

MONTAGEHANDLEIDING



Tuinkas TITAN

Lees deze handleiding voor aanvang
van de montage goed door

Inhoudsopgave:

INHOUD	PAGINA
ALGEMENE INFORMATIE	
Belangrijke opmerkingen	3
Montage- en veiligheidsinstructies	4 - 5
Garantieverklaring, Garantie bij klachten/reclamaties	6 - 7
Gebruiks- en funderingsinstructies	8
Funderingsinstructies - Verpakkingsinformatie	9
Samenstelling van de pakketten	10
Onderdelenlijst	11 - 14
Kanaalplatenoverzicht	15
MONTAGE VAN DE TUINKAS	
Stap 1: Verbinding van de lengtedelen (bodemprofiel, regengoot, nok) en de dwarsstang	16 - 18
Stap 2: Montage van het vloerframe	20 - 21
Stap 3: Montage van de zijhoekprofielen	22
Stap 4: Montage van de regengoten	23
Stap 5: Montage van de dwarsbalken	24
Stap 6: Spoormontage (achterwand)	25 - 26
Stap 7: Spoormontage (zijwand)	27 - 29
Stap 8: Deurprofielen	30 - 31
Stap 9: Gevelhoekprofielen	32 - 33
Stap 10: De nok	34
Stap 11: Montage van de daksteunen	35 - 38
Stap 12: Montage van de kanaalplaten	39 - 42
Stap 13: Raambeslag	43
Stap 14: Vensterassemblage en -installatie	44 - 46
Stap 15: Montage van de deurrail boven en onder	47 - 48
Stap 16: Montage en installatie van de deur	49 - 53
Stap 17: Afrondingswerkzaamheden	54 - 55

BELANGRIJKE INFORMATIE

CONTROLE ONDERDELENLIJSTEN

Hoewel wij ernaar streven om iedere tuinkas compleet te bezorgen, kan het natuurlijk voorkomen dat er een onderdeel ontbreekt. 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 gewichtsc controles 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.

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

Vervanging van dergelijke platen is uitsluitend mogelijk na terugzending van de originele platen.

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 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 gestort of gemetseld worden. De tuinkas dient stevig te staan en goed te worden bevestigd (zie p. 8). 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 kanaalplaten 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 sneeuwbelastingschade (wij adviseren in de wintermaanden het dak van eventuele 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 verpakking folie 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 kanaalplaten 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 aan om 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 ander spits voorwerp, 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

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 de 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 de instructies in deze montagehandleiding niet precies worden opgevolgd, kan dat leiden tot gevaarlijke fouten.

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 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 losgeraken. 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 een garantie van 10 jaar op de 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. Eventuele aanvullende accessoires vallen niet onder dezelfde garantie.

De garantie voor onze kanaalplaten betreft uitsluitend de weerbestendigheid. Het is alleen van toepassing bij aankoop van een van onze kassen.

Bij gerechtvaardigde aanspraken op grond van de garantie geldt het volgende garantieplan op 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 te veel 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 de 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 onderdelenlijst voor de montage op volledigheid en integriteit te controleren.

Indien je hierbij constateert dat onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, verzoeken wij je om ons per e-mail de benodigde reserve-onderdelen mede te delen, zodat er zo snel mogelijke een 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 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 van de tuinkas worden gecontroleerd en indien nodig worden vastgedraaid.
- Na sterke wind of storm moeten de bevestigingen van de kanaalplaten en de schroefverbindingen worden gecontroleerd.
- Bij wind en storm moeten ramen en deuren gesloten worden.
- Bij temperaturen onder het vriespunt moet er niet met harde voorwerpen op de kanaalplaten worden geslagen.
- Sneeuw en ijs moeten in de wintermaanden van het tuinkasdak worden verwijderd. (Let op! - Het dak niet betreden!)
- Het landelijk geldende bouwreglement moet in acht worden genomen.

FUNDERING

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

De fundering moet haaks staan en waterpas worden geplaatst. Plaats de afgewerkte tuinkas op de fundering. Om dit te bevestigen heb je twee mogelijkheden:

Variant A:

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

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 de kas nodig. Met bijpassende pluggen en schroeven kan de kas vervolgens aan de fundering worden bevestigd. (De hoekverbinders zijn niet bij de levering inbegrepen!)

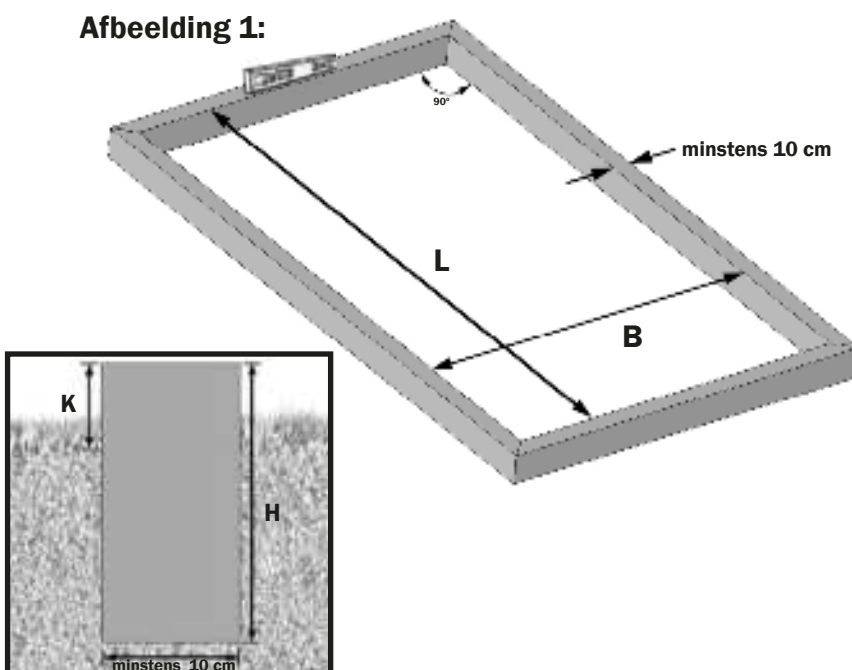
LET OP! Pluggen, schroeven en grondankers worden niet meegeleverd. De tuinkas is gemaakt van lichtgewicht aluminium en kanaalplaten. Beide hebben geen bijzonder hoog gewicht. Storm en wind vinden echter een bijzonder groot aanvalsooppervlak. Veranker de tuinkas daarom extra veilig op de grond. Let bij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

BETONNEN OF MUURFUNDERING

Hier vind je de juiste afmetingen:

Model	Breedte [B] Binnenmaat	Lengte [L] Binnenmaat	Hoogte [H]	Niveau [K]
Professionele tuinkas TITAN 21	2070 mm	2070 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Professionele tuinkas TITAN 22	2070 mm	2790 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Professionele tuinkas TITAN 23	2070 mm	3500 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm
Professionele tuinkas TITAN 24	2070 mm	4200 mm	ca. 80 cm	minstens 50 mm

Afbeelding 1:



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 de kas 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 iedere 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



Betonnen strokenfundering



Strookfundering van betonblokken



Strookfundering van betonplaten



Puntfundering van beton

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 montagestappen!

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

Samenstelling van de tuinkasframes

TITAN 21

Voor- en achterwandpakket		1	Pakket
Basispakket 3-veld		1	Pakket
Pakket kleine onderdelen		1	Pakket

TITAN 22

Pakket voor achterwand		1	Pakket
Basispakket 2 velden		1	Pakket
Aanvullend pakket 2 velden		1	Pakket
Pakket kleine onderdelen		1	Pakket

TITAN 23

Pakket voor achterwand		1	Pakket
Basispakket 3 velden		1	Pakket
Aanvullend pakket 2 velden		1	Pakket
Pakket kleine onderdelen		1	Pakket

TITAN 24

Pakket voor achterwand		1	Pakket
Basispakket panelen		1	Pakket
Aanvullend pakket panelen		2	Pakketten
Pakket kleine onderdelen		1	Pakket

Voor- en achterwandpakket ,TITAN‘

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUK
	9050014	Bodemprofiel 3 velden	2138 mm	2
	9050143	Zijhoekprofiel	1630 mm	4
	9050068	Verstevigingsbalk zijwand	1630 mm	2
	9050112	Daksteun TITAN	505 mm	2
	9050150	Deuringang/deurzijprofiel	1630 mm	6
	9050168	Dwarsstang enkelvoudige deur	2138 mm	2
	9051181	Windband zijkant_1787	1787 mm	2
	9540182	Windverband voorwand_1722	1722 mm	2
	9051268	Deurrail boven_1065	1065 mm	2
	9051282	Deurrail onder_1067	1067 mm	2
	9050304	Deurrolprofiel TITAN	546 mm	4

Onderdelenlijst

Basispakket twee velden TITAN

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUK
	9050006	Bodemprofiel 2 velden	1432 mm	2
	9050020	Regengoot 2 velden	1432 mm	2
	9050044	Nok 2 velden	1432 mm	1
	9050068	Verstevigingsbalk zijwand	1630 mm	2
	9050075	Daksteun	1170 mm	2
	9050136	Dakhoekprofiel	1170 mm	4
	9050181	Windverband zijkant	1787 mm	4
	9050198	Windverband dak	1374 mm	4
	9050211	Raamaanslagprofiel	676 mm	2
	9050228	Scharnierprofiel	720 mm	4
	9050242	Raamprofiel zijdelings	590 mm	4

Basispakket drie velden TITAN

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUK
	9050014	Bodemprofiel 3 velden	2138 mm	2
	9050037	Regengoot 3 velden	2138 mm	2
	9050051	Nok 3 velden	2138 mm	1
	9050068	Verstevigingsbalk zijwand	1630 mm	4
	9050075	Dakrail TITAN	1170 mm	4
	9050136	Dakhoekprofiel TITAN	1170 mm	4
	9050181	Windverband zijkant	1787 mm	4
	9050198	Windverband dak TITAN	1374 mm	4
	9050211	Raambeslagprofiel	676 mm	2
	9050228	Scharnierprofiel	720 mm	4
	9050242	Raamprofiel zijdelings	590 mm	4

Onderdelenlijst

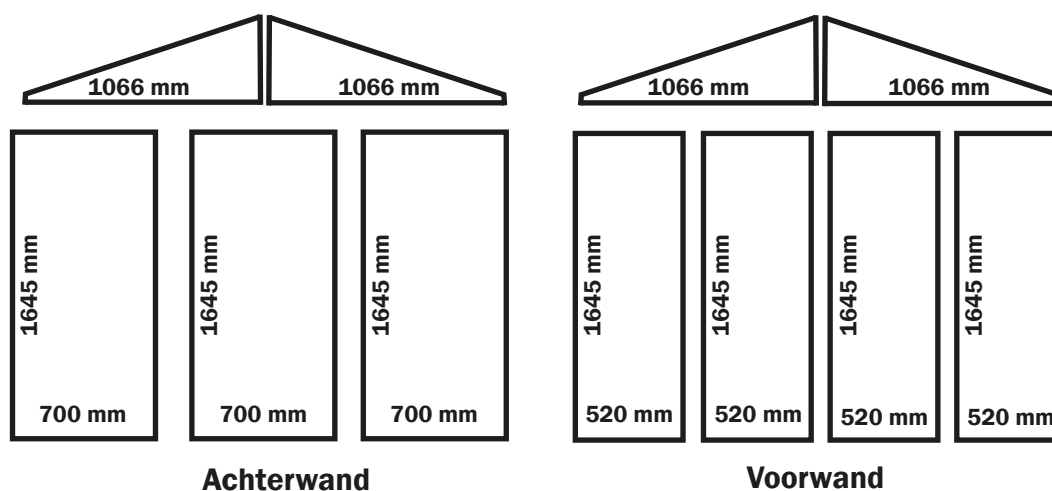
Aanvullingspakket TITAN

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUK
	9050006	Bodemprofiel 2 velden	1432 mm	2
	9050020	Regengoot 2 velden	1432 mm	2
	9050044	Nok 2 velden	1432 mm	1
	9050068	Verstevigingsbalk zijwand	1630 mm	2
	9050075	Dakrail TITAN	1170 mm	2
	9050082	Koppelstang zij-/ achterwand	1630 mm	2
	9050099	Koppelstang dak TITAN	1170 mm	2
	9050518	Connector 15x15 mm	250 mm	5
	9050427	Glasbevestigingsclips steun	1.630 mm	2
	9050426	Glasbevestigingsclips daksteun	1.170 mm	2
	9050428	Vasthoudclips dakpannen/regengoot	1.430 mm	2
	9040563	Versterking nok (1 gat)		1
	9040570	Versterking regengoot (2 gaten)		2
	690509	Schroef M6x12		35
	690547	Moer M6		35
	9040556	Boorschroef 4,8 x 13		10

Pakket kleine onderdelen

SCHETS	ART.NR.	OMSCHRIJVING	LENGTE	STUK
	9050427	Bevestigingsclips dak- en wandsteunen Overlengtes kunnen eventueel op maat worden ingekort	1630 mm	6
	9050426	Glasbevestigingsclips daksteun	1170 mm	5
	9050428	Bevestigingsclips dakpannen en regengoot Overlengte moet eventueel op maat worden ingekort	1430 mm	7
	690509	Schroef M6x12		72
	690523	Schroef M6x16		4
	690547	Moer M6		90
	690547	Moer M6 - zelfborgend		4
	664753	Plaatschroef 4,2x22 (venster)		8
	9040556	Boorschroef 4,8 x 13		12
	664754	Plaatschroef - verzonken kop 4,2x22 (deur)		16
	690622	Rhombusschroef		8
	664555	Asbout		8
	664548	Deurrol		8
	9040334	Bevestigingsklem	20 mm	2
	9040341	Hoek voor vloerprofielen	32 mm	4
	665903	Verbindingsknoop recht		4
	665973	Deurrailbeschermer		2
	9040365	Deurgreep binnen/buiten		4
	9050464	Afdekkap nok		2
	9050471	Regenafvoer links		2
	9050488	Regenafvoer rechts		2
	9050495	Afdekkap bodemprofiel		4
	664425	Deurafdichting	3400 mm	1
	P9981G	Aluminium zelfklevende tape 25 mm, 50 l.m		1
	665958	Raamuitzetter		2

Kanaalplatenoverzicht - TITAN



700 mm 1645 mm	700 mm 1187 mm	1187 mm 700 mm	1645 mm 700 mm	Typ 21
700 mm 1645 mm	700 mm 1187 mm	592 mm 700 mm 592 mm	1645 mm 700 mm	
700 mm 1645 mm	700 mm 592 mm 592 mm	1187 mm 700 mm	1645 mm 700 mm	
700 mm 1645 mm	700 mm 1187 mm	1187 mm 700 mm	1645 mm 700 mm	Typ 22
700 mm 1645 mm	700 mm 1187 mm	1187 mm 700 mm	1645 mm 700 mm	Typ 23
700 mm 1645 mm	700 mm 1187 mm	1187 mm 700 mm	1645 mm 700 mm	Typ 24

TIP:

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

Stap 1 - Verbinden van de vloerprofielen

STAP 1 - Lengteprofielen

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

Opmerking:

Bij de TITAN 21 zijn de zijdelingse vloerprofielen, de regen-goten en de nok doorlopend en vervalt stap 1.

Als je het model TITAN 21 hebt gekocht, blader je naar pagina 20 en begin je met de montage van het vloerframe.

OPMERKING voor model TITAN 23

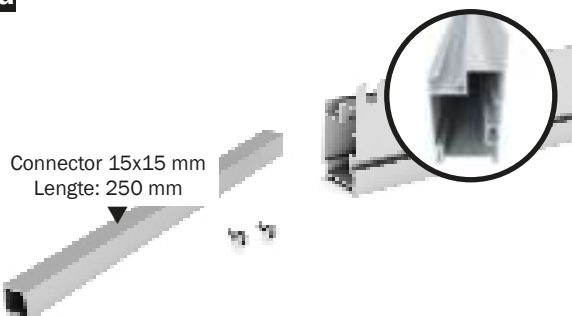
Zorg ervoor dat de positie van de profielen voor 3 velden op dezelfde plaats moet zijn in de bodemprofielen, de regen-goten en de nok. We raden aan om de langere profielen voor 3 velden als eerste te gebruiken.

De eenvoudigste manier is om de vloerprofielen en goten naast elkaar te leggen en al voor de montage te controleren of de profielen dezelfde lengte hebben.

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

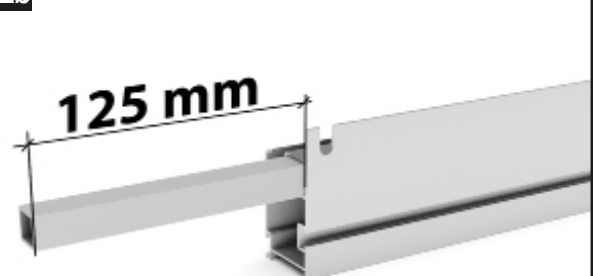
Het is het beste om de lengteprofielen in het begin goed te plaatsen en pas daarna te beginnen met het monteren en vastschroeven.

1a



Neem een bodemprofiel, een connector en twee boorschroeven 4,8x13 mm.

1b



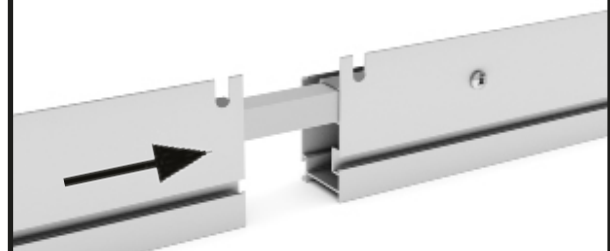
Steek de verbinding voor de helft in het bodemprofiel, zodat de connector 125 mm uit het bodemprofiel steekt.

1c



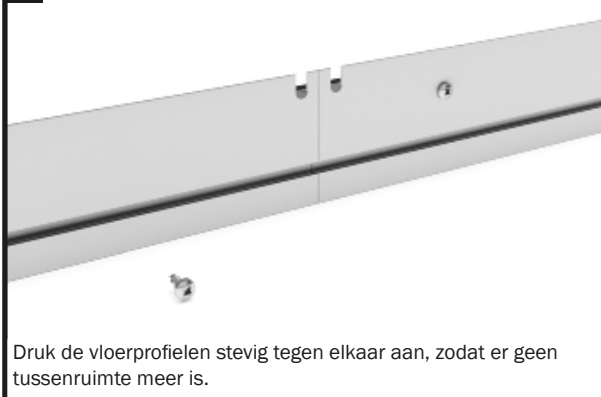
Schroef de connector vast met een boorschroef van 4,8 x 13 mm.

1d



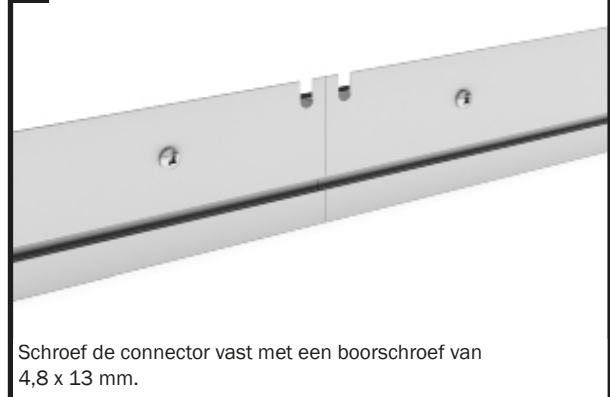
Steek het tweede bodemprofiel op de verbinder.

1e



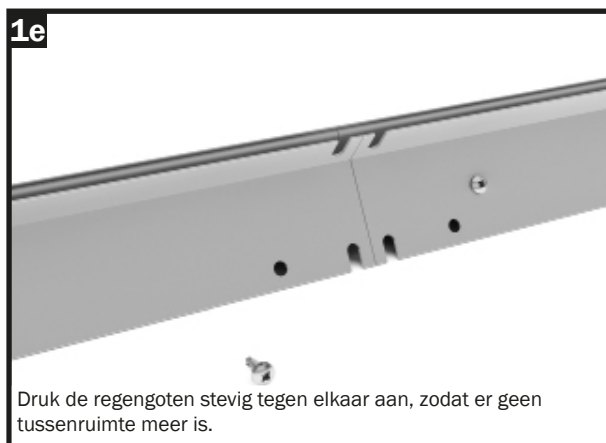
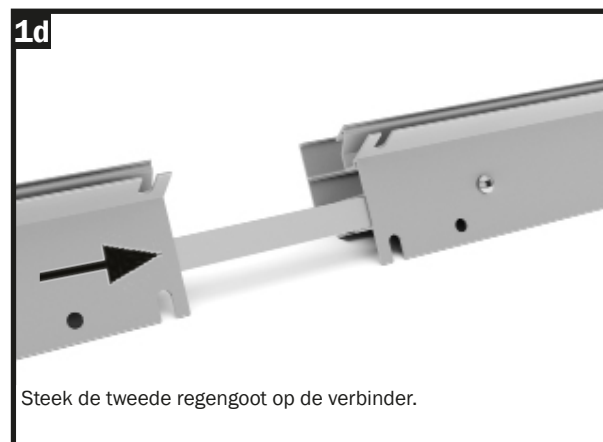
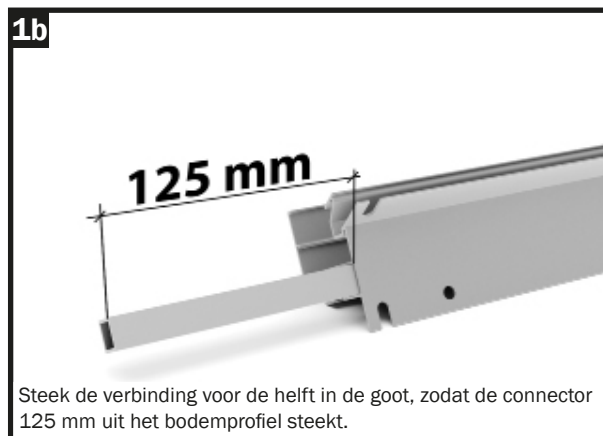
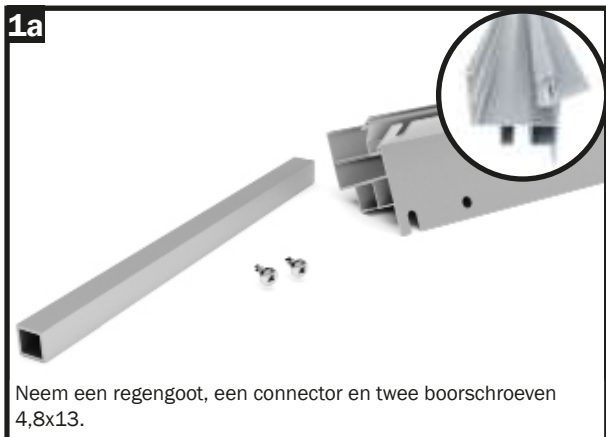
Druk de vloerprofielen stevig tegen elkaar aan, zodat er geen tussenruimte meer is.

1f



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

Stap 1 - De regengoten verbinden



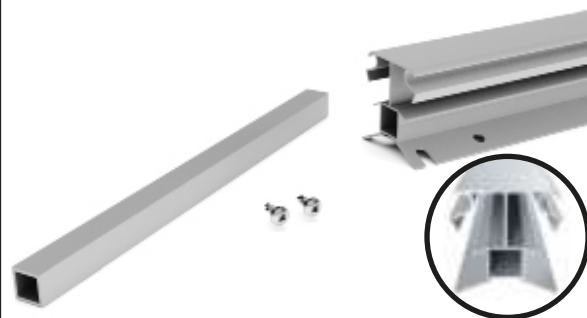
Stap 1 - Verbind de nok

OPMERKING voor model TITAN 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.

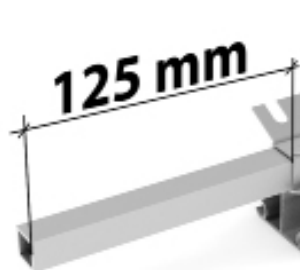
De eenvoudigste manier is om de nokprofielen naast de reeds voorbereide vloerprofielen en goten te plaatsen en al voor de montage te controleren of de profielen voor 3 velden even lang zijn.

1a



Neem een nok, een connector en twee boorschroeven 4,8x13.

1b



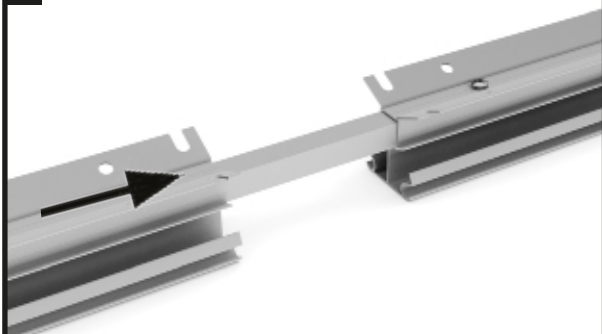
Steek de verbinding half in de nok, zodat de connector 125 mm uit de nok steekt.

1c



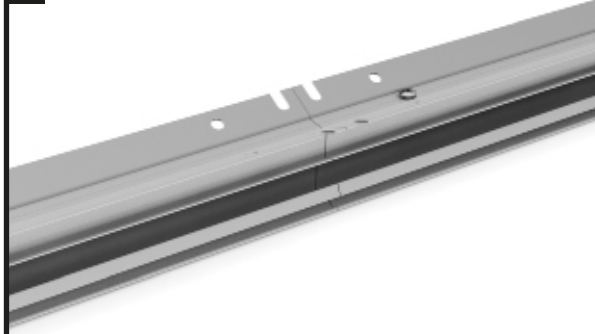
Schroef de connector vast met een boorschroef 4,8 x 13 mm.

1d



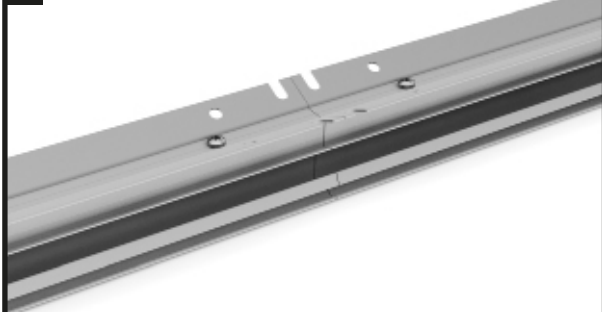
Steek het tweede nokprofiel op de connector.

1e



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

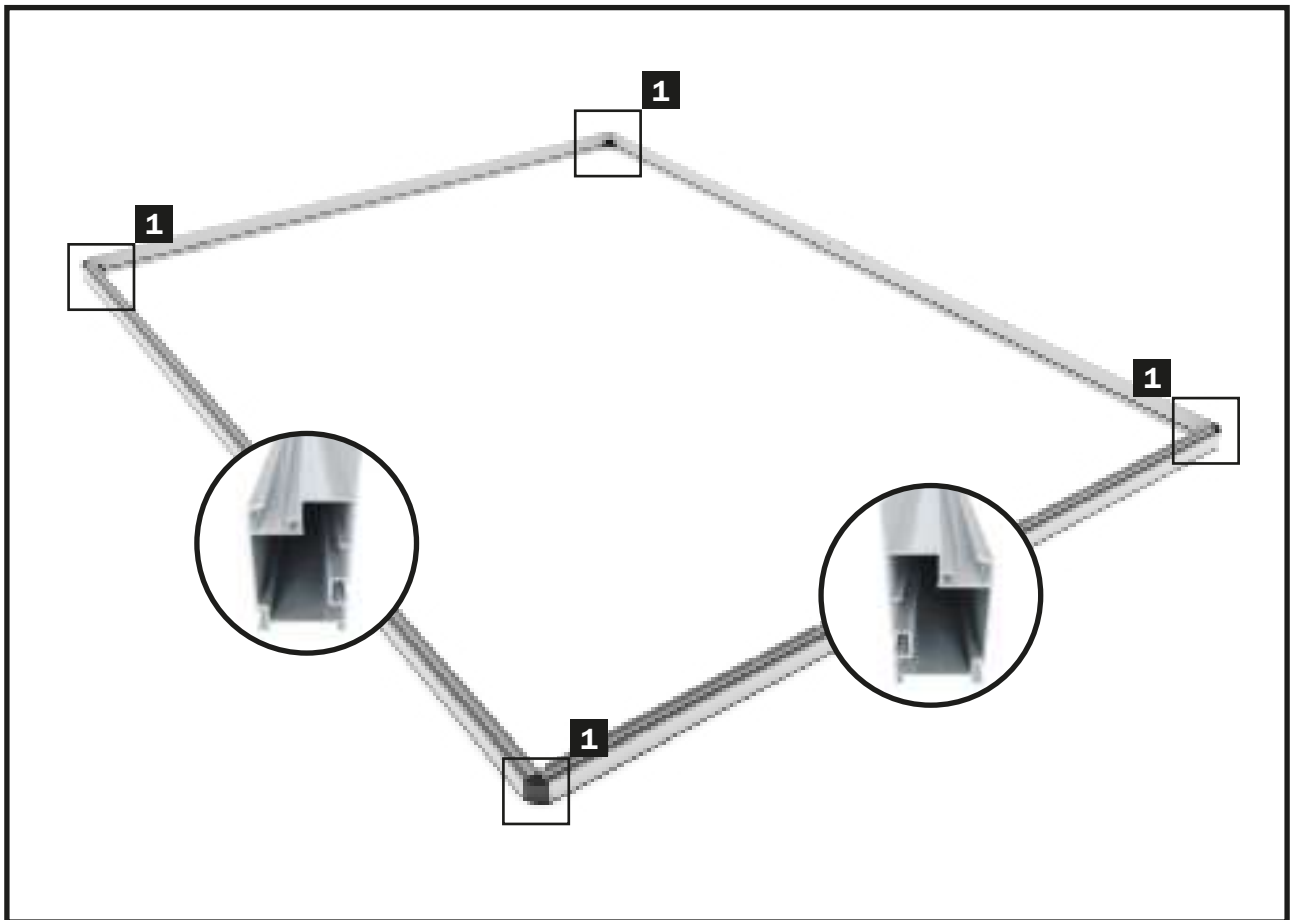
1f



Schroef de connector vast met een boorschroef van 4,8x13 mm.

Leersseite

Stap 2 - Montage van het vloerframe



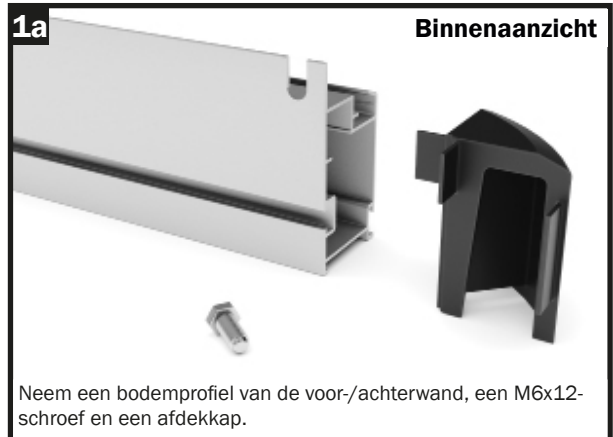
STAP 2 - Vloerframe

In de volgende bouwphase 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.



Stap 2 - Montage van het vloerframe

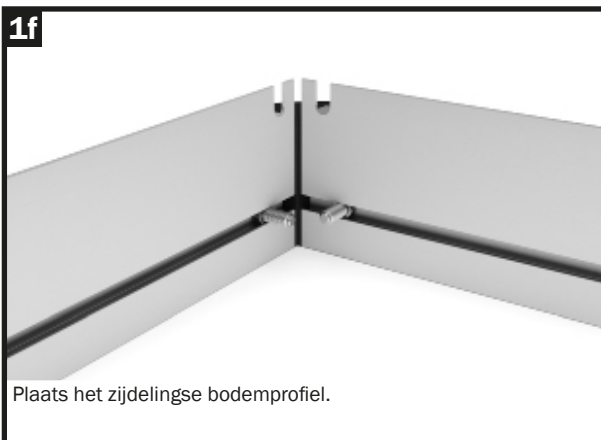
1d



1e



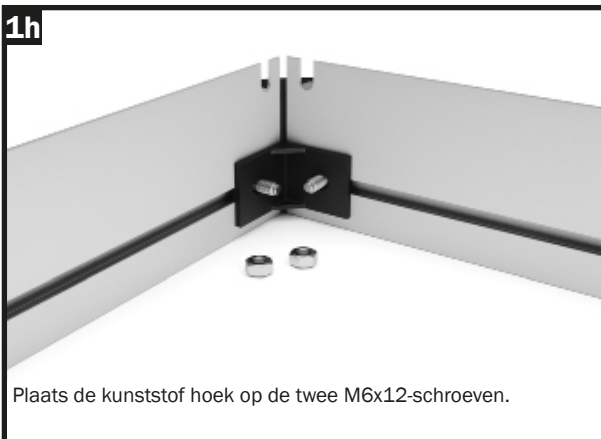
1f



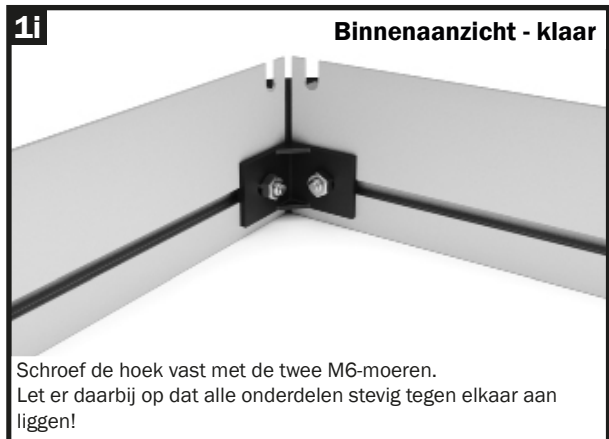
1g



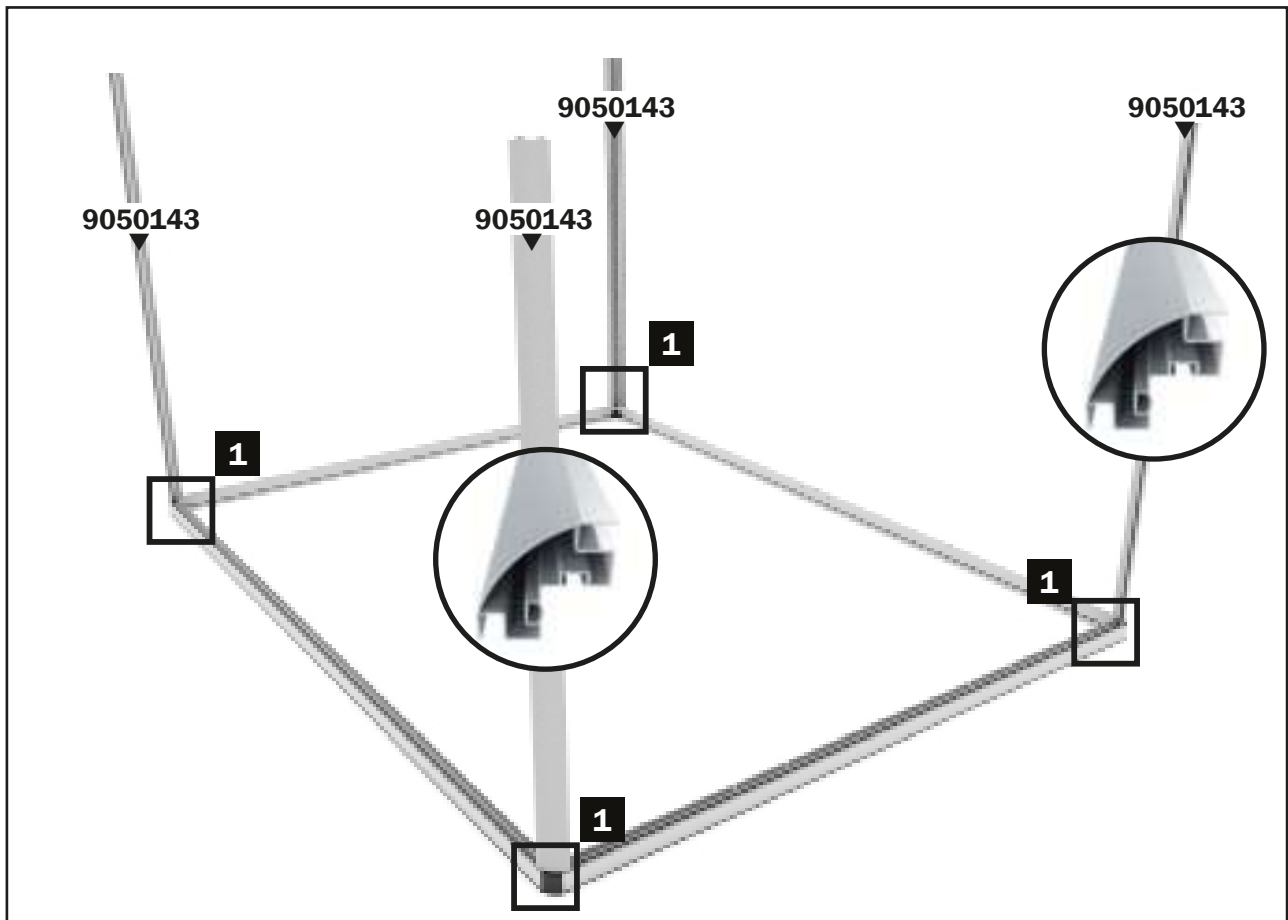
1h



1i



Stap 3 - Montage van de zijhoekprofielen



STAP 3 - Montage van de zijhoekprofielen

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

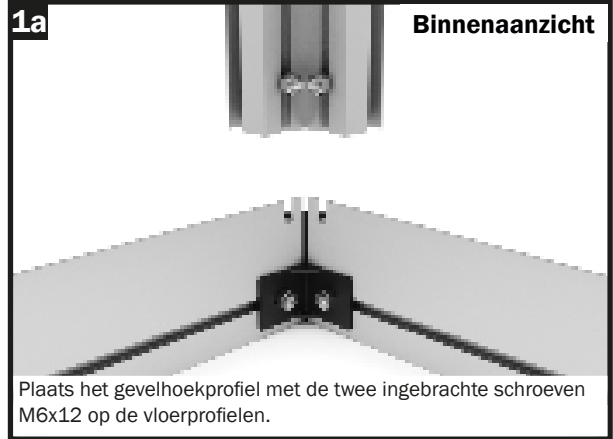
Zet deze bouten met moeren M6 vast.

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

Doe hetzelfde op alle vier de hoeken.

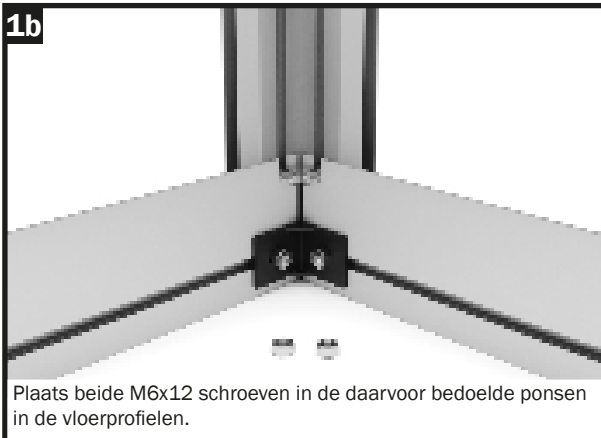
1a

Binnenaanzicht



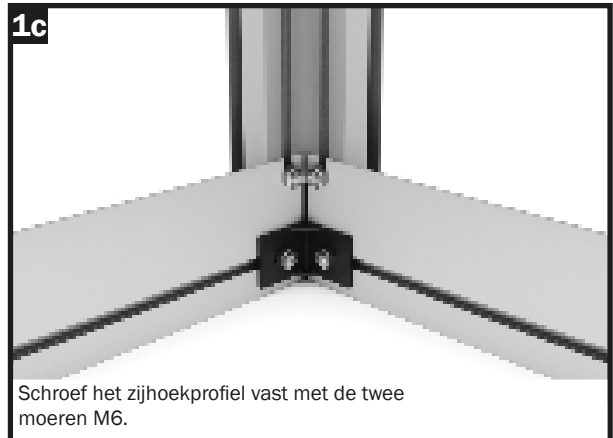
Plaats het gevelhoekprofiel met de twee ingebrachte schroeven M6x12 op de vloerprofielen.

1b



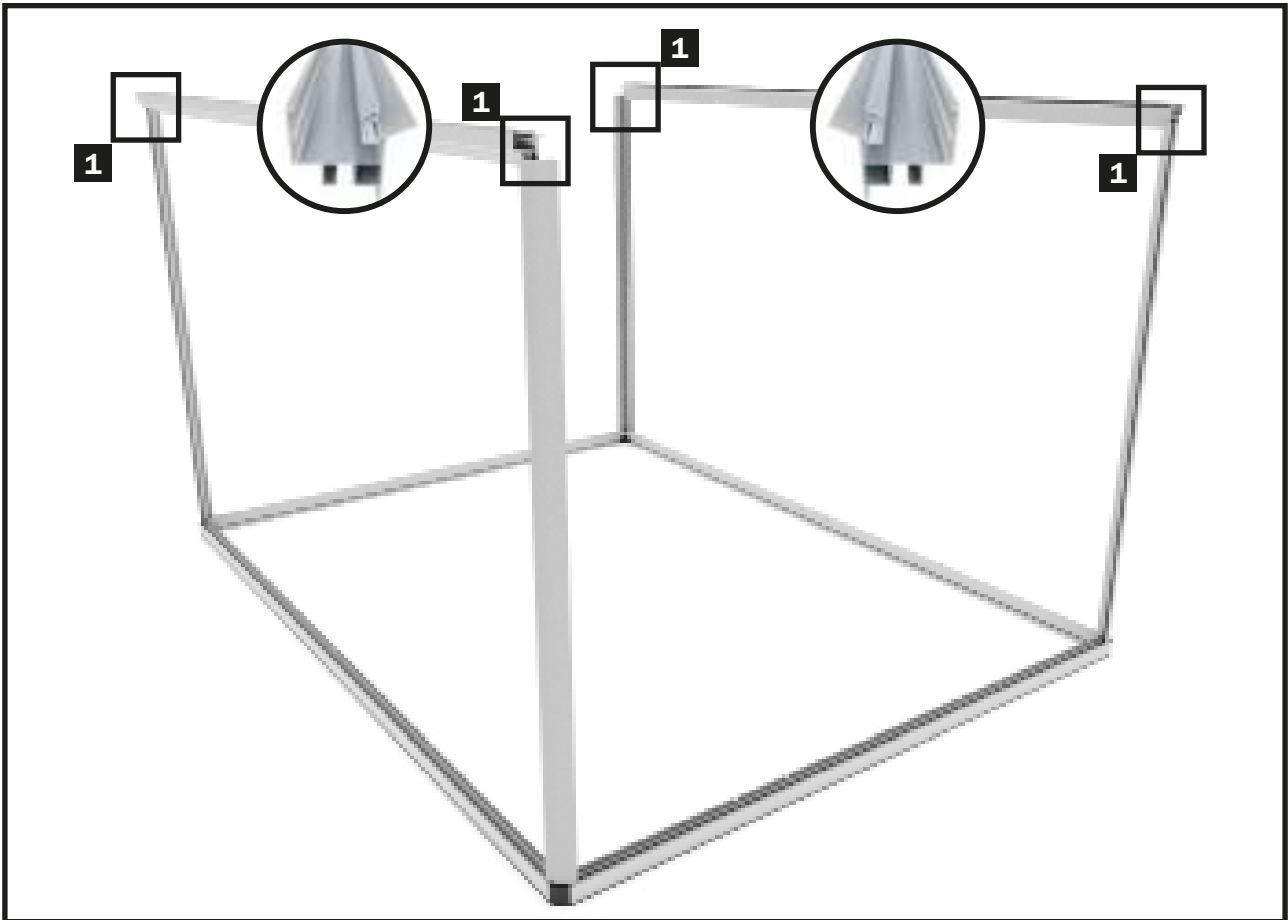
Plaats beide M6x12 schroeven in de daarvoor bedoelde ponsen in de vloerprofielen.

1c



Schroef het zijhoekprofiel vast met de twee moeren 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.

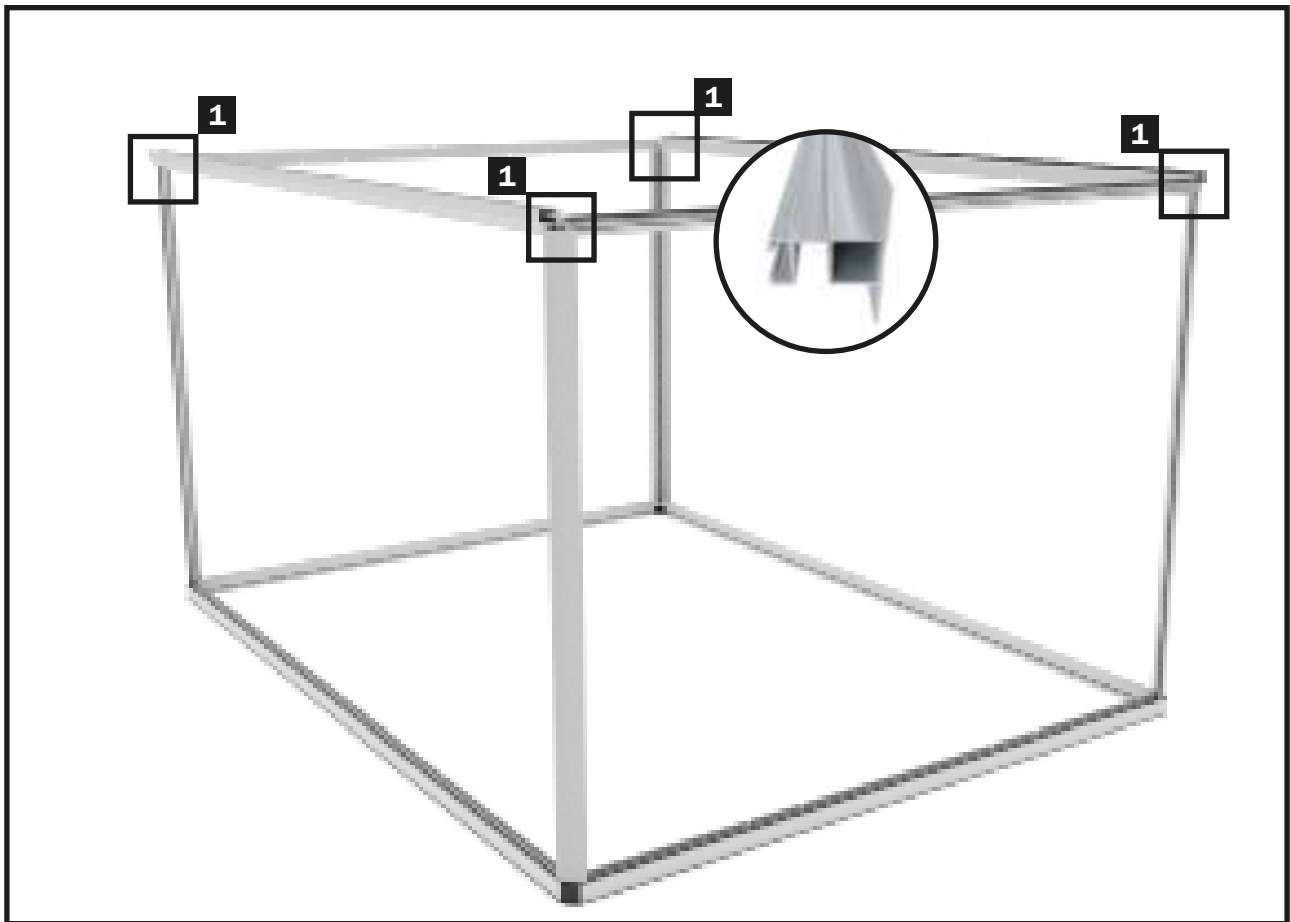
Deze montagestap moet door twee personen worden uitgevoerd, zodat de goten aan beide zijden parallel kunnen worden geschroefd.

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

Doe hetzelfde op alle vier de hoeken.



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

Bereid voor deze montageschap een dwarsstang, een schroef M6x12 en flensmoeren M6 voor.

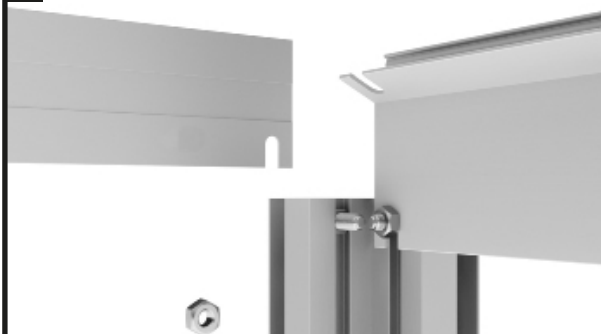
Doe hetzelfde op alle vier de hoeken.

1a



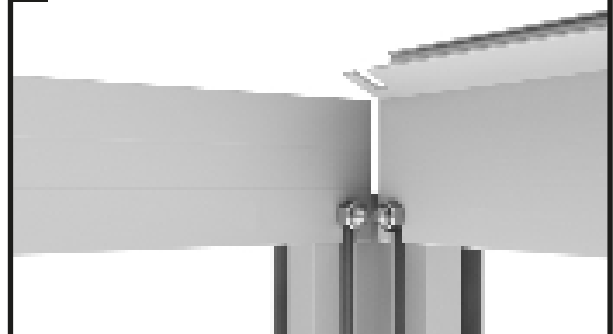
Neem de dwarsstang, een schroef M6x12 en een moer M6.

1b



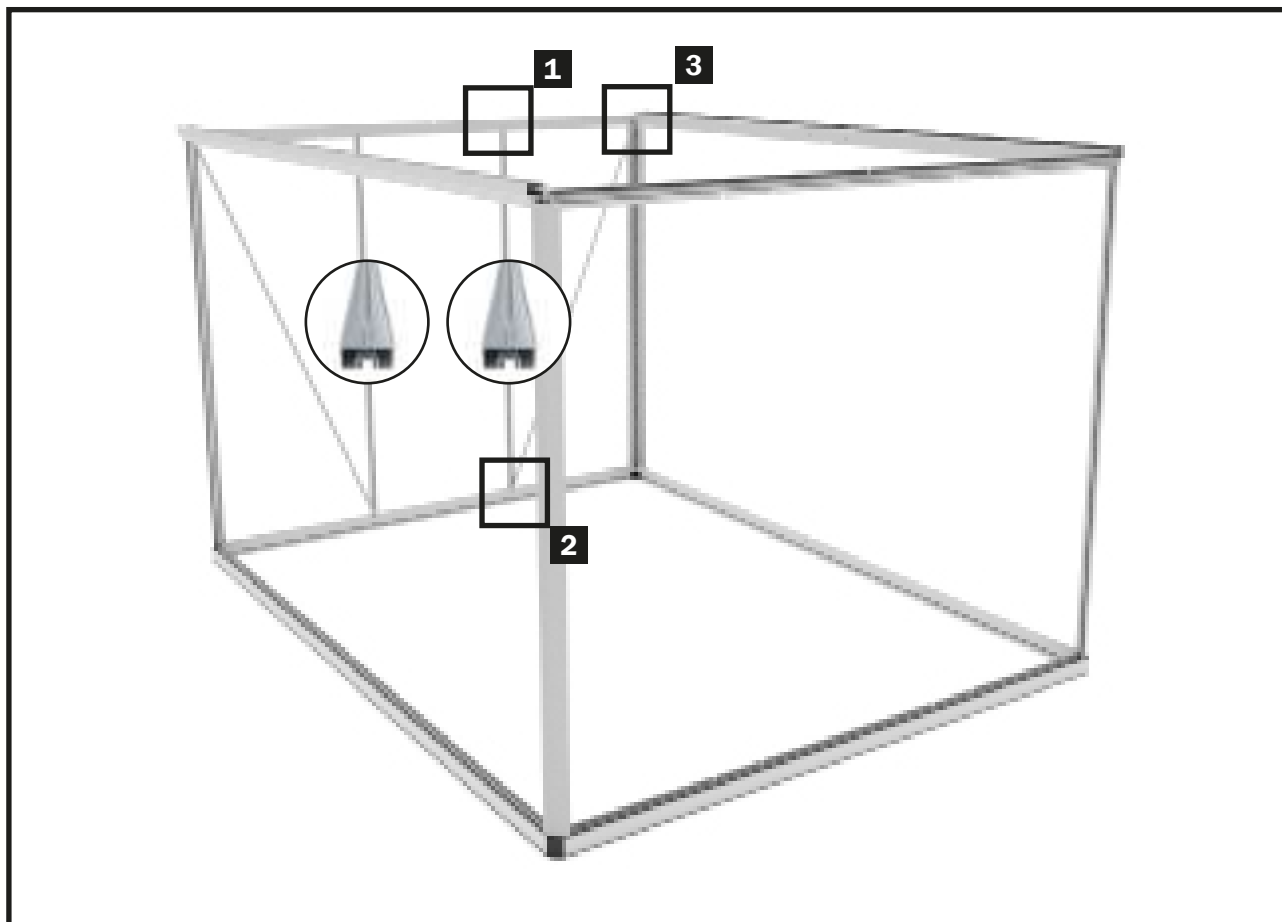
Steek de schroef M6x12 in het schroefkanaal van het zijhoek-profiel en plaats de dwarsstang erop.

1c



Plaats de dwarsstang en schroef deze met een moer M6 vast aan het zijhoekprofiel.

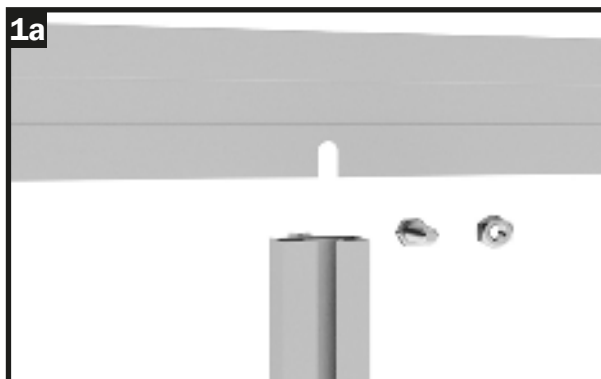
Stap 6 - Spoormontage (achterwand)



STAP 6 - Spoormontage - Achterwand

In de volgende bouwfase worden de stutten aan de achterwand en de beide windverbanden gemonteerd.

1a



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

1b



Steek de schroef M6x12 in het schroefkanaal van de steun.
Plaats de stang op de dwarsstang en steek de schroef in het gat dat voor de schroefverbinding is uitgestanst.

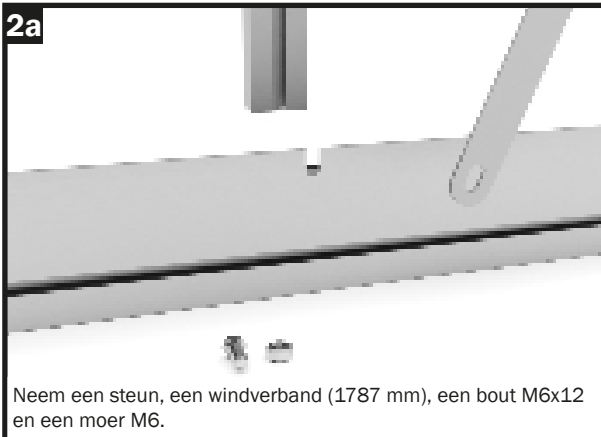
1c



Schroef de stang met een moer M6 vast aan de dwarsstang.

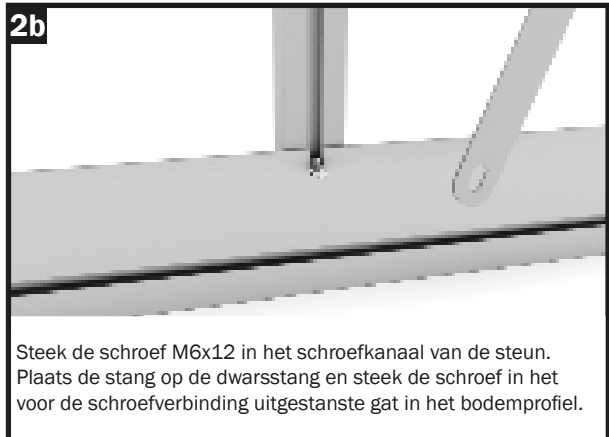
Stap 6 - Spoormontage (achterwand)

2a



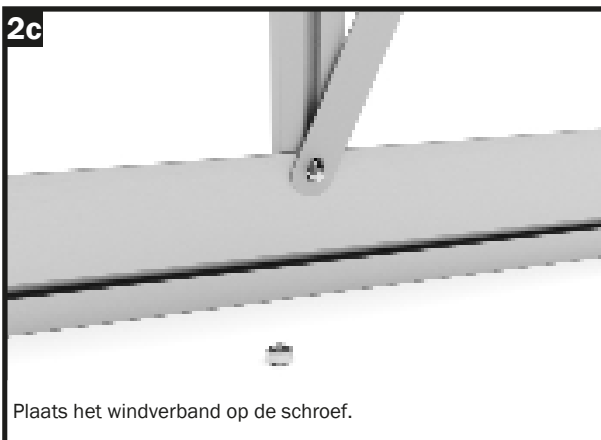
Neem een steun, een windverband (1787 mm), een bout M6x12 en een moer M6.

2b



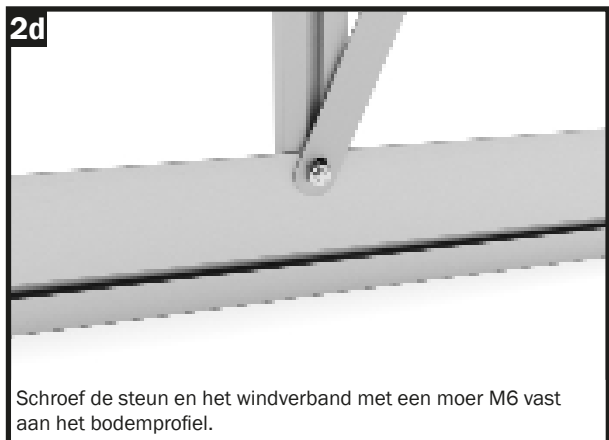
Steek de schroef M6x12 in het schroefkanaal van de steun. Plaats de stang op de dwarsstang en steek de schroef in het voor de schroefverbinding uitgestante gat in het bodemprofiel.

2c



Plaats het windverband op de schroef.

2d



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

3a



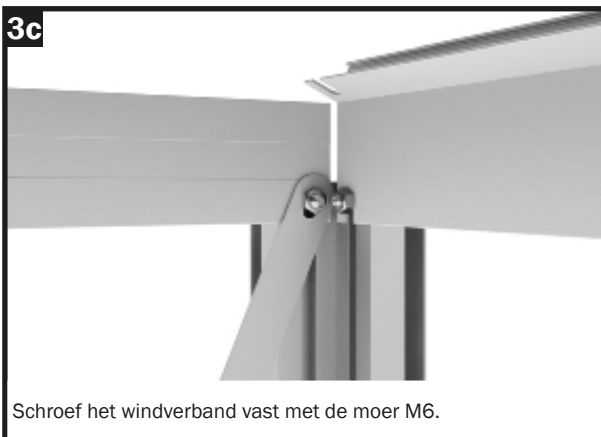
Voor het vastschroeven van de bovenzijde van het windverband verwijder je de moer M6 aan het zijhoekprofiel.

3b

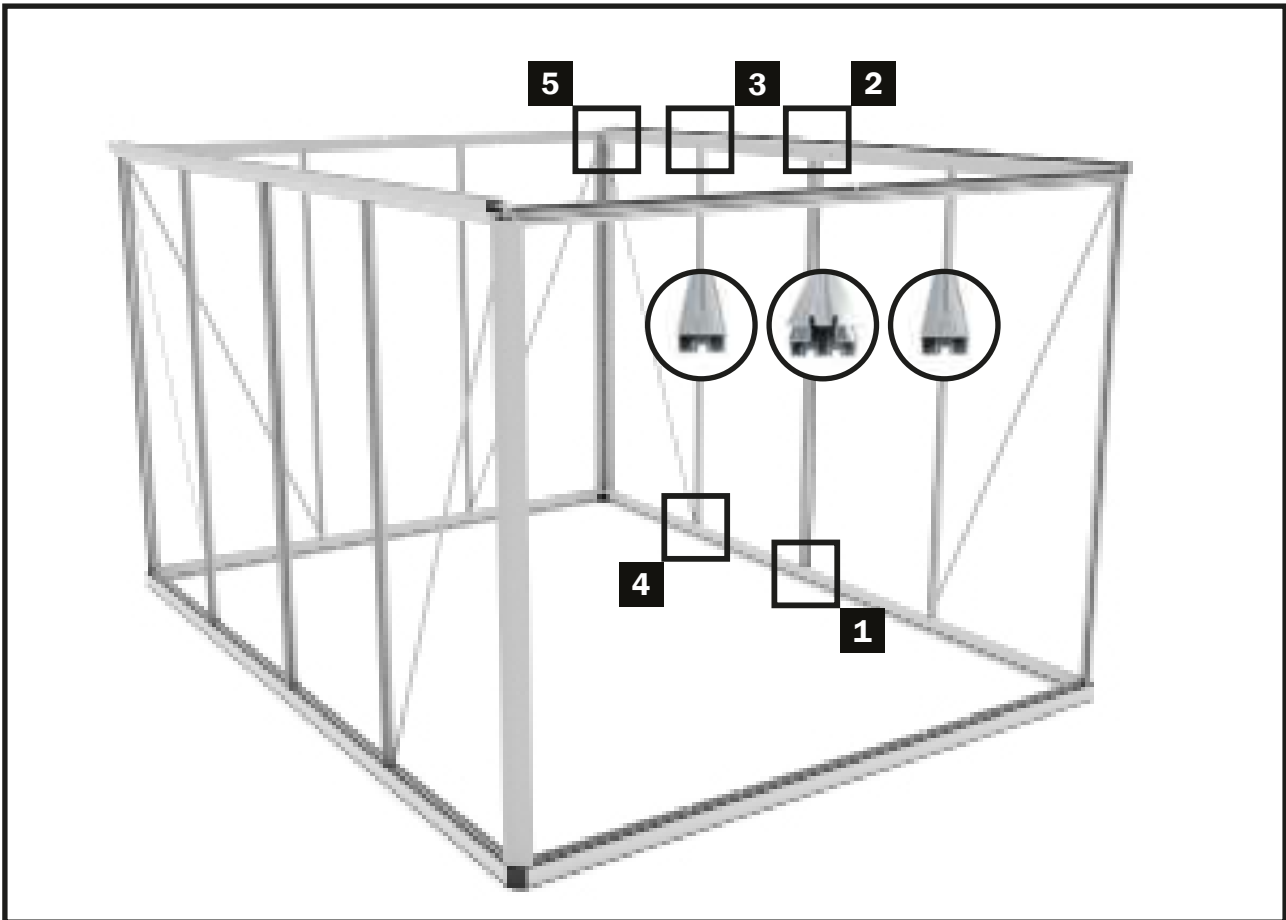


Plaats het windverband op de schroef.

3c



Schroef het windverband vast met de moer M6.



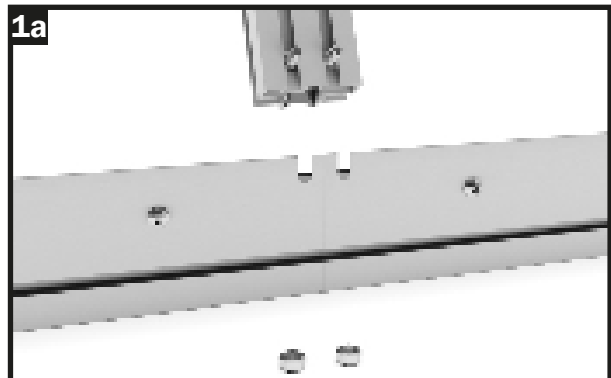
STAP 7 – Spoormontage van de zijwanden

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 TITAN 21 nog geen verdeling van de lengteprofielen (nok, regengoten en vloerprofielen) bestaat.

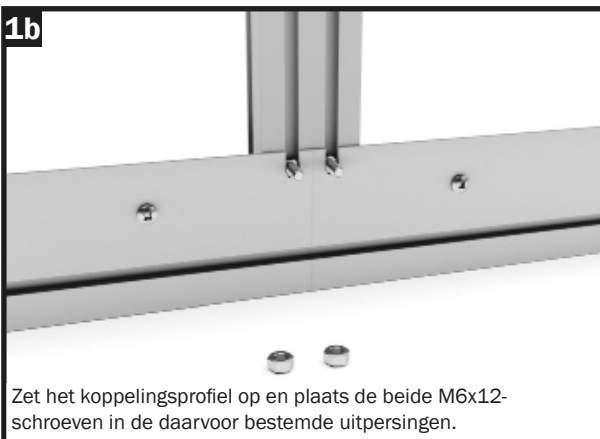
In tegenstelling tot de figuren 1 en 2 wordt bij deze modellen geen koppelstang gebruikt, maar worden aan elke zijde alleen zijwandstangen gemonteerd - zie afbeeldingen 3-5.

1a



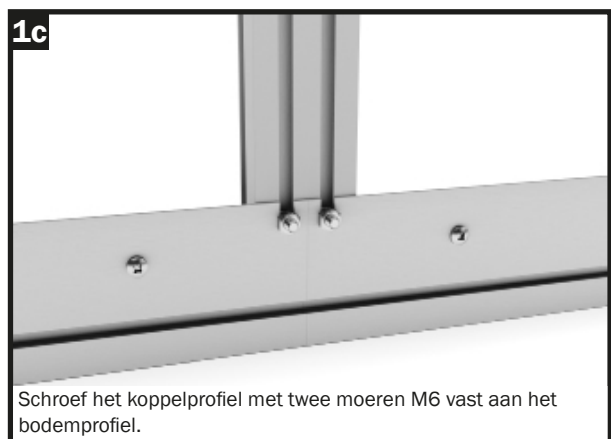
Steek een M6x12-schroef in ieder schroefkanaal van het koppelingsprofiel.

1b



Zet het koppelingsprofiel op en plaats de beide M6x12-schroeven in de daarvoor bestemde uitpersingen.

1c



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

Stap 7 - Spoormontage (zijwand)

2a



LET OP: aan de bovenkant van het koppelingsprofiel heb je vier schroeven M6x12 en vier moeren M6 nodig.

Opmerking:

De schroeven M6x12, die in de koppelprofielen worden ingebracht, zijn later nodig voor de montage van versterkingsonderdelen.

2b



Steek twee schroeven M6x12 in het linker schroefkanaal en borg deze met moeren M6.

2c



Steek een schroef M6x12 in ieder schroefkanaal van het koppelprofiel.

2d



Schroef het koppelprofiel vast aan de goot.

3a



Steek een schroef M6x12 in het schroefkanaal van de steun.

3b



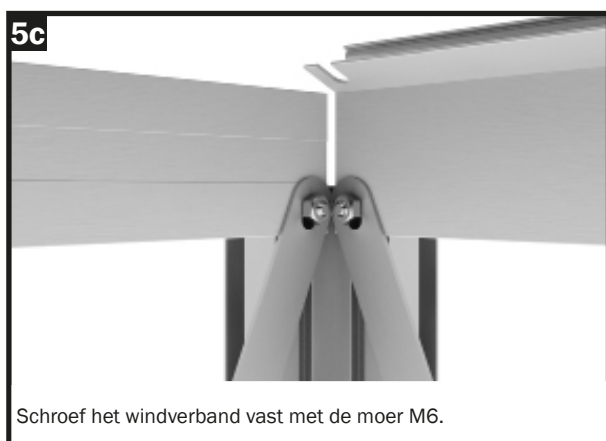
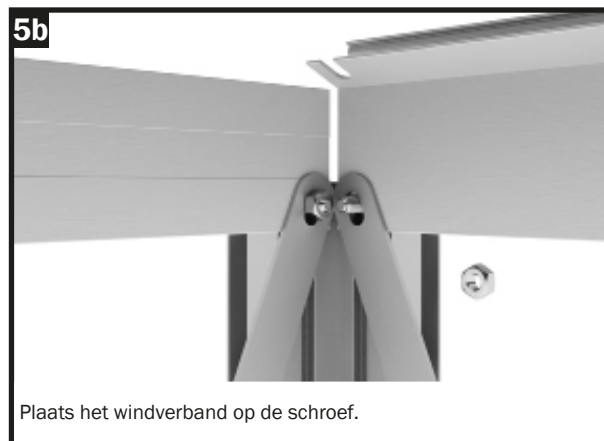
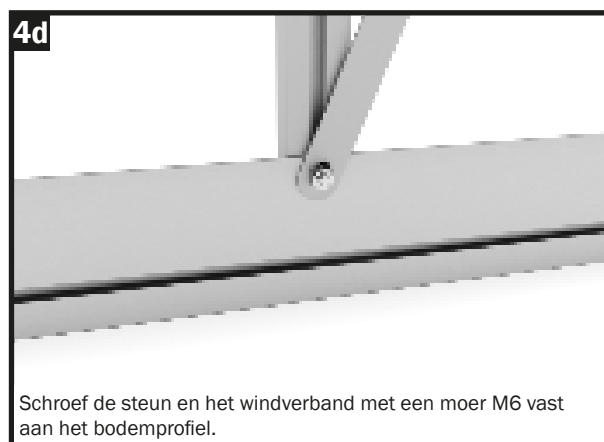
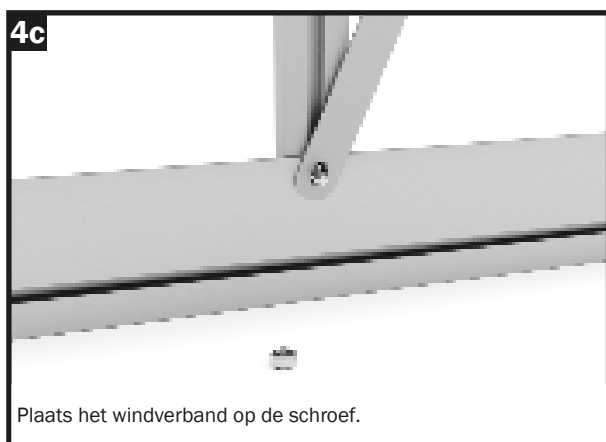
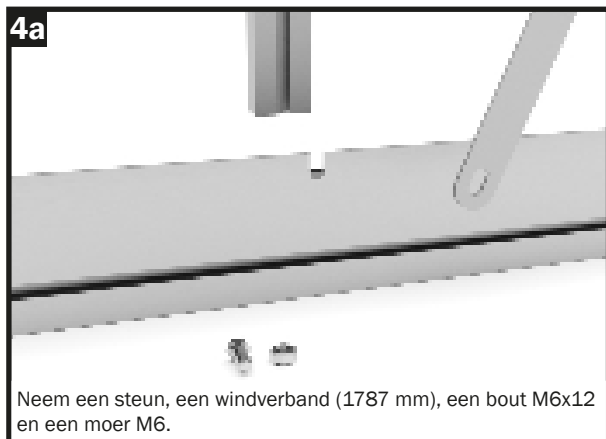
Plaats de schroef boven in de uitsparing van de regengoot.

3c

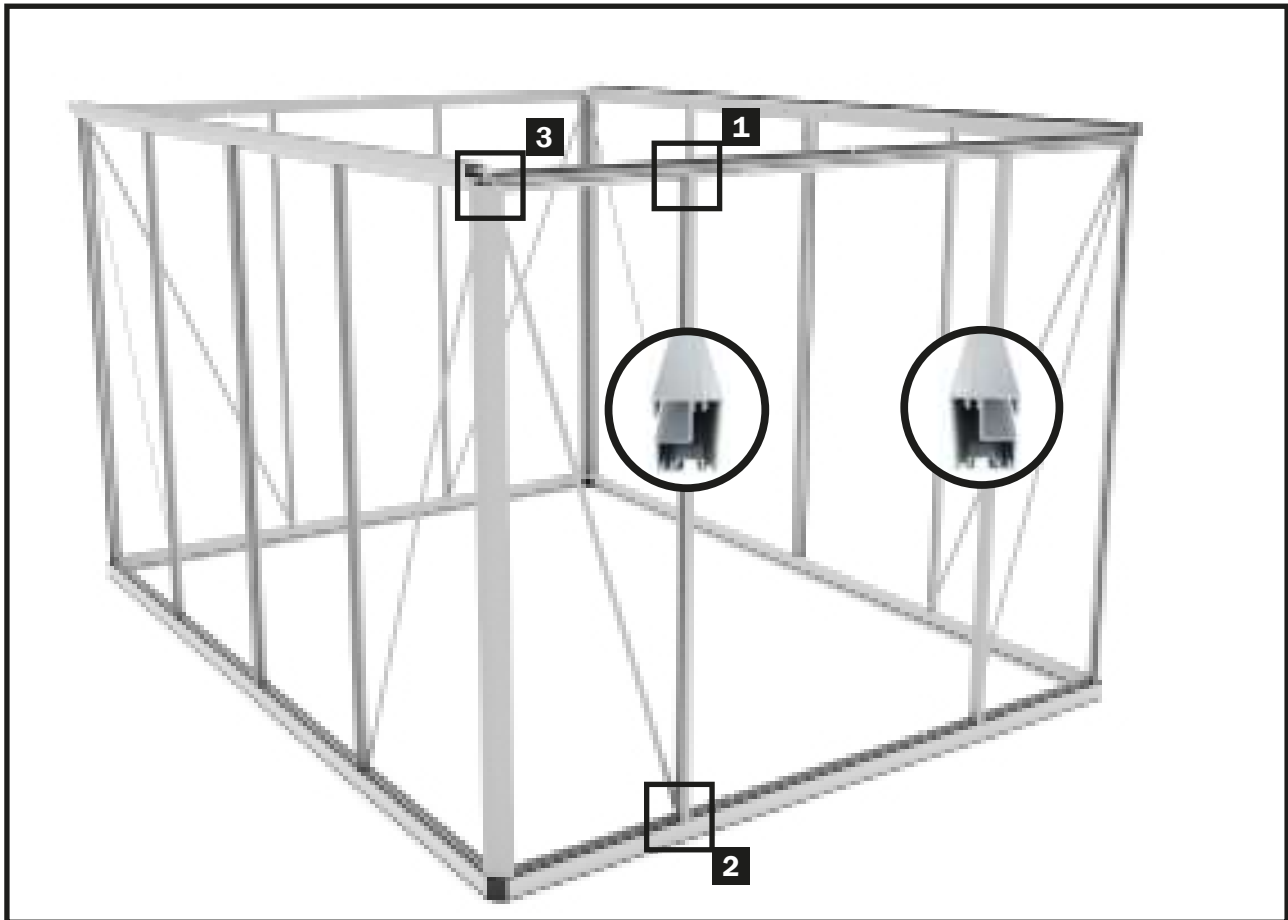


Schroef de steun met een moer M6 vast aan de goot.

Stap 7 - Spoormontage (zijwand)



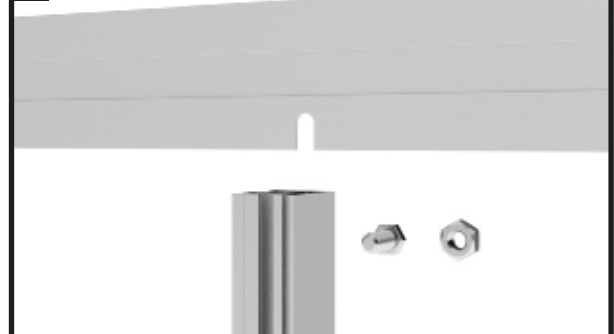
Stap 8 - Deurprofielen



STAP 8 - Deurprofielen

In de volgende bouwphase worden de deuringangsprofielen en de twee windverbanden in de voorwand gemonteerd.

1a



Schroef de bovenkant van het deurprofiel vast met de dwarsstang.

1b

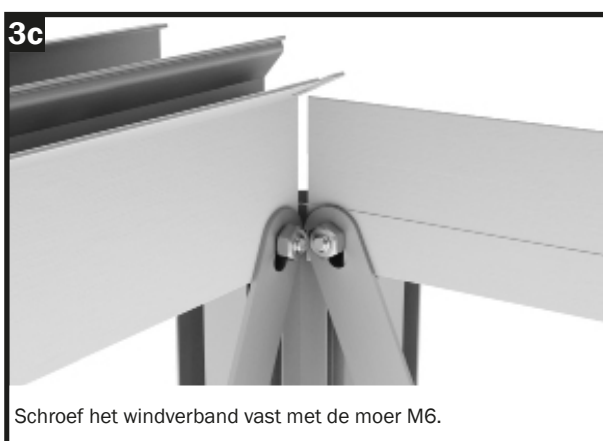
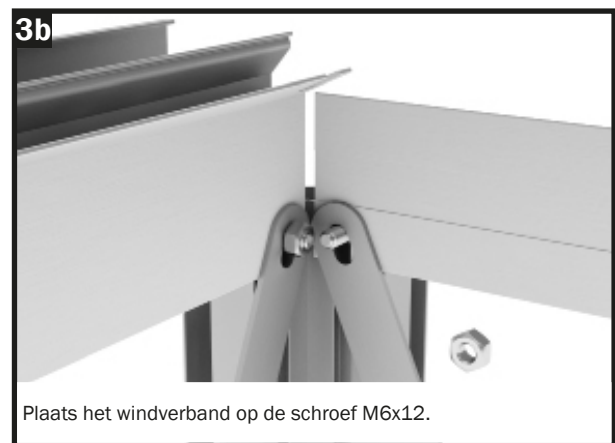
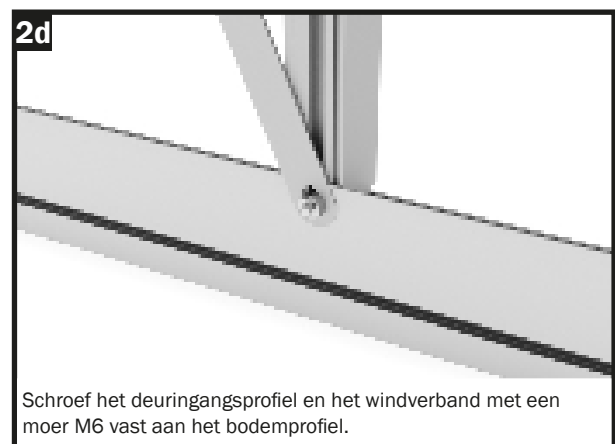
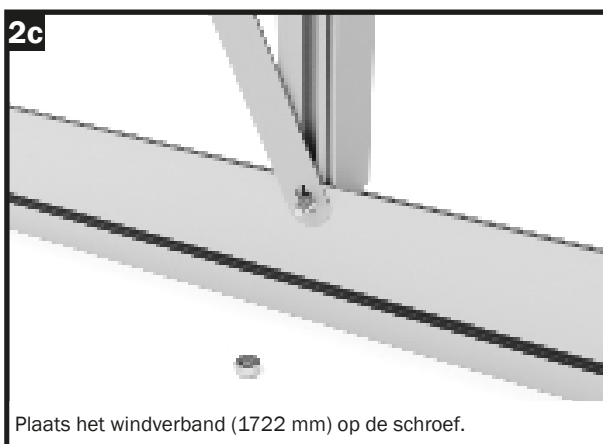
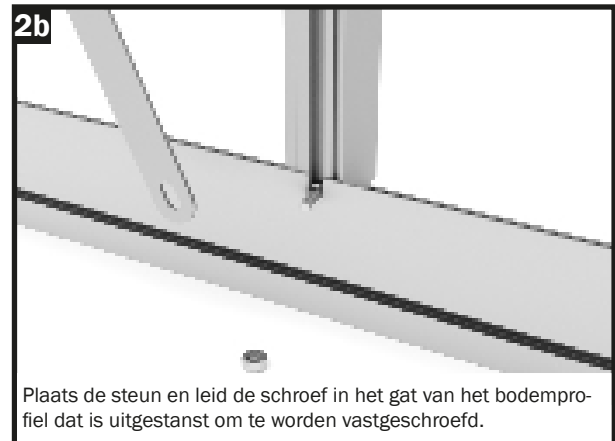
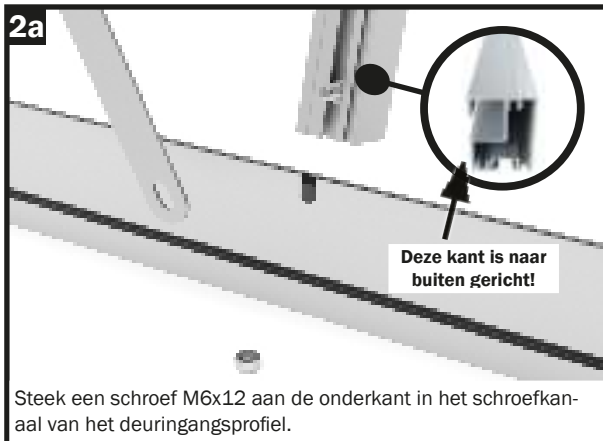


Steek een bout M6x12 in het schroefkanaal van het deurprofiel en plaats geheel in de uitstansing van de dwarsstang.

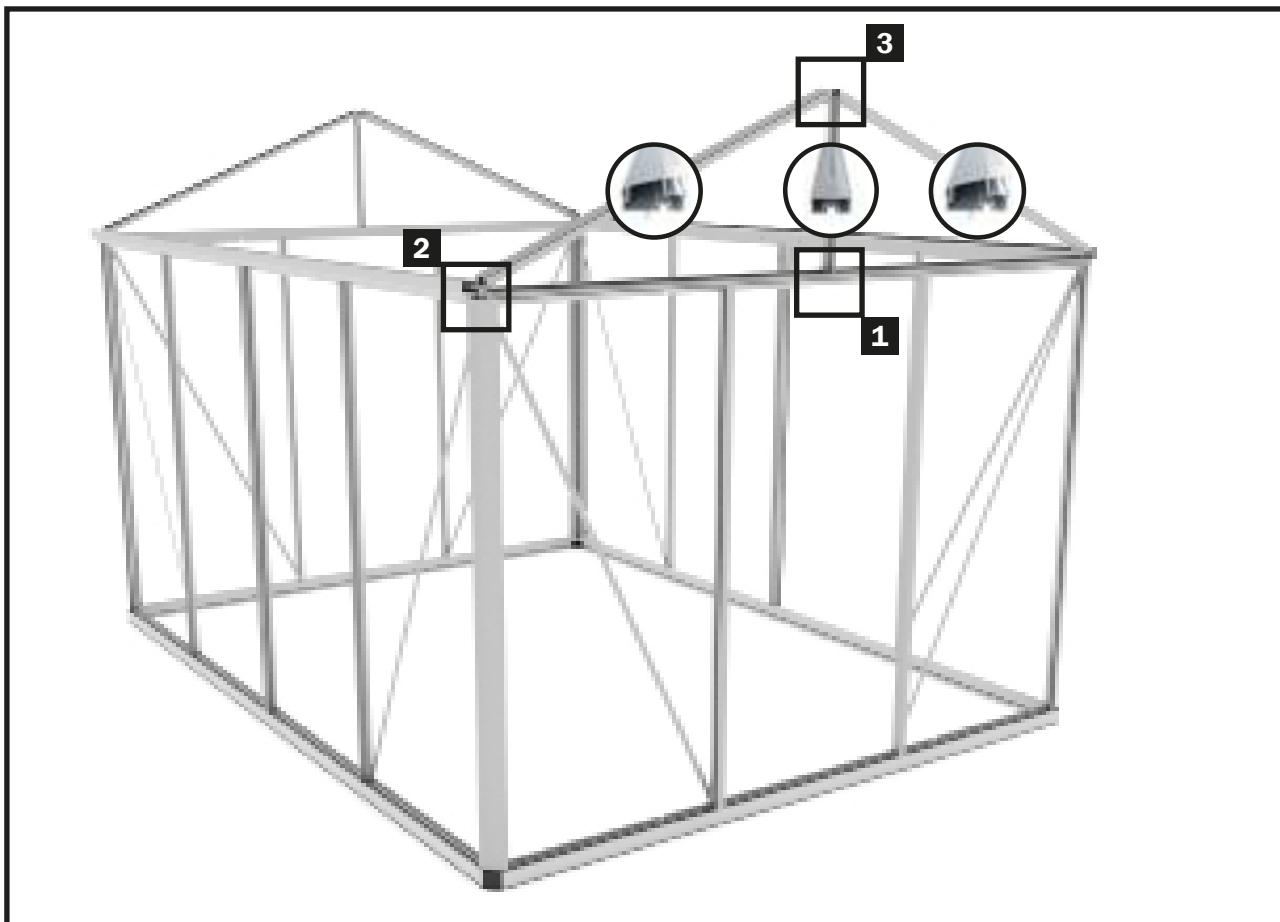
1c



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



Stap 9 - Daksteun en gevelhoekprofielen

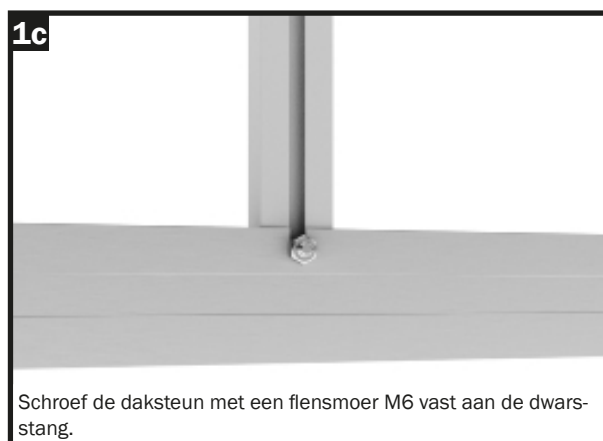
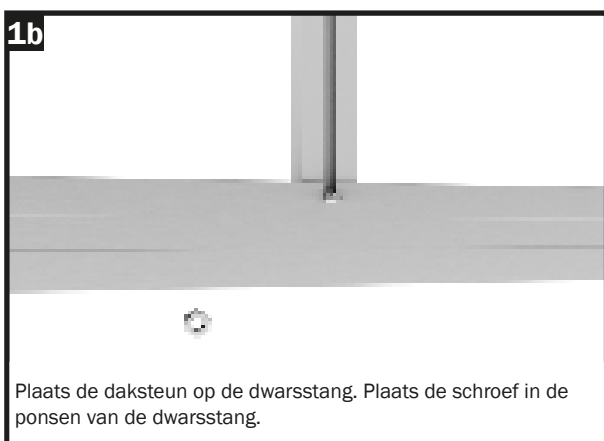
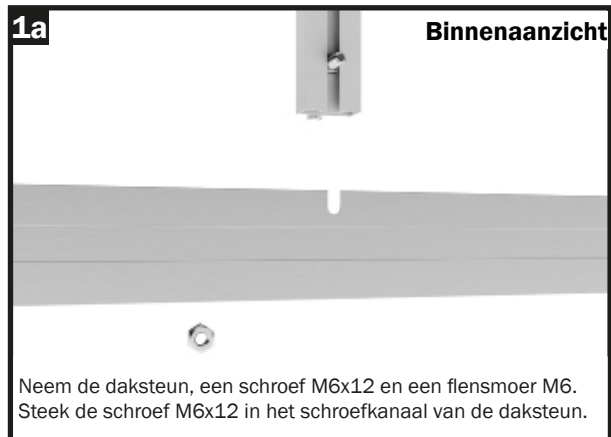


STAP 9 – Dakhoekprofielen

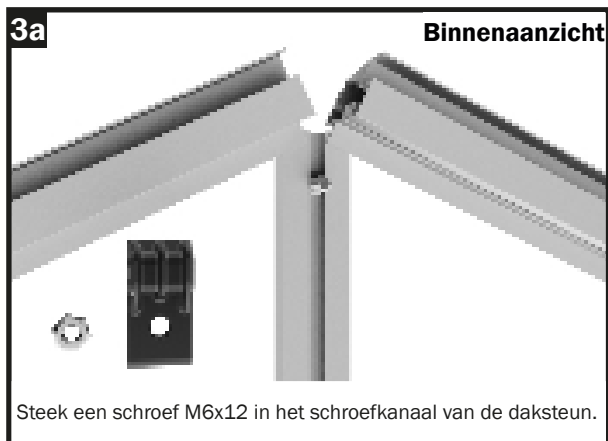
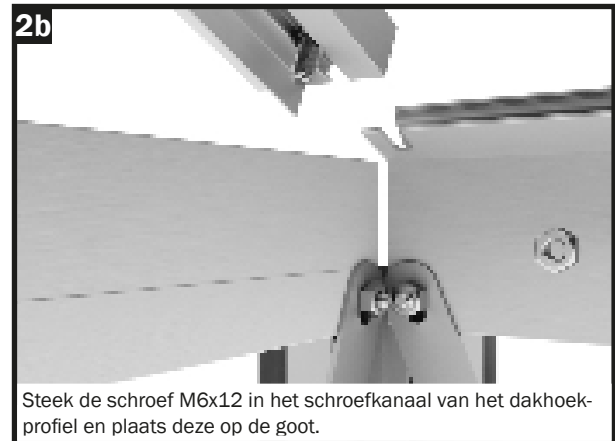
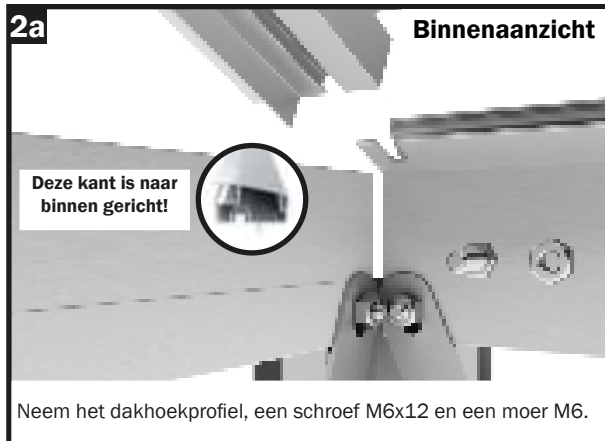
In de volgende bouwfase worden de gevelhoekprofielen en de daksteunen gemonteerd.

Opmerking:

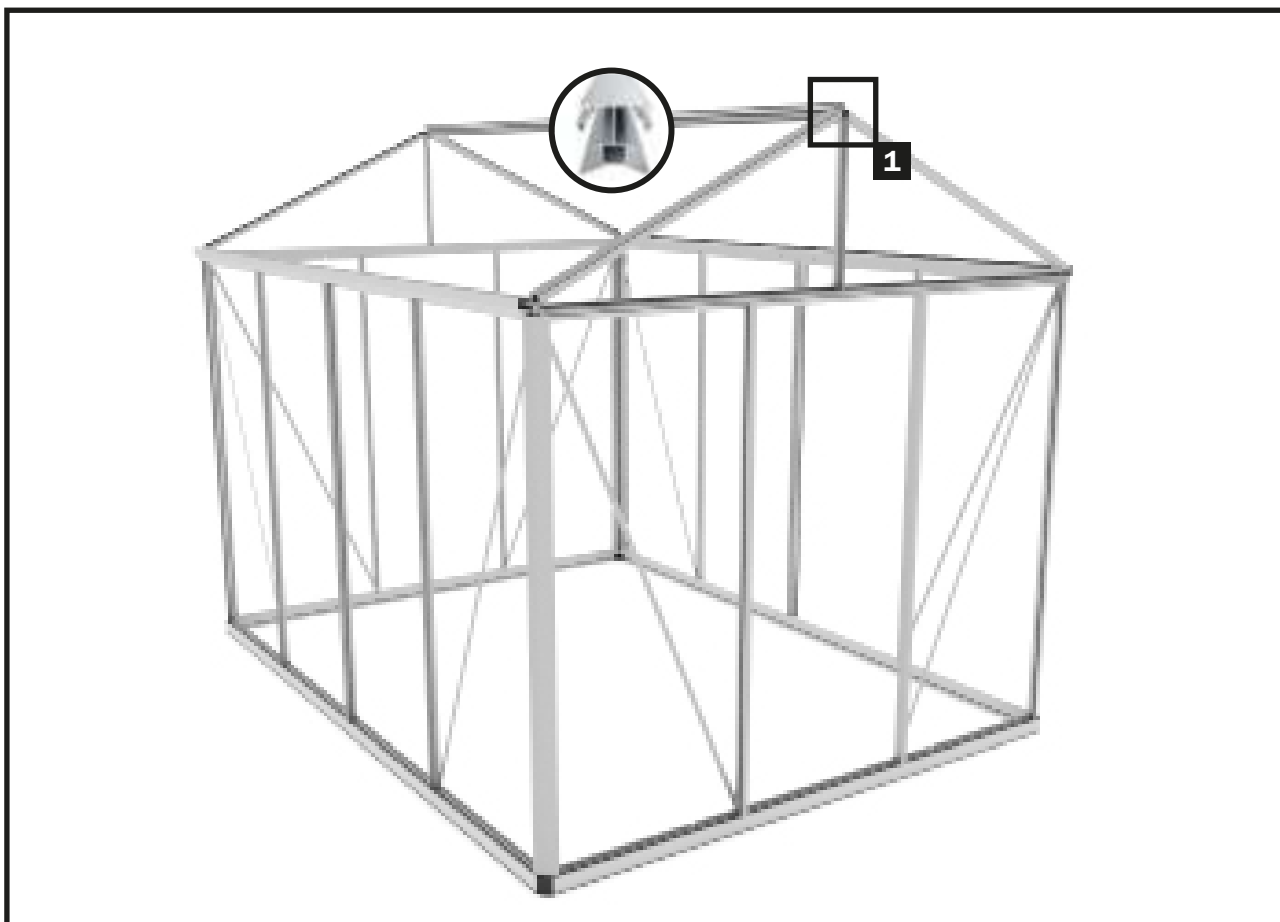
Voor de montage van de dakbedekkingsprofielen moet je de hulp van een tweede persoon inroepen!



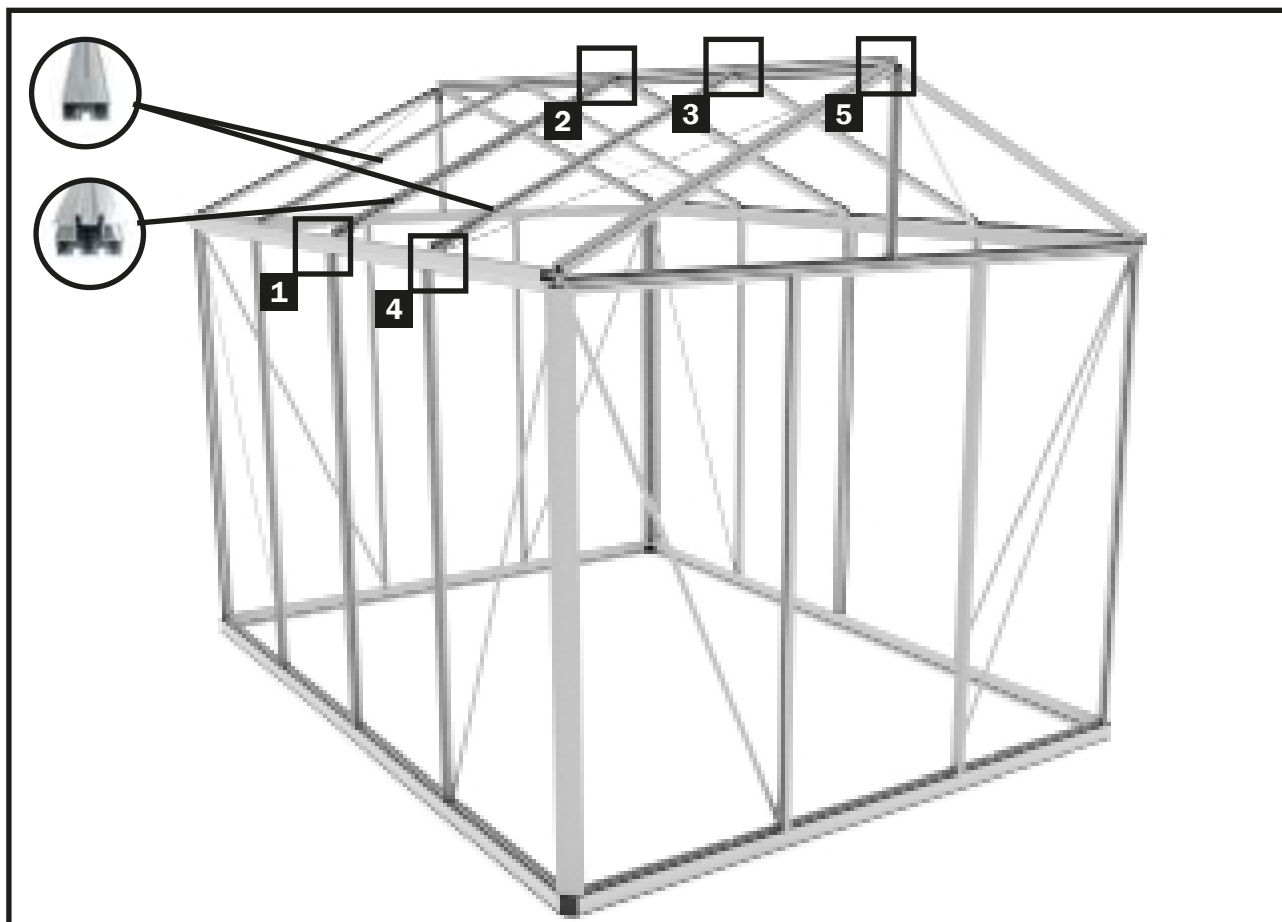
Stap 9 - Daksteun en gevelhoekprofielen



Stap 10 - Nok



Stap 11 - Montage van de daksteunen



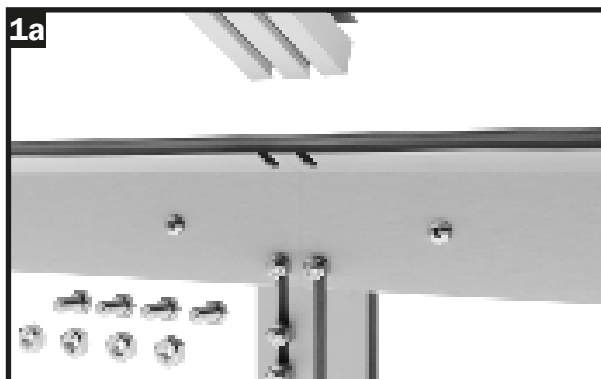
STAP 11 - Montage van de daksteunen

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

Let erop, dat bij het model TITAN 21 nog geen verdeling van de lengteprofielen gegeven is.

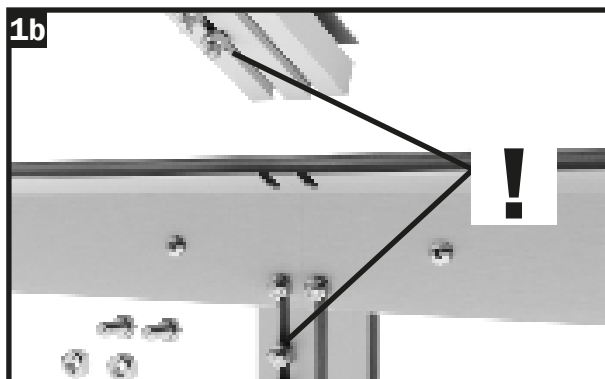
Bij deze modellen is - net als bij de zijwandsteunen - de montage van het koppelprofiel overbodig.

1a



Neem het koppelprofiel van het dak, 4 schroeven M6x12 en 4 moeren M6.

1b



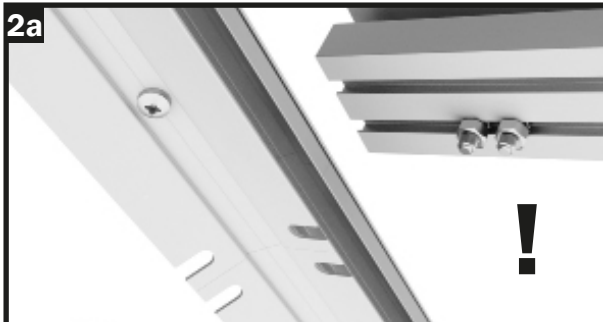
Steek twee M6x12 schroeven in het linker schroefkanaal en zet ze vast met M6 moeren.

1c

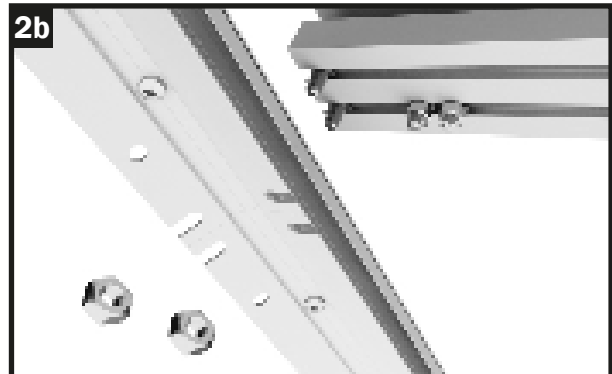


Steek een schroef M6x12 in ieder schroefkanaal en schroef het koppelingsprofiel vast aan de goot.

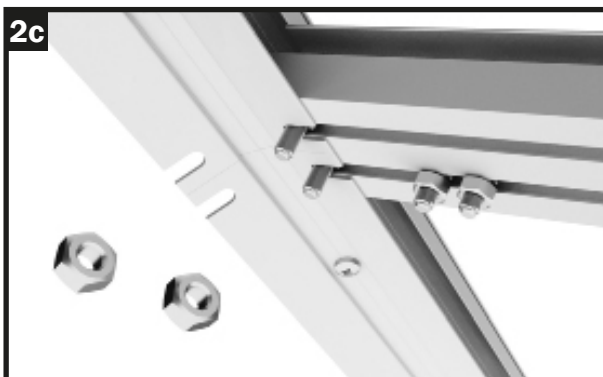
Stap 11 - Montage van de daksteunen



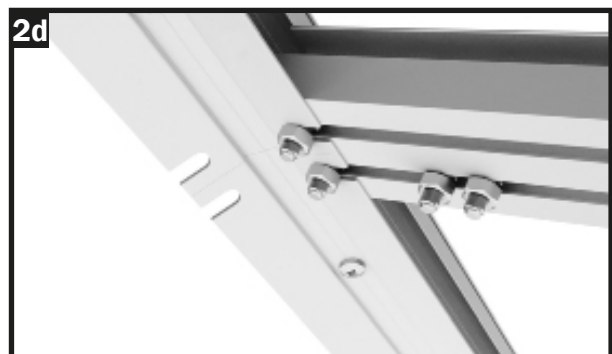
Steek twee schroeven M6x12 in het linker schroefkanaal en borg deze met moeren M6.
Controleer of deze schroeven zich in hetzelfde schroefkanaal bevinden als die op het koppingsprofiel van de zijwand.



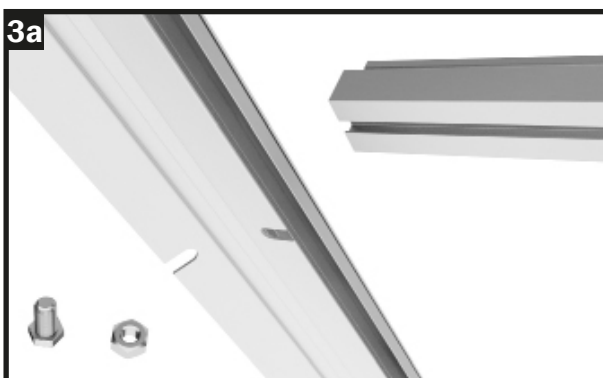
Steek een schroef M6x12 in ieder schroefkanaal van het koppingsprofiel.



Plaats het koppelprofiel op de nok en plaats de schroeven M6x12 mm in de uitsparing van de nok.



Schroef het koppelprofiel met twee moeren M6 vast aan het nokprofiel.
Monteer op dezelfde manier het tweede koppelprofiel.



Voor het vastschroeven van de daksteun aan de nok heb je een schroef M6x12 en een moer M6 nodig.

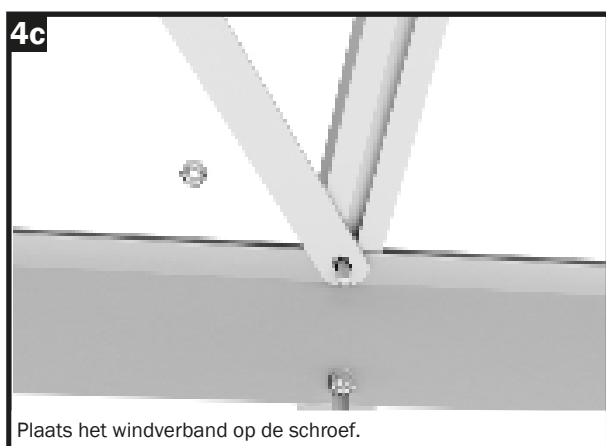
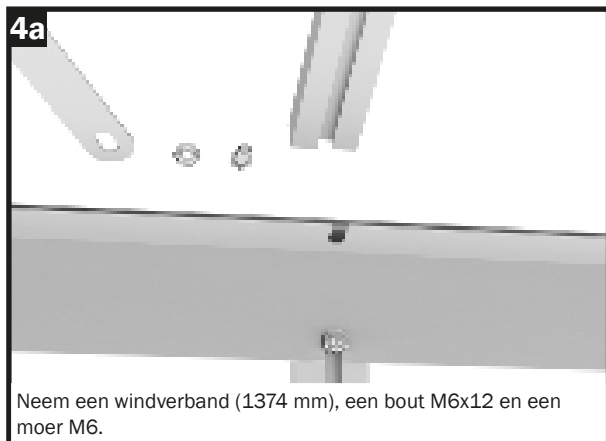


Steek de schroef M6x12 in het schroefkanaal van de daksteun en plaats de schroef op de uitsparingen van het nokprofiel.



Schroef de daksteun met een moer M6 vast aan het nokprofiel.

Stap 11 - Montage van de daksteunen



Stap 11a - Montage van de schetsplaten

Stap 11a – Montage van de schetsplaten

Om de daklasten van onze kassen te verhogen zijn de bevestigingspunten van de lengteprofielen (nok en regengoot) voorzien van extra schetsplaten.

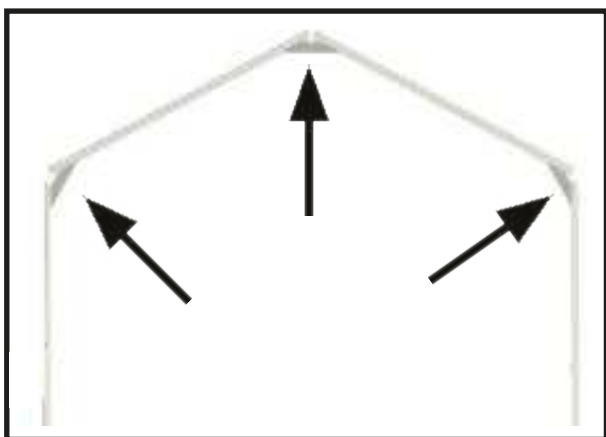
Monteer een schetsplaat aan ieder bevestigingspunt van de nok, en een op iedere regengoot. Let er daarbij op dat de hoeken van de schetsplaten bij de nok en de regengoot verschillen!

(Schetsplaat nok heeft één schroefgat, schetsplaat regengoot heeft twee gaten.)

Tip:

Voor de hoogste 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 regengoten precies recht zijn uitgelijnd en in geen geval een bocht naar buiten maken!

Het is het beste om de steun van de nok pas na het installeren van de kanaalplaten weer te verwijderen!



Plaats op de gootverbindingen een 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 moeren vast aan de koppelprofielen.



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



... met de moeren M6 vast aan de koppelprofielen.

Stap 12 - Montage van de kanaalplaten

STAP 12 - Montage van de kanaalplaten

In de volgende stappen worden de kanaalplaten van uw 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. 'AUSZENSEITE'.

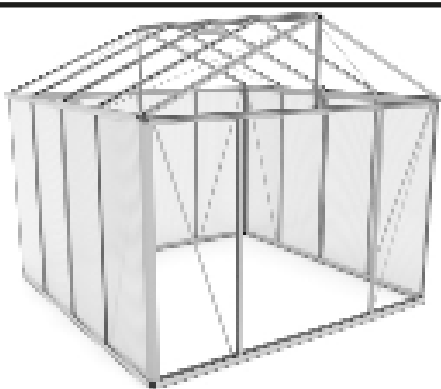
Het is ook mogelijk dat er een folie op de platen is aangebracht - de kant met de folie is de buitenkant



TIP:

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

Sommige kunststofprofielen moeten op de juiste lengte worden aangepast.



Kanaalplaten van de zijwanden en achterwand



Neem de dubbelwandige kanaalplaten voor.

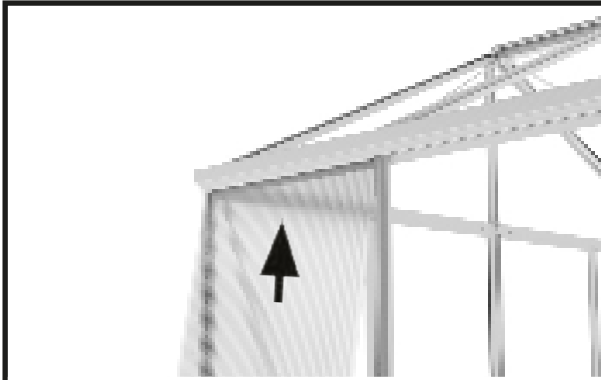


Lijm de bovenkant van de dubbele kanaalplaat vast met de meegeleverde aluminiumtape.

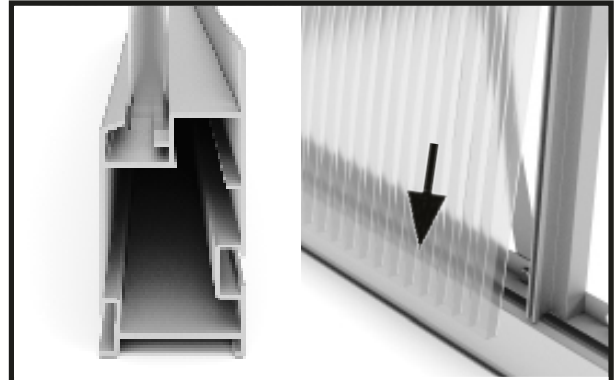


Strijk de tape goed vast.

Stap 12 - Montage van de kanaalplaten



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



Druk de onderkant op de zijwandsteun en vervolgens in de groef van het bodemprofiel.



Verglasungsclipse einsetzen

Neem de plastic clips van de zijwand. Verkort deze eventueel tot de juiste lengte.



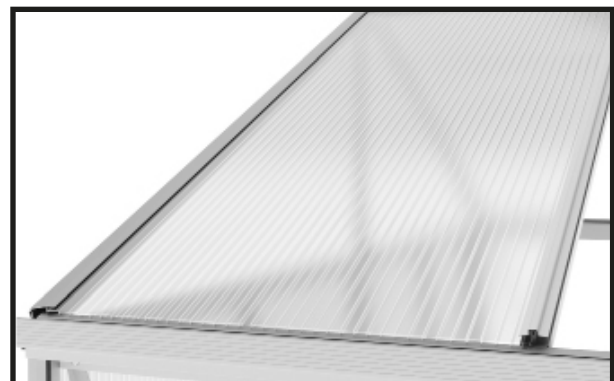
Druk de kunststof clip stevig tegen de steun tot deze vastklikt.

Plaats op dezelfde manier de zijwanden en het dak.

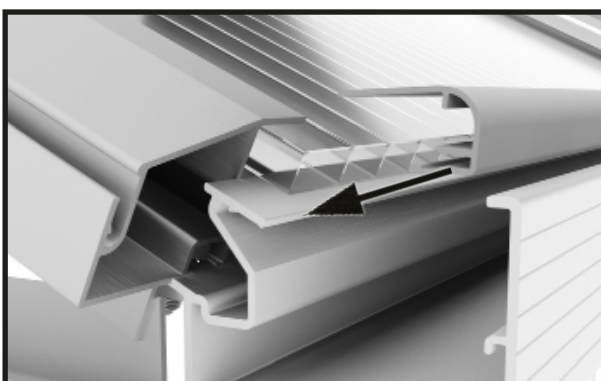
Aanwijzing kanaalplaten dak:

Bij het installeren van de dakoppervlakken moet van tevoren bepaald worden en op welke velden de vensters dienen te komen. Vooraf aan de installatie van de vensters worden de dakvlakken slechts halfhooog gemonteerd.

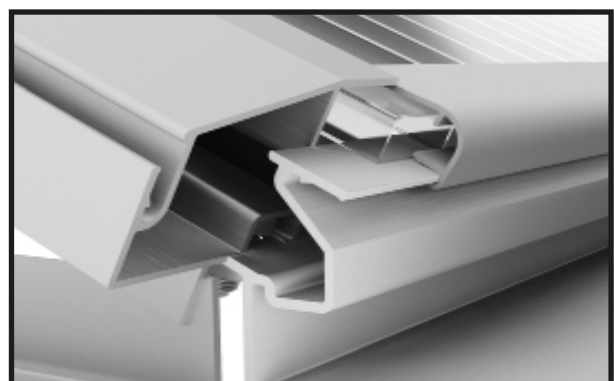
Wij raden aan de raamopeningen indien mogelijk aan de zijde die van de wind beschut is aan te brengen.



Plaats de dak- of raampanelen in de velden van het dakoppervlak.

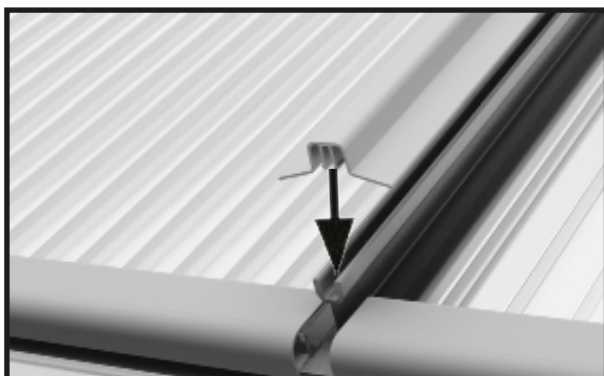


Steek de bevestigingsclip op de dakplaten en de regengoot.



Druk de clip stevig aan, zodat deze vastklikt op de regengoot.

Stap 12 - Montage van de kanaalplaten



Neem een plastic clip. Verkort deze eventueel tot de juiste lengte.



Druk de kunststof clip stevig tegen de steun tot deze vastklikt.

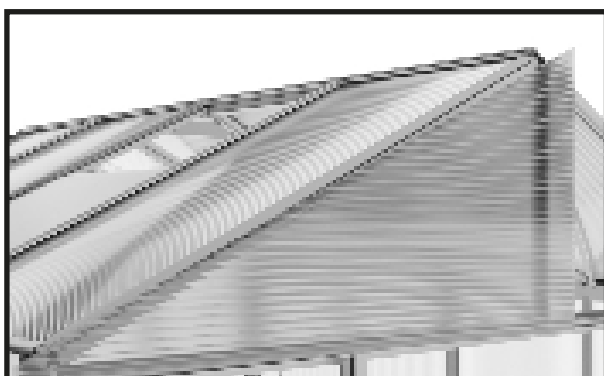
Montage van de kanaalplaten aan de voorwand

Bevestig nu de kanaalplaten van de voorwand. Het is het beste om te beginnen met de driehoekige platen en vervolgens de wandplaten te plaatsen.

Zodra de voorwand geïnstalleerd is, kunnen de kanaalplaten van de achterwand gemonteerd worden.



Begin bij het installeren van de voor- of achterwand met de gevelplaten.



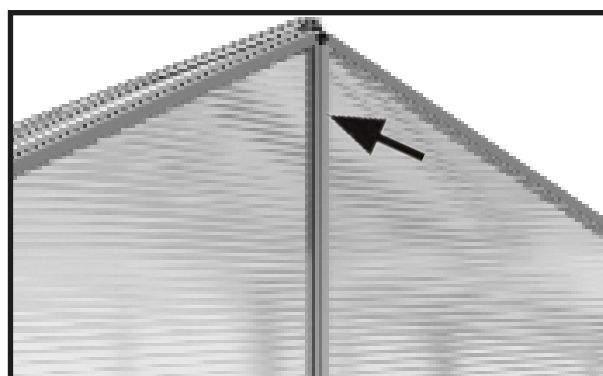
Plaats de driehoeksplaat zo op de dwarsstang dat hij stevig tegen de gevelsteun zit.



Knip vooraf de klemclips op dezelfde lengte als het dakhoekprofiel. Steek de clip op het dakhoekprofiel.



Druk de clip krachtig aan, zodat deze op het dakhoekprofiel klikt. Herhaal dit met de tweede driehoek.



Verkort een plastic clip tot de lengte van de gevelsteun en druk deze stevig op de steun totdat deze vastklikt.

Stap 12 - Montage van de kanaalplaten

TIP:

Om de beide vlakken links en rechts naast de deur te installeren, moeten de beide reeds gemonteerde deurprofielen weer worden verwijderd en moeten de platen links en rechts naast de deuringang worden geplaatst. Daarna kan het deurprofiel weer worden vastgeschroefd.

De kanaalplaat wordt daarbij in het aan het deuringangprofiel gevormde 'U' ingebracht.



Neem de eerste kanaalplaat van de voorwand.

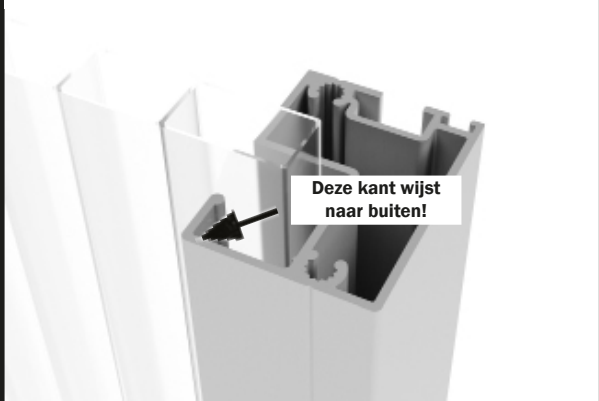


Verwijder het deurprofiel van de voorwand en plaats de kanaalplaat.



Steek het deur-/deurzijprofiel op de kanaalplaat en schroef het weer vast aan het frame.

Detail opname van het paneel in het deurprofiel



Deze kant wijst naar buiten!



STAP 13 - Vensterbeslag

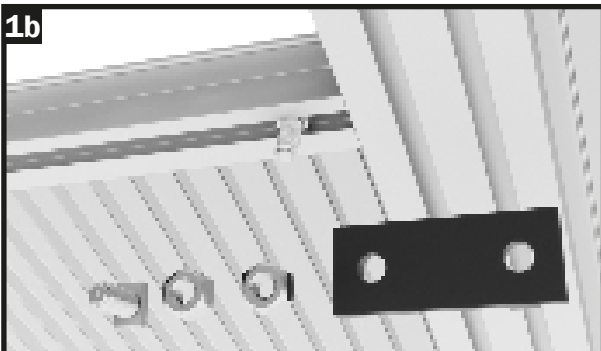
In het volgende bouwdeel wordt het raambeslagprofiel op de voor de ramen voorziene dakvelden gemonteerd.

Opmerking:

Voor de montage van het raambeslagprofiel aan de daksteun wordt een rhombusschroef M6x12 (nr. 690622) gebruikt!



Neem een koppelstuk, een bout M6x12, een rhombusbout en twee moeren.



Steek aan elke kant van het beslagprofiel een schroef M6x12 mm in het schroefkanaal. Steek het raambeslagprofiel op de kanaalplaat.



Neem een rhombusschroef en steek deze in het schroefkanaal van de daksteun en draai deze vast. Steek het plastic koppelstuk erop.



Druk het beslagprofiel van het venster naar beneden, zodat het tegen het webpaneel aankomt, en schroef de plastic connector vast met de M6 moeren.
Let erop dat daarbij de rhombusschroef in het schroefkanaal van de daksteun vast blijft zitten!

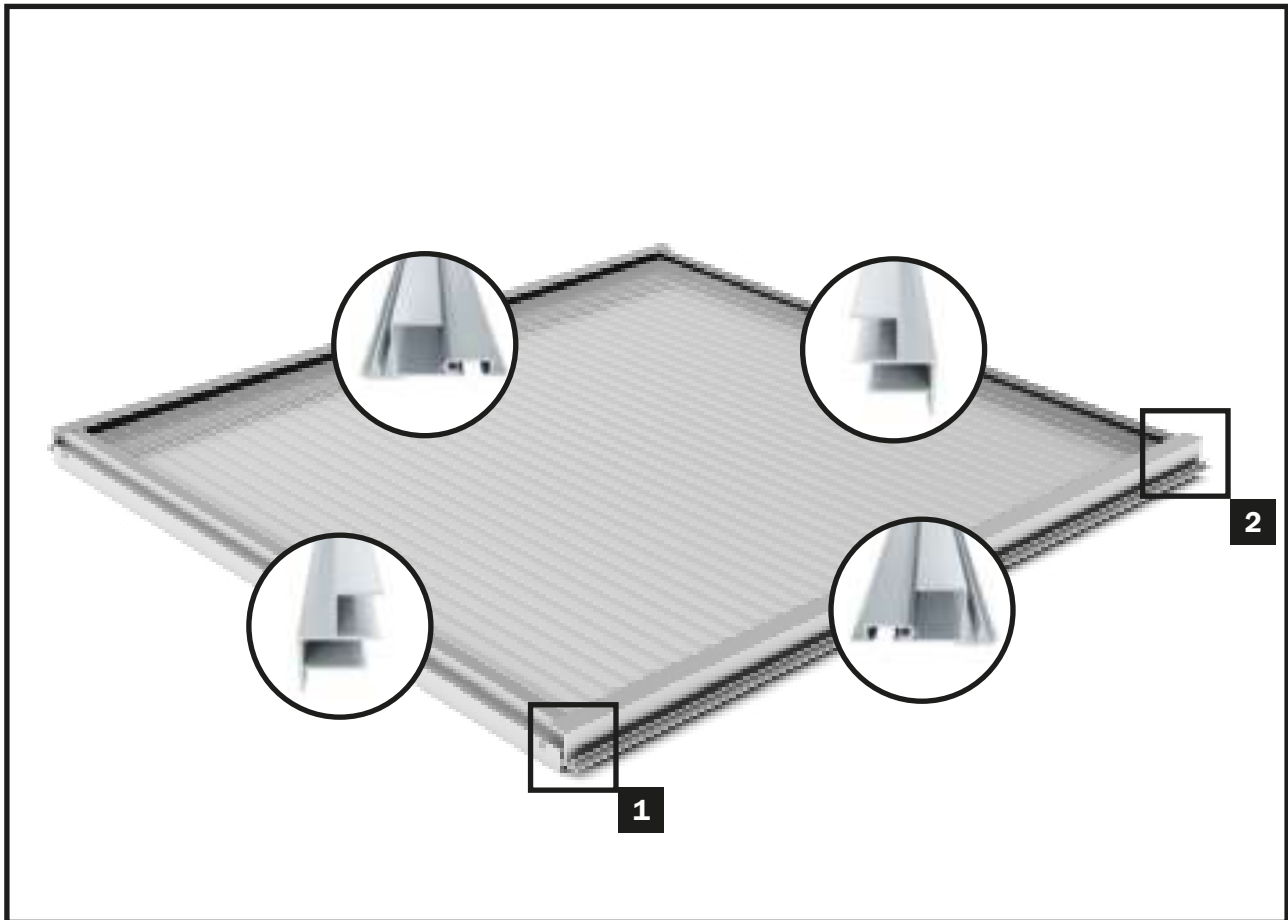
Automatische dakraamopener

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 automatische raamopener beschermd worden tegen vorst. Vervang de raamopener het beste weer tegen de meegeleverde handmatige raamuitzetter!

Stap 14 - Vensterassemblage en -installatie



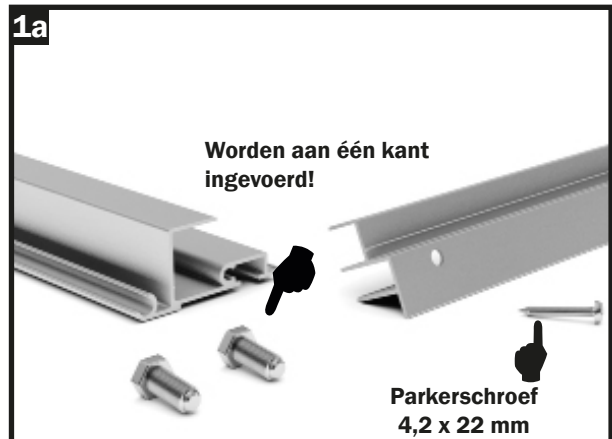
STAP 13 - Montage en installatie van het venster

In de volgende bouwfase wordt het venster samengesteld.

Opmerking: de in figuur 1a afgebeelde schroeven M6x12 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

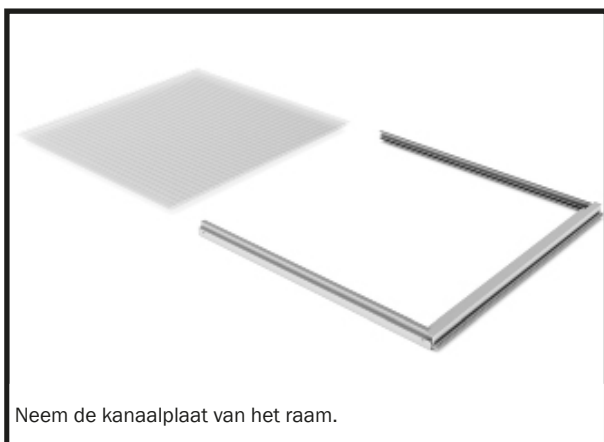


Neem het bovenste scharnierprofiel en een parkerschroef 4,8 x 22 mm.

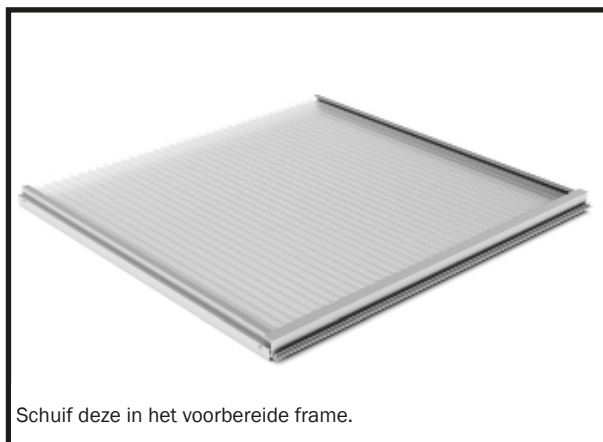
2b



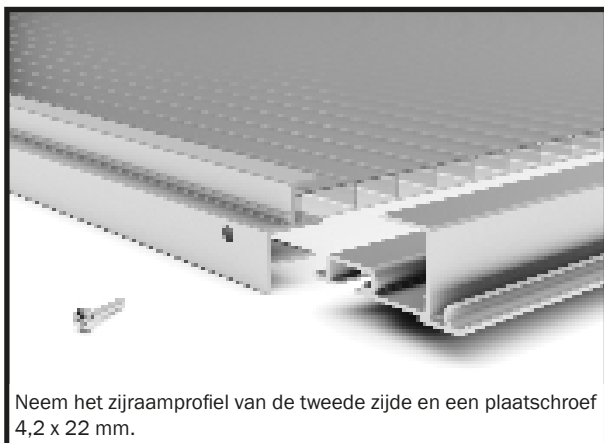
Steek het zijraamprofiel op het scharnierprofiel en schroef het met de plaatschroef 4,2 x 22 mm vast.



Neem de kanaalplaat van het raam.



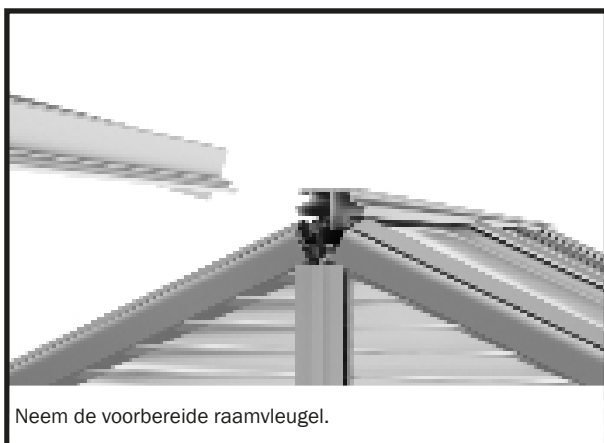
Schuif deze in het voorbereide frame.



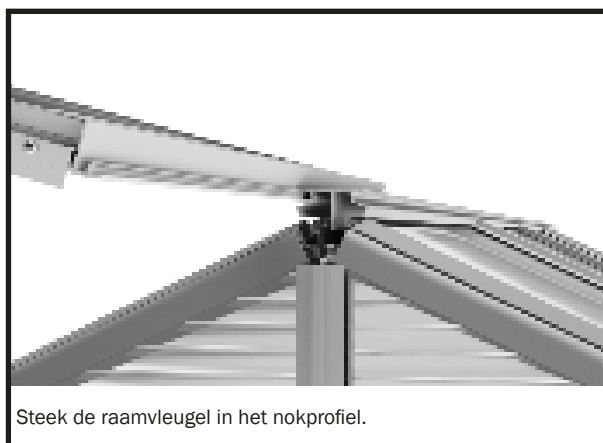
Neem het zijraamprofiel van de tweede zijde en een plaatschroef 4,2 x 22 mm.



Schroef deze zowel aan de boven- als aan de onderzijde in het scharnierprofiel.

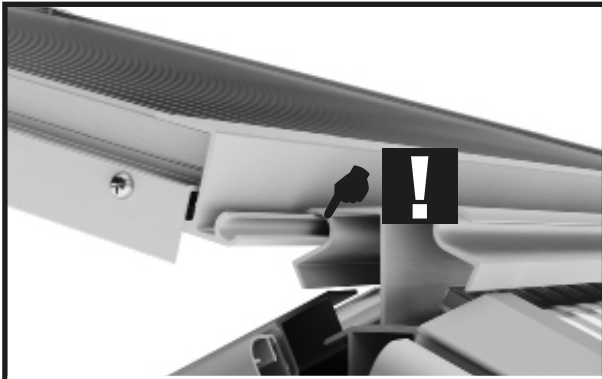


Neem de voorbereide raamvleugel.



Steek de raamvleugel in het nokprofiel.

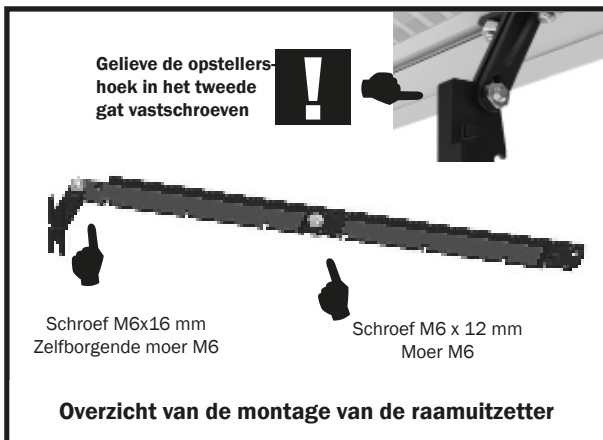
Stap 14 - Vensterassemblage en -installatie



Zorg ervoor dat de scharnierkegel van de raamvleugel in het scharniergedeelte van het nokprofiel is ingebracht.



Schuif de raamvleugel naar de vrijgelaten raamopening.



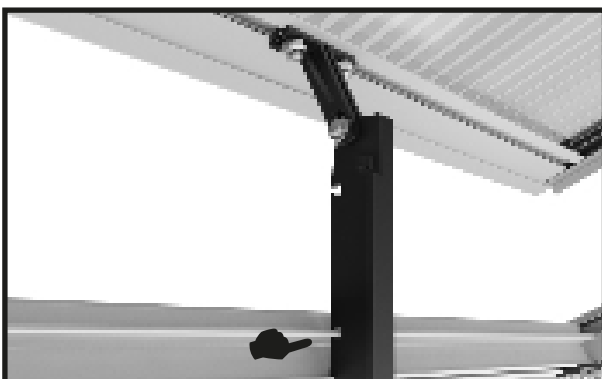
Plaats de beide schroeven M6x12 van het onderste scharnierprofiel in het midden.



Steek de raamuitzetter op de beide schroeven M6x12 in het onderste raamprofiel.



Schroef de raamstandaard vast met twee moeren M6.

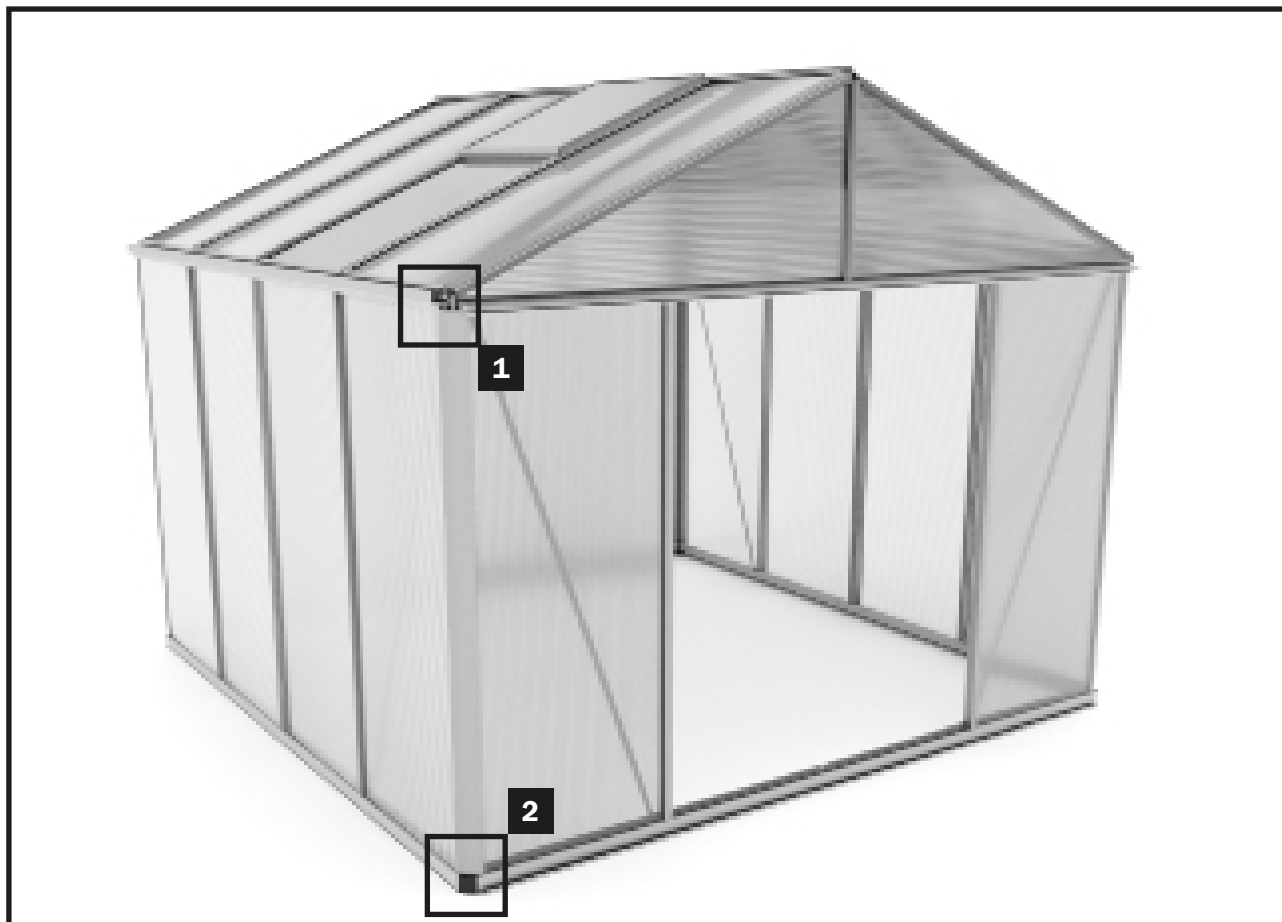


Om het venster te openen, wordt de raamuitzetter op het beslagprofiel in de gewenste positie gezet.



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

Stap 15 - Montage van de deurrails boven en onder

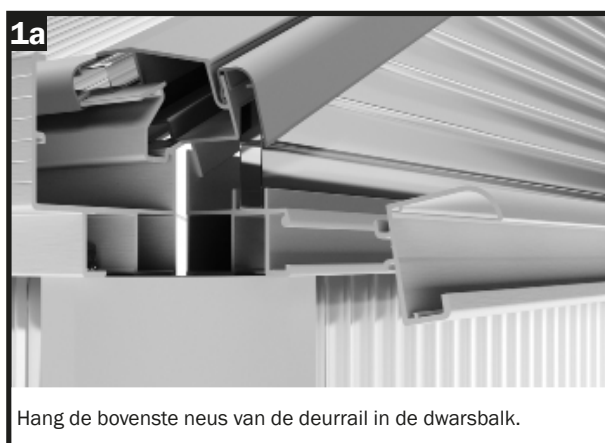


STAP 15 - Montage van de deurrail / de deur

In de volgende bouwphase wordt de deur geïnstalleerd.

Houd er rekening mee dat de deurrails aan de boven- en onderkant uit twee delen bestaan.

Dit maakt het inbouwen van de deurrails een stuk eenvoudiger!

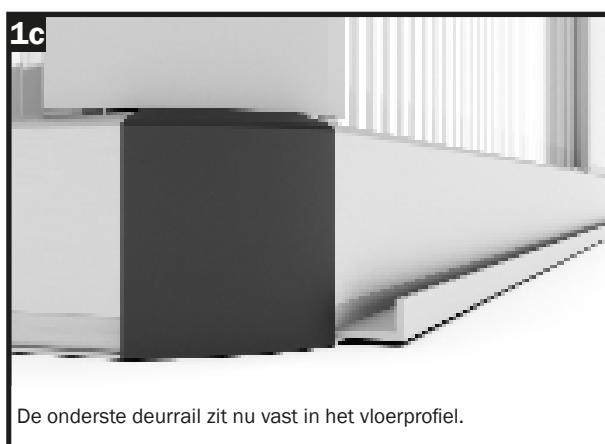
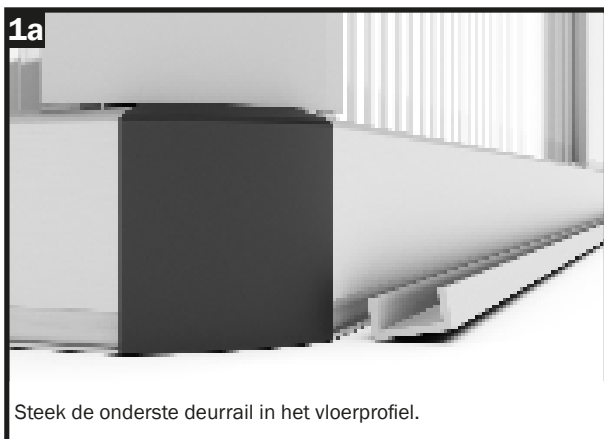


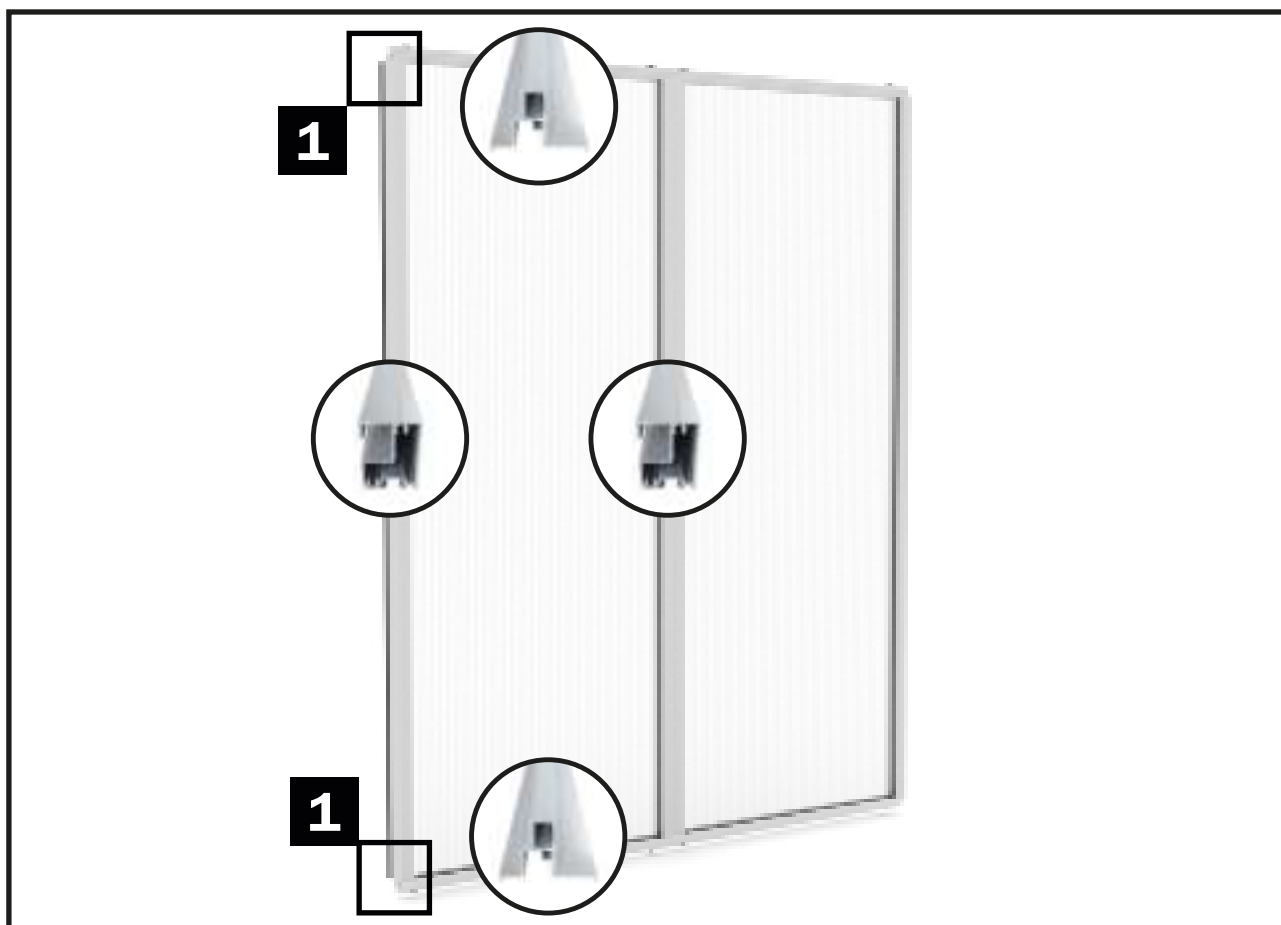
Hang de bovenste neus van de deurrail in de dwarsbalk.



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

Stap 15 - Montage van de deurrails boven en onder



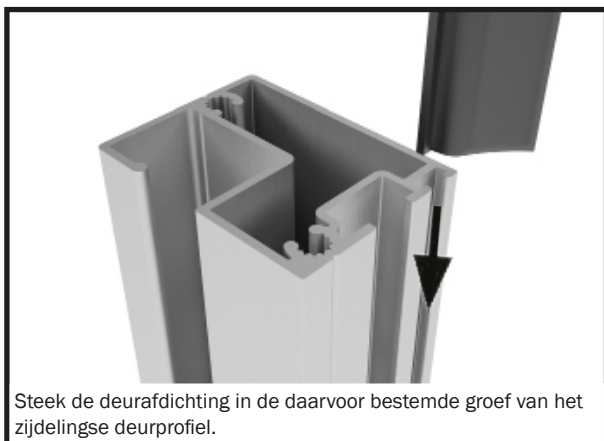


Montage van de deurafdichting

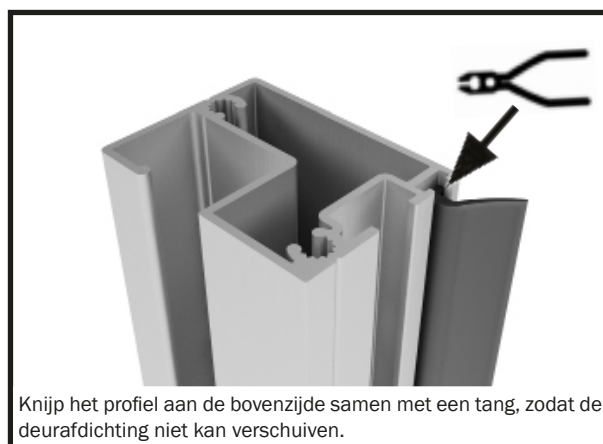
Opmerking:

De deurafdichting wordt alleen op de naar buiten geleidende deurinvoerprofielen ingevoerd.

Er is geen deurafdichting nodig aan de kant waar de twee deurbladen samenkomen in het midden van de deuringang!

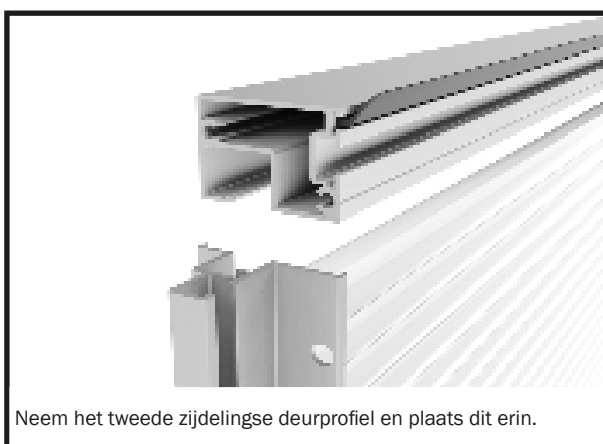
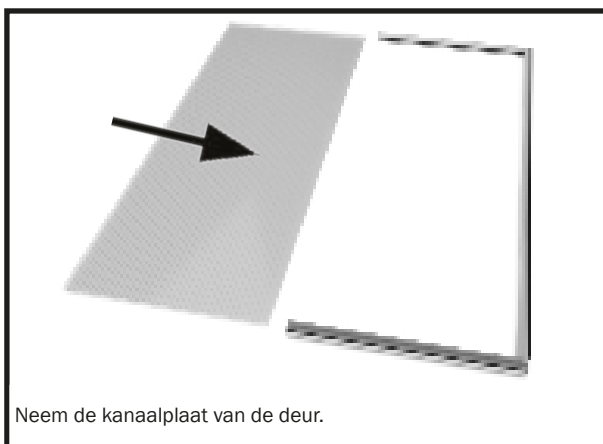
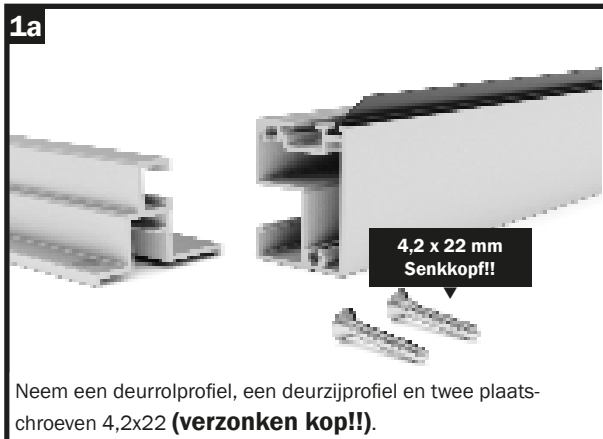


Steek de deurafdichting in de daarvoor bestemde groef van het zijdelingse deurprofiel.



Knijp het profiel aan de bovenzijde samen met een tang, zodat de deurafdichting niet kan verschuiven.

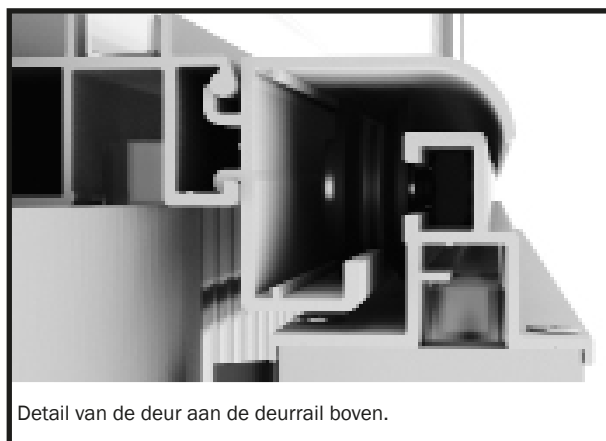
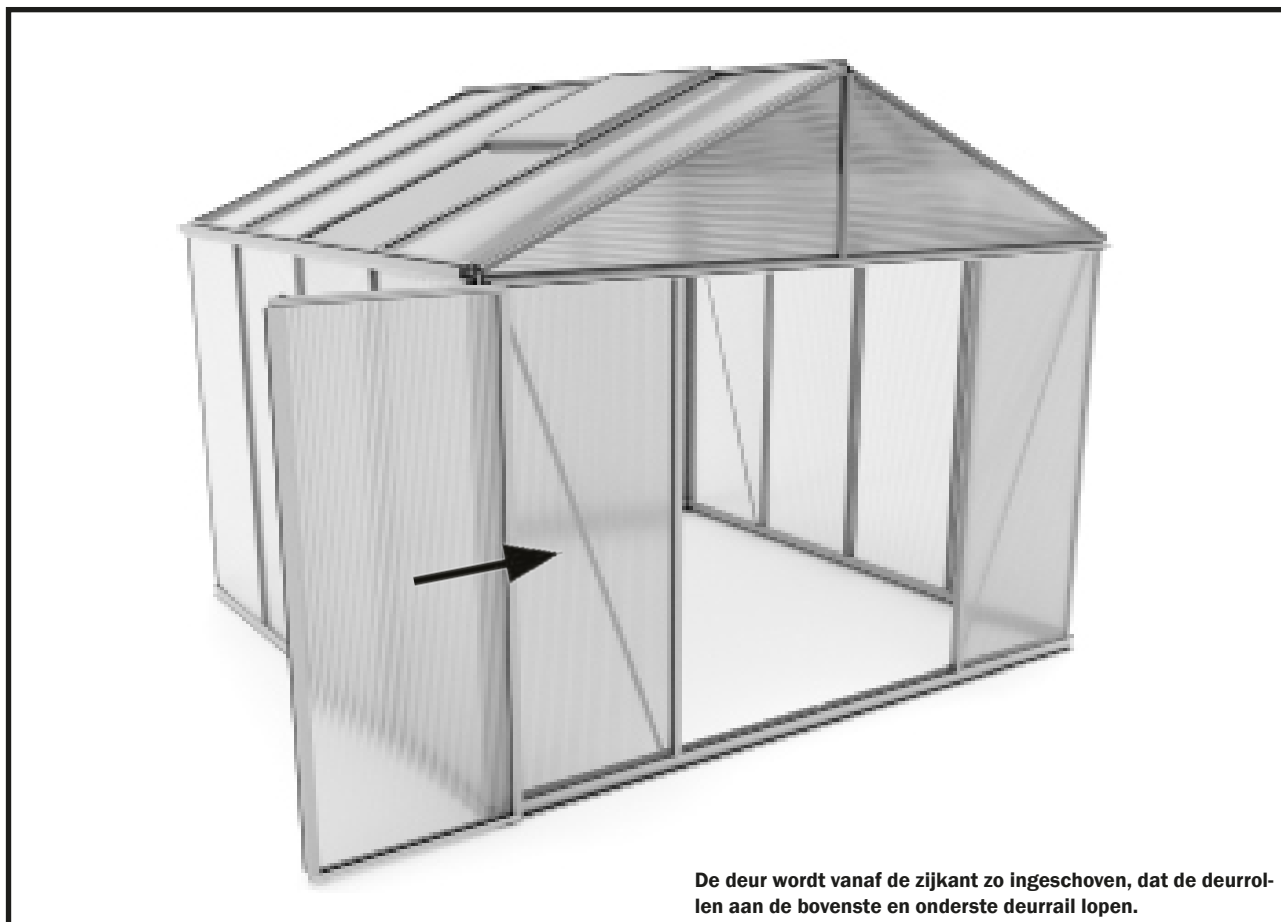
Stap 16 - Montage en installatie van de deur



Stap 16 - Montage en installatie van de deur



Stap 16 - Montage en installatie van de deur



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.

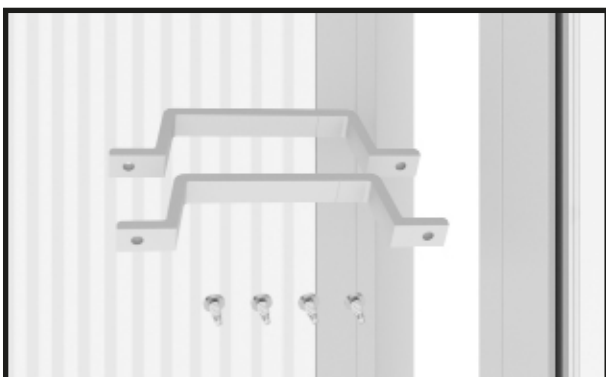
Opmerking:

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

Gebruik hiervoor een boor met een diameter van 4 mm.

Opmerking:

Monteer de deurgrepen middelhoog op de deurvleugel.



Neem de deurgrepen en de schroeven 4,8x13 mm.



Boor gaten met een boor van 4 mm.



Bevestig de deurgrepen met de boorschroeven 4,8x13 mm

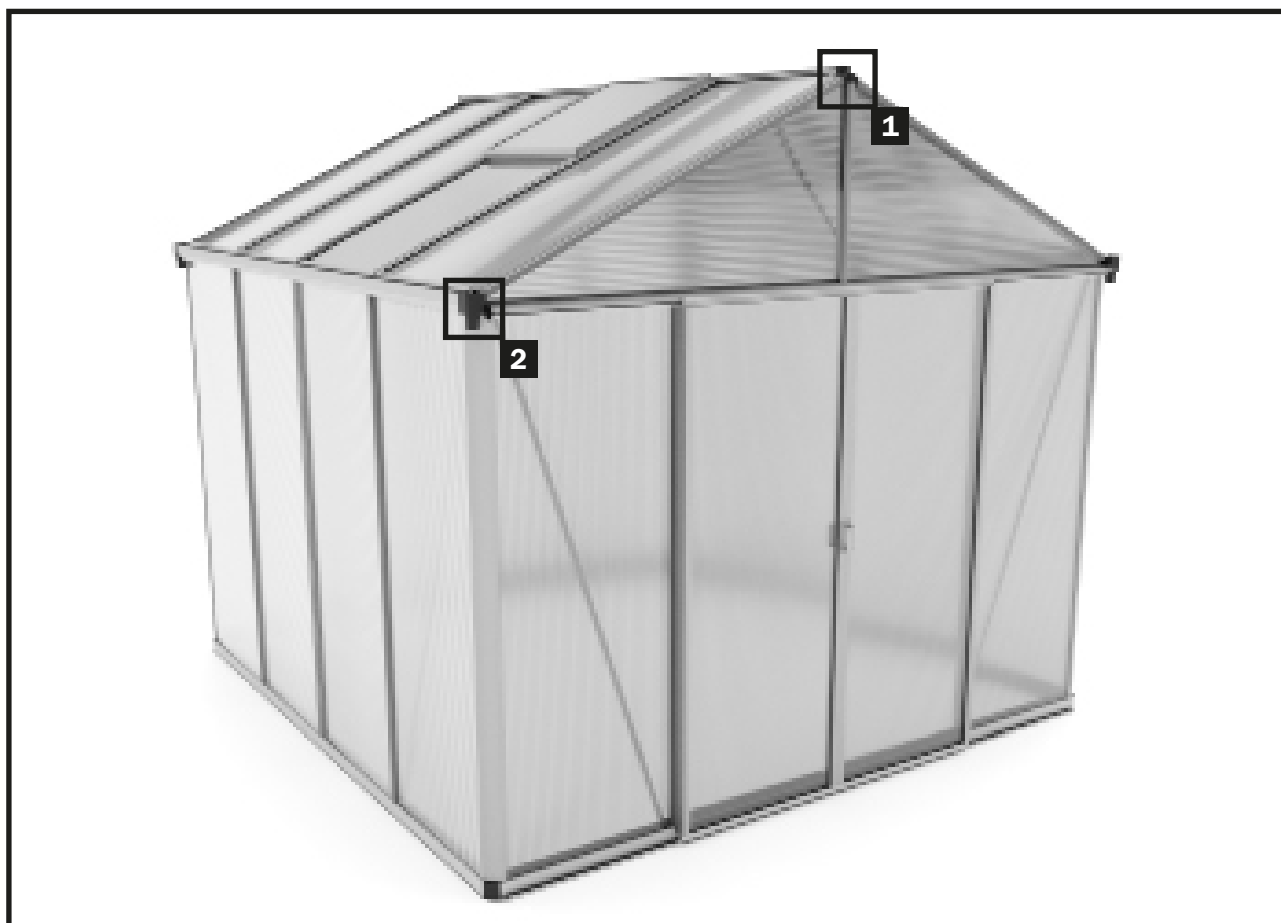


Monteer op dezelfde manier de deurgrepen aan de binnenkant van de kas.



Met het aanbrengen van de deurkrukken binnen en buiten is de montage van de deur voltooid.

Stap 17 - Afwerking



Stap 17 – Afrondingswerkzaamheden

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

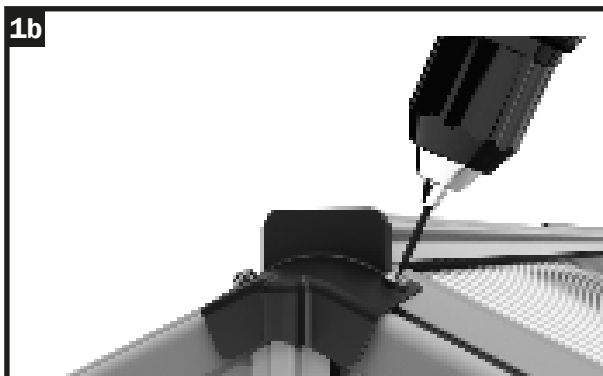
Opmerking: De regenafvoeren worden gesloten geleverd – maar deze zijn zo gevormd dat het middenstuk voorzichtig met een schroevendraaier kan worden doorboord om het water te laten wegllopen.

1a



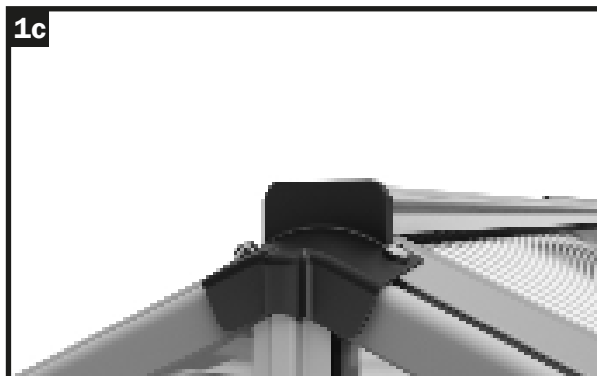
Neem de afdekkap en zelfborende schroeven 4,8 x 13 mm.

1b

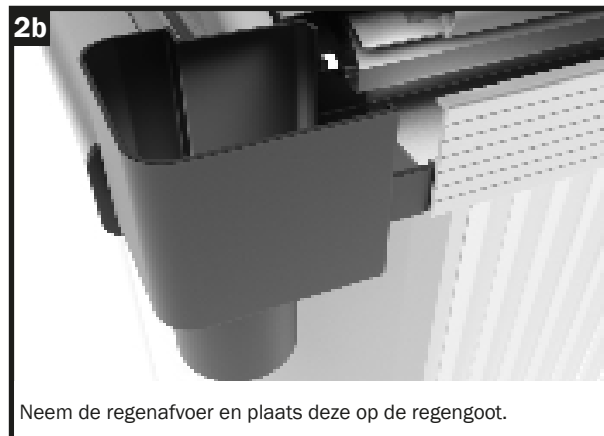
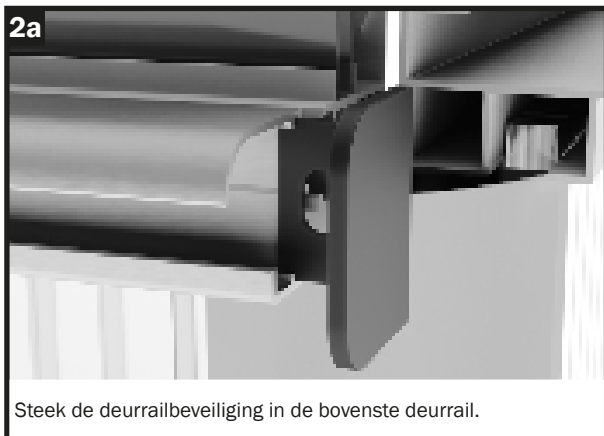


Bevestig de afdekkap met de boorschroeven 4,8x13 mm aan de nok.

1c



De afdekkap is nu stevig bevestigd.



Klaar!
Gefeliciteerd!