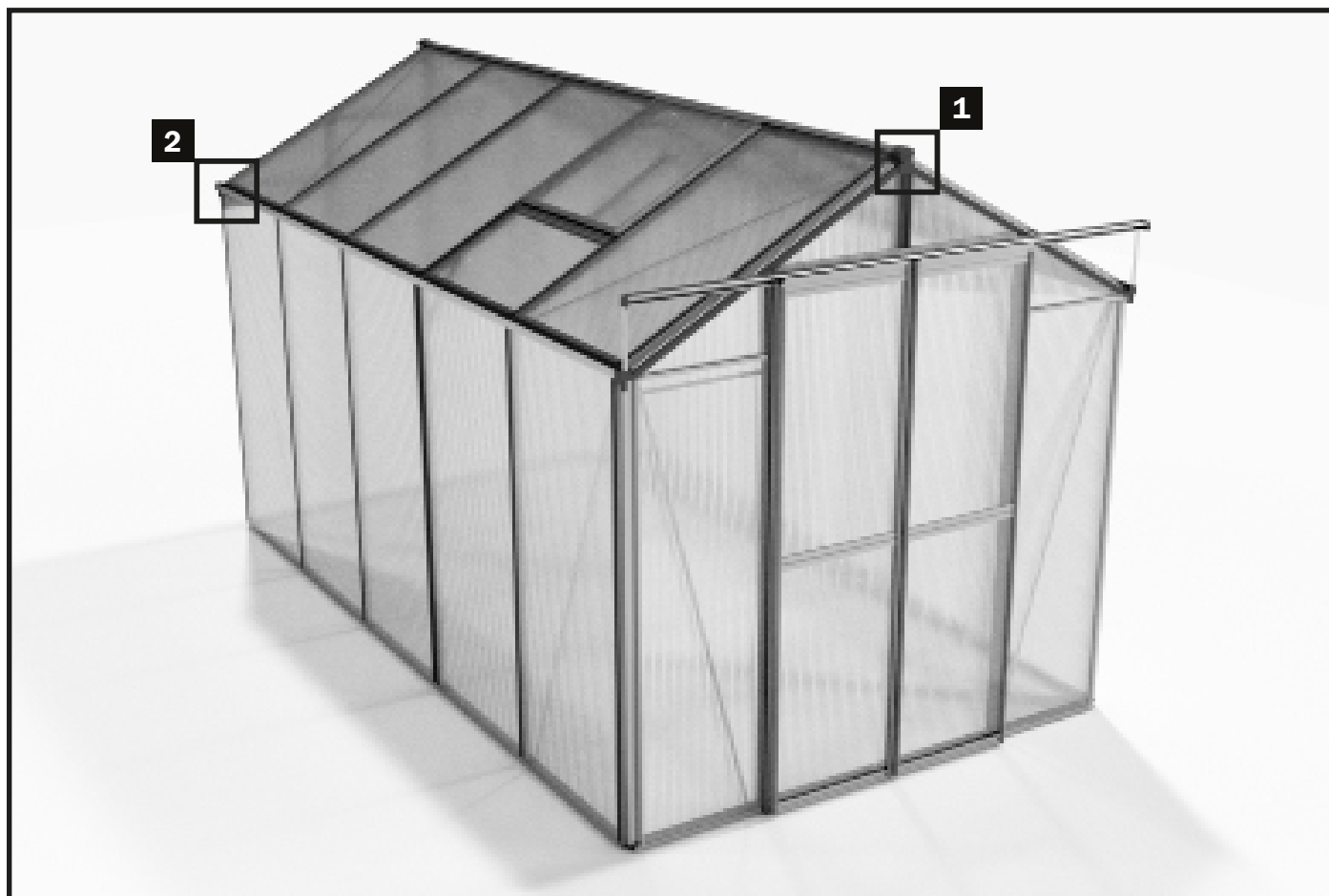
Steek de schroef M6x12 mm van achteren door het gat van de deurrail en de deurrailbeschermer.

2h



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

Stap 12 - Afwerking



Voor deze montageslap heb je nodig:

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

Afwerking

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

1a



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

1b



Plaats de nokafdichting op het nokprofiel.

1c



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

1d



2a



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

2b



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

Klaar!
Gefeliciteerd!

Aanwijzing:

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

Herhaal dit proces nogmaals na ongeveer twee weken!