

MONTAGEHANDLEIDING



ASTERIA

Zijwandhoogte 193 cm

PRO - Tuinkas

Lees deze handleiding goed door

Inhoudsopgave:

INHOUD	PAGINA
ALGEMENE INFORMATIE	
Belangrijke informatie	3
Montage- en veiligheidsinstructies	4-5
Garantieverklaring, Garantie bij klachten/reclamaties	6-7
Gebruiks- en funderingsinstructies	8
Funderingsinstructies - Verpakkingsinformatie	9
Samenstelling van de pakketten bij de verschillende kasgrootten	10-11
Onderdelenlijst	12-16
Dwarsplaatplan	17
MONTAGE VAN DE TUINKAS	
Stap 1: Verbinding van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok) en de dwarsstang	18 - 21
Stap 2: Het vloerframe	22 - 23
Stap 3: De zijhoekprofielen	24
Stap 4: Montage van de regengoten	25
Stap 5: Montage van de dwarsbalken	26
Stap 6: Spoormontage (achterwand)	27-28
Stap 7: Spoormontage (zijwand)	29-31
Stap 8: Deuringangsprofielen	32- 33
Stap 9: Gevelhoekprofielen	34 - 35
Stap 10: De nok	36
Stap 11: Montage van de daksteunen	37 - 41
Stap 12: Plaatsen van de kanaalplaten	42-43
Stap 13: Raambeslag	44
Stap 14: Vensterassemblage en installatie	45- 47
Stap 15: Installatie van de deurrail / assemblage van de deur	48 - 49
Stap 16: Montage en installatie van de deur	50 - 54
Stap 17: Afwerking	55-56
Stap 18: Stutten en profielen vastschroeven (extra stormbeveiliging)	57 - 58

BELANGRIJKE INFORMATIE

CONTROLE ONDERDELENLIJST

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 verpakking 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 de 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.

Montage- en veiligheidsinstructies

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. 3). Daarom wordt sterk aanbevolen om de kas op een fundering te plaatsen.

LET OP - Veiligheidsinstructies voor de montage!

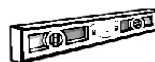
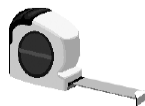
De montage moet door 2 personen worden uitgevoerd. Wij adviseren bij de montage van het frame en de glazen platen veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril en veiligheidsschoenen te dragen (gevaar voor letsel en breuk!). Na de volledige opbouw moeten alle schroefverbindingen nog een keer met een steek-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

LET OP!

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

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

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!

Kleine kinderen kunnen afzonderlijke onderdelen van de montage in hun mond nemen en deze 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 spelen met het verpakkingsmateriaal.

Risico op verwonding!

Tijdens de montage lopen kinderen en personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens een extra hoog risico op verwondingen. Zij kunnen de risico's mogelijk niet goed inschatten.

Houd kinderen en mensen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden uit de buurt van het product tijdens de montage.

Laat het product niet monteren, reinigen, onderhouden of repareren door kinderen of personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens.

Risico op verwonding!

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

Dakoppervlakken niet betreden! Valrisico!

Gevaar voor beschadiging!

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

Sluit de deur en ramen bij wind en storm.

Verwijder sneeuw en ijs direct van het product. Het dak is niet ontworpen om grote hoeveelheden sneeuw te dragen.

Een laag van ca. 36 cm sneeuw, ca. 10 cm waterige sneeuw of ca. 5,5 cm ijs komt overeen met een gewicht van ca. 50 kg/m².

Het dak is niet begaanbaar.

Plaats geen zware materialen op het dak en op de afdekplaten van het product.

Duw bij 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 originele reserveonderdelen.

Voeg niet meerdere producten samen op dezelfde standplaats.

LET OP!

De fabrikant is niet aansprakelijk voor storm-, wind-, water- en sneeuwschade (we raden aan om in de wintermaanden het dak te ontdoen van sneeuwbelasting). Er is geen recht op garantie bij gevolg- en vermogensschade.

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

Controleer het product en de leveringsomvang

Als je de verpakking onzorgvuldig opent met een scherp mes of andere spitse 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 of de levering compleet is.

3. Controleer of de onderdelen van het product beschadigd zijn.

Als dit het geval is, mag je het product niet monteren en gebruiken.

Neem contact op met ons servicepunt.

Plaats bepalen

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.

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.

Draag tijdens de montage veiligheidshandschoenen, een veiligheidsbril en veiligheidsschoenen.

Vijl scherpe randen op de aluminiumprofielen met een vijl af, zodat je jezelf er niet aan snijdt of vast komt te zitten.

Betreed het dak van het product niet. Er bestaat val- en doorbreekgevaar.

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

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

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 platen.

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 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 zijn. Daarom vragen wij in dit geval om je hulp, zodat een zo snel mogelijke na- en/of nieuwe levering van de ontbrekende of defecte onderdelen kan plaatsvinden.

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

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

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

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

Garantie

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

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

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

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

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

ONDERHOUDS- EN GEBRUIKSAANWIJZINGEN:

- Elke 3-4 maanden moeten de schroefverbindingen worden gecontroleerd en indien nodig worden vastgedraaid.
- Na een sterke wind of storm moeten de bevestiging van de kanaalplaten en de schroefverbindingen worden gecontroleerd.
- Sluit raam en deur bij wind en storm.
- 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 hoeken zijn niet bij de levering inbegrepen!)

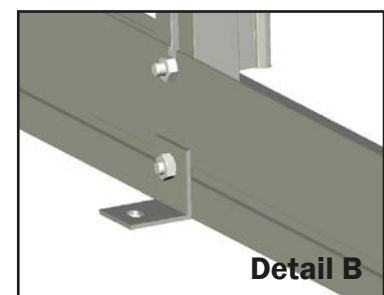
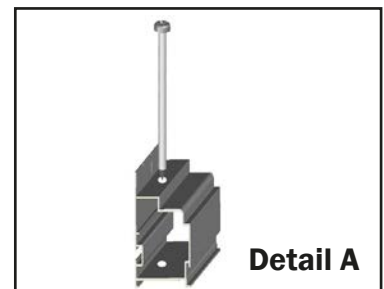
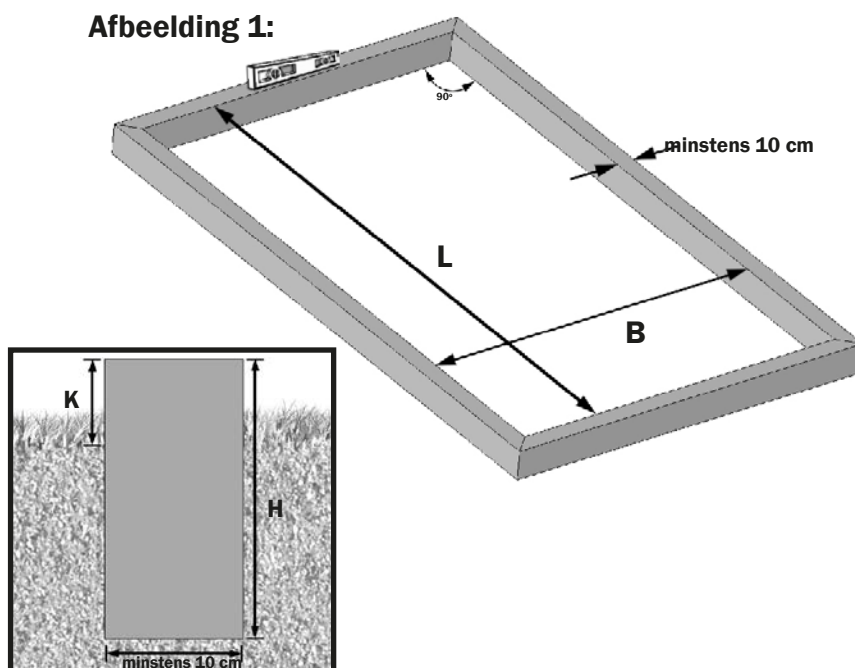
LET OP! Pluggen, schroeven en grondankers worden niet meegeleverd. De tuinkas is gemaakt van lichtgewicht aluminium en kanaalplaten. Beide hebben geen bijzonder hoog gewicht. Storm en wind vinden echter een bijzonder groot aanvalsoppervlak. Veranker je tuinkas daarom extra veilig op de grond. Let bij 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 ASTERIA 21	2920 mm	2160 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas ASTERIA 22	2920 mm	2920 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas ASTERIA 23	2920 mm	3650 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas ASTERIA 24	2920 mm	4410 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas ASTERIA 25	2920 mm	5150 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Broeikas ASTERIA 26	2920 mm	5910 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas ASTERIA 27	2920 mm	6640 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Tuinkas ASTERIA 28	2920 mm	7400 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm

Afbeelding 1:



Funderingsinstructies - Verpakkingsinformatie

Een dragende taak -De fundering bij de tuinkas

Met een solide basis van de tuinkas hebben doe-het-zelvers de garantie dat hun constructie bestand is tegen extreme weersomstandigheden en dat de waardevolle planten betrouwbaar beschermd zijn tegen het weer. Als dragende onderbouw moet met de fundering van een tuinkas de stabiliteit onder alle denkbare weersomstandigheden gewaarborgd zijn. Alle statische krachten, zoals eigen- en dakbelasting, winddruk en de zuiging daarvan, moeten vanaf de fundering kunnen worden opgenomen.

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

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

Heeft elke tuinkas een onderbouw nodig?

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

Overzicht van typische fundamente



LET OP BELANGRIJKE VERPAKKINGSINFORMATIE!

De verpakking van de afzonderlijke onderdelen in de verschillende dozen gebeurt uitsluitend volgens de logistische invalshoek en komt niet overeen met de volgorde van de montageschappen!

Open voor het begin van de montage alle framedozen en sorteer de onderdelen aan de hand van de stuklijst - alleen zo is een eenvoudige, soepele opbouw gegarandeerd!

(de dozen met de kanaalplaten kunnen ook gesloten blijven tot het begin van het inglazen!)

Samenstelling van de tuinkasframes

ASTERIA 21

Voor- en achterwandpakket		1	Pakket
Basispakket 3-veld		1	Pakket
Kleine onderdelen- en rubberpakket		1	Pakket
Deur- en raampakket	Uitvoering 'Light'	1	Pakket
	Uitvoering 'Premium'	2	Pakketten

ASTERIA 22

Voor- en achterwandpakket		1	Pakket
Basispakket 2-veld		1	Pakket
Aanvullingspakket 2-veld		1	Pakket
Kleine onderdelen- en rubberpakket		1	Pakket
Deur- en raampakket	Uitvoering 'Light'	1	Pakket
	Uitvoering 'Premium'	2	Pakketten

ASTERIA 23

Voor- en achterwandpakket		1	Pakket
Basispakket 3-veld		1	Pakket
Aanvullingspakket 2-veld		1	Pakket
Kleine onderdelen- en rubberpakket		1	Pakket
Deur- en raampakket	Uitvoering 'Light'	1	Pakket
	Uitvoering 'Premium'	2	Pakketten

Samenstelling van de tuinkasframes

ASTERIA 24

Voor- en achterwandpakket		1	Pakket
Basispakket 2-veld		1	Pakket
Aanvullingspakket 2-veld		2	Pakket
Kleine onderdelen- en rubberpakket		1	Pakket
Deur- en raampakket	Uitvoering 'Light'	1	Pakket
	Uitvoering 'Premium'	2	Pakketten

ASTERIA 25

Voor- en achterwandpakket		1	Pakket
Basispakket 3-veld		1	Pakket
Aanvullingspakket 2-veld		2	Pakket
Kleine onderdelen- en rubberpakket		1	Pakket
Deur- en raampakket	Uitvoering 'Light'	1	Pakket
	Uitvoering 'Premium'	2	Pakketten

ASTERIA 26

Voor- en achterwandpakket		1	Pakket
Basispakket 2-veld		1	Pakket
Aanvullingspakket 2-veld		3	Pakket
Kleine onderdelen- en rubberpakket		1	Pakket
Deur- en raampakket	Uitvoering 'Light'	1	Pakket
	Uitvoering 'Premium'	2	Pakketten

Onderdelenlijst

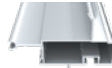
Voor- en achterwandpakket ASTERIA

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUKS
	9140007	Bodemprofiel 2 velden	1494 mm	4
	9141144	Zijhoekprofiel	1830 mm	4
	9041069	Verstevigingsbalk zijwand	1830 mm	2
	9140105	Daksteun	675 mm	2
	9141083	Koppelstang achter-/zijwand	1830 mm	1
	9141151	Deuringang/deurzijprofiel	1830 mm	2
	9140175	Dwarsstang dubbele deur	1494 mm	4
	9141183	Windband zijkant	1948 mm	4
	9140266	Deurrail boven	1494 mm	1
	9140280	Deurrail onder	1494 mm	1
	9140303	Deurrolprofiel	675 mm	2
	9040518	Connector 20x20 mm	250 mm	4
	9040600	Versterking voor-/achterwand	500 mm	2
	664555	Asbout		4
	NG209	Deurrol		4
	GHP04	Bevestigingsklem		4
	TMP05	Hoek voor vloerprofiel		4
	GHP02	Deurgreep buiten		1
	GHP03	Deurgreep binnen		1
	GHP01	Opname versterking voor-/achterwand		4

Basispakket twee velden ASTERIA

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUKS
	9140007	Bodemprofiel 2 velden	1494 mm	2
	9140021	Regengoot 2 velden	1494 mm	2
	9140045	Nok 2 velden	1494 mm	1
	9041069	Verstevigingsbalk zijwand	1830 mm	2
	9040068	Daksteun	1633 mm	2
	9040129	Gewelhoekprofiel	1633 mm	4
	9141183	Windband zijwand	1948 mm	4
	9141205	Windband dak	1760 mm	4

Basispakket drie velden ASTERIA

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUKS
	9140014	Bodemprofiel 3 velden	2231 mm	2
	9140038	Regengoot 3 velden	2231 mm	2
	9051052	Nok 3 velden	2231 mm	1
	9041069	Verstevigingsbalk zijwand	1830 mm	4
	9040068	Daksteun	1633 mm	4
	9040129	Gewelhoekprofiel	1633 mm	4
	9141183	Windband zijwand	1948 mm	4
	9141205	Windband dak	1760 mm	4

Onderdelenlijst

Aanvullingspakket twee velden ASTERIA

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUKS
	9140007	Bodemprofiel 2 velden	1494 mm	2
	9140021	Regengoot 2 velden	1494 mm	2
	9140045	Nok 2 velden	1494 mm	1
	9041069	Verstevigingsbalk zijwand	1830 mm	2
	9040068	Daksteun	1633 mm	2
	9141083	Koppelstang zijwand	1830 mm	2
	9140082	Koppelstang dak	1633 mm	2
	9040518	Connector 20x20 mm	250 mm	5
	9040563	Versterking nok (1 gat)		1
	9040570	Versterking regengoot (2 gaten)		2
	690509	Schroef M6x12		35
	690547	Moer M6		35
	9040556	Boorschroef 4,2x13		10
	CT5120185	Rubber half	1850 mm	8
	CT5130185	Rubber geheel	1850 mm	4

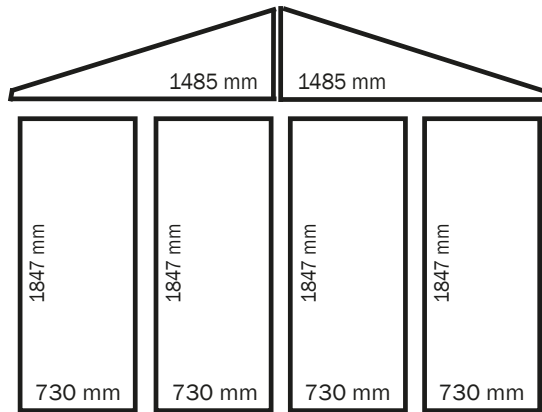
Deur- en raampakket

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUKS
	9141151	Deuringang/deurzijprofiel	1830 mm	4
	9140266	Deurrail boven	1494 mm	1
	9140280	Deurrail onder	1494 mm	1
	9140303	Deurrolprofiel	675 mm	2
	9040211	Raamaanslagprofiel	771 mm	2
	9040242	Raamprofiel zijdelings	617 mm	4
	9140235	Raamprofiel onder	750 mm	2
	9140228	Scharnierprofiel	750 mm	2
	9040311	Raamuitzetter		2
	CT5100370	Deurafdichting	3700 mm	1
	CT5120185	Rubber half	1850 mm	5
	664555	Asbout		4
	664548	Deurrol		4
	GHP02	Deurgreep buiten		1
	GHP03	Deurgreep binnen		1

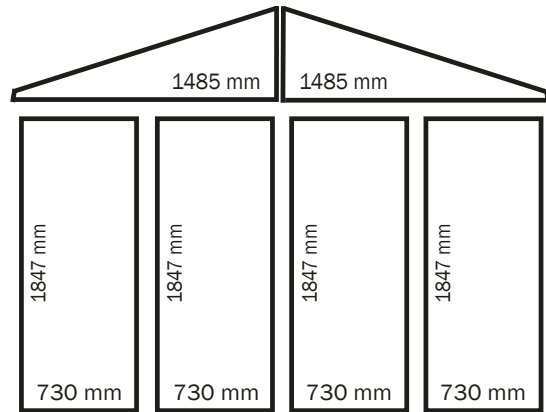
Rubber- en kleinonderdelenkarton

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUKS
	CT5126000	Rol rubber half	60 l.m.	1
	CT5131850	Rol rubber dubbel	18,5 l.m.	1
	9040464	Nokafdekking		2
	9040471	Regenafvoer links		2
	9040488	Regenafvoer rechts		2
	9040495	Afdekkap bodemprofiel		4
	3901411	Aluminium zelfklevende tape	50 l.m.	1
	690509	Schroeven M6x12		106
	690523	Schroeven M6x16		4
	690547	Moer M6		24
	690548	Zeskantmoer met flens		102
	690592	Parkerschroef 4,8 x 22		40
	9040556	Boorschroef 4,8 x 13		19
	690622	Rhombusschroef		8

Kanaalplatenplan - ASTERIA



Achterwand



Voorwand

730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	619 mm 1031 mm 730 mm	1847 mm 610 mm	
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	
730 mm 1847 mm	730 mm 1031 mm 619 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 21
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 22
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 23
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 24
730 mm 1847 mm	730 mm 1650 mm	1650 mm 730 mm	1847 mm 730 mm	ASTERIA 25

TIP:

Voor het afplakken aan de bovenzijde van de dubbele platen wordt een aluminium plakband meegeleverd. Dit voorkomt dat insecten van de bovenkant in de dubbele kanaalplaten komen. Wij raden je aan de onderkant van de kanaalplaten niet met de tape af te sluiten, zodat eventueel optredend condenswater naar beneden kan stromen!

Opmerking:

ASTERIA light-modellen zijn met **twee ramen** uitgerust

ASTERIA premium -modellen zijn met **vier ramen** uitgerust!

Stap 1 - Verbinden van de vloerprofielen

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 het model ASTERIA 21 zijn de zijdelingse vloerprofielen, de regengoten en de nok doorlopend, waardoor stap 1 vervalt.

Als je het model ASTERIA 21 hebt gekocht, blader je naar pagina 22 en begin je met de montage van het vloerframe.

OPMERKING voor ASTERIA 21 en 23

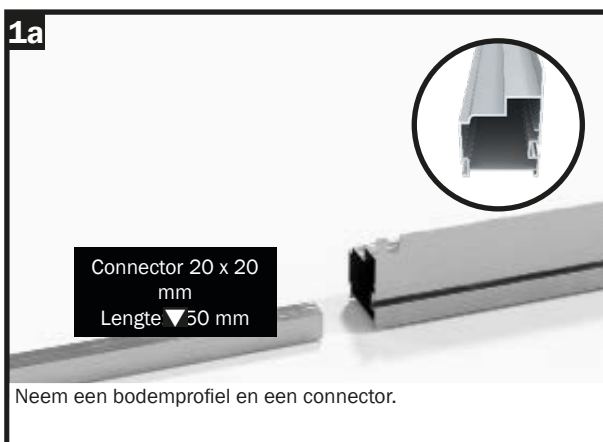
Zorg ervoor dat de positie van de profielen voor 3 velden op dezelfde plaats moet zijn in de bodemprofielen, de regengoten en de nok. We raden aan om de langere profielen voor 3 velden als eerste te gebruiken.

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.

Let er daarbij ook op dat de vloerprofielen en goten telkens in spiegelbeeld gemonteerd moeten worden!

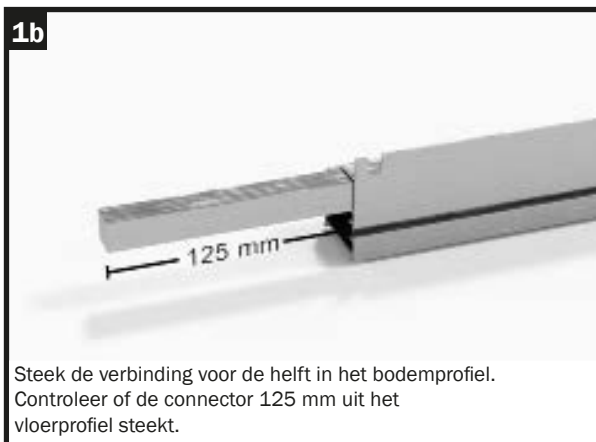
Het is het beste om de lengteprofielen in het begin goed te plaatsen en pas daarna te beginnen met het monteren en vastschroeven.

1a



Neem een bodemprofiel en een connector.

1b



Steek de verbinding voor de helft in het bodemprofiel. Controleer of de connector 125 mm uit het vloerprofiel steekt.

1c



1d



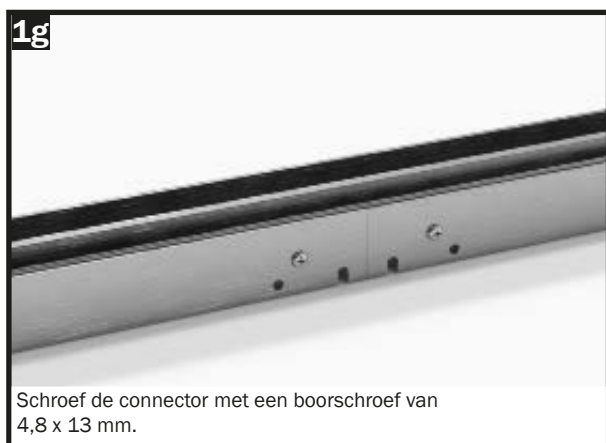
1e



1f



Stap 1 - De regengoten verbinden



Stap 1 - Verbind de nok

OPMERKING voor modellen ASTERIA 21 en ASTERIA 23

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

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

1a



Neem een nok en een connector.

1b



Steek de verbinding voor de helft in de nok.

1c



Controleer of de connector 125 mm uit het
Het nokprofiel steekt uit.

1d



Schroef de connector met een boorschroef
4,8 x 13 mm van de onderkant van de vering.

1e



Steek het tweede nokprofiel op de connector.

1f



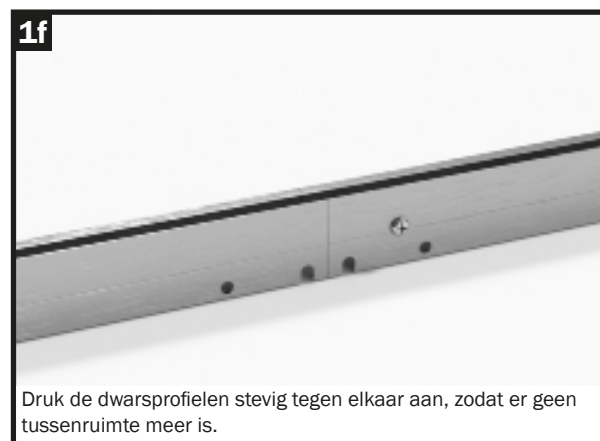
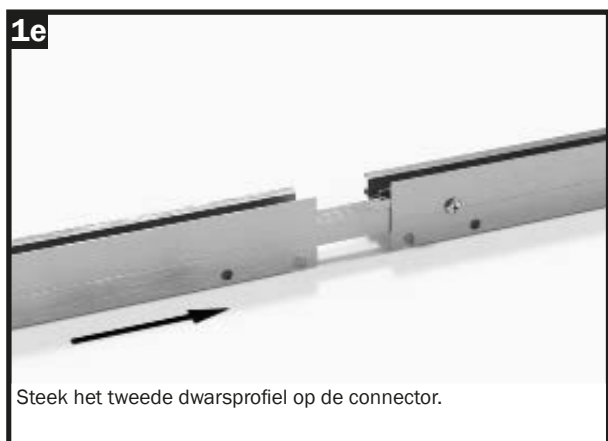
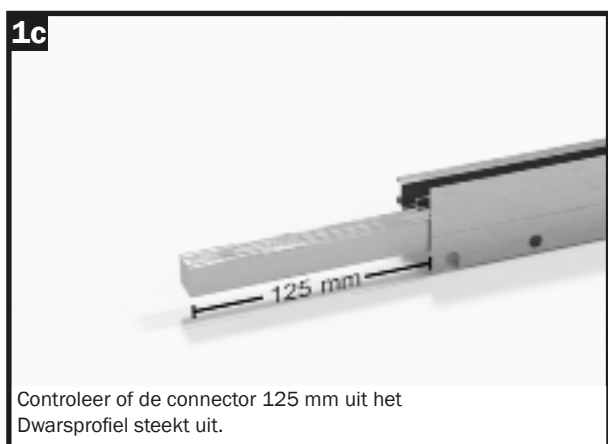
Druk de nokprofielen stevig tegen elkaar aan, zodat er geen
tussenruimte meer is.

1g

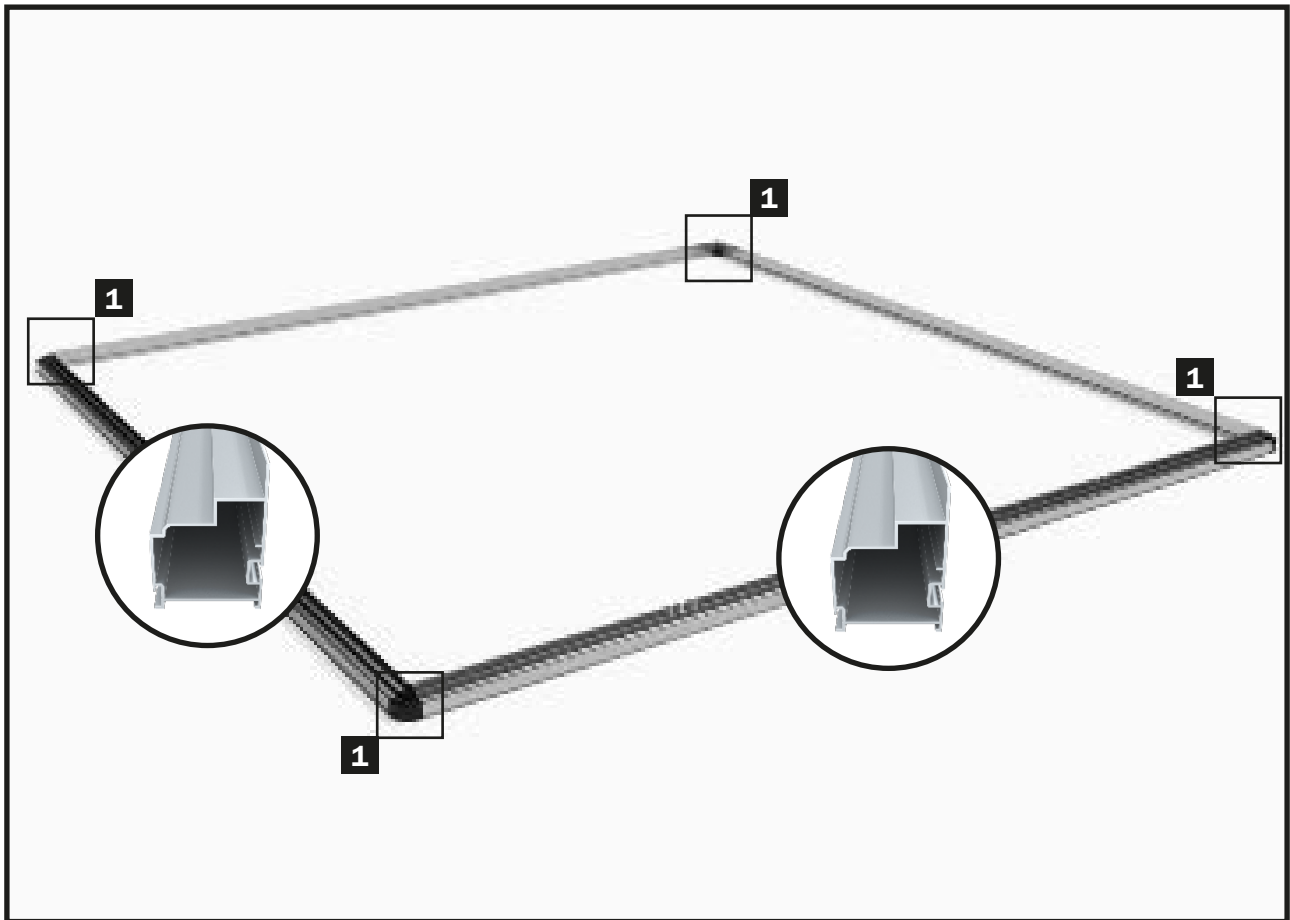


Schroef de connector met een boorschroef van
4,8 x 13 mm.

Stap 1 - Verbind de dwarsbalken



Stap 2 - Montage vloerframe



STAP 2 - Vloerframe

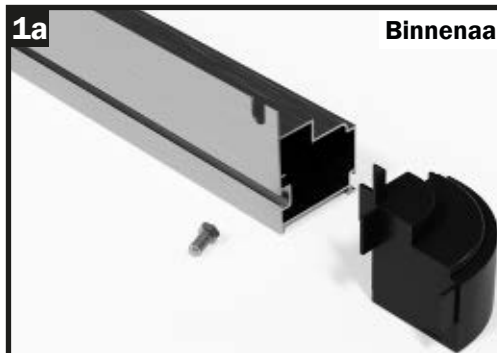
In de volgende bouwfase worden de vloerprofielen aan de hoeken verbonden. Steek voor het inschuiven van de afdekkap telkens een schroef M6x12 in het schroefkanaal van het bodemprofiel.

Aan deze schroeven M6x12 worden de vloerprofielen met de hoek (nr. 9040341) vastgeschroefd.

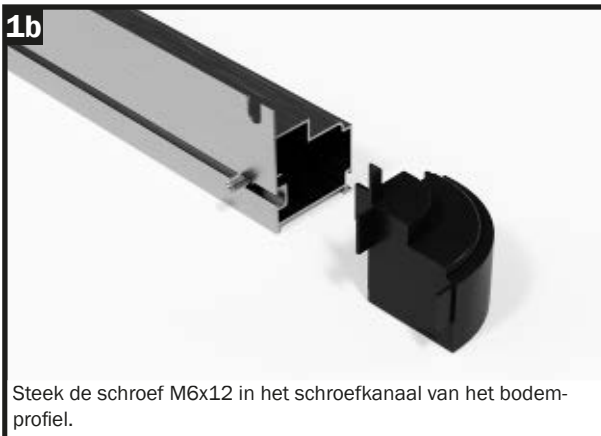
Opmerking:

Als je een hoekset voor de tuinkas hebt besteld, is het raadzaam om de schroeven M6x12 mm van tevoren in het schroefkanaal in te brengen.

1a Binnenaanzicht



Leg een bodempofiel van de voor-/achterwand samen met een schroef M6x12 en een afdekkap klaar.

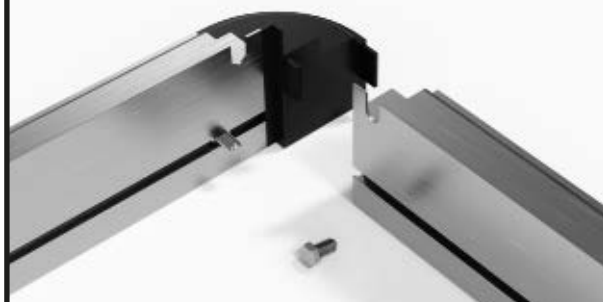


Steek de schroef M6x12 in het schroefkanaal van het bodemprofiel.



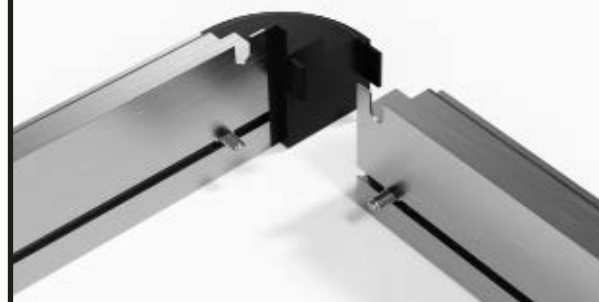
Plaats de afdekkap op het bodemprofiel.

1d



Leg nu een bodemprofiel van de zijwand en een schroef M6x12 klaar.

1e



Steek de schroef M6x12 in het schroefkanaal van het bodemprofiel.

1f



Plaats het bodemprofiel op de afdekkap.

1g



Leg de kunststof hoek klaar voor het vastschroeven van de vloerprofielen.

1h



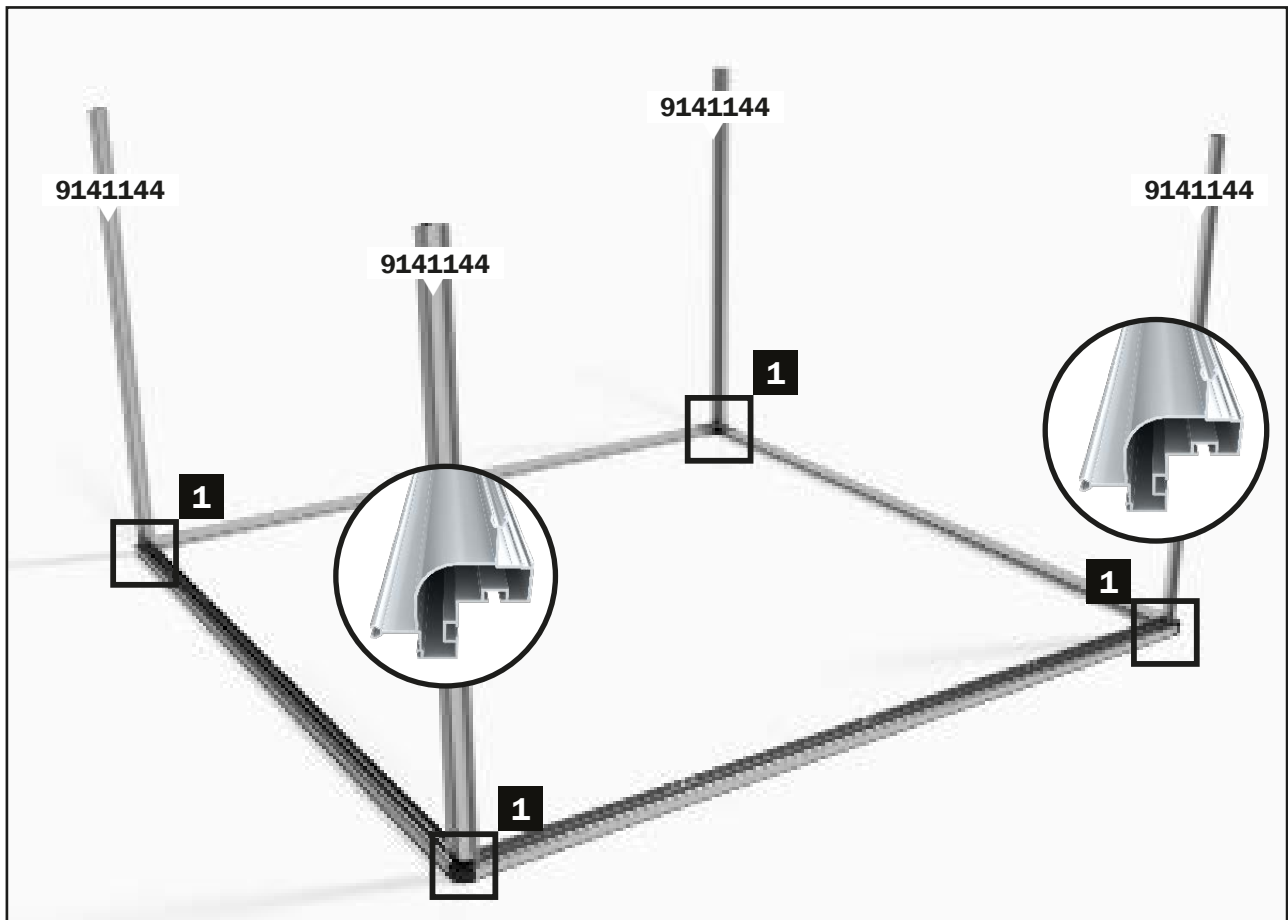
Plaats de kunststof hoek op de twee schroeven M6x12.

1i



Schroef de hoek vast met de twee moeren M6. Gebruik hiervoor M6 flensmoeren. Let er daarbij op dat alle onderdelen stevig tegen elkaar aan liggen!

Stap 3 - Zijhoekprofielen



STAP 3 - Montage van de zijhoekprofielen

In de volgende bouwfase worden de zijhoekprofielen op de vier hoeken geplaatst. Steek voor het plaatsen van het zijhoekprofiel telkens twee schroeven M6x12 in de schroefkanalen van het zijhoekprofiel.

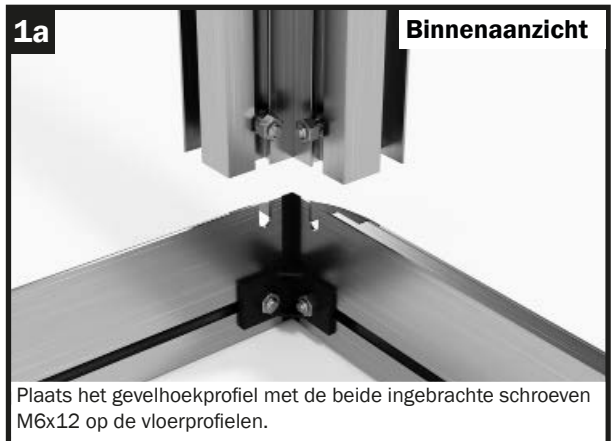
Wij adviseren deze bouten met moeren M6 vast te zetten, zodat deze niet kunnen verschuiven.

Plaats het zijhoekprofiel en schroef dit vast met twee moeren M6.

Doe hetzelfde op alle vier de hoeken.

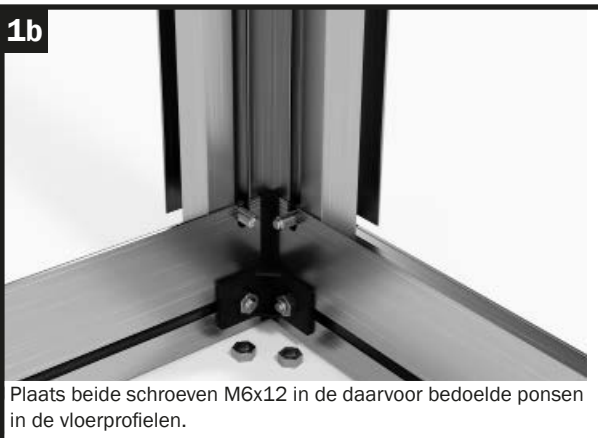
1a

Binnenaanzicht



Plaats het gevelhoekprofiel met de beide ingebrachte schroeven M6x12 op de vloerprofielen.

1b



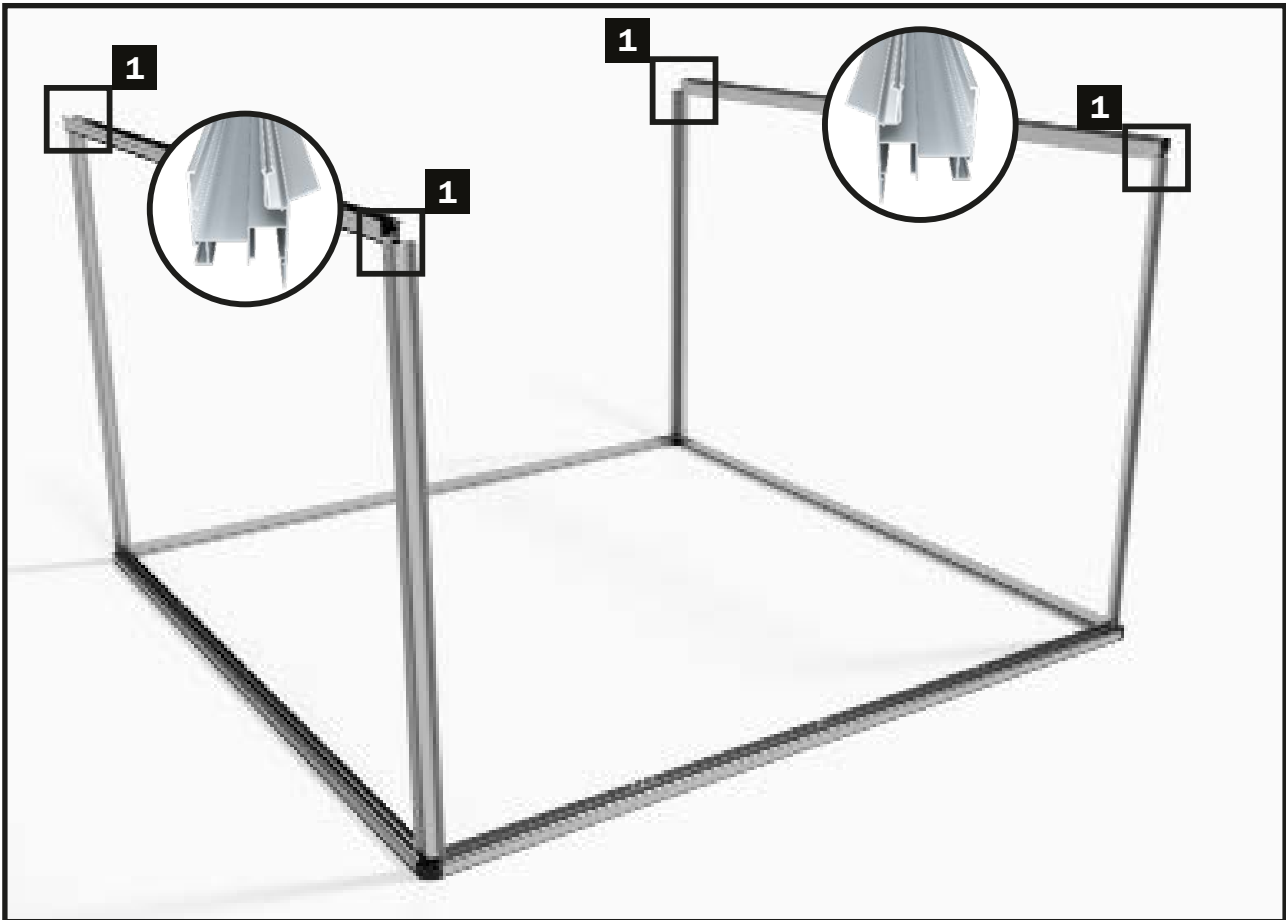
Plaats beide schroeven M6x12 in de daarvoor bedoelde ponsen in de vloerprofielen.

1c



Schroef het zijhoekprofiel vast met twee flensmoeren M6.

Stap 4 - Montage van de regengoten



STAP 4 - Montage van de regengoten

In de volgende bouwfase worden de regengoten op de zijhoekprofielen geplaatst en met deze vastgeschroefd.

Deze montageslap moet door twee personen worden uitgevoerd, zodat de goten aan beide zijden parallel kunnen worden geschroefd.

Bereid voor deze montageslap telkens een regengoot, schroeven M6x12 en flensmoeren M6 voor.

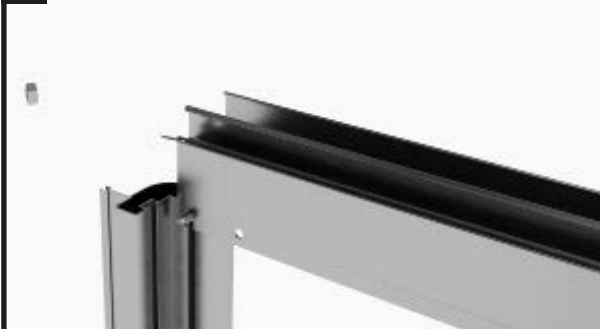
1a

Binnenaanzicht



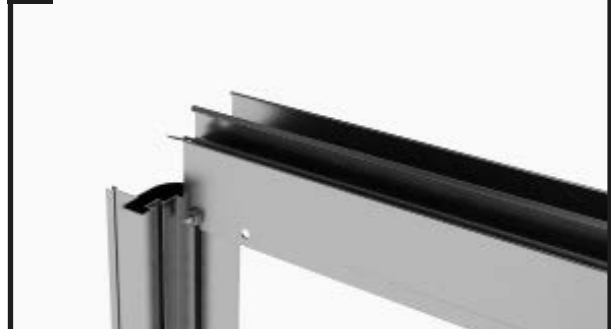
Neem de goot, een schroef M6x12 en een flensmoer M6.

1b



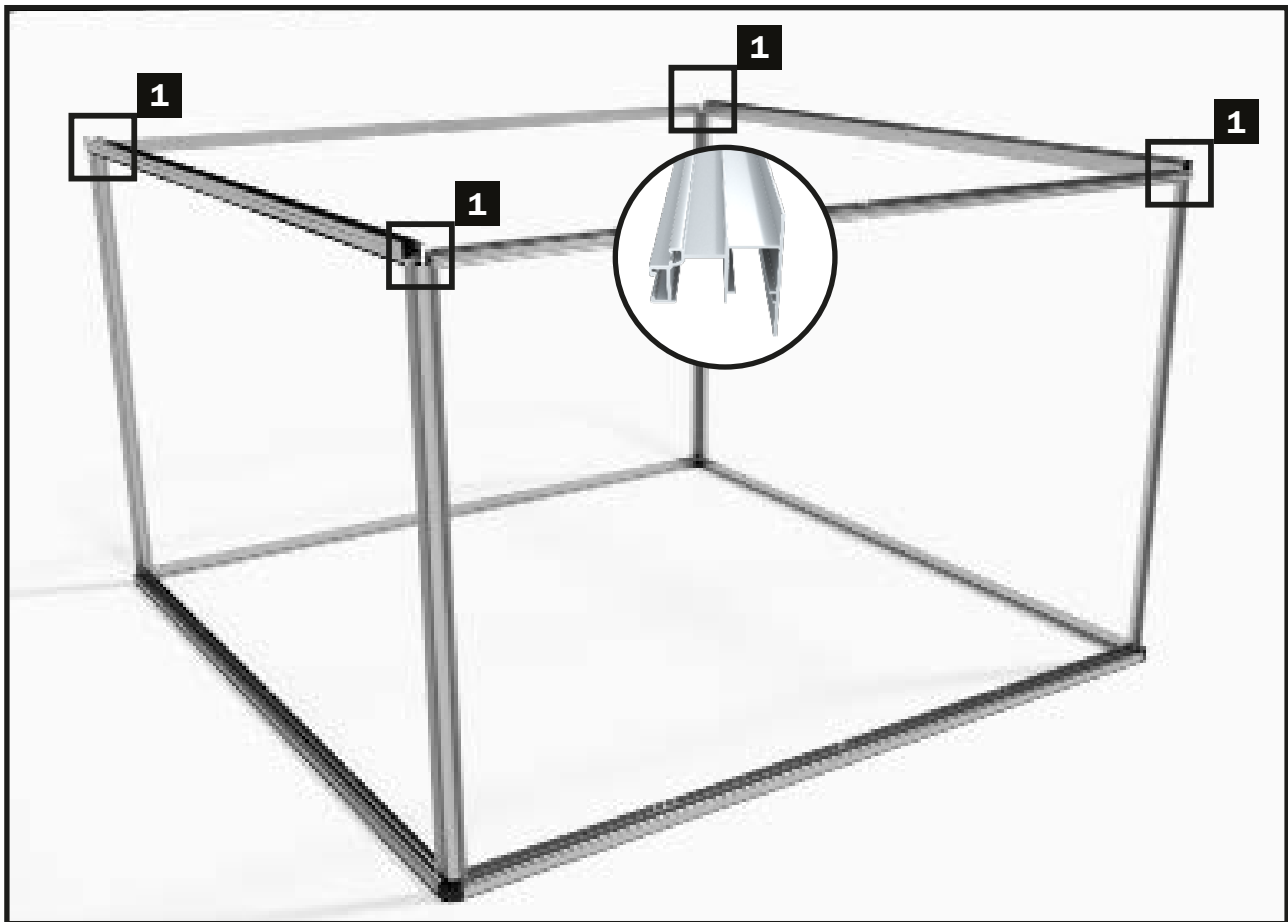
Steek de schroef M6x12 in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel en plaats de goot erop.

1c



Schroef de regengoot met een flensmoer M6 vast aan het zijhoekprofiel.

Stap 5: Montage van de dwarsbalken



STAP 5 - Montage van de dwarsbalken

In de volgende bouwfase worden de dwarsbalken van de voor- en achterwand op de zijhoekprofielen geplaatst en met deze vastgeschroefd.

Deze montagesap moet door twee personen worden uitgevoerd, zodat de dwarsbalken aan beide zijden parallel kunnen worden geschroefd.

Bereid voor deze montagesap telkens een dwarsstang, een schroef M6x12 en een flensmoer M6 voor.

1a



Neem de dwarsstang, een schroef M6x12 en een flensmoer M6.

1b



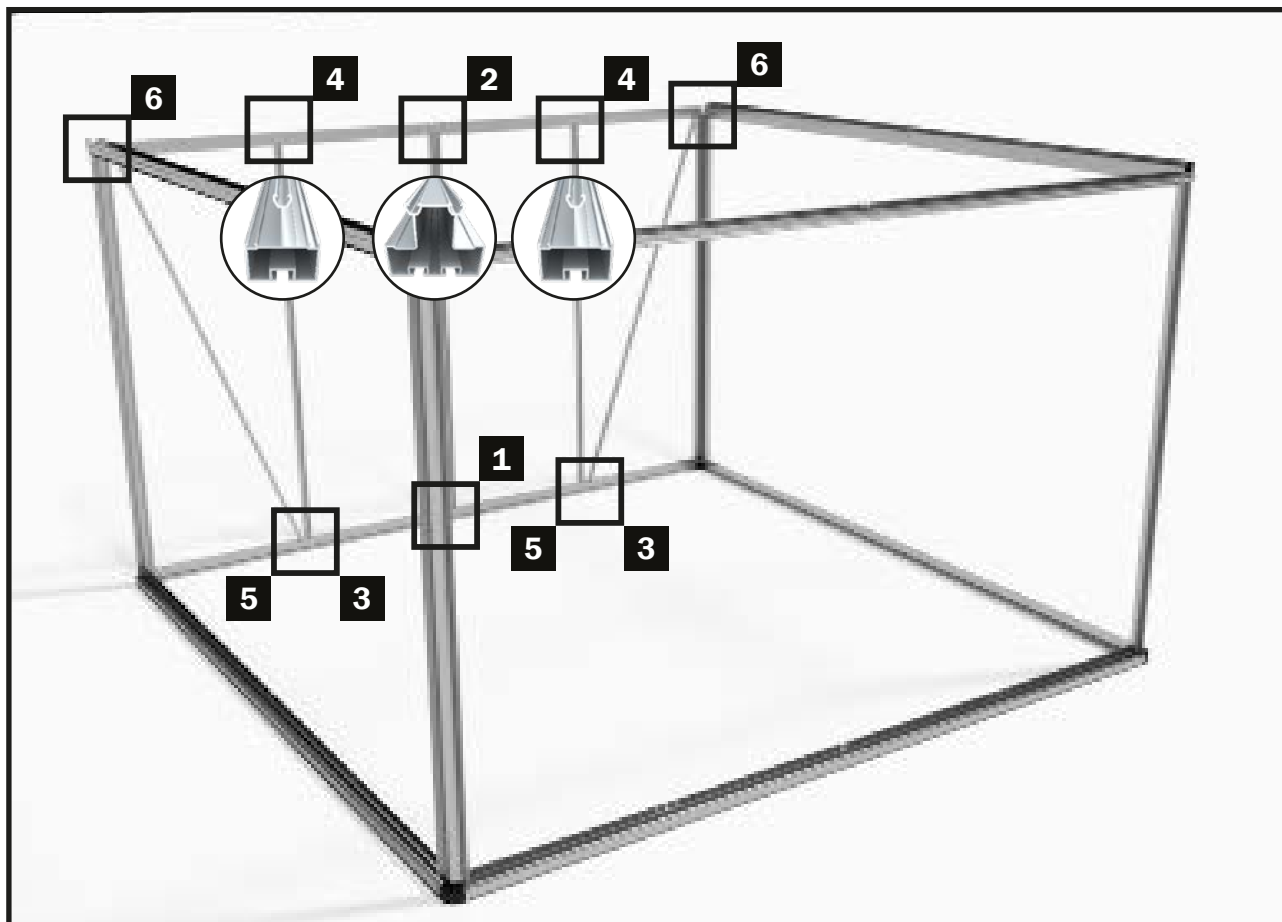
Steek de schroef M6x12 in het schroefkanaal van het zijhoekprofiel en plaats de dwarsstang erop.

1c



Schroef de dwarsstang met een flensmoer M6 vast aan het zijhoekprofiel.

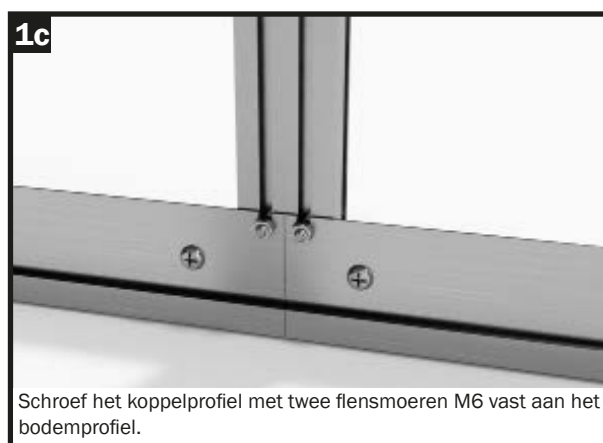
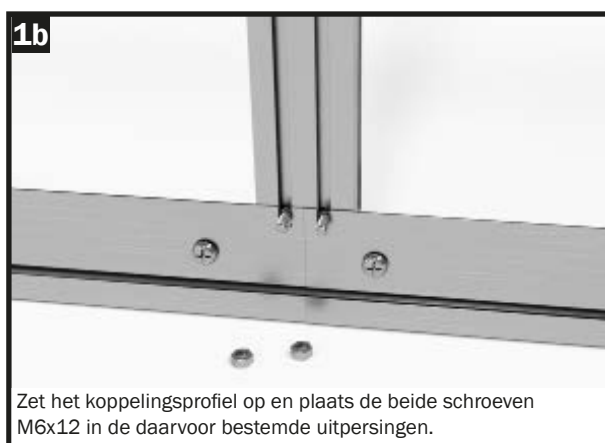
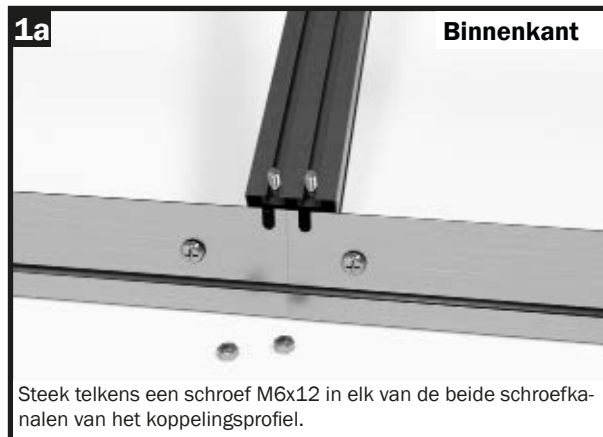
Stap 6 - Spoormontage (achterwand)



STAP 6 – Spoormontage - Achterwand

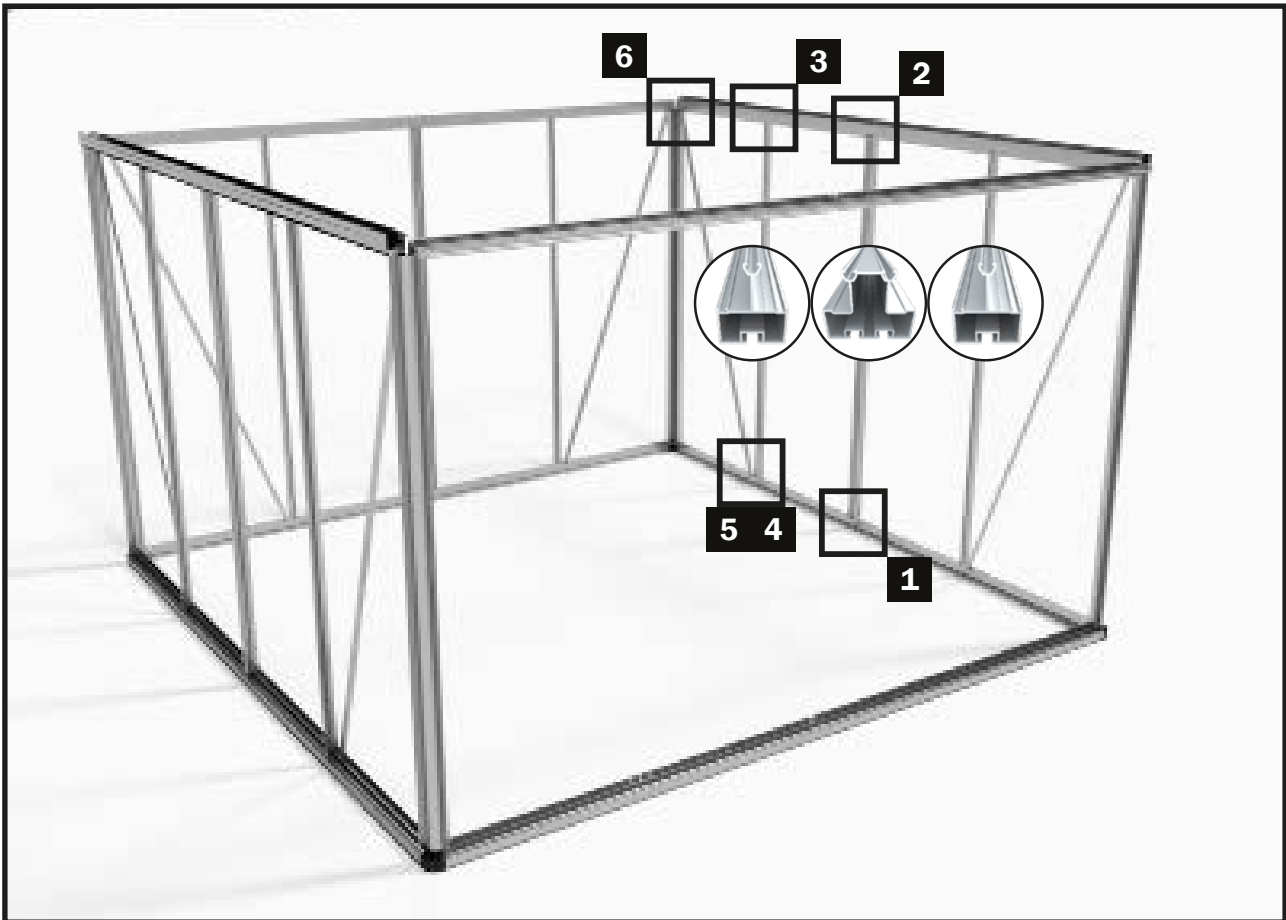
In de volgende bouwphase worden de stutten aan de achterwand, samen met de beide windverbanden gemonteerd.

Bereid hiervoor een koppelprofiel 1830 mm, twee zijwandsteunen 1830 mm en twee windverbanden 1948 mm, evenals schroeven M6x12 en flensmoeren M6 voor.



Stap 6 - Spoormontage (achterwand)





STAP 7 – Spoormontage van de zijwanden

In de volgende bouwfase worden de stutten en de koppelstangen aan de zijwanden samen met de beide windverbanden gemonteerd.

Let erop, dat bij het model DIAMAS 21 nog geen verdeling van de lengteprofielen (nok, regengoten en vloerprofielen) bestaat.

In tegenstelling tot de figuren 1 en 2 wordt bij deze modellen geen koppelstang gebruikt, maar worden aan elke zijde alleen zijwandstangen gemonteerd - zie afbeeldingen 3 en 4.

1a

Binnenkant



1b



1c



Stap 7 - Spoormontage (zijwand)

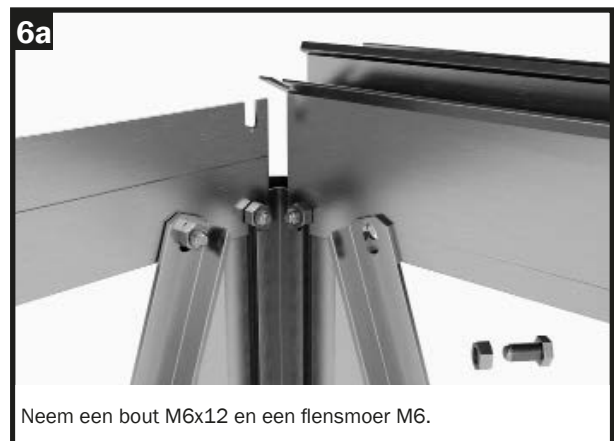


Opmerking:

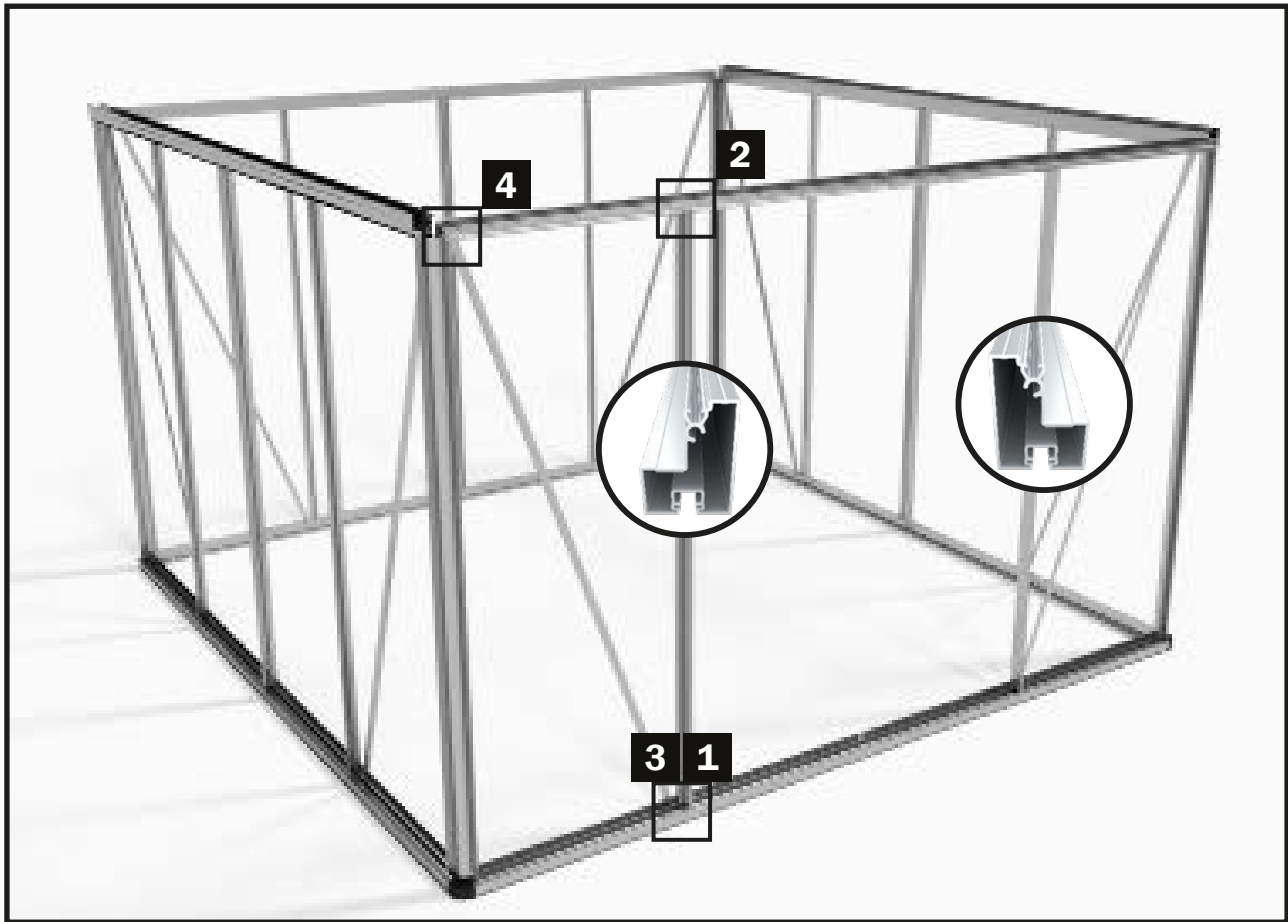
De schroeven M6/12, die bovendien in de koppelprofielen worden ingebracht, zijn later nodig voor de montage van versterkingsonderdelen!!



Stap 7 - Spoormontage (zijwand)



Stap 8 - Deuringangsprofielen



STAP 8 – Deuringangsprofielen

In de volgende bouwfase worden de deuringangsprofielen samen met de beide windverbanden in de voorwand gemonteerd.



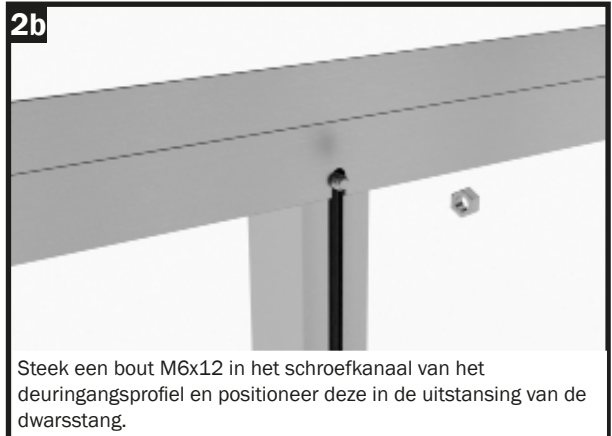
Stap 8 - Deuringangsprofielen

2a



Schroef de bovenkant van het deuringangsprofiel vast met de dwarsstang.

2b



Steek een bout M6x12 in het schroefkanaal van het deuringangsprofiel en positioneer deze in de uitstansing van de dwarsstang.

2c



Schroef het deuringangsprofiel met een moer M6 vast aan de dwarsstang.

3a



Neem een windverband van de voor-/zijwand, een schroef M6x12 en een flensmoer.

3b



Voor het vastschroeven van het windverband voer je een schroef M6x12 van buitenaf door het daarvoor uitgestante gat van het bodemprofiel en plaats daarna het windverband.

3c



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

4a



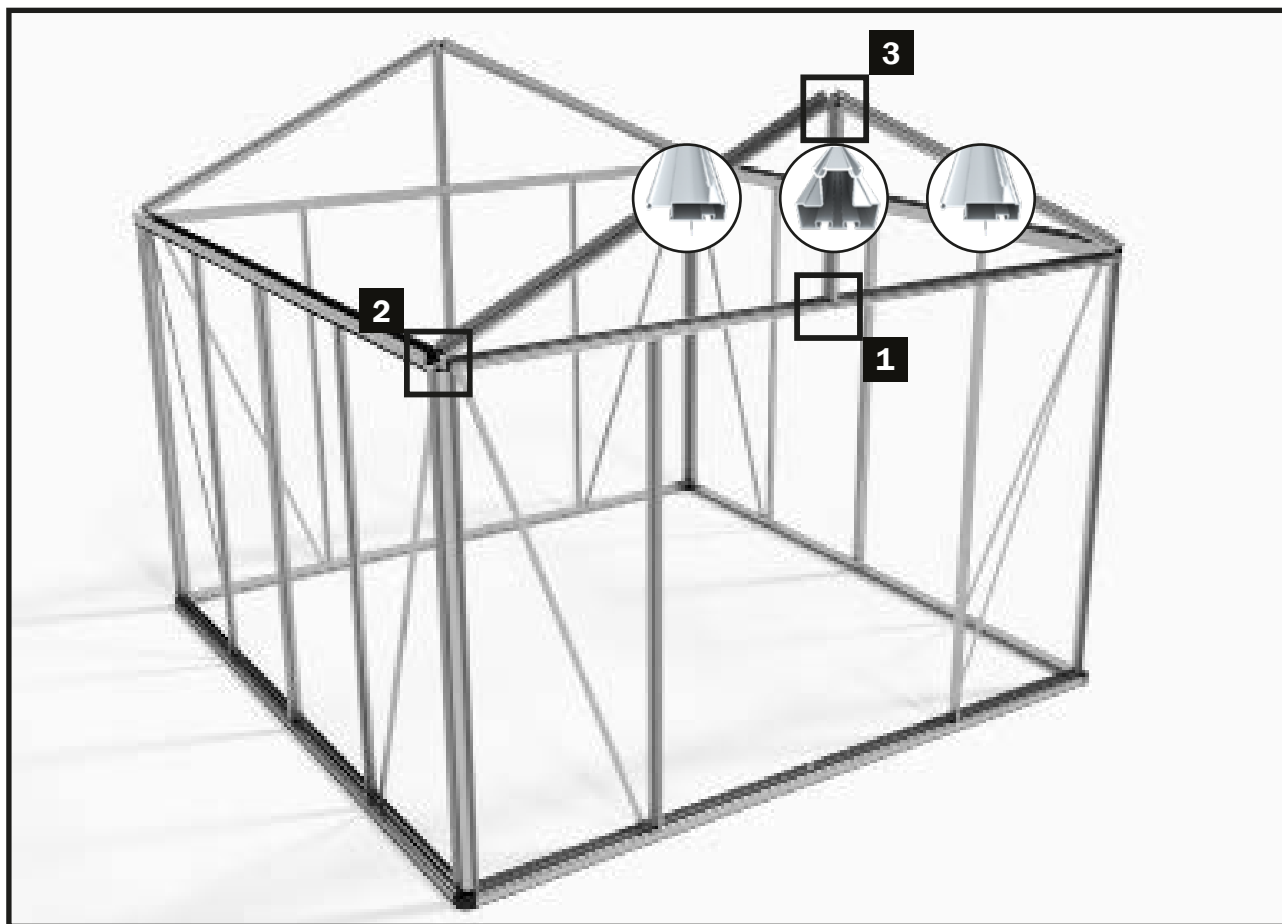
Voor het vastschroeven van de windband voer je een schroef M6x12 van buitenaf door het daarvoor uitgestante gat van de dwarsbalk en plaats je daarna het windverband.

4b



Schroef het windverband met een flensmoer M6 vast aan de dwarsstang.

Stap 9 - Daksteun en gevelhoekprofielen



STAP 9 – Dakhoekprofielen

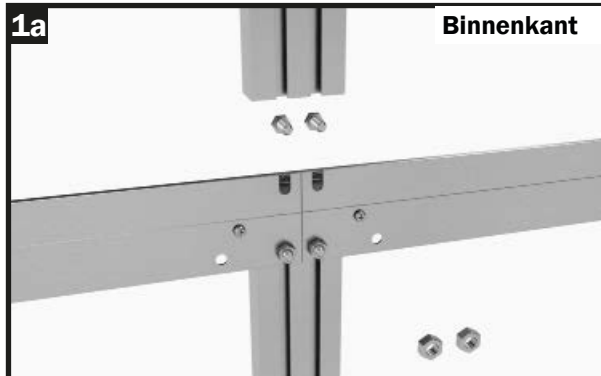
In de volgende bouwphase worden de gevelhoekprofielen en de daksteunen gemonteerd.

Opmerking:

Voor de montage van de dakbedekkingsprofielen moet je de hulp van een tweede persoon inroepen!

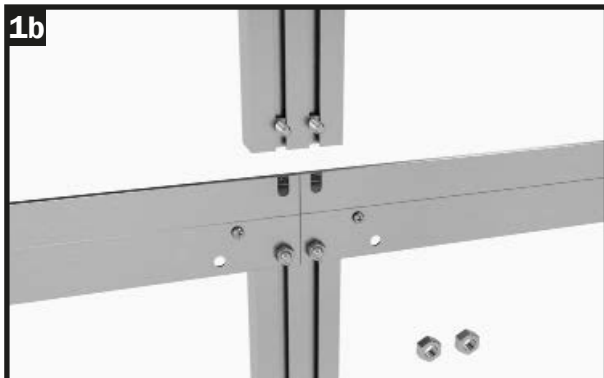
1a

Binnenkant



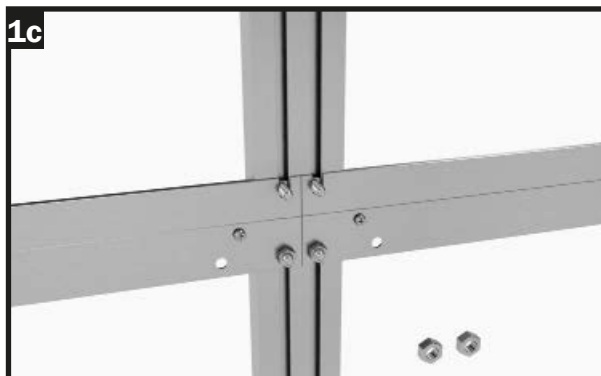
Neem de daksteun, twee schroeven M6x12 en twee flensmoeren M6 voor de montage.

1b



Steek de beide schroeven M6x12 in de schroefkanalen vande daksteun.

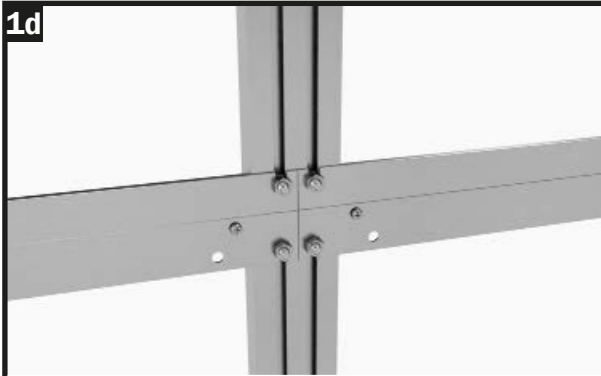
1c



Plaats de daksteun op de dwarsstang. Plaats de schroeven in de ponsen van de dwarsstang.

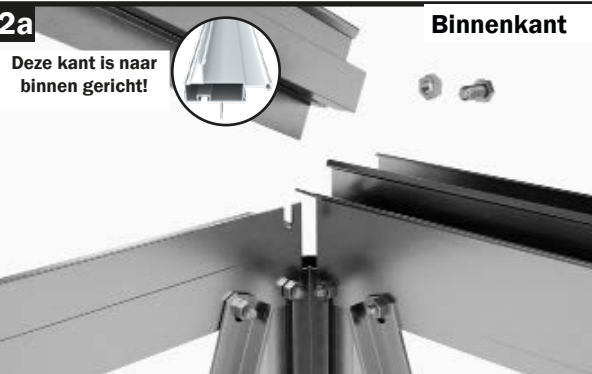
Stap 9 - Daksteun en gevelhoekprofielen

1d



Schroef de daksteun met de flensmoeren M6 vast aan de dwarsstang.

2a



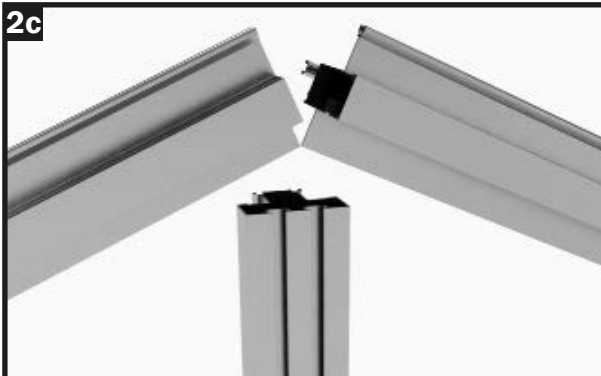
Neem het dakhoekprofiel, een schroef M6x12 en een flensmoer M6 voor de montage.

2b



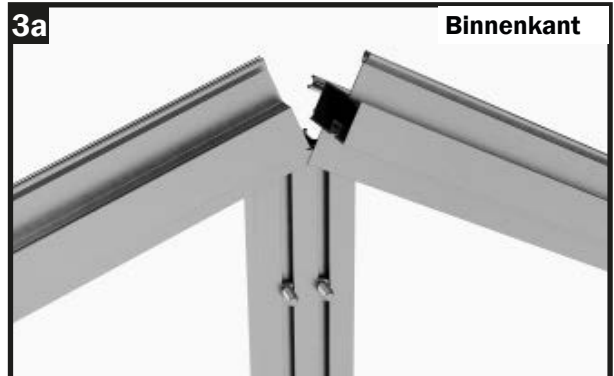
Steek de schroef M6x12 in het schroefkanaal van het dakhoekprofiel en plaats deze op de goot en schroef het profiel vast met de goot.

2c



Monteer het tweede dakhoekprofiel - plaats beide op de daksteun.

3a



Steek twee schroeven M6x12 in de schroefkoppelingen van de daksteun.

3b



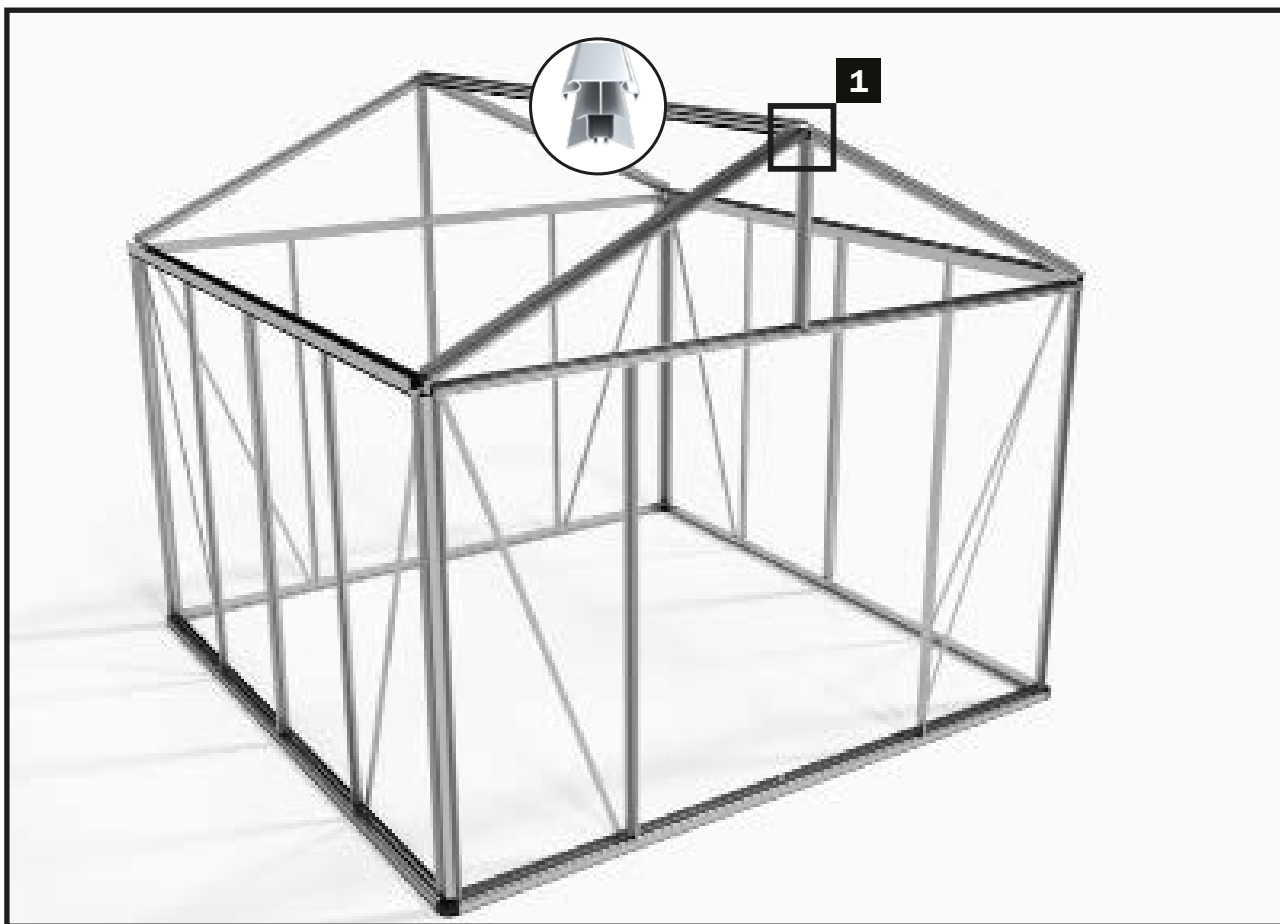
Plaats de bevestigingsklemmen en positioneer de gevelhoekprofielen zodanig dat deze kunnen worden bevestigd.

3c

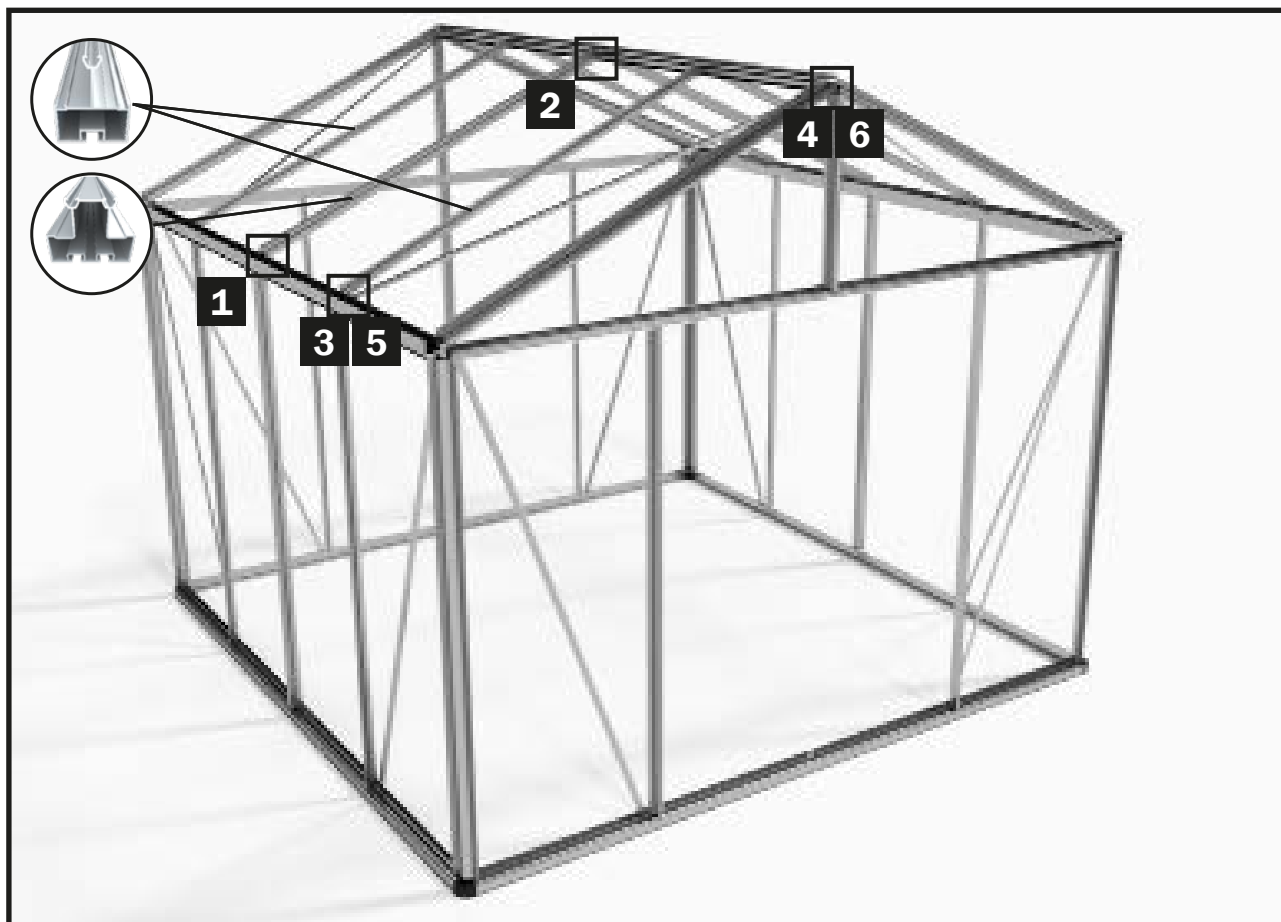


Klem de dakhoekprofielen met behulp van de bevestigingsklemmen met telkens een flensmoer M6 vast aan de gevelsteun.

Stap 10 - Nok



Stap 11 - Montage van de daksteunen



STAP 11 - Montage van de daksteunen

In de volgende bouwphase worden de stutten op de dakvlakken gemonteerd.

Let erop dat bij het model ASTERIA 21 de lengteprofielen niet worden gesplitst.

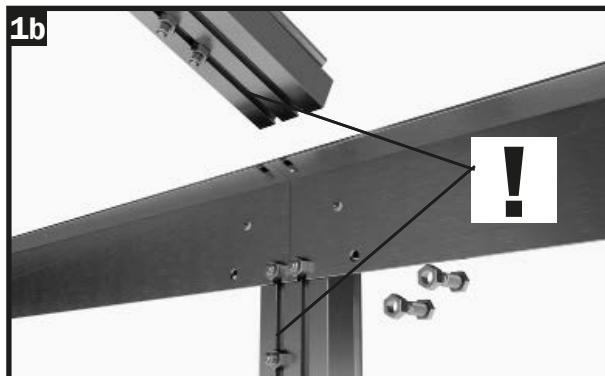
Bij dit model is - net als bij de zijwandsteunen - de montage van het koppelprofiel overbodig.

1a



Bereid het koppelprofiel van het dak, evenals 4 schroeven M6x12 en 4 moeren voor montage.

1b



Steek twee schroeven M6x12 in het linker schroefkanaal en borg deze met moeren voor het verschuiven

1c

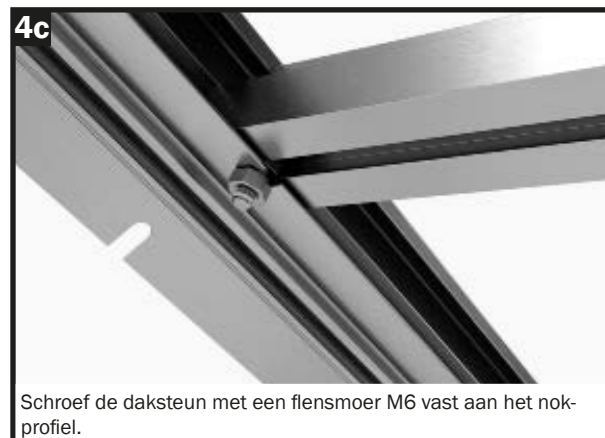


Steek telkens een schroef M6x12 in het schroefkanaal en schroef het koppelingsprofiel vast aan de goot.

Stap 11 - Montage van de daksteunen



Stap 11 - Montage van de daksteunen



Stap 11 - Montage van de schetsplaten (versteviging nok, - dakrand)

STAP 11a – Montage van de schetsplaten

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

Monteer telkens een schetsplaat aan de verdeling op de nok, en telkens een op de beide regengooten. Let er daarbij op dat de hoeken van de schetsplaten bij de nok en de regengoot verschillen!

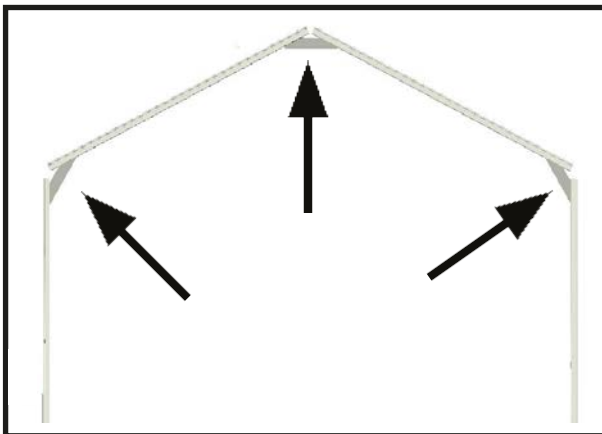
(Schetsplaat nok heeft een gestempeld gat, schetsplaat regengoot heeft twee gestempelde gaten.)

Tip:

Voor de beste stabiliteit raden wij aan om voor de montage van de schetsplaat aan de nok deze met een steun iets naar buiten toe te overspannen.

Let er bij het monteren van de schetsplaten op dat de regengooten precies recht staan en 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!



Plaats op de goot telkens de schetsplaat met de twee uitgestanste gaten.



Verwijder de moeren van de schroeven die in de koppelprofielen zijn geplaatst, positioneer de schroeven overeenkomstig de gaten in de schetsplaat en plaats deze.



Schroef de schetsplaat met de flensmoeren vast aan de koppelprofielen.



Zet de schetsplaat als volgt vast: draai de moeren los, zet de schetsplaat...



...met de moeren M6 vast door aan de koppelprofielen vast te schroeven.

Stap 12 - Montage van de kanaalplaten

STAP 12 - Plaatsen 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.

De rubberprofielen moeten op de juiste lengte worden aangepast.

Gebruik hiervoor een scherp tapijtmes.

Bij koude temperaturen adviseren wij de rubberprofielen voor de verwerking op kamertemperatuur op te slaan, omdat het rubber daardoor flexibeler is en de montage eenvoudiger wordt.

TIP:

Bevestig de bovenkant van de kanaalplaat met de meegeleverde aluminiumtape. Dit voorkomt dat insecten van de bovenkant in de dubbele kanaalplaten kunnen komen. Wij raden aan de onderkant van de platen niet met de tape te dichten, zodat eventueel optredend condenswater naar beneden kan stromen!

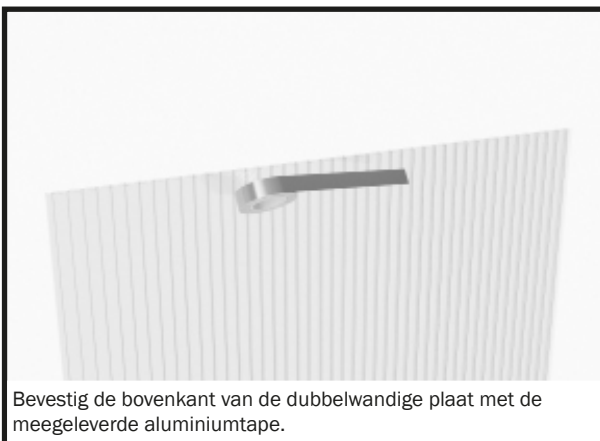
LET OP!!

de meegeleverde U-profielen worden **ook bij gekleurde modellen in 'Alu-Natur'** geleverd!

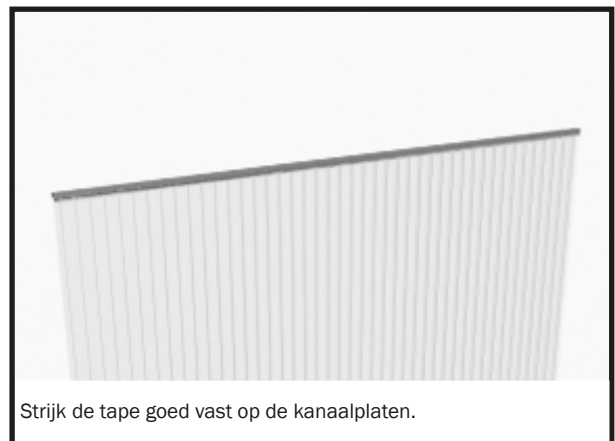
Deze worden **alleen aan de onderkant van de kanaalplaten gebruikt!**

De **gevelplaten** krijgen geen U-profiel!

De 'U-profielen' zijn met de kanaalplaten verpakt!



Bevestig de bovenkant van de dubbelwandige plaat met de meegeleverde aluminiumtape.



Strijk de tape goed vast op de kanaalplaten.



Plaats de U-profielen aan de onderkant van de kanaalplaten.

TIP:

Bij de dak- en zijwandplaten worden de U-profielen in verschillende richtingen geplaatst!

Bij de dakplaten wijst de 'neus' op het U-profiel naar de binnenkant van de plaat, bij de zijwandplaten naar de buitenzijde.

We raden aan om de U-profielen altijd direct voor het plaatsen op de afzonderlijke platen te plaatsen, om te voorkomen dat ze verkeerd worden aangebracht.

Stap 12 - Montage van de kanaalplaten



Plaats op dezelfde manier glas op de zijwanden, en het dak.

Aanwijzing kanaalplaten dak:

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

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

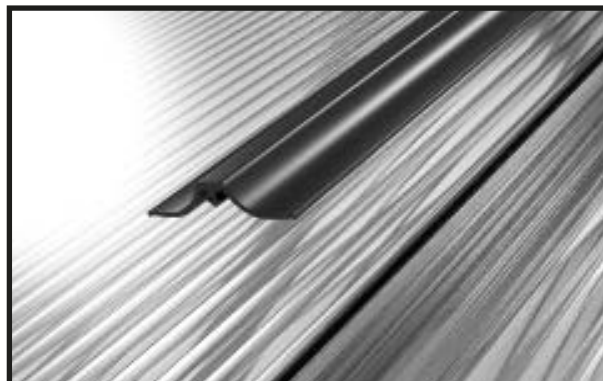
Houd er rekening mee dat twee dakramen niet direct naast elkaar kunnen worden geplaatst!



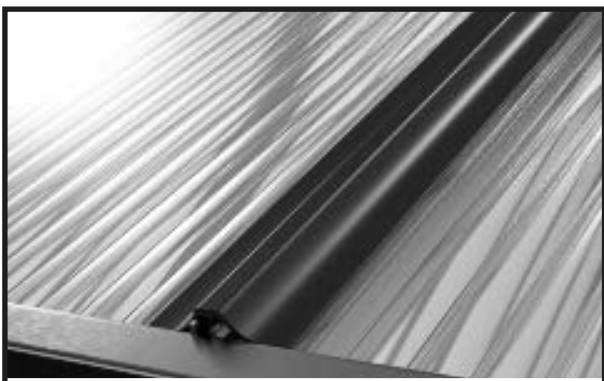
Stap 12 - Montage van de kanaalplaten



Plaats de dakplaten resp. platen onder de dakramen in de velden van de dakvlakken.



Neem een rubber profiel en verkort dit tot de juiste lengte.



Druk het rubberprofiel stevig in de steun totdat de onderkant in het profiel vastklikt en het rubberprofiel daarmee vasthoudt.



Geveldriehoeken plaatsen



Zet de kanaalplaten van de gevelhoeken in het frame.



Monteer de halve rubbers op de dakhoekprofielen om het paneel aan de bovenkant op het frame te houden.



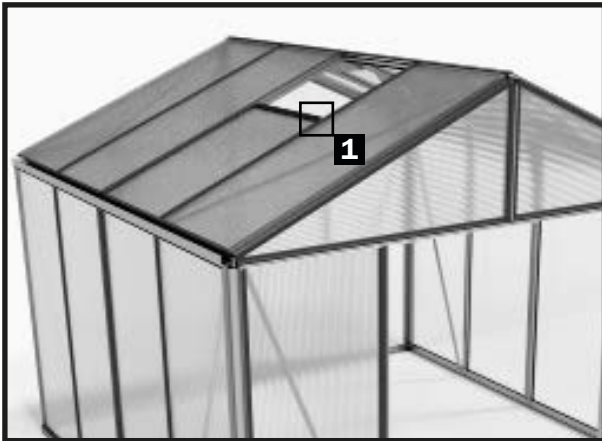
Driehoeksplaten gevel

Bevestig het rubber aan de gevelsteunen.



Monteer het halve rubber aan de dwarsbalk - daarmee worden de gevelplaten rondom met rubberprofielen vastgehouden.

Stap 13 - Raambeslag

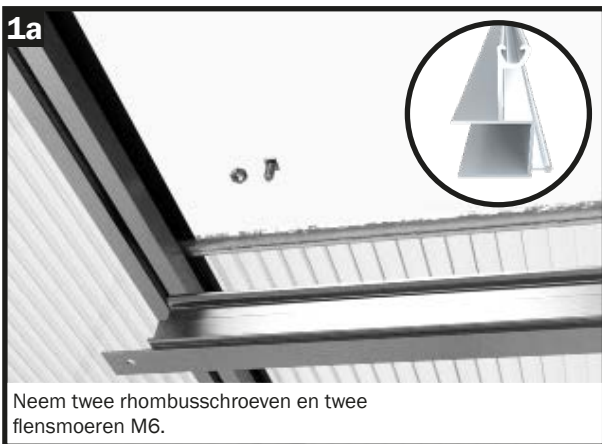


STAP 13 - Raambeslag

In de volgende stap van het bouwproces wordt het raambeslagprofiel telkens op de voor de ramen voorziene dakvelden gemonteerd.

Opmerking:

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



1a

Neem twee rhombusschroeven en twee flensmoeren M6.



1b

Plaats aan elke kant een rhombusschroef M6x12 mm in het schroefkanaal van de daksteun.



1c

Plaats het raambeslagprofiel erop, druk dit zo ver naar beneden, dat het vast tegen de kanaalplaat stoot en schroef de dwarsstang vast met een flensmoer M6. Let erop dat de rhombusschroef zich daarbij in het schroefkanaal van de daksteun vastklemt!



1d

Plaats de helft van het rubberprofiel aan de buitenkant van het dakoppervlak op de raambeslagprofiel.



1e

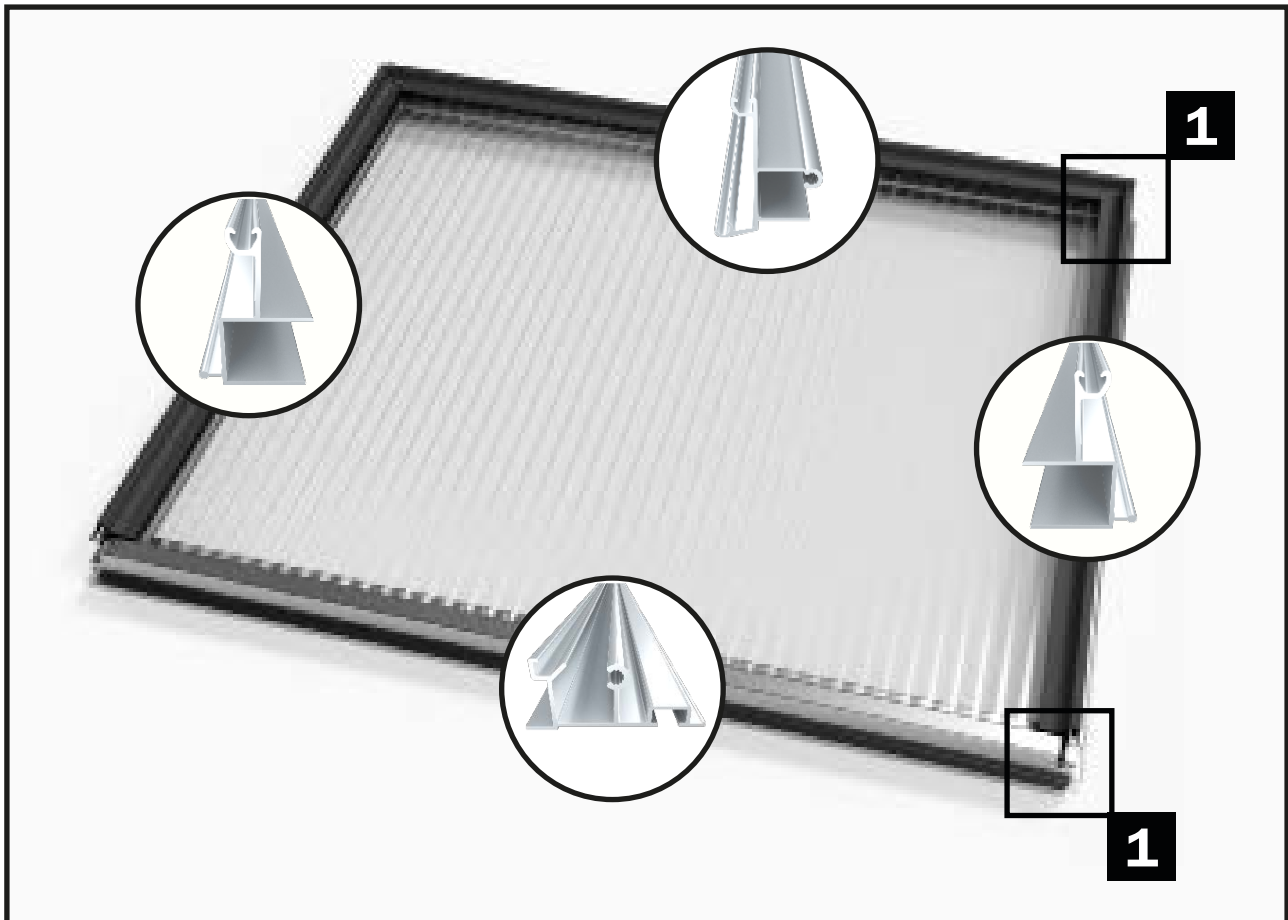
Daarmee is ook de bovenkant van de 'halve' dakplaat gesloten.

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 tuinkas. Het beschermt je waardevolle planten tegen hitte-stuwing in het interieur. 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 automatische raamopeners beschermd worden tegen vorst. Vervang de automatische dakraamopener het beste weer tegen de meegeleverde handmatige raamuitzetter!

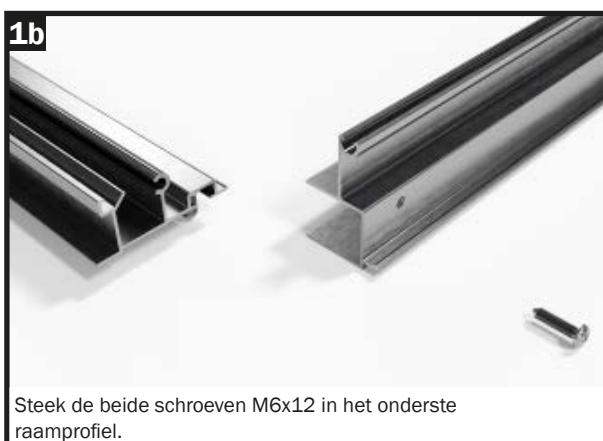


STAP 14 - Montage en installatie van het venster

In de volgende bouwfase wordt het venster samengesteld.

Opmerking: de in figuur 1a afgebeelde schroeven M6/12 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 eerste profiel naar de gewenste positie.



Stap 14 - Vensterassemblage en -installatie

2a

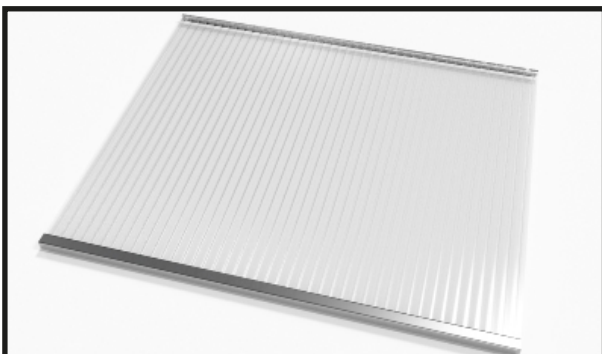


Leg het bovenste scharnierprofiel en een parkerschroef 4,8 x 22 mm recht.

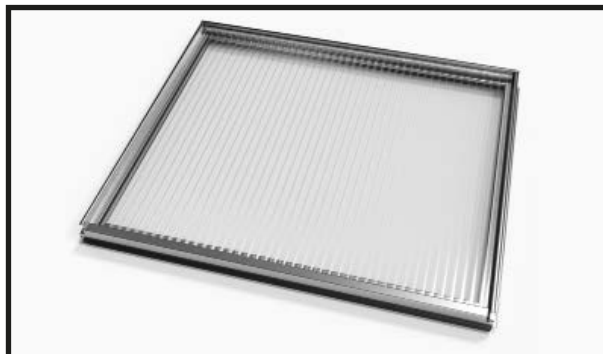
2b



Steek het zijraamprofiel op het scharnierprofiel en schroef het met de parkerschroef 4,8 x 22 mm vast.



Sluit de bovenkant van de raamplaat met de aluminiumtape. Steek aan de onderkant een U-profiel op de kanaalplaat.



Plaats de kanaalplaat in het voorbereide raamkozijn. Hang de neus van het U-profiel daarbij in het onderste vensterprofiel.



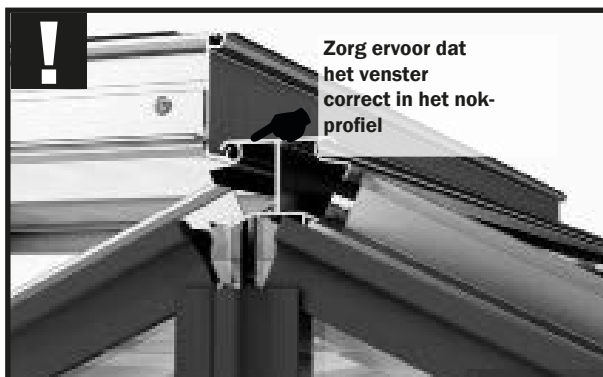
Bevestig de plaat met een half rubberen profiel aan het raamkozijn.



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



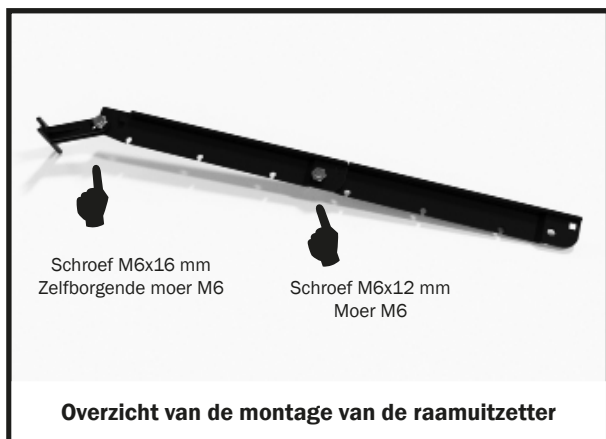
! Bij de gekleurde modellen kan het voorkomen dat de aangebrachte verf iets te dik is en het raam niet gemakkelijk in de nok kan worden geschoven. Neem in dit geval een fijn schuurpapier en verwijder een deel van de verf van de kegel van het scharnierprofiel.



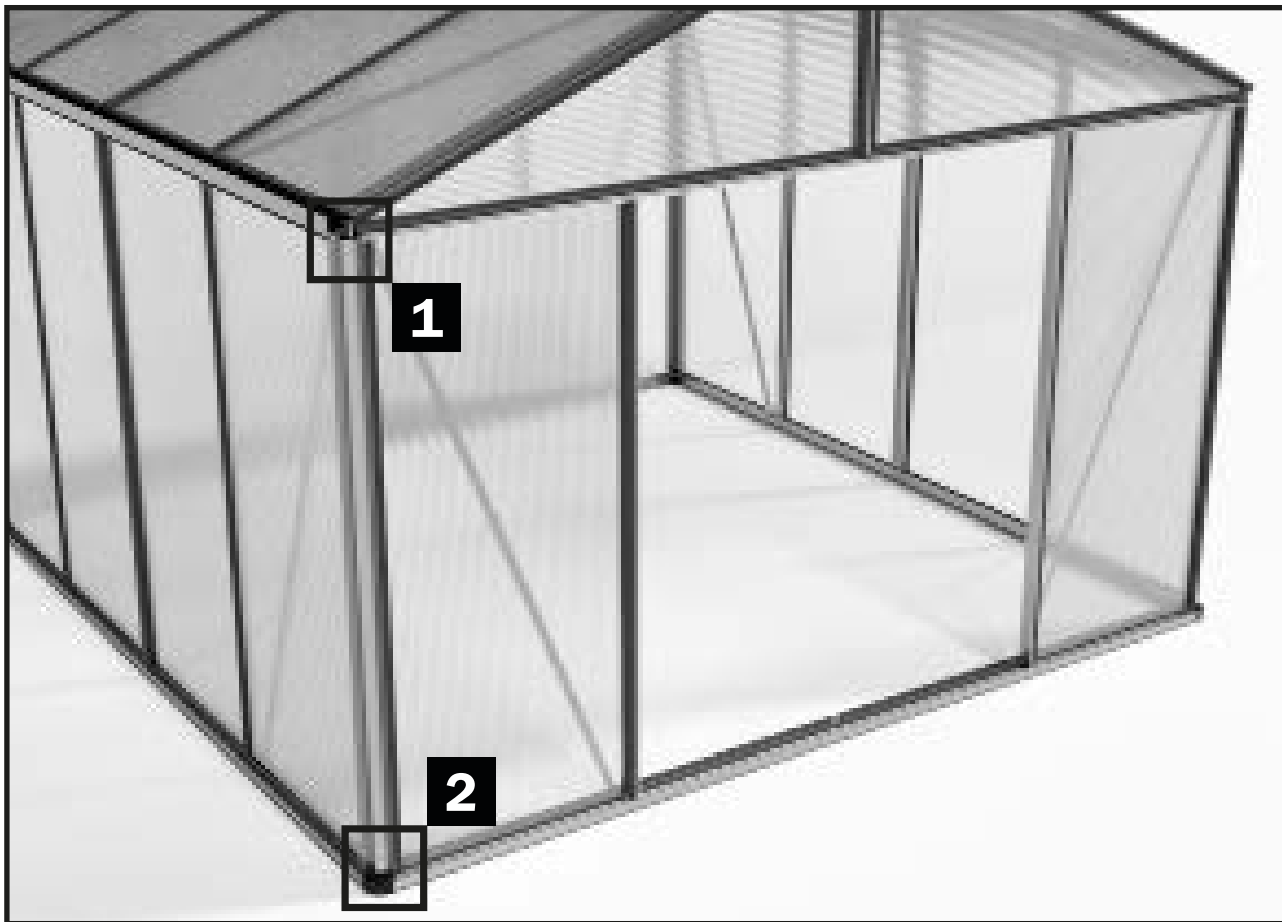
Zorg ervoor dat het venster correct in het nokprofiel

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

Stap 14 - Vensterassemblage en -installatie



Stap 15 - Montage van de deurrails boven en onder



STAP 15 - Montage van de deurrail / Montage van de deur

In de volgende bouwfase wordt de deur aangebracht.

BELANGRIJKE AANWIJZING voor gekleurde modellen!

Bij de gepoedercoate modellen is het raadzaam om de poedercoatlaag van de bovenste deurstijl van de dwarsstijl te verwijderen. Anders is de montage van de bovenste deurrail vaak erg moeilijk!
Het is raadzaam om schuurpapier of gewoon een scherp voorwerp te gebruiken.

Bij gekleurde kassen is het gemakkelijker om de deurrail van de zijkant in het dwarsprofiel te schuiven!



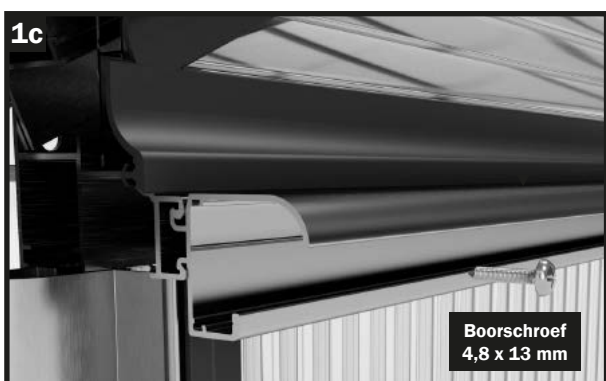
Stap 15 - Montage van de deurrails boven en onder



Hang hiervoor de bovenste neus van de deurrail in de dwarsligger.



Druk de deurrail zo ver naar boven, tot de onderste neus in de dwarsstang kan worden gehangen. Vervolgens wordt de deurrail stevig naar beneden gedrukt. De bovenste deurrail zit nu vast in de dwarsstang.



Lijn de deurrail aan de bovenkant uit met het dwarsprofiel. Neem een boorschroef van 4,8 x 13 mm.



Schroef de deurrail aan de bovenkant met het dwarsprofiel, zodat deze niet meer kan verschuiven.



Steek de onderste deurrail in het vloerprofiel.

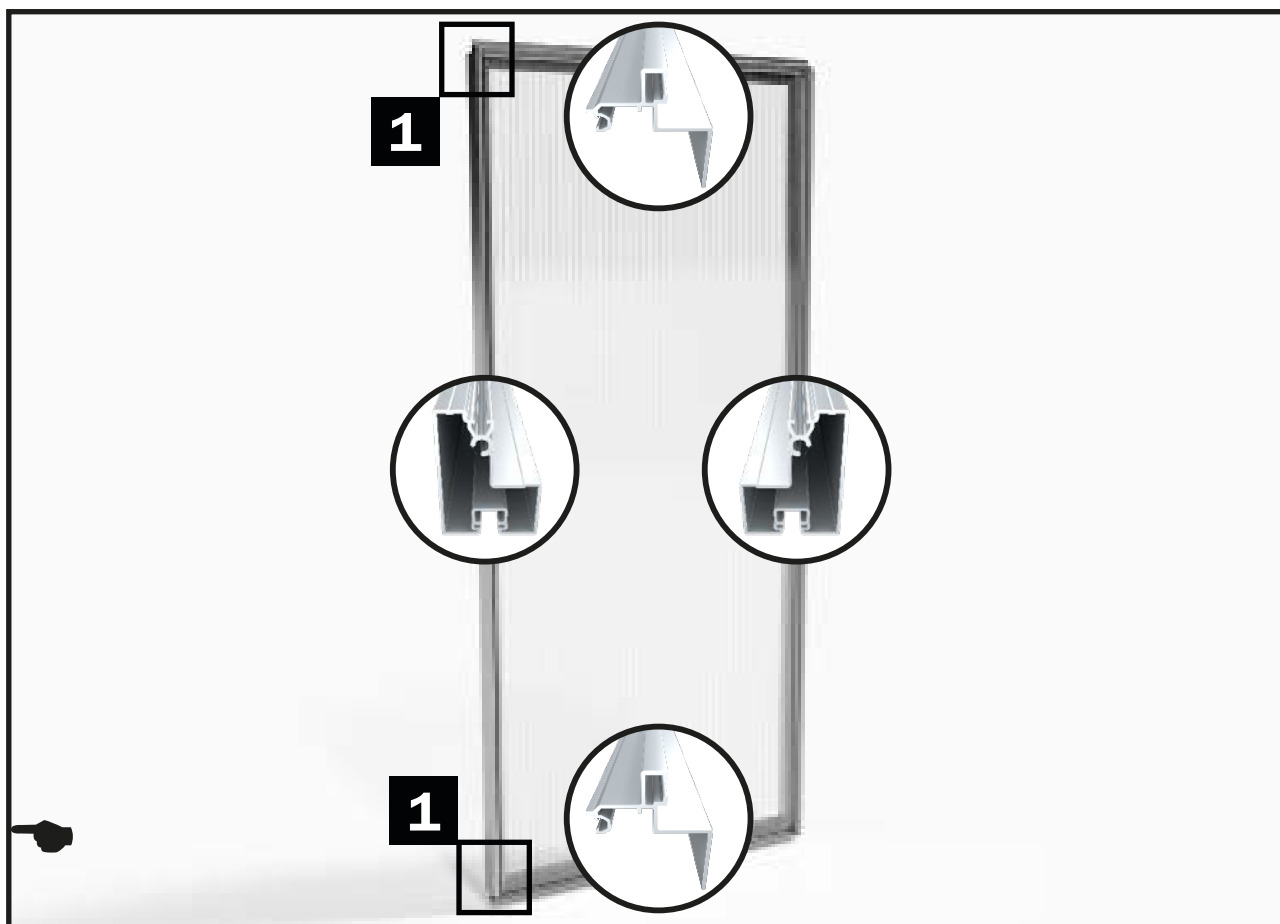


Hang hiervoor een been van de deurrail in het vloerprofiel in. Druk de deurrail zo ver naar boven, tot de deurrail ook aan de onderkant in het vloerprofiel gehangen kan worden.



De onderste deurrail zit nu vast in het vloerprofiel.

Stap 16 - Montage en installatie van de deur



BELANGRIJKE AANWIJZING

Bij de montage van de deuren worden **M6 moeren zonder flens** gebruikt!

De moeren M6 zonder flens worden als volgt gebruikt:

- op de vier hoeken van elk deurelement
- bij het vastschroeven van de asbouten
- bij het bevestigen van de deurgrepen binnen



Steek de deurafdichting in de daarvoor bestemde groef van het zijdelingse deurprofiel.



Verleng de deurafdichting zodanig dat deze aan het einde telkens 30 mm korter is dan het deurprofiel.

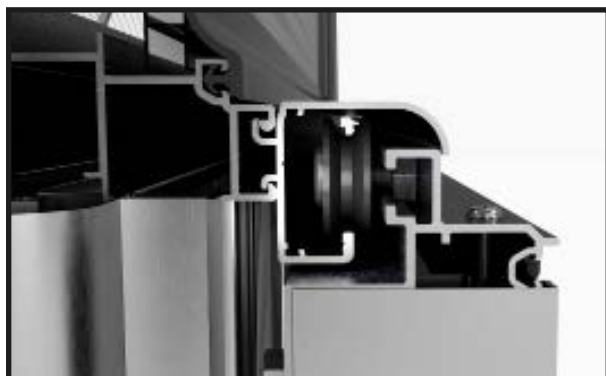
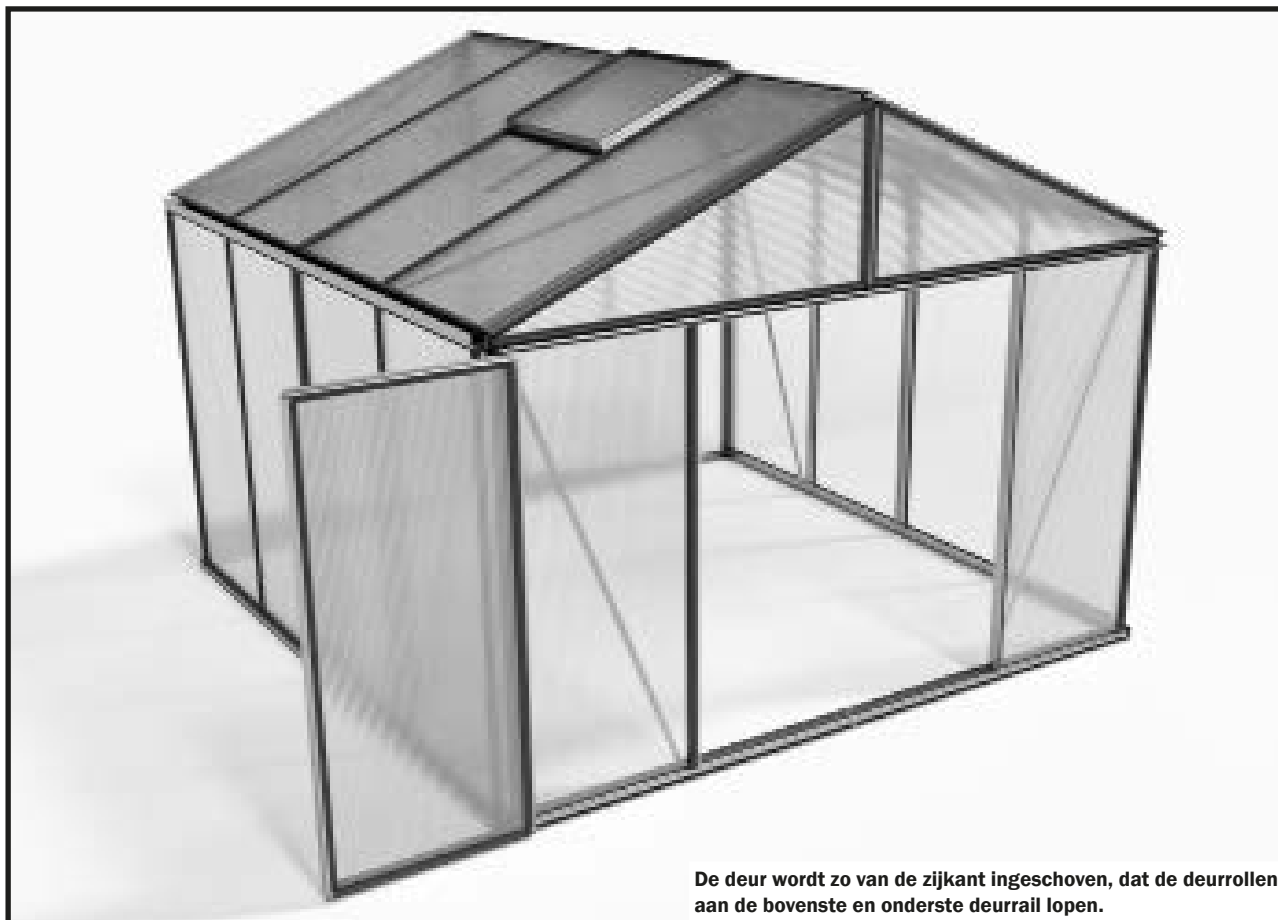
Stap 16 - Montage en installatie van de deur



Stap 16 - Montage en installatie van de deur



Stap 16 - Montage en installatie van de deur



Detail van de scharnierende deur aan de deurrail boven.



Detail van de scharnierende deur aan de onderkant van de deurrail.

Stap 16 - Montage en installatie van de deur

Montage van de deurgrepen

Met het aanbrengen van de deurgrepen binnen en buiten wordt de montage van de deur afgesloten.

Opmerking:

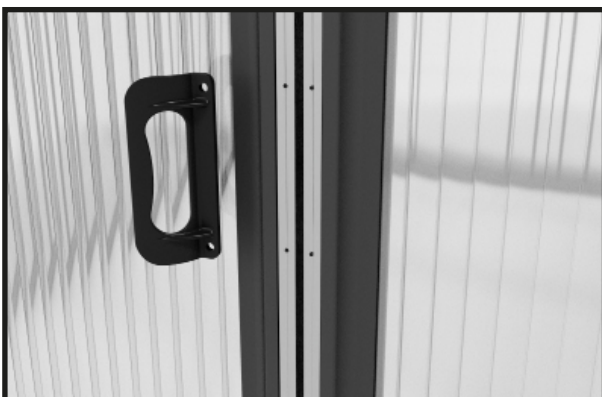
Bij de montage van de deurgrepen buiten moet, hoewel boorschroeven worden gebruikt, voorgeboord worden!

Gebruik hiervoor een boor met een diameter van 4 mm.

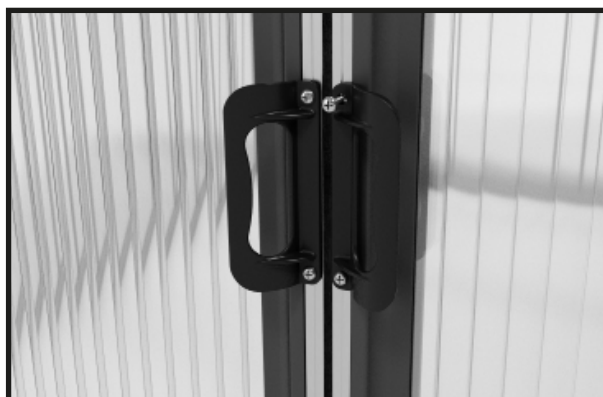
De montage van de deurgrepen binnenin gebeurt met rhombusschroeven.



Begin met de buitenste deurgrepen.
Boor gaten met een boor van 4 mm.



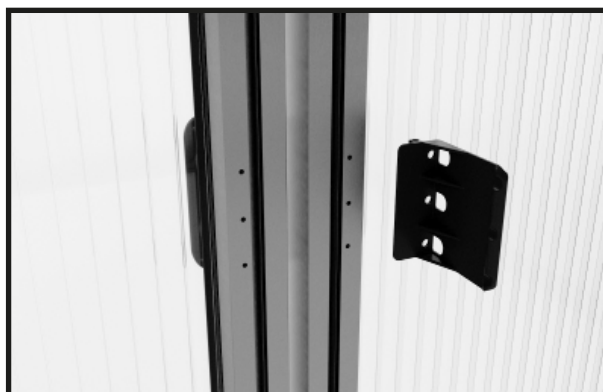
Plaats de deurgrepen op de voorgeboorde positie.



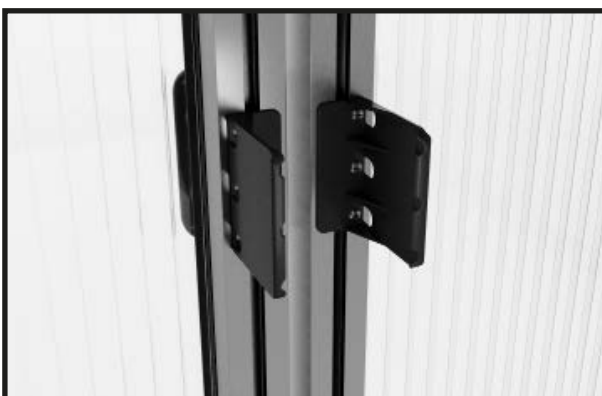
Schroef de deurkruk met boorschroeven 4,8 x 13 mm.



Monteer nu de binnenste deurgrepen.
Boor gaten met een boor van 4 mm.



Neem de twee deurgrepen voor binnen.

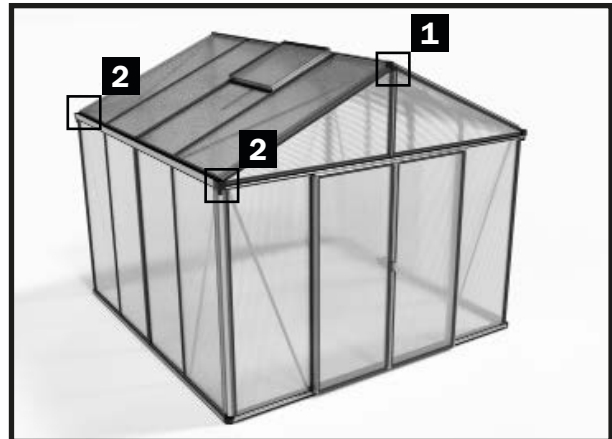


Schroef de deurgrepen met boorschroeven 4,8 x 13 mm.

STAP 17 – Afrondingswerkzaamheden

Tot slot worden de afdekkappen op de nok en de regenafvoeren links en rechts aangebracht.

Opmerking: De regenafvoeren worden gesloten geleverd – maar deze zijn zo gevormd dat het middenstuk voorzichtig kan worden doorboord met een schroevendraaier om het water te laten weglopen.



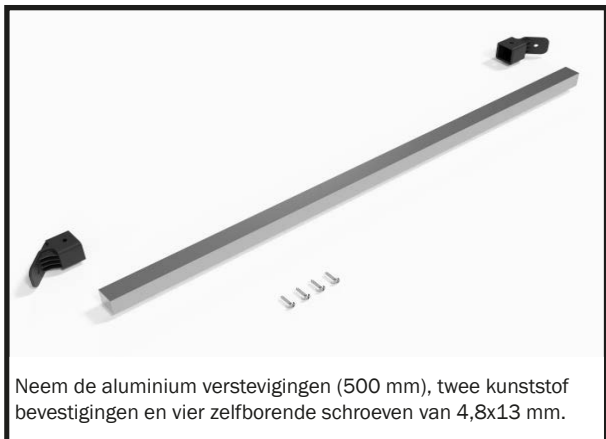
Versteving voor- en achterwand

Opmerking:

ter versteving van de voor- en achterwand wordt een verstevingsteun aangebracht, die het doorbuigen van de voor- en achterwand voorkomt.



Stap 17 - Afwerking



Neem de aluminium verstevigingen (500 mm), twee kunststof bevestigingen en vier zelfborende schroeven van 4,8x13 mm.



Plaats de kunststof houder aan één zijde op de aluminium versteviging en schroef deze aan beide zijden vast met een zelfborende schroef van 4,8x13 mm.



Plaats de kunststof houder aan de tweede zijde op de aluminium versteviging en schroef deze aan beide zijden vast met een zelfborende parkerschroef van 4,8x13 mm.



Neem de voorbereide verstijving en een zelfborende parkerschroef 4,8x13 mm.



Schroef de versteviging aan de gevelsteun met de zelfborende parkerschroef 4,8x13 mm.



Schroef de verstijving ook aan het nokprofiel met een zelfborende parkerschroef 4,8x22 mm.

Herhaal deze montageschappen ook op de achterwand.

Stap 18 - Stutten en profielen vastschroeven

STAP 18 – Stutten en profielen vastschroeven

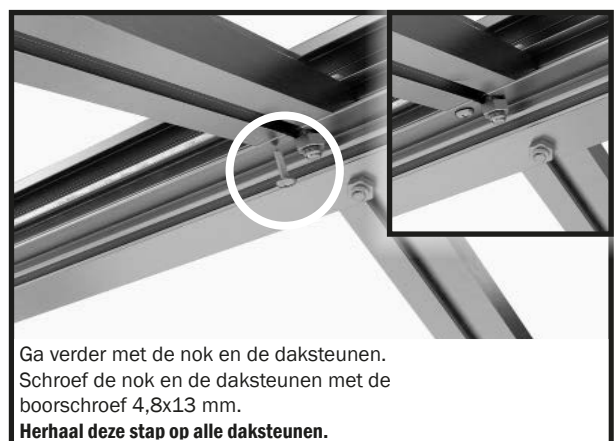
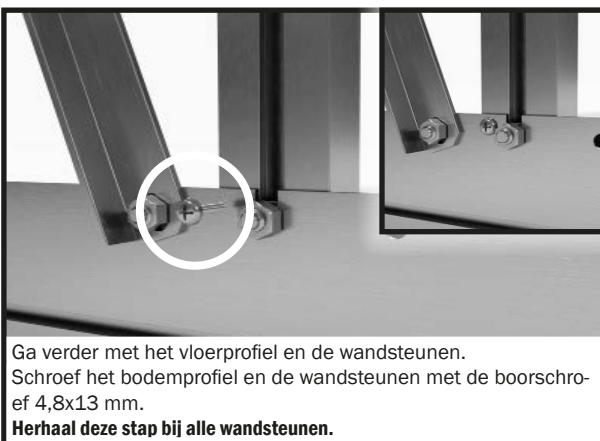
In de laatste montageslap worden de verschillende steunen en profielen aan elkaar geschroefd, wat het product - **vooral bij zware storm** - een nog grotere stabiliteit geeft.

Opmerking: Doordat gepoedercoate modellen zo glad zijn, kan het voorkomen dat de wrijvingsweerstand zo ver afneemt dat de schroeven M6x12 en de flensmoer M6 de constructie niet stevig genoeg bij elkaar kunnen houden.

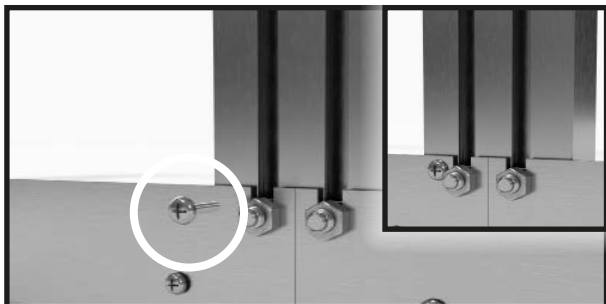
Bij bijzonder zware storm kan het voorkomen dat de profielen verticaal uit de schroefverbinding worden getrokken.

Naast de schroeven M6x12 en flensmoeren worden daarom alle steunen met boorschroeven 4,8x13 mm vastgeschroefd. Hierdoor is het onmogelijk dat de steunen verticaal uit de schroefverbinding getrokken kunnen worden.

Wij raden je aan deze schroefverbindingen **ook bij de uitvoering Alu-Natur door te voeren!**



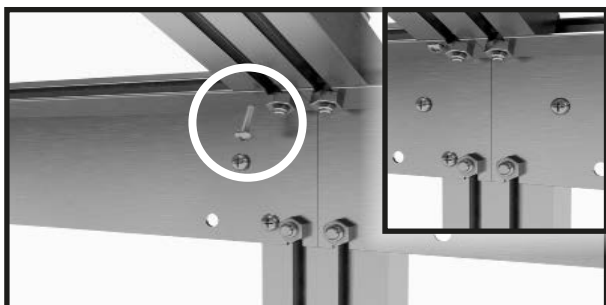
Stap 18 - Stutten en profielen vastschroeven



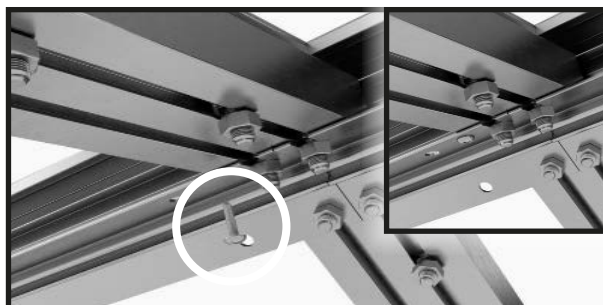
Ga verder met het vloerprofiel en de koppelprofielen van de zijwand.
Schroef het vloerprofiel en het koppelingsprofiel van de zijwand met de boorschroef 4,8x13 mm vast.
Herhaal deze stap op alle koppelprofielen.



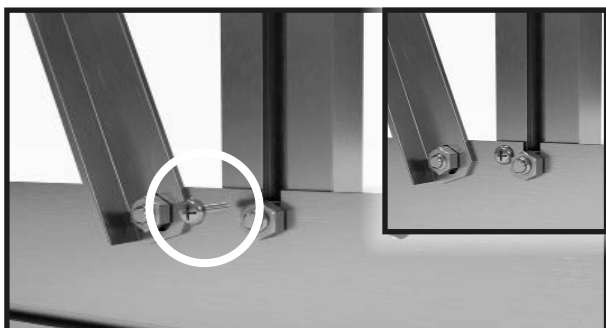
Ga verder met de regengoot en de koppelprofielen van de zijwand.
Schroef de regengoot en het koppelingsprofiel van de zijwand vast met de boorschroef 4,8x13 mm.
Herhaal deze stap op alle koppelprofielen.



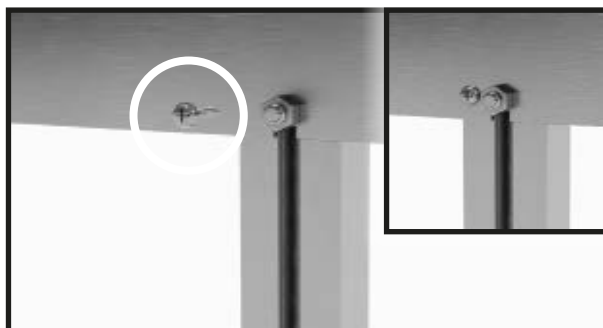
Ga verder met het koppelingsprofiel van het dak en de regengoot.
Schroef het koppelprofiel van het dak en de regengoot vast met de boorschroef 4,8x13 mm.
Herhaal deze stap op alle koppelprofielen.



Ga verder met het koppelprofiel van het dak en de nok.
Schroef het koppelprofiel van het dak en de nok met de boorschroef 4,8x13 mm.
Herhaal deze stap op alle koppelprofielen.



Ga verder met het deuringangprofiel en het vloerprofiel.
Schroef het deuringangprofiel en het vloerprofiel met de boorschroef 4,8x13 mm.
Herhaal deze stap bij het tweede deuringangprofiel.



Ga verder met het deuringangprofiel en de dwarsstang.
Schroef het deuringangprofiel en de dwarsstang met de boorschroef 4,8x13 mm.
Herhaal deze stap bij het tweede deuringangprofiel.



Ga verder met het nok- en dakhoekprofiel.
Schroef de nok- en het dakhoekprofiel met de boorschroef 4,8x13 mm.
Herhaal deze stap op de andere drie dakhoeken.

Klaar!
Gefeliciteerd!