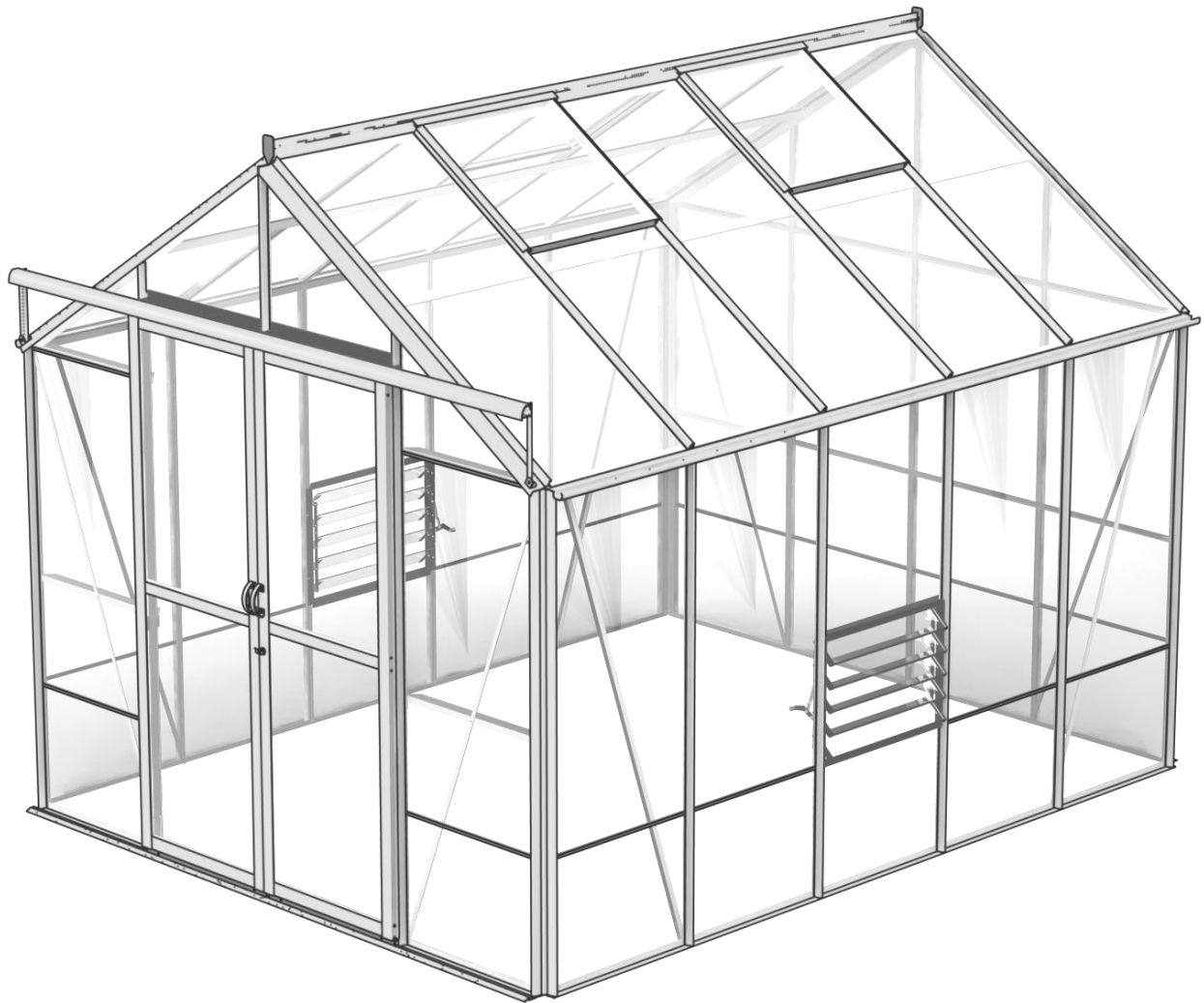


WELLINGTON



Chopin serie

MONTAGE HANDLEIDING

Beste klant,

Wij feliciteren u met de aankoop van uw Wellington kas! Wij hopen dat u deze handleiding behulpzaam en informatief zult vinden. Mocht u advies of service nodig hebben mail dan naar klantenservice@tuinkassenwinkel.nl.

Leest u alstublieft alle instructies voordat u begint! Het zal u later veel **tijd** en **frustratie** besparen. Deze handleiding is ook nog te downloaden op www.tuinkassenwinkel.nl.

We danken u voor uw vertrouwen in Tuinkassenwinkel .nl en wensen u veel plezier met uw nieuwe Wellington tuinkas.

Met vriendelijke groet,

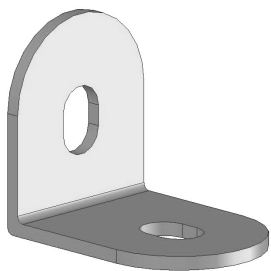
Het team van de tuinkassenwinkel.

INHOUD

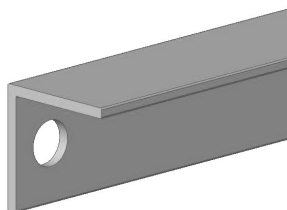
Pag.	
4 - 7	ONDERDELEN
8 -10	DE FUNDERING
11	VEILIGHEID
12	ALGEMEEN ADVIES
13 -15	MONTAGE ZIJKANT
16 -17	MONTAGE ACHTERKANT
18 -21	MONTAGE VOORKANT
22 -23	MONTAGE DEUR
24 -29	MONTAGE DAKRAAM
26 -29	MONTAGE TUINKAS ZELF
30 -31	MONTAGE LAMELLENRAAM
32	GLAS PLAN
33	BEGLAZING
34 -39	EINDMONTAGE

**NOOT: ALLE TEKENINGEN ZIJN GECODEERD. ALS DE AFBEELDING VANAF DE BUITENKANT IS GETEKEND DAN IS DE LETTER BIJ HET DIAGRAM ZWART ■ MET WITTE LETTERS.
ALS HET DIAGRAM VAN BINNENUIT IS GETEKEND DAN IS HET WIT □ MET EEN ZWARTE LETTER**

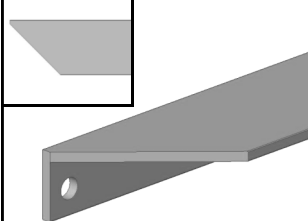
ONDERDELEN



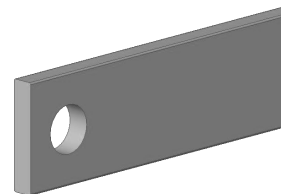
funderingsbeugel-300



Schoor, Diagonaal - 303



Schoor,
308 & 314



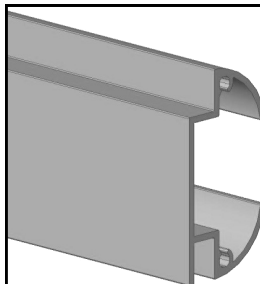
Schoor, Plat - 315



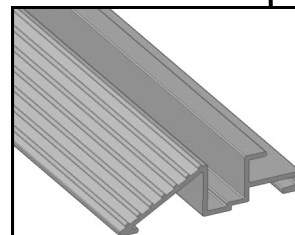
Onderdorpel, voor & achter- 333



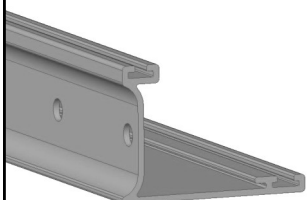
Onderdorpel, zijkant -
350,351,352,353 & 354



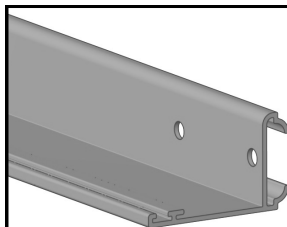
Deur Midden - 373



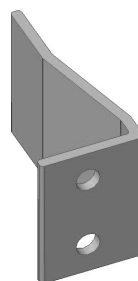
Deur-rail onder 375



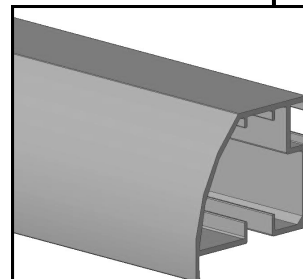
Deurstijl (vrouwelijk) -
377,379



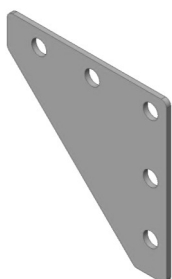
Deurstijl(mannelijk) - 381



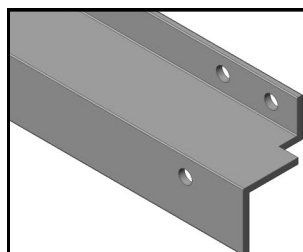
Deurstop - 400



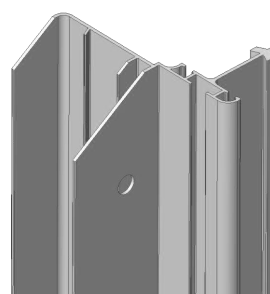
Deur-rail boven - 403



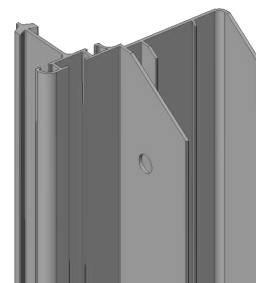
Ondersteuningsplaat
Deurpost- 404



Ondersteuningprofiel
Deur- 406

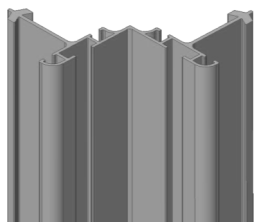


Glasprofiel dak,
- 410

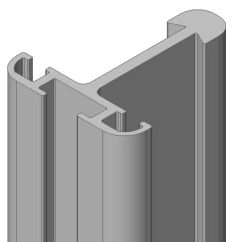


Glasprofiel dak - 416

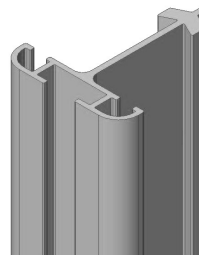
ONDERDELEN



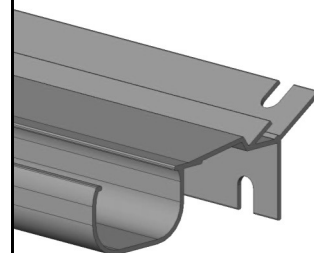
Glasprofiel dak - 430



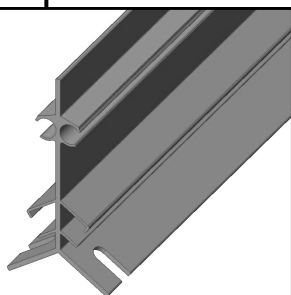
Glasprofiel voor en
achter - 438, 449



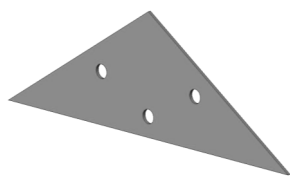
Glasprofiel dak en zij
kant- 444 & 447



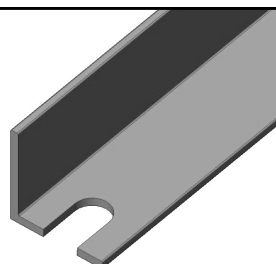
Gootstuk - 461, 462, 463
& 464



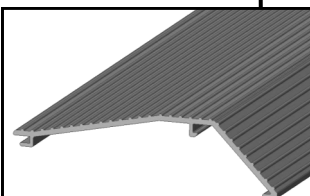
Nok - 481, 482, 483 &
484



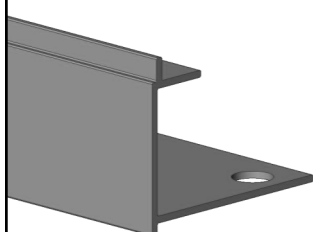
Nok Plaat - 500



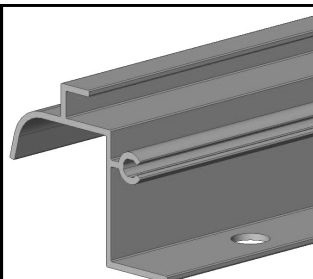
Deurrail-houder
Verticaal - 508



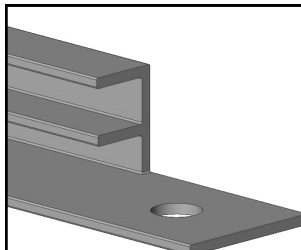
Drempel - 526



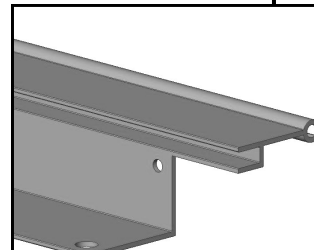
Raam Onderkant - 540



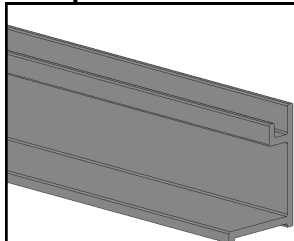
Raam Zijkant - 541



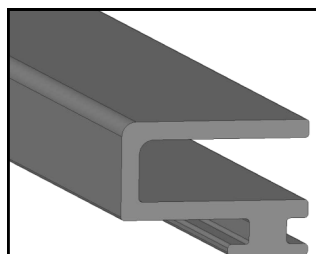
Raamdorpel- 542



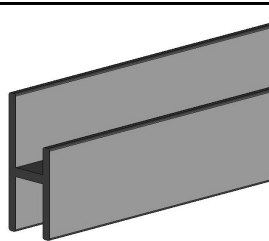
Raam Bovenkant - 543



Glasstrip - 557
[Plastic]



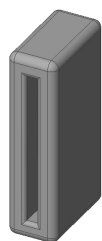
Zijstrip - 558
[Plastic]



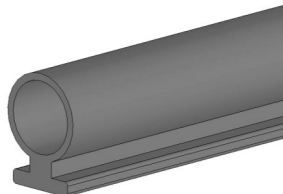
Glas scheiding - 559
[Plastic]

ONDERDELEN

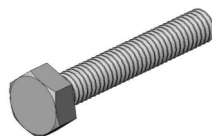
GEBRUIK DE MATEN OM UW ONDERDELEN TE HERKENNEN



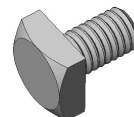
Deur Stop - 560
[Rubber]



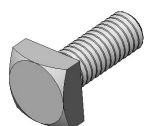
Glas rubber - 570



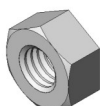
Bout, 6 hoekig, M4
25mm - 575



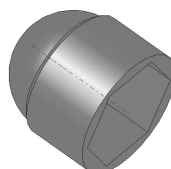
Bout, vierkant, M6 10mm
- 576



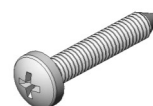
Bout, vierkant, M6 15mm
- 588



Moer, M4 - 578
Moer, M6 - 579



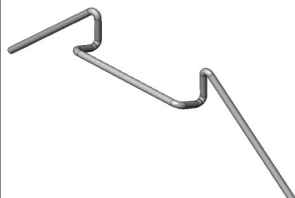
Moer Dop, M6 - 580
[Plastic]



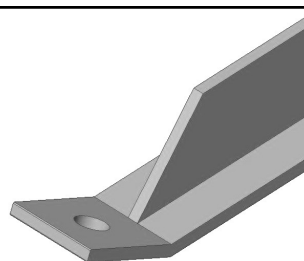
Schroef, M4.2 19mm -
583



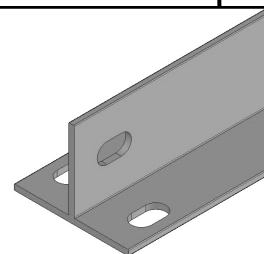
Schroef, M4 10mm - 587



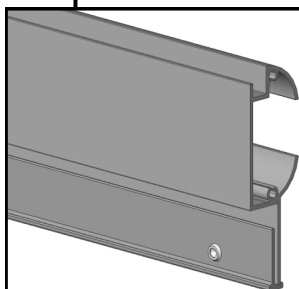
Glasclip - 577



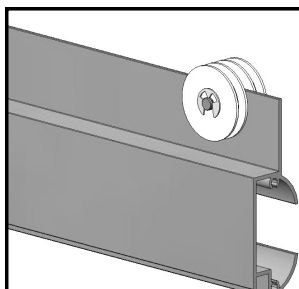
Draagarm, Nok - 600
Draagarm, Zijkant - 601



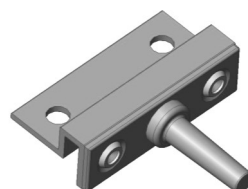
Balk - 685, 687, 688, 689
& 690



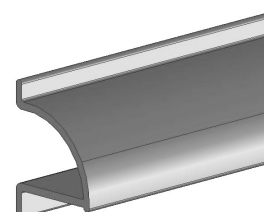
Deur onderkant - 707



Deur bovenkant - 708



Raam Pin - 709



Dekplaat - 821-824

DE FUNDERING

Er zijn een aantal mogelijkheden met betrekking tot de fundering. Het belangrijkste is dat de fundering waterpas is. Hieronder staan de meest gebruikte mogelijkheden:

Opmerking: We raden aan uw tuinkas niet direct op de grond te plaatsen.

1. **Tegels** - Betonnen platen of stoeptegels zijn ideaal als fundering voor een tuinkas. Zorg ervoor dat de oppervlakte van de tegels even groot of groter is dan de oppervlakte van de tuinkas. Platen of tegels zijn goed voor de waterafvoer vanwege de gleuven ertussen. (Zie pagina 10 voor een snelle uitleg over het leggen van tegels).
2. **Betonnen rand** - Dit is een eenvoudige rand van stoepranden onder de onderdorpels van de kas. U kunt deze maken door een smalle geul te graven van ongeveer 12-20 cm diep en 20cm breed. Zorg ervoor dat de fundering zowel in de lengte als in de breedte waterpas is. Als u geen lange waterpas heeft, leg dan een lang recht stuk hout onder de waterpas om een meer precieze meting te krijgen. Dit is waarschijnlijk de goedkoopste en makkelijkste fundering om te bouwen.
3. **Betonnen plaat** - Dit type fundering is goed vanuit een structureel oogpunt omdat u zo zeer goed de tuinkas kan bevestigen.
4. **Steen** - Dit is de traditionele tuinkas-fundering. De fundering is meestal 1 of 2 lagen hoog maar kan hoger zijn indien gewenst. Dit is een kostbare fundering en moeilijk te installeren. Dit omdat er eerst een betonnen fundering moet worden gemaakt waarop de stenen tot op de millimeter nauwkeurig opgemetseld dienen te worden.

DE FUNDERING

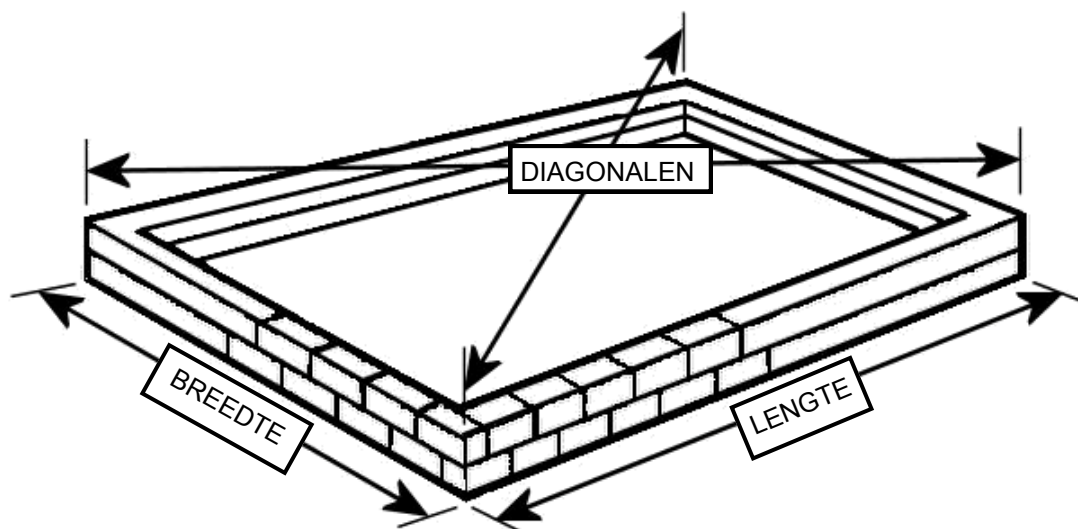
FUNDERING VAN STEEN

De onderstaande tabel geeft u de maten van een mogelijke fundering. .

De genoemde afmetingen zijn zo gesteld, dat de buitenste lipjes van de onderdorpels over de fundering komen in verband met de waterafvoer.

Zorg ervoor dat uw diagonale afstanden (zie plaatje) altijd gelijk zijn!

Maat	Breedte	Lengte
	mm	mm
CHO200	2575	1994
CHO261	2575	2614
CHO323	2575	3234
CHO385	2575	3854



DE FUNDERING

Een snelle uitleg over het leggen van tegels als fundering

Leest u alstublieft eerst alles door voor u begint.



1
Wij raden u aan om de tegels te leggen op een droog mengsel van zand en cement in de verhouding 6:1. Gebruik tegels van 5cm dik omdat u de kas beter vast kan zetten op een dikke tegel. (dit i.v.m. boren in de tegels) Let op: Indien u cement gebruikt, doe dit op een droge dag.



Ideale tegels zijn 5 cm dik, en ongeveer 100cm x 60cm,

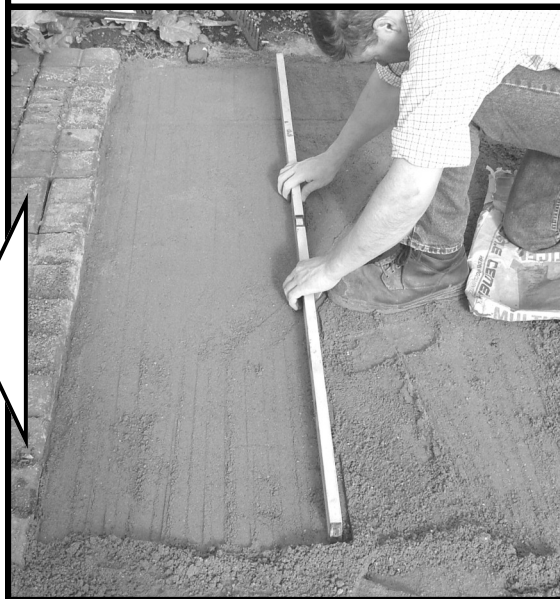


2
Gebruik een lange waterpas (of een korte op een plank) om het zand/cement mengsel weg te halen totdat het perfect waterpas ligt. Begin in een hoek en werk verder vanuit deze hoek. Als u klaar bent kunt u de tegels meteen op het zand/cement mengsel leggen. U moet soms even op de tegels kloppen om ze perfect uit te lijnen.



Het afwerken van de randen van de tegels met een iets sterkere mix van cement met zand geeft een mooiere afwerking.

Gebruik aan het eind een gieter om de tegels schoon te maken en het zand met cement onder de tegels een beetje vochtig te maken.



4
Als u een fundering van tegels maakt zoals deze moet u ervoor zorgen dat de fundering groter is dan uw tuinkas. Het is een goed idee om enige ruimte te hebben rond de tuinkas in verband met de toegang en het schoonmaken.

Veiligheidsglas BELANGRIJKE INFORMATIE

Wees **voorzichtig** met veiligheidsglas. Het kan snel **breken** bij de randen en vooral in de **hoeken**. Let op dat u de **randen** van de glazen panelen, als u ze **verplaatst**, nergens tegenaan stoot. U moet ze **altijd** netjes neerzetten op houten dragers, karton, of tapijt zodat contact met de harde vloer wordt vermeden.

Als het glas eenmaal in het frame is gezet wordt het bouwwerk veel **sterker**.

- Een aantal onderdelen in dit bouwpakket kunnen verwondingen veroorzaken indien zij niet verstandig worden gebruikt. Draag bij het monteren van de metalen onderdelen handschoenen, oogbescherming en oordoppen. Zet de tuinkas niet op bij sterke wind.
- Kinderen moeten niet bij glazen tuinkassen spelen.
- LET OP: Glas is fragiel, ga er voorzichtig mee om!
- Druk niet op en leun niet tegen de glazen panelen.
- Wees voorzichtig met het gebruik van chemicaliën zoals kunstmest en insecticiden in de tuinkas. Gebruik geen chemicaliën die alleen voor buiten gebruik zijn. Lees altijd de buisluiers van de middelen die u gebruikt.
- Vergrendel de deur niet als er iemand in de tuinkas is.
- Wees voorzichtig met het verplaatsen van zware of grote objecten zoals tafels, stokken, balken etc. in of dichtbij de tuinkas.
- Plaats u tuinkas niet op een kwetsbare plek zoals onder bomen, in speeltuinen etc.
- Let erop dat de temperatuur in de tuinkas is verhoogt op een zonnige dag.
- Houdt geen huisdieren in de tuinkas.
- Gebruik niet teveel kracht als u het glas wast.
- Sluit altijd alle ramen en deuren bij harde wind.
- Geef uw tuinkas op bij uw opstalverzekering, het kost bijna nooit iets extra!



**LET OP SCHERPE
RANDEN**

BELANGRIJK!



ALGEMEEN ADVIES

De voorbereiding en zaken om rekening mee te houden:

- Hou er rekening mee dat het monteren van uw tuinkas enige tijd kan kosten, u moet de kas misschien achter laten en later terugkomen. Twee dagen klussen is niet uitzonderlijk.
- Hoe meer **ruimte** u heeft om te werken, hoe beter. Een grote, **schone** garagevloer is ideaal, of bijvoorbeeld een vlak grasveldje.
- **Ruim** u werkruimte **op** voor u begint met monteren. Dit verkleint de kans om kleine onderdelen kwijt te raken. Het is een goed idee om bakjes te gebruiken voor de moertjes, boutjes etc.
- Wanneer u uw eigen fundering maakt let er dan op dat deze waterpas en rechthoekig is, en gebouwd is volgens de juiste maten omdat anders uw tuinkas niet recht is en de glazen platen er niet inpassen.
- Let erop dat alle 4 de kanten van de tuinkas rechthoekig zijn voordat u het glas erin gaat zetten, en installeer het glas niet voordat de tuinkas op de permanente locatie staat.
- Uw tuinkas verankeren is **het laatste onderdeel** van de montage (inclusief het glas). De tuinkas moet worden vastgezet op een permanente fundering. Dit niet alleen vanwege harde wind maar ook om te voorkomen dat het glas breekt door het bevriezen en uitzetten van de grond.

Het organiseren van de onderdelen:

- **Pak geen gelabelde onderdelen uit** totdat zij nodig zijn. Wees voorzichtig geen gelabelde onderdelen door elkaar te halen.
- Beoordeel elke onderdeel in overeenstemming met de onderdelenlijst in de handleiding
- Als uw tuinkas is gepoedercoat zitten er misschien een paar 3mm gaatjes in de uiteinden van sommige balken. Deze zijn gebruikt tijdens het coatingsproces en zijn niet nodig bij de montage.
- Gebruik de lengte van de onderdelen om ze te identificeren.

Advies m.b.t. het gereedschap:

- U vindt een gereedschapsset bijgeleverd. Deze bestaat uit: een paar handschoenen, een 10mm steeksleutel, een 10 mm spinner en een schroevendraaier. Andere gereedschappen die u misschien nodig heeft staan hiernaast op het bovenste plaatje.
- U vindt ook een tube siliconenkit in de doos. Dit kan gebruikt worden in de tuinkas om eventuele lekken te dichtten.

Het gebruik van de handleiding.

- **Lees** de informatie die bij iedere fase hoort **voordat** u begint. Bestudeer nauwgezet iedere tekening voor u ieder fase begint. Neem de tekeningen als uitgangspunt en **niet de geschreven tekst**.

Het prepareren van het glas:

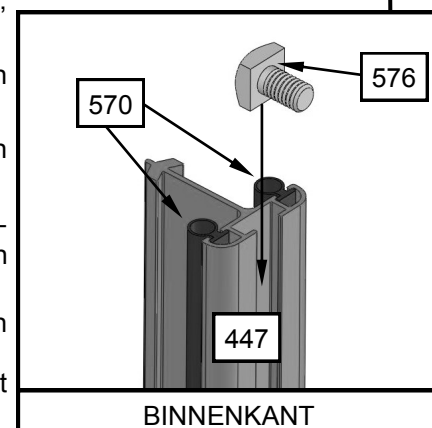
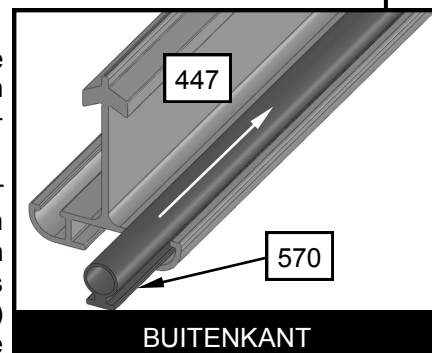
- WD40 of een vergelijkbaar product kan in de glaskanalen worden gespoten zodat het rubber waar het glas in komt er makkelijker in kan worden gezet.



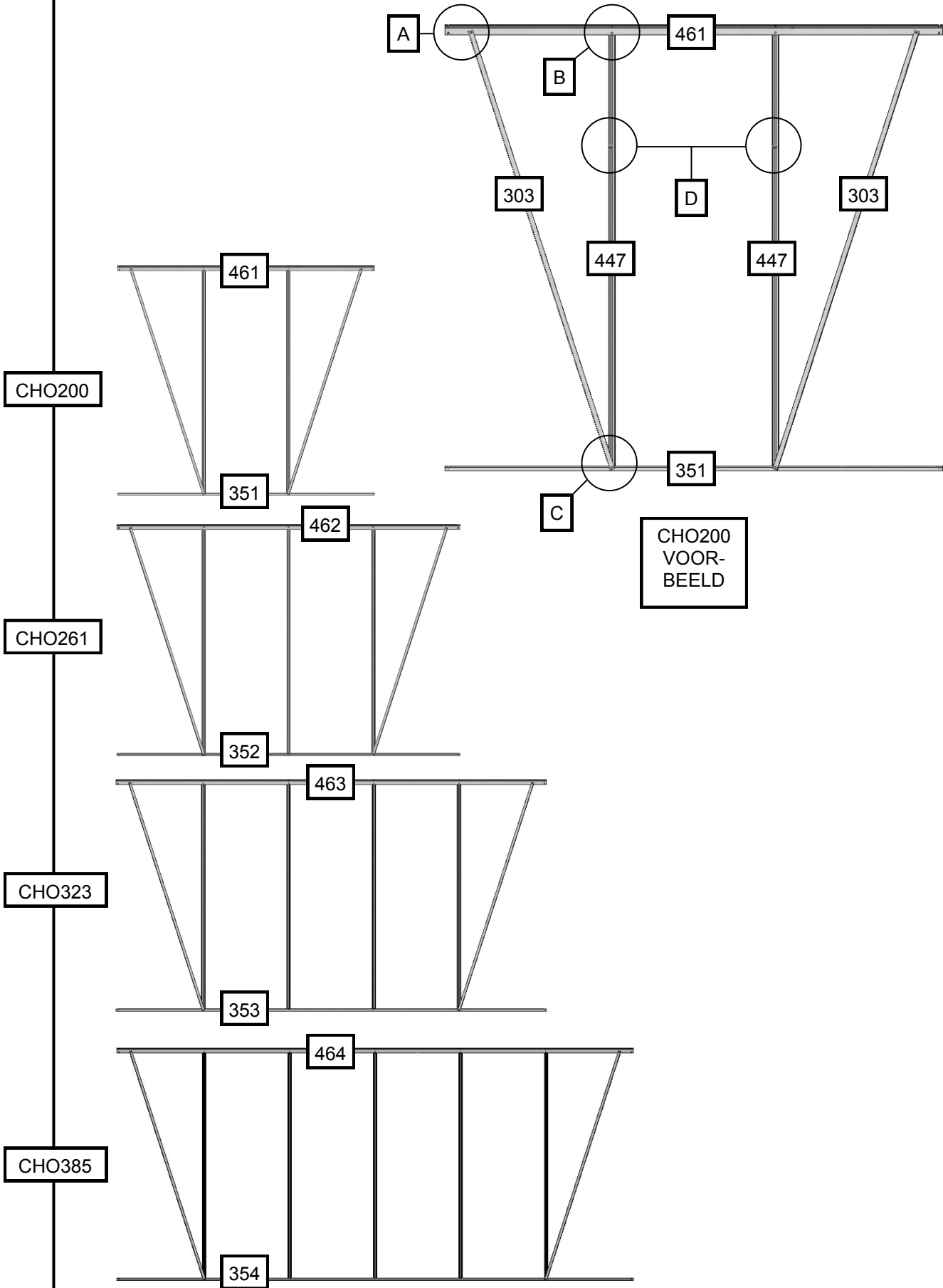
MONTAGE ZIJKANT

Onderdeel	Nr.	Lengte mm	CHO200	CHO261	CHO323	CHO385
Funderingsbeugel	300	-	2	4	4	6
Schoor, diagonaal	303	1,742	4	4	4	4
Onderdorpel	351	1,888	2	-	-	-
Onderdorpel	352	2,508	-	2	-	-
Onderdorpel	353	3,128	-	-	2	-
Onderdorpel	354	3,748	-	-	-	2
Glasprofiel, zijkant	447	1,670	4	6	8	10
Goot	461	1,888	2	-	-	-
Goot	462	2,508	-	2	-	-
Goot	463	3,128	-	-	2	-
Goot	464	3,748	-	-	-	2
Bout, vierkant- 10mm M6	576	10	12	16	20	24
Bout, vierkant - 15mm M6	588	15	4	6	8	10
Moer - M6	579	-	16	22	28	34
Moer doppen	580	-	16	22	28	34

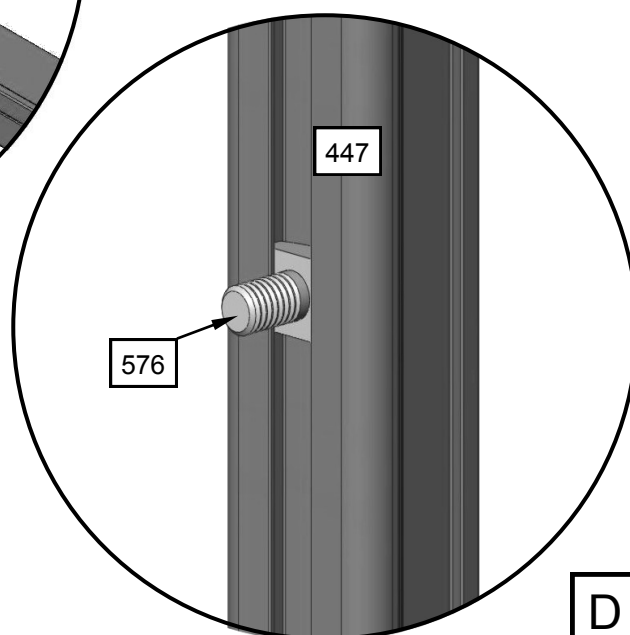
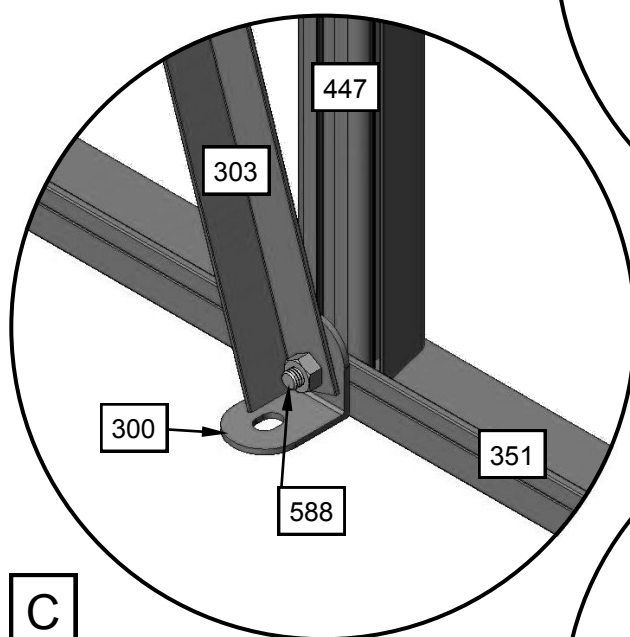
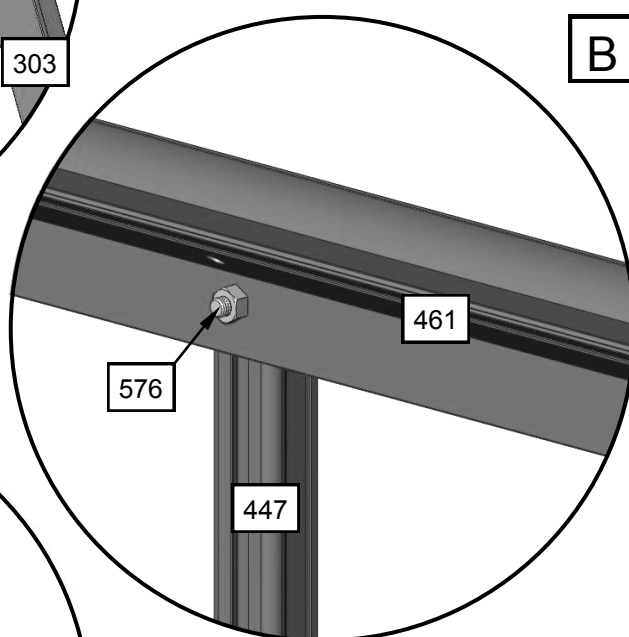
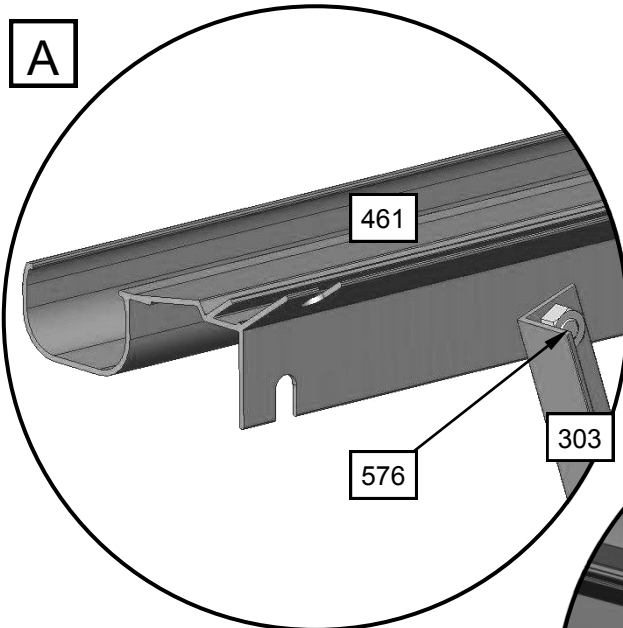
- Schuif het rubber in de gleuven van de profielen waar glas komt en breng het op de juiste lengte voordat u aan de montage begint.**
- Leg de onderdelen van de tuinkas op de grond alsof u in de tuinkas staat met de goot naar beneden en de glasprofielen (447) en andere onderdelen waar de bouten in gaan naar boven.
- Schuif een 10mm bout in de bovenkant aan het eind van ieder glasprofiel (diagram rechts onder). Er moet een extra bout in iedere gleuf worden geschoven. (Diagram D, Pag. 15). Om later een extra versterkte beugel toe te voegen of iets anders dat extra bouten nodig heeft (bijvoorbeeld een plankendrager) moet u extra bouten in het kanaal schuiven. Schuif de langere 15mm bouten in de bodem van elk glasprofiel zodat daar later de funderingsbeugels (300) aan vast kunnen worden gemaakt.
- Druk de 15mm bouten door het gat in de onderdorpel en zet hem losjes vast.
- Zet de onderdorpel (351-354) correct vast op de buitenste glasprofielen door 15mm bouten te drukken door de gaten in de onderkant, plaats nu de funderingsbeugels (300) en vervolgens de diagonale beugels (303) op dezelfde bouten zodat zij naar buiten wijzen naar het eind van de goot en draai de bouten losjes aan. (Diagram C, Pag. 15).
- In tuinkassen langer dan 2 meter moeten er extra profielen in de onderkant worden gezet, herhaal steeds stap 5.
- Maak de goot vast aan het glasprofiel (447) zoals in stap 4 en zet deze losjes vast.
- Zet de bovenkant van de schoren in het gat van de goot ongeveer 100mm van het eind. Doe de moertjes op de bouten en draai ze losjes aan.
- Herhaal bovenstaande handelingen om de andere zijkant in elkaar te zetten.
- Zorg ervoor dat de glasprofielen (447) steeds tot de onderkant van de goot komen en dus goed aansluiten.



MONTAGE ZIJWANDEN



MONTAGE ZIJWANDEN



MONTAGE ACHTERWAND

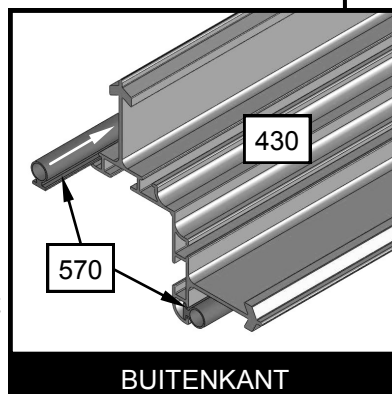
Onderdeel	Nr.	Lengte mm	Aantal Nodig
Funderingsbeugel	300	-	4
Schoor, plat	315	1,779	2
Horizontaal profiel	318	2,496	2
Onderdorpel, voor & achter	334	2,508	1
Glasprofiel, hoek, dak links	410	1,501	1
Glasprofiel, hoek, dak rechts *	416	1,501	1
Glasprofiel, hoek, zijkant	430	1,670	2
Glasprofiel, voor en achter	438	2,075	2
Glasprofiel, achter midden	449	2,486	1
Nokplaat	500	-	1
Bout, vierkant- 10mm M6	576	10	27
Moer - M6	579	-	34
Moer doppen	580	-	34
Bout, vierkant- 15mm M6	588	15	7

*Van buitenaf bezien.

1.Schuif het glas rubber in de kanalen van de glasprofielen en hoekbalken. Doe geen rubber in de middelste openingen van de hoekprofielen. (zie diagram rechts).

2.Leg het frame neer alsof u binnenin staat, d.w.z met het gat voor de bout bovenaan. De hoekbalken van het dak zijn aan 1 kant in verstek gezaagd terwijl de hoekbalken voor de zijkant dat niet zijn. Het gat voor de bouten zit aan de binnenkant en wijst naar binnen.

3.Schuif een 10mm bout (576) in het kanaal van elke profiel van het dak en doe er een moer op, draai deze met uw vingers vast zo'n 50mm van het dak (Diagram F). Deze worden later in de montage nog gebruikt. Op de hoekprofielen van de zijkant moeten 15mm bouten aan de bovenkant worden gebruikt (588) die aan de rand van de dak hoekbalken vast komen zodat de diagonale schoren kunnen worden vastgemaakt met dezelfde bout (Diagram rechtsonder). Schuif nu vanaf de onderkant van het profiel een extra 10mm bout in het profiel voor het 2e horizontale profiel (318) aan de achterkant, laat deze zitten zonder moer erop. U moet ook nog een 15mm bout in elk profiel zetten op 50mm van de onderkant zodat in een later stadium een funderingsbeugel kan worden vastgemaakt als de tuinkas aan de grond wordt gezet. De hoekprofielen van het dak 410 & 416 hebben ook 2 extra bouten nodig in de gleuf, dit is om later de balk voor het hangende mandje te monteren('@' on Pag. 17 and 19).



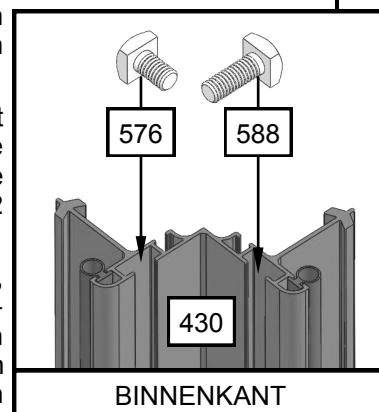
4.Schroef het vierkante eind van het hoekprofiel van het dak op het profiel aan de zijkant (430) met de steunbalk (315) en de beugel (318) op dezelfde bout, draai de moeren losjes aan.(Afb. E).

5.Maak nu de nokplaat vast door bouten door de "plaat" en in de gaten in de rand van de hoekbalk van het dak te doen. (Diagram F).

6.Maak de onderdorpel vast aan de hoekprofielen (430) met een 15mm bouten die u er in "stap 3" heeft ingedaan. Maak de bout los en doe hem in het gat aan de onderkant (Afb. G).

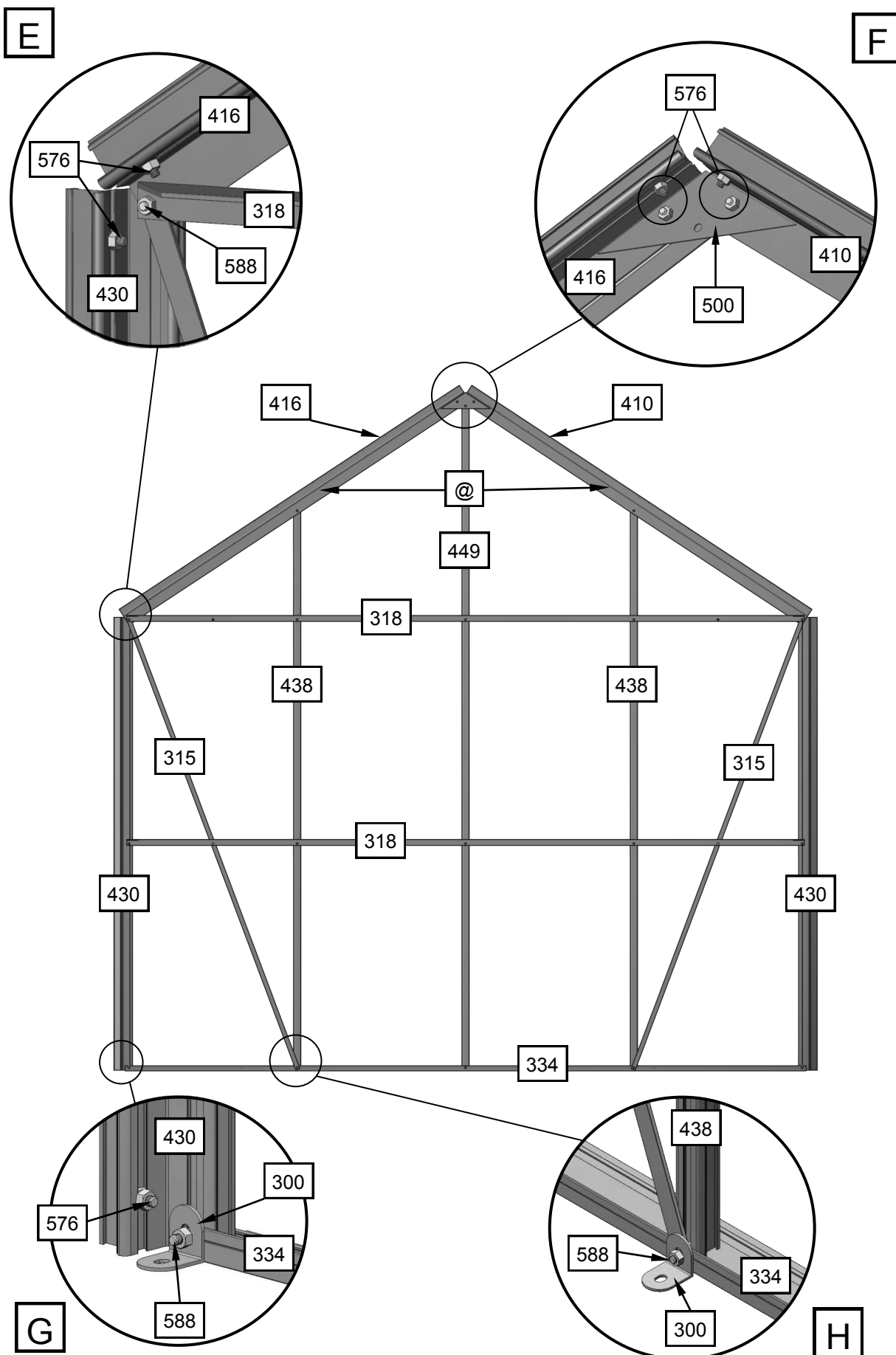
7.Doe rubber in de 3 glasprofielen (438, 449, 438) en maak ze dan vast aan de onderkant door een 15mm bout in de gleuf voor de bouten van de profielen te doen en monteer aan het onderprofiel (334). Voordat u de bouten vastzet moet u de diagonale balken (315) vastmaken aan de 2 buitenste balken, gebruik makend van dezelfde bouten. (Afb. H).

8.Schuif 3x 10mm bouten in de gleuf bovenaan in de 3 glasprofielen 438, 449 en 438, de eerste bout is voor de profiel 318, de tweede aan de bovenste 318 en de derde aan de 2 buitenste glasprofielen van de profielen van het dak. Doe de bout in het gat in de rand van het dak-glasprofielen (416 en 410). Het middelste glasprofiel komt vast aan de nok in het gat in het midden van de nokplaat (500).



9.Zorg dat alle hoeken tussen het horizontale profiel 318 en de verticale profielen **recht** zijn (**belangrijk**). Zet alle moeren vast.

MONTAGE ACHTERWAND

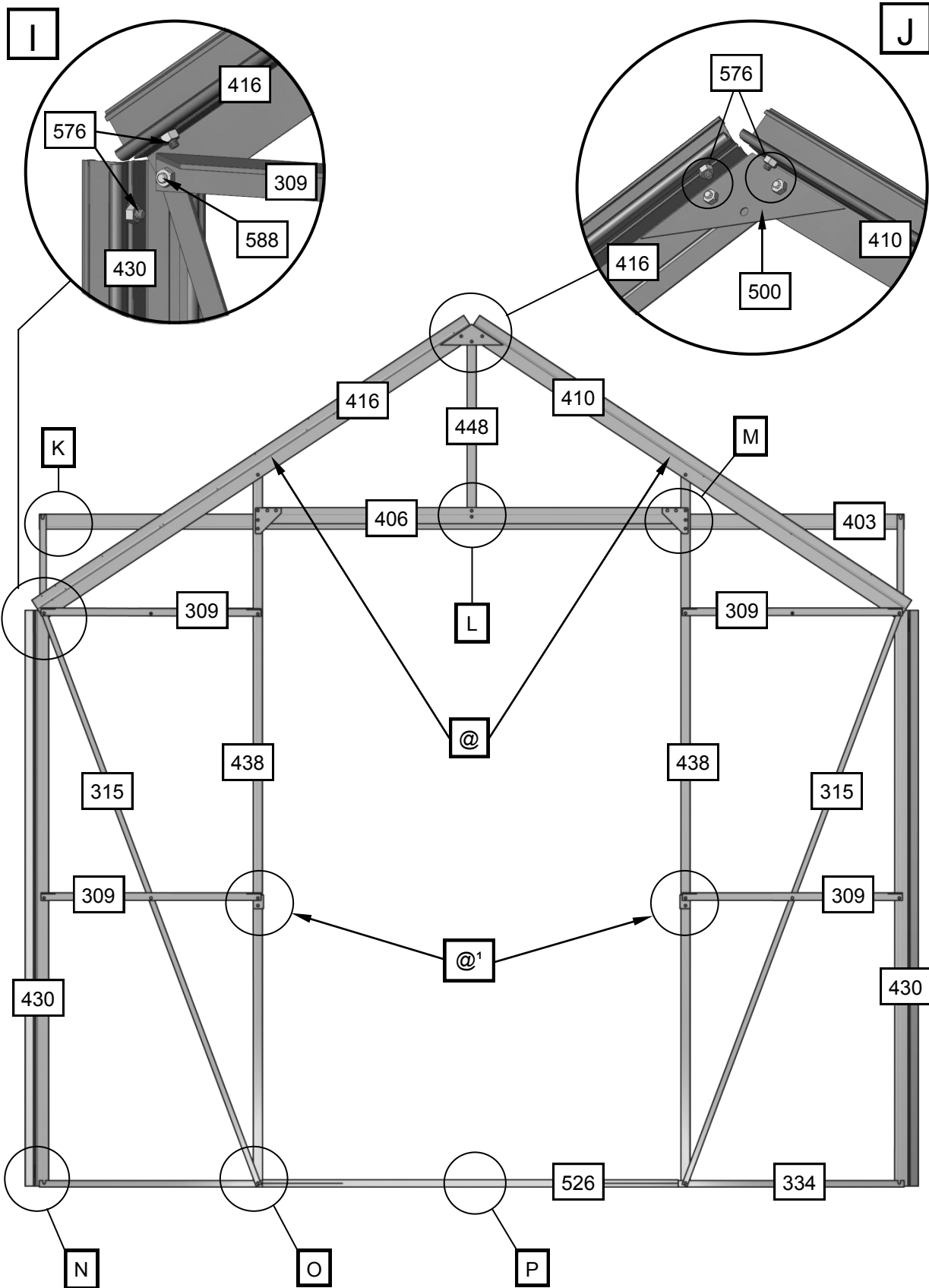


MONTAGE VOORZIJD

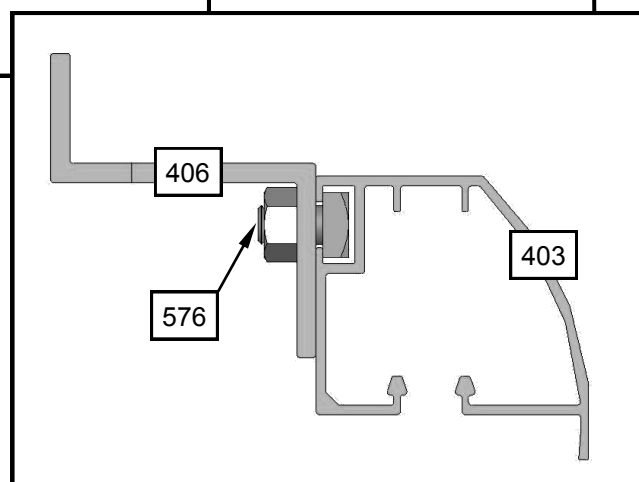
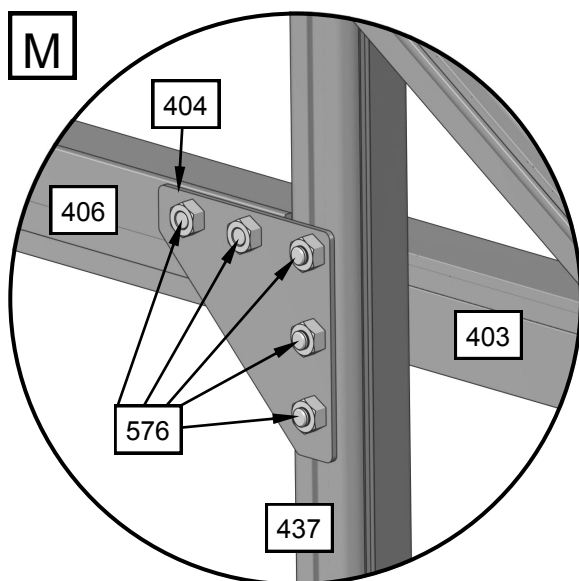
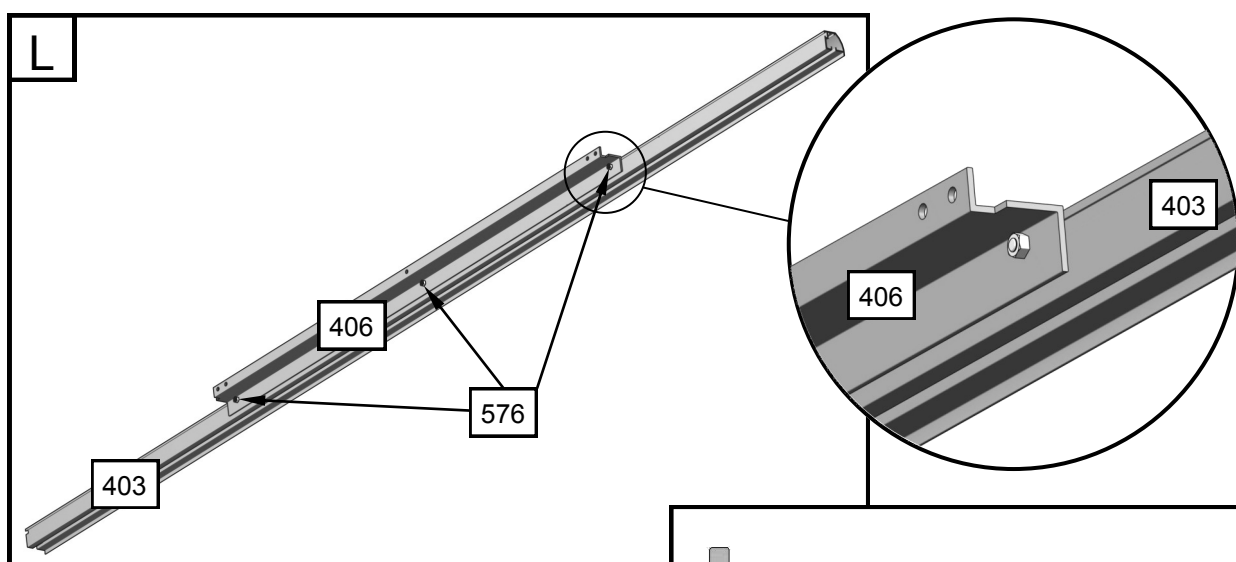
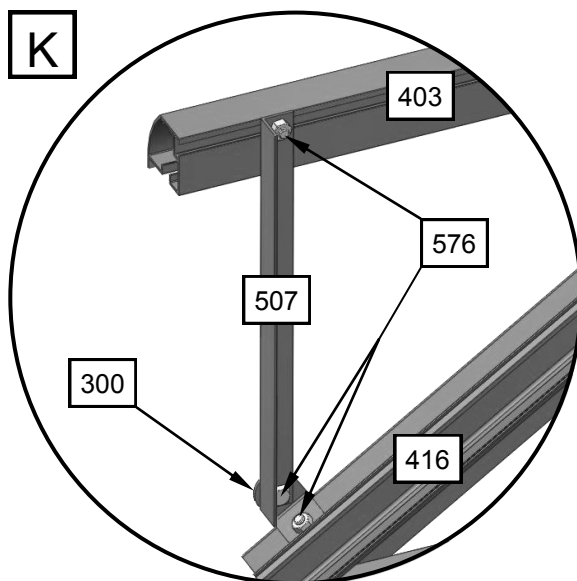
Onderdeel	Nr.	Lengte mm	Aantal nodig
Funderingsbeugel	300	-	4
Schoor, voorkant	309	638	4
Diagonale schoor, plat	315	1,779	2
Onderdorpel voor & achter	334	2,508	1
Deur spoor - 2508mm	375	2,508	1
Deur stop	400	40	2
Deurrail- 2508mm	403	2,508	1
Ondersteuningsbeugel Deurpost	404	-	2
Ondersteuningbalk Deur-1232mm	406	1,232	1
Glasprofiel, hoek, dak links	410	1,501	1
Glasprofiel, hoek, dak rechts	416	1,501	1
Glasprofiel, hoek, links	430	1,670	2
Glasprofiel, voor & achter	437	2,075	2
Glasprofiel, boven de deur	448	524	1
Nok plaat	500	-	1
Deur ondersteuning verticaal	507	258	2
Drempel - 1206mm	526	1,206	1
Bout, vierkant- 10mm M6	576	10	41
Moer - M6	579	-	51
Moer doppen	580	-	51
Bout, vierkant- 15mm M6	588	15	10

- Schuif het glasrubber in de kanalen van de glasprofielen voor u begint.**
- Monteer het frame precies hetzelfde als het frame van de achterwand, tot en met stap 5. Alleen zijn in stap 3 de schoren 309 korter namelijk 636mm (Diagram I)
- Schuif alleen rubber aan de buitenkant van de 2 glasprofielen 438 (dit omdat aan de binnen kant geen glas maar de deur komt). Bovenin moet echter wel ongeveer 120mm rubber aan de binnenkant komen om later een glasplaat boven de deur te plaatsen. Maak nu de profielen vast aan de onderdorpel (334) door een 15mm bout in de gleuf van de glasprofielen te doen en ze in de gaten te monteren aan de onderkant. Maak de diagonale schoren (315) vast aan dezelfde bouten voor u de moeren vastdraait (Diagram O).
- Doe nu twee 15mm bouten in elk hoek glasprofiel gevolgd door vijf 10mm bouten. Gebruik de bovenste 10mm bout om het voorste glasprofiel vast te maken aan de hoekprofielen van het dak.
- Maak de ondersteuningsbalk van de deur (406) vast aan de twee glasprofielen met gebruik van de ondersteuningsbeugels van de deurpost. (Diagram M) Gebruik 10mm bouten.
- Pak het kortste glasprofiel (448) en doe een 10mm bout in elk eind en bevestig de moeren.
- U moet nu de onderste schoren (309) vastmaken aan de bovenkant van de twee 15mm bouten, maak het andere einde vast aan het hoekglasprofiel. Het gat in het midden van de schoor moet uitgelijnd worden met het gat in de diagonale schoor. Schroef ze aan elkaar met 10mm bouten (De kop van de bout moet naar buiten wijzen om zo mogelijk schade aan het glas te voorkomen). Herhaal dit aan de andere zijde. (De deurstoppen worden later tijdens de montage geïnstalleerd).
- Monteer de deurrail (403) aan de ondersteuningsbalk van de deur (406) (Diagram L) met 3 bouten. Doe de bouten door de gaten in de ondersteuningsbalk (406) boven de deuropening. Draai nu alle moeren vast. De hoogte moet worden ingesteld tijdens het plaatsen van de deur..
- Doe nog een 10mm bout in elk einde van het deur spoor (403) en maak de verticale deurondersteuning vast (507). Schroef het andere einde van de draagbalken van het dak vast aan de hoekbalk van het dak (416) met een funderingsbeugel 300 (Diagram K).

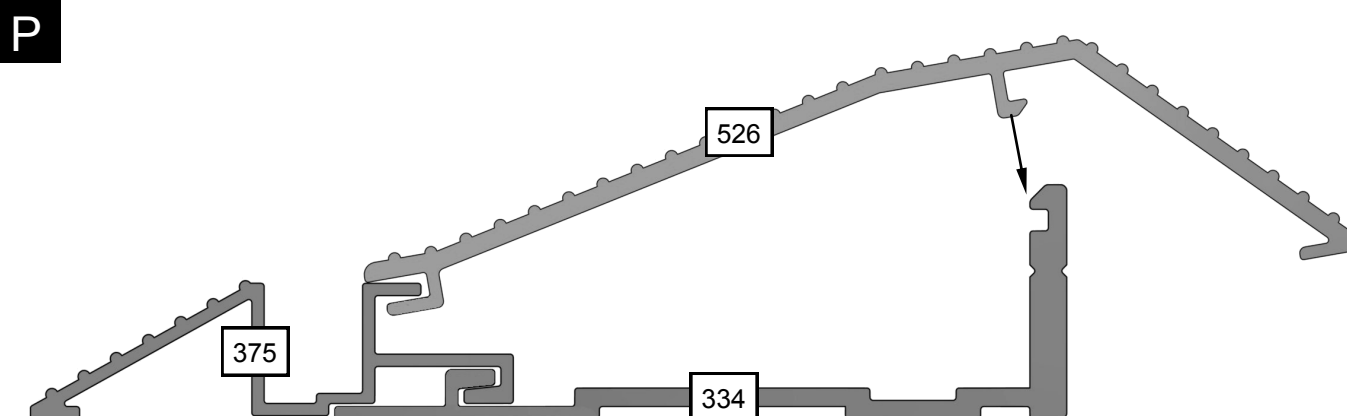
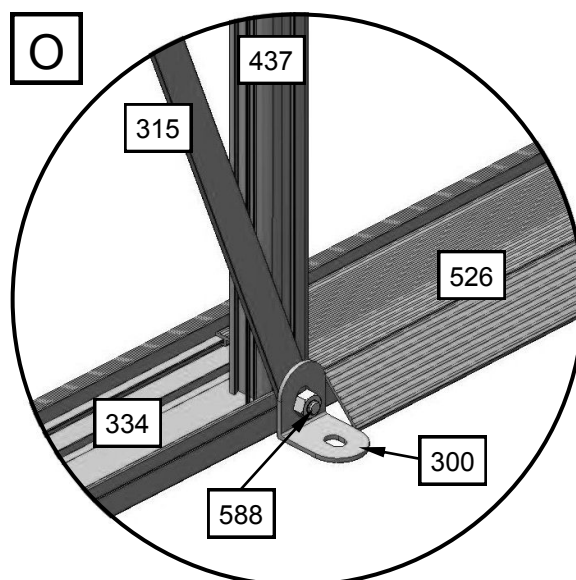
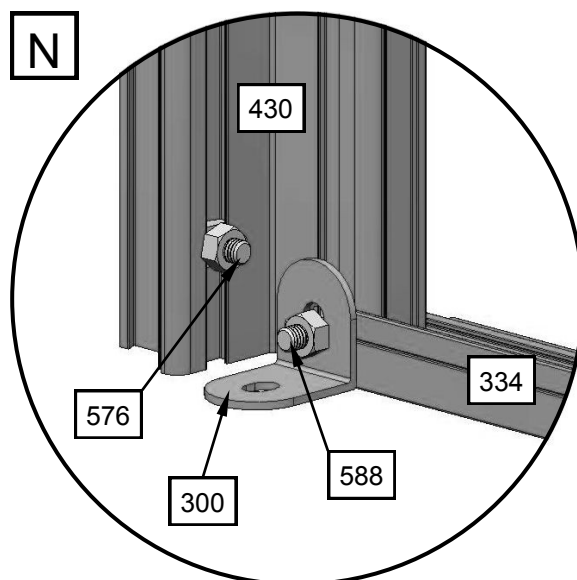
MONTAGE VOORZIJDE



MONTAGE VOORKANT



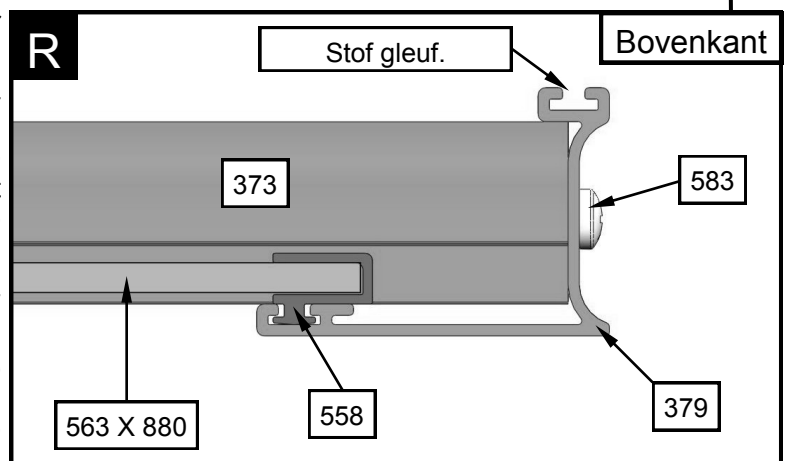
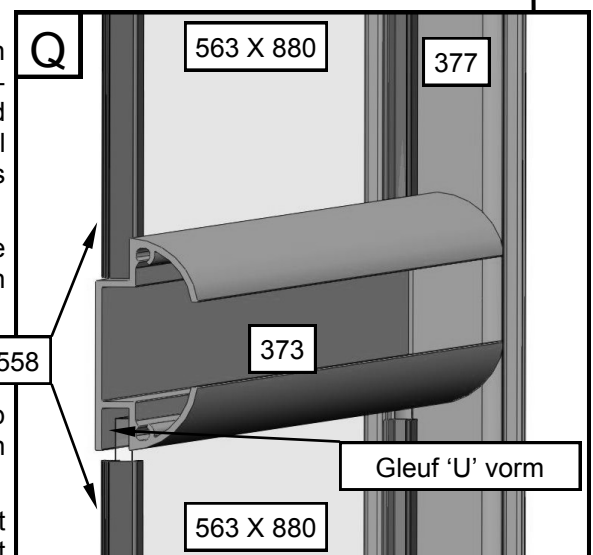
MONTAGE VOORKANT



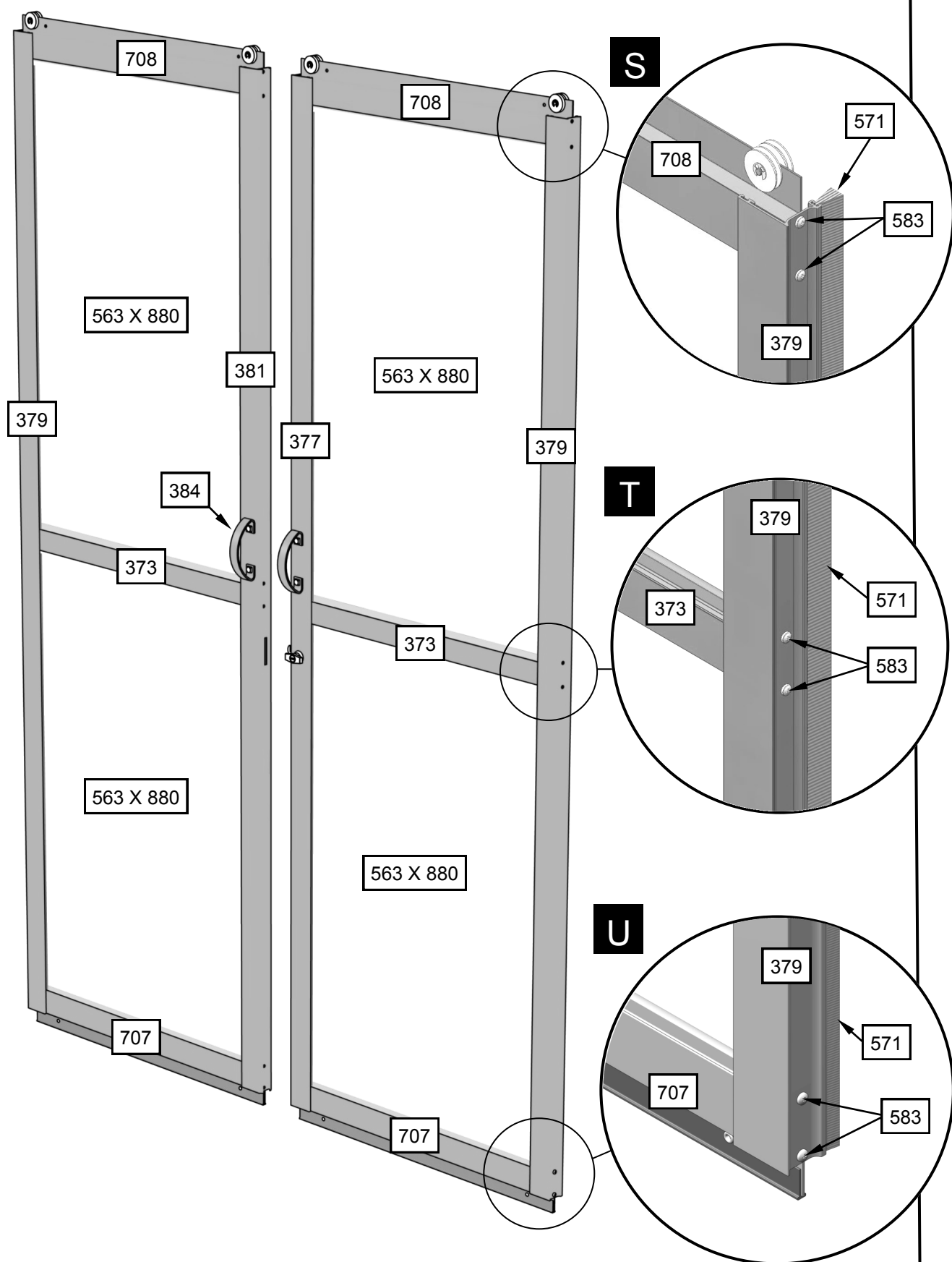
Montage deur

Onderdeel	Nr.	Lengte mm	Aantal nodig
Deur middenprofiel - 618mm	373	618	2
Deur Stijl- vrouwtje, met slot	377	1,880	1
Deur Stijl- vrouwtje, zonder slot	379	1,880	2
Deur Stijl- mannetje	381	1,880	1
Deurkruk	384	112	2
Strip - 870mm	558	870	8
Tochtstrip	571	3,800	1
Schroeven, - 19mm M3.5	583	19	28
Bout, vierkant- 10mm M6	576	10	4
Bout, achtkoppig - 25mm M4	575	25	1
Moer - M4	578	-	1
Deur onderkant - 618mm	707	618	2
Deur bovenkant - 618mm	708	618	2

1. Begin met de deur RECHTS.
2. Maak het middenprofiel vast aan de twee deurstijlen (Diagram T). Het midden van de deur moet vastgezet worden met de ('U' vorm) gleuf met het blad naar beneden. Het is ook belangrijk om de deurstijl vast te maken met het slot aan de goede kant. Dit is aan de linkerkant van buitenaf gezien.
3. Als de deurstijlen op hun plaats zitten moet u de strips in de gleuven schuiven aan de binnenkant van de rand van de 'L' vorm. (Diagram R).
4. Schuif nu 1 van de 563 X 880 glaspanelen in de strips in het bovenste gedeelte van de deur. Sluit de bovenkant van de deur (met de wielen eraan) op het glas en zet de deurstijlen vast met de schroeven (Diagram S).
5. Herhaal dit voor het onderste deel van de deur. Zet de onderkant van de deur op dezelfde manier vast als de bovenkant (Diagram U).
6. Wanneer u klaar bent met het in elkaar zetten van de deur kunt u de deurkruk vastmaken aan de linkerkant van de deurstijl. De bouten moeten er van buitenaf in geplaatst worden met de moeren aan de binnenkant.
7. U kunt nu de linkerkant van de deur gaan bouwen.
8. Deze wordt op precies dezelfde manier gemaakt als de rechterkant, behalve dat de deurstijl aan de rechterkant een ander profiel heeft zodat deze in de rechterkant van de deur sluit.
9. Zet nu de deurkruk op de rechterkant van de deur zoals in stap 6.
10. Als laatste moet u de tochtstrip plaatsen in het smalle kanaal aan de achterkant van de 2 buitenste deurstijlen. (Diagram R and S).



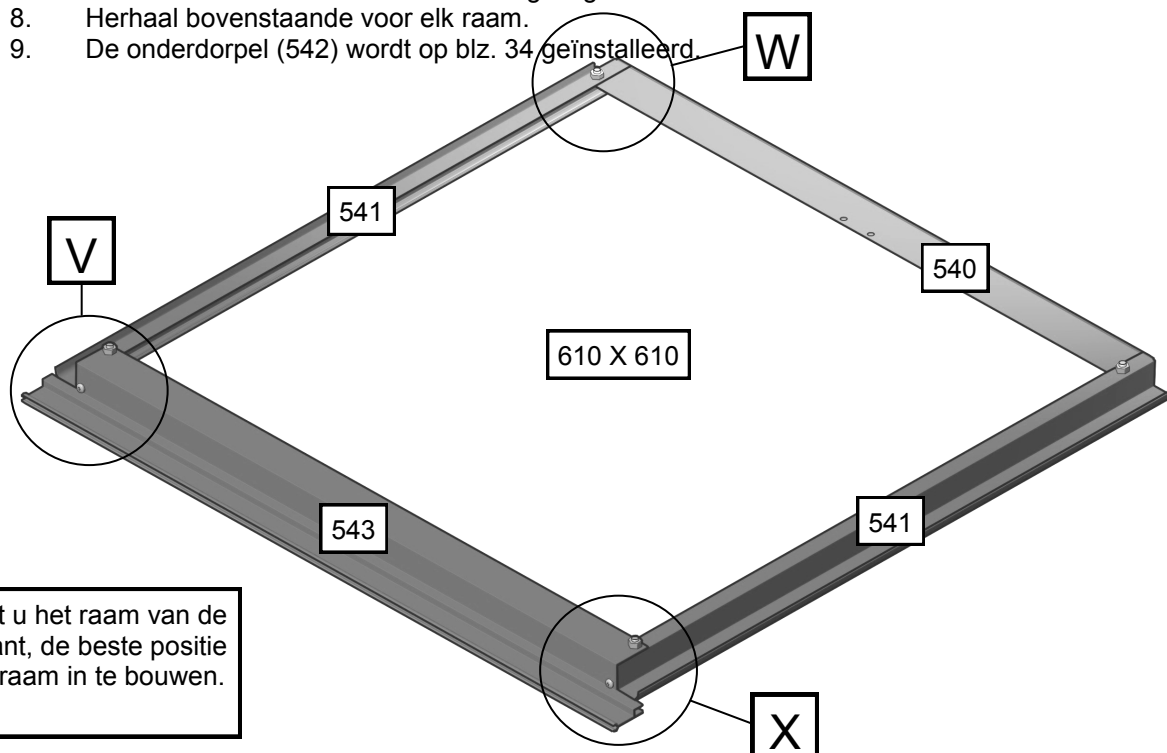
Montage deur



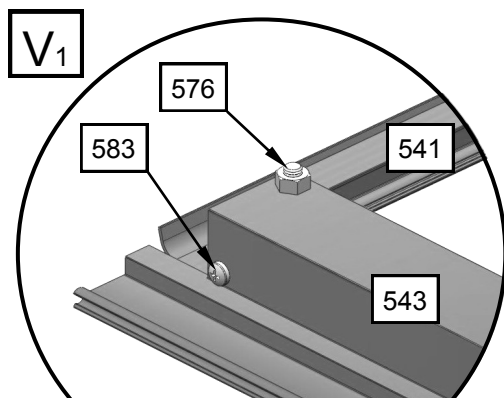
MONTAGE DAK RAAM

Onderdeel	Nr.	Lengte mm	Aantal nodig
Raamopener	330	-	1
Raam - onderkant	540	590	1
Raam - zijkant	541	604	2
Raam - onderdorpel	542	645	1
Raam - bovenkant	543	650	1
Bout, vierkant- 10mm M6	576	10	4
Moer - M4*	578	-	6
Moer - M6	579	-	6
Moer doppen	580	-	6
Schroeven, - 19mm M3.5	583	19	4
Siliconen, geweerd	584	-	1
Siliconen, tube	585	-	1
Schroefven, - 10mm M4*	587	10	6
Bout,- 10mm M6	589	10	2
Raam pin	709	-	2
Veiligheidsglas 610	-	610 X 610	1
*Overbodig als u een automatische raamopener gebruikt			

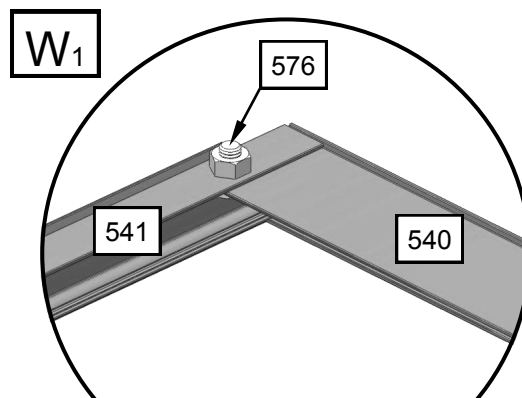
1. (Sla stap 1 over als u een automatische raamopener gebruikt). Maak de raamopener vast aan de onderkant met de M4 schroeven (587) en moeren.
2. Leg de onderdelen uit zodat de onderkant van het raam naar boven ligt. Schroef de zijkan-
ten losjes aan de bovenkant van het raam. (Diagram V & X)
3. Gebruik de schroeven (583) om de bovenkant van het raam in de zijkan-ten van het raam te
schroeven.
4. Schuif het 610 X 610 glas in de gleuven aan de zijkan-ten van het raam. Druk het glas hele-
maal naar boven tot het in de bovenkant van het raam valt. (Diagram W2)
5. Schroef de onderkant van het raam vast om het glas vast te zetten. (Diagram W1)
6. Draai alle bouten aan.
7. Doe een beetje siliconenkit helemaal om de rand van het glas aan de buitenkant van het
raam. Dit voorkomt lekken en zet het glas goed vast.
8. Herhaal bovenstaande voor elk raam.
9. De onderdorpel (542) wordt op blz. 34 geïnstalleerd.



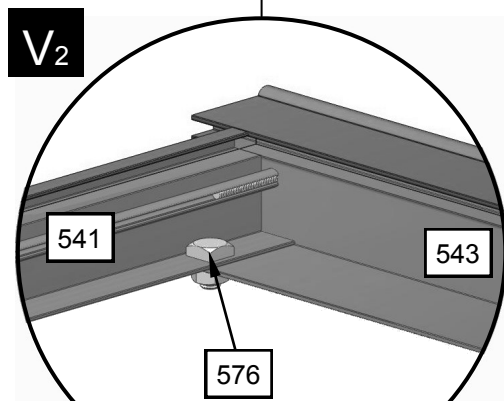
MONTAGE DAK RAAM



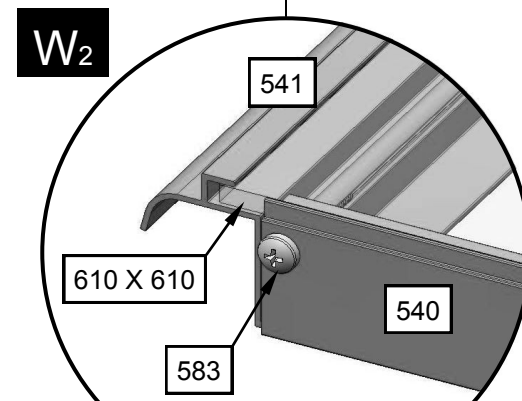
Binnenzijde van de bovenkant van het raam.



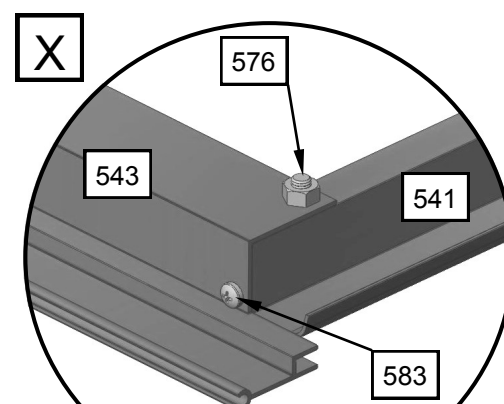
Binnenzijde van de onderkant van het raam en de zijkant van het raam.



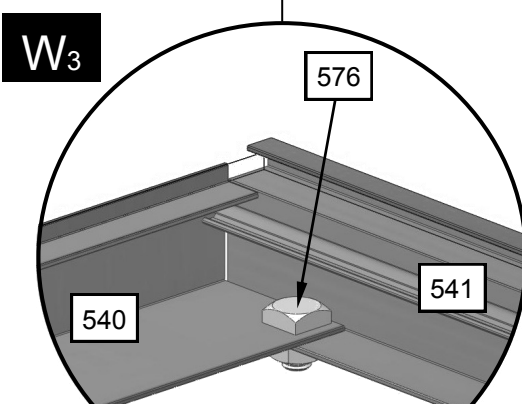
De bovenkant van het raam vanaf de buitenzijde gezien



De onderkant van het raam vanaf de buitenzijde



Binnenzijde van de bovenkant van het raam en de zijkant van het raam.



De onderkant van het raam vanaf de buitenzijde gezien.

MONTAGE TUINKAS ZELF

Onderdeel	Nr.	Lengte mm	CHO200	CHO261	CHO323	CHO385
Voorkant	-	-	1	1	1	1
Achterkant	-	-	1	1	1	1
Zijkant	-	-	2	2	2	2
Glasprofiel, dak	444	1,500	4	6	8	10
Nok	481	1,888	1	-	-	-
Nok	482	2,508	-	1	-	-
Nok	483	3,128	-	-	1	-
Nok	484	3,748	-	-	-	1
Bout, vierkant- 10mm M6	576	10	28	44	60	76
Moer - M6	579	-	28	44	60	76
Moer	580	-	28	44	60	76
Nokbeugel	600	608	2	3	4	5
Gootbeugel	601	460	4	6	8	10
Ophangrails	687	1,888	2	-	-	-
Ophangrails	688	2,508	-	2	-	-
Ophangrails	689	3,128	-	-	2	-
Ophangrails	690	3,748	-	-	-	2

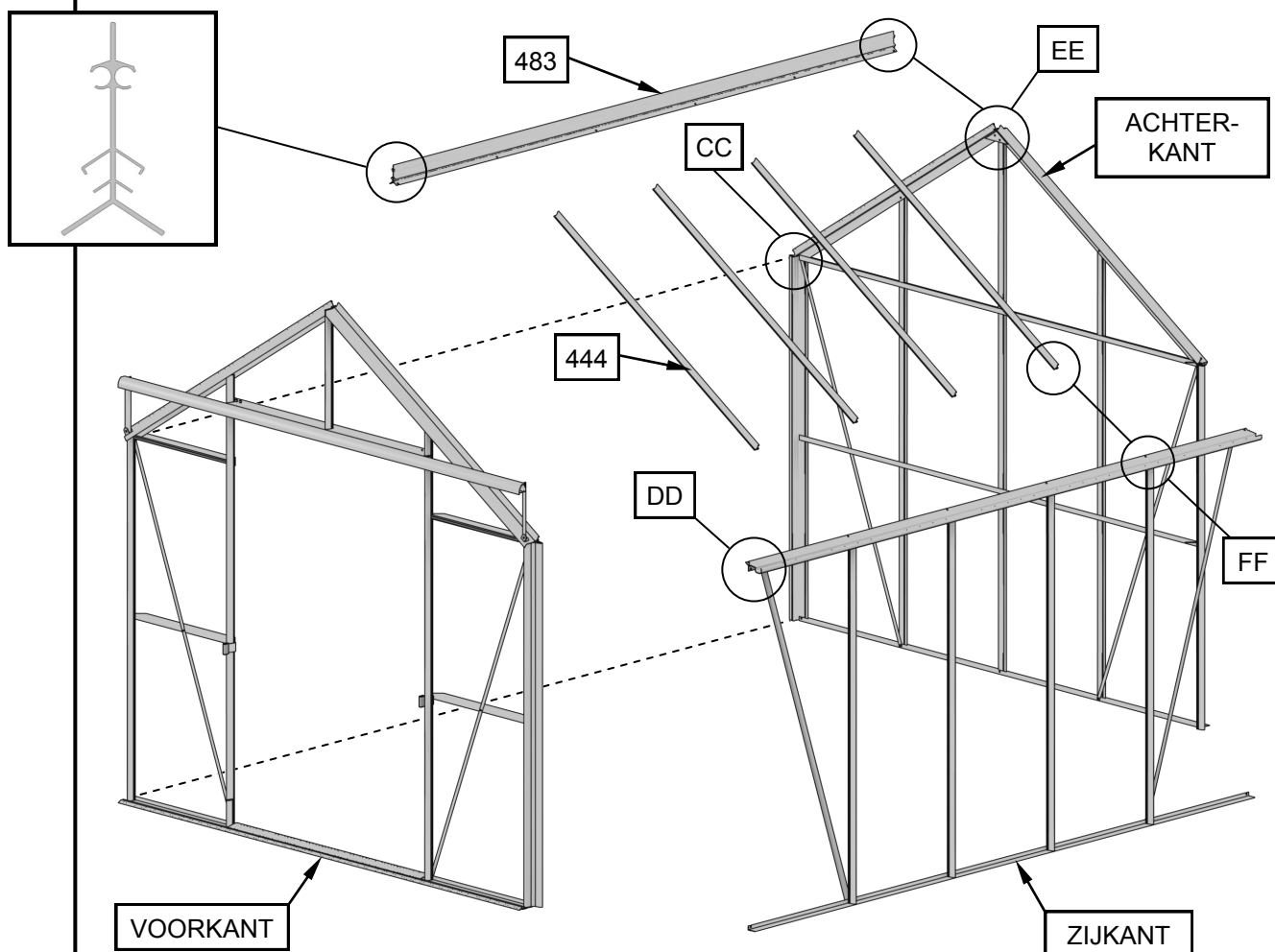
Let op: als u uitbreidingspakketten heeft zoals lamellen ramen dan moet u deze nu eerst installeren.

1. Werk met 2 personen: 1 persoon gaat aan de achtergevel staan en een ander aan 1 van de zijkan-
ten, aan de binnenkant van de tuinkas. Doe het gootprofiel in het gat tussen de hoekprofielen zodat
de binnenranden die de hoek met het dak vormen in 1 lijn komen met de bouten in de hoekbalken
(Diagram CC).
2. Maak de moertjes los van de 2 bouten die u eerder in de hoekbalken heeft gedaan en schuif deze
in de gaten in de goot, maak ze daarna vast. (Diagram CC & DD).
3. Herhaal stap 2 met de onderste bout en maak hem vast aan de onderkant van de zijkant.
3. Doe nu hetzelfde met de kant waar de deur zit.
4. Ga nu aan de andere kant van het frame staan en herhaal de stappen 1 en 2 voor beide hoeken.
5. De onderdorpels komen op dezelfde manier vast aan de hoekprofielen. Maak de moeren los die in
het eind van de gevel zitten, zet de onderkant onder het hoekprofiel zodat het gat in de verticale
rand van de onderdorpel in lijn komt met de het gat voor de bout in het hoekprofiel. Zet de bouten in
het gat, zet er een moer op en zet het vast, zodat de hoekbalk naar benden wordt gedrukt precies
in een rechte hoek met de onderkant. (Diagram DD). Doe hetzelfde met de andere 3 onderste hoe-
ken.
6. Hierna wordt de nok vastgezet. Als u een moer en 10 mm bout in elk van de gaten in de nok doet
wordt het makkelijker om straks de dakbalken vast te maken. Til de nok op tot het hoogste punt en
druk, terwijl u op een trappetje staat, de nok in de smalle gleuf tussen de dakhoeven zo dat de 2
randen die de hoek van het dak vormen tegen de binnenkant van de hoekbalken van het dak zitten.
Het verticale gedeelte van de nok zit aan de buitenkant en wijst naar de lucht. Maak de bouten los
die eerder losjes in de hoekbalken waren gezet en druk ze in de open eindjes van de nok. (Diagram
EE). Draai nu de moeren vast.
7. De dak-glasprofielen 444 kunnen nu worden vastgezet aan het frame maar doe eerst het rubber in
de profielen.
Zet de balken eerst vast aan de nok en schuif de glasprofielen op de bouten die u eerder in de nok
heeft gedaan.. Doe er een moer op en zorg dat de dakbalk goed wordt aangedruwd tegen de nok. .
Zet de onderkant van de balken niet vast aan de dakrand totdat alle dakbalken aan de nok vastzit-
ten.

MONTAGE TUINKAS ZELF

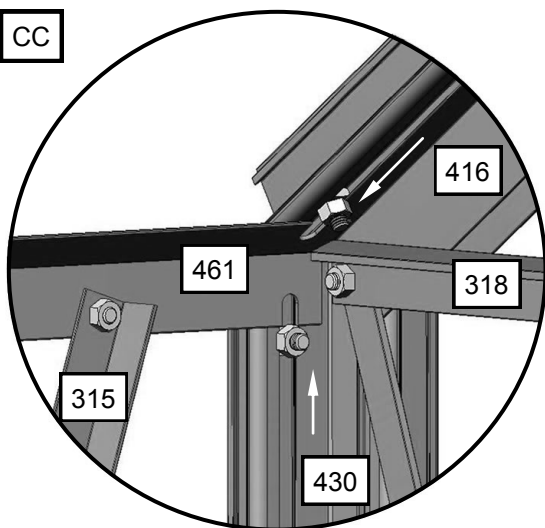
Zeer belangrijk: Er zijn extra bouten nodig in ieder dak-glasprofiel 444 om de nok draagarm (600) te monteren. U heeft 1 bout nodig om de nokbeugel vast te maken en 1 bout nodig om de gootbeugel (601) tussen het dak en de zijkant vast te zetten. Let op: op dit moment moet u een extra bout aan iedere kant van een raamopening doen. Dus u moet nu beslissen waar u uw dakramen wilt hebben zo dat u het juiste aantal bouten in elke balk kan doen. (Zie GG en HH).

8. Maak nu de onderkant van de profielen 444 vast aan de balk van de dakgoot (Diagram FF). Begin met de middelste profielen 444 aan elke kant van de nok. Voor u de moeren van het dakprofiel vastzet aan het gootprofiel moet u er zeker van zijn dat profiel 444 strak tegen de smalle rand vlak boven de goot zit (**belangrijk**). Let er ook op dat het rubber niet uitsteekt.
9. Zet, als u dat nog niet heeft gedaan, de tuinkas nu op de fundering.
10. Nu kunt u de nokbeugels (600) monteren die in het hoogste punt van het dak komen. Gebruik steeds de hoogste bout die uit elke dakbalk komt. (Diagram GG).
11. Nu kunt u de gootbeugels (601) tussen het dak en de zijwanden vastmaken met gebruik van de onderste bout in uw dakbalk en de extra bout die u eerder in de zijdelen deed (Diagram HH). De laatste 2 of 3 bouten in het dak moeten boven de gootbeugels zitten en zij worden gebruikt om de ophangrails en de onderdorpel van het raam vast te maken (let op: zowel de onderdorpel van het raam als de ophangrails moeten pas vastgemaakt worden als er glas in de tuinkas zit).

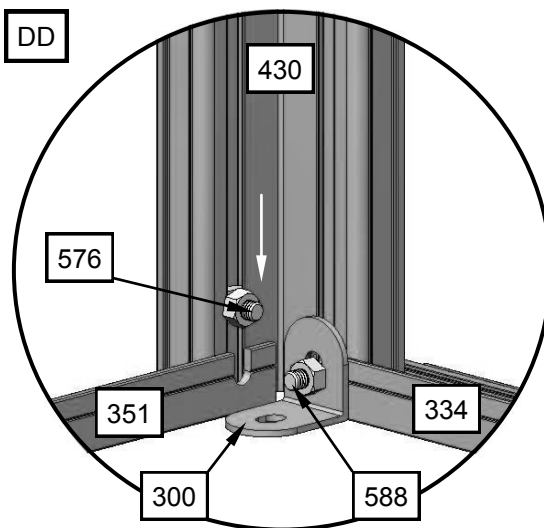


MONTAGE TUINKAS ZELF

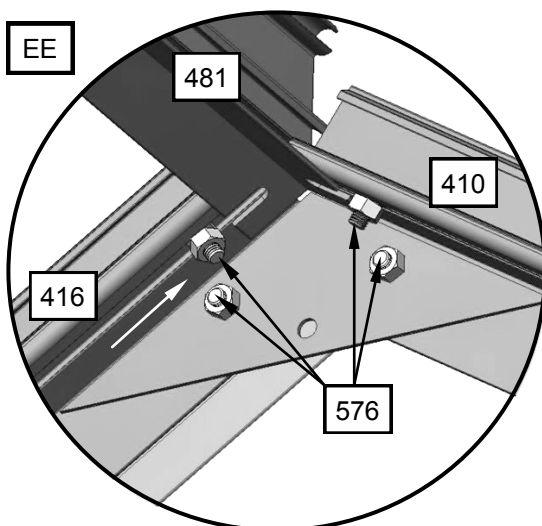
CC



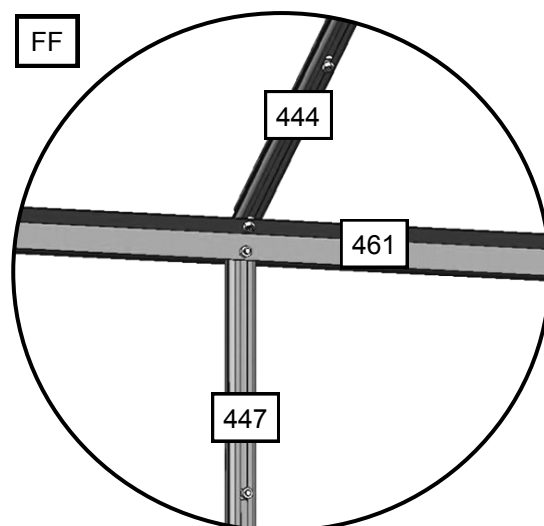
DD



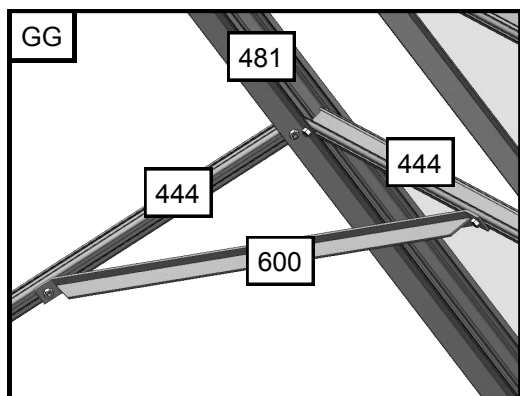
EE



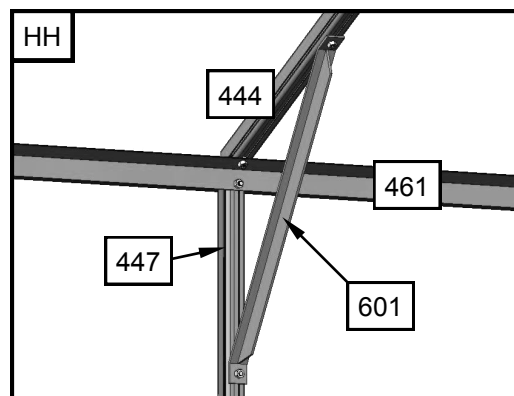
FF



GG

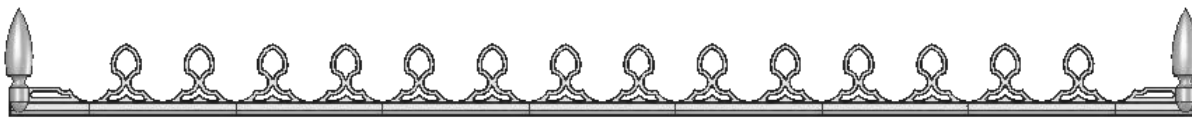


HH

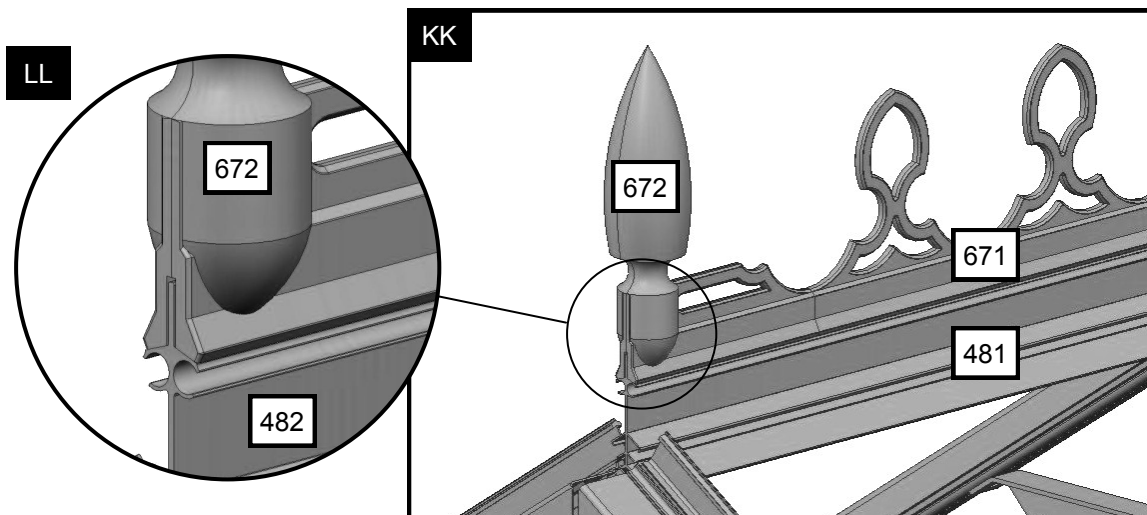
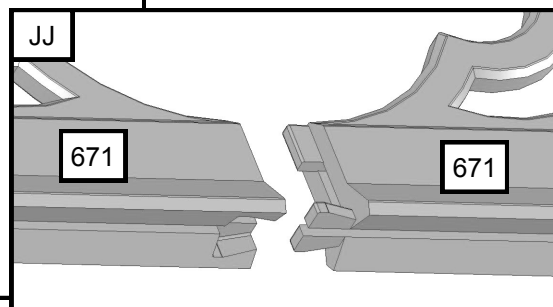
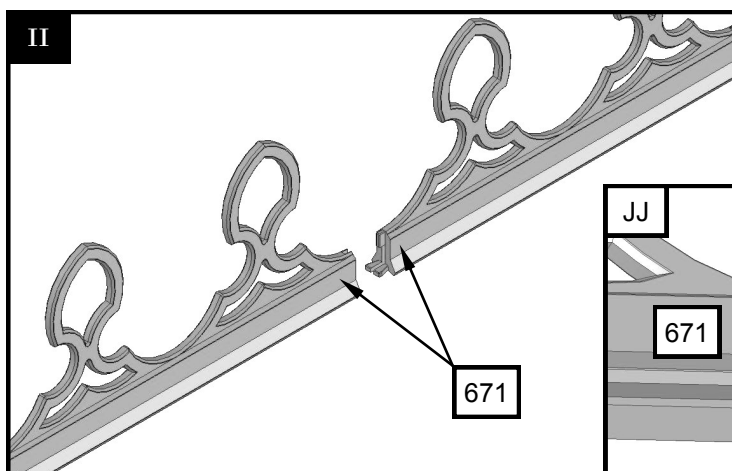


MONTAGE TUINKAS ZELF

MONTAGE DAKORNAMENTEN MET UITEINDES (OPTIONEEL)



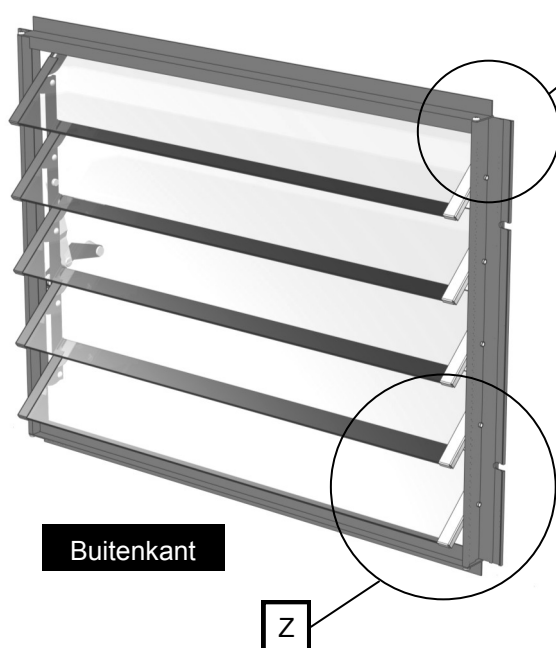
1. Bij het monteren van eventuele ornamenten heeft u een ijzerzaag, een siliconen pistool en een tube siliconenkit nodig.
2. Voor u begint moet u de ijzerzaag nemen en het mannelijke eind van 1 van de stukken dakornament afhaken zodat het op het uiteinde past.
3. Het is daarna het best om aan de binnenkant van de tuinkas te gaan staan op een goed neergezet trappetje. Doe siliconenkit aan langs de groef aan de onderkant van het eerste uiteinde. Plaats dit op de nok en zorg dat het gelijk is met de voorkant (Diagram LL).
4. Nu heeft u een goed startpunt voor uw ornament. U ziet dat de stukken zo zijn gevormd dat zij goed in elkaar passen (Diagram JJ). Het eerste stuk ornament dat u moet gebruiken is degene die u met de ijzerzaag heeft getrimd. Zorg dat het afgezaagde stuk wordt geplaatst tegen het uiteinde dat u al vast hebt gezet. Het ornament past op dezelfde manier op de nok als het uiteinde. Het is een goed idee om weer wat siliconenkit langs de onderkant van het ornament te doen.
5. Als u eenmaal het eerste stuk ornament heeft geplaatst moet u een kant optillen om het volgende gedeelte van het ornament eraan vast te zetten. Gebruik steeds siliconenkit om de ornamenten vast te zetten. Herhaal dit tot u ongeveer 150mm van het eind bent.
6. U kunt nu het laatste uiteinde plaatsen zoals u de eerste plaatste.



MONTAGE LAMELLENRAAM

Onderdeel	Nr.	Lengte mm	Aantal nodig
Bovenkant/Onderkant	-	592	2
Zijkant	-	444	1
Zijkant - met handel	-	444	1
Schroeven- 10mm M4	-	19	4
Bouten - 10mm M6	-	10	4
Moeren - M6	-	-	4
Veiligheidsglas (L)	-	573 X 100	5

1. Trim het rubber tot de lengte van de zijkant en plaats de boven en onderkant van het raam in positie op de zijbalken. Zet het vast met de schroeven (Diagram Y & AA).
2. Doe dit voor elke hoek.
3. Wanneer u het jaloezieraam plaatst moet de glasplaat (610 X 457) eerst eronder worden ingevoegd.
4. Gebruik de 4 bouten om het jaloezieraam vast te maken aan de glasprofielen (Diagram Z).
5. Druk de glashouders van het raam goed samen voor u er glas in doet. (Diagram BB)
6. Doe de 5 glasdelen erin.



belangrijk

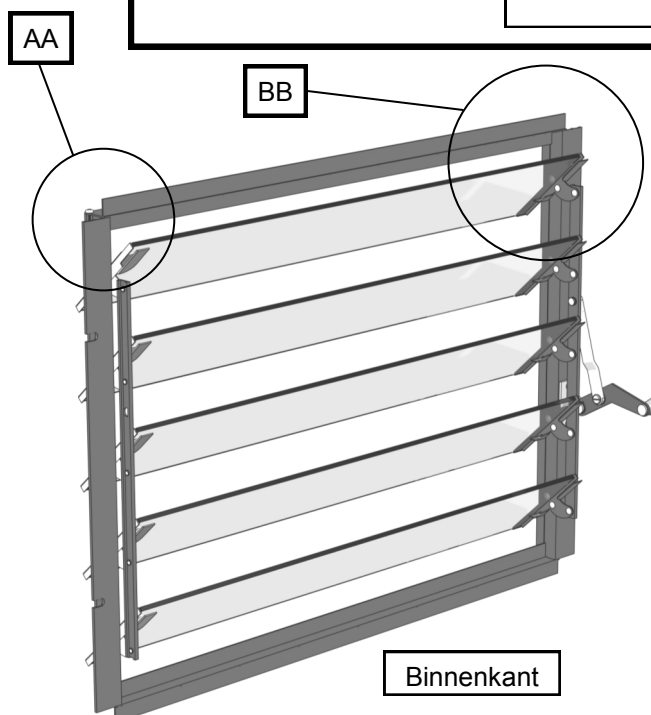
Bevat 5 x **573 x 100mm**

Het lamellenraam komt tussen de 2 ander glasdelen.

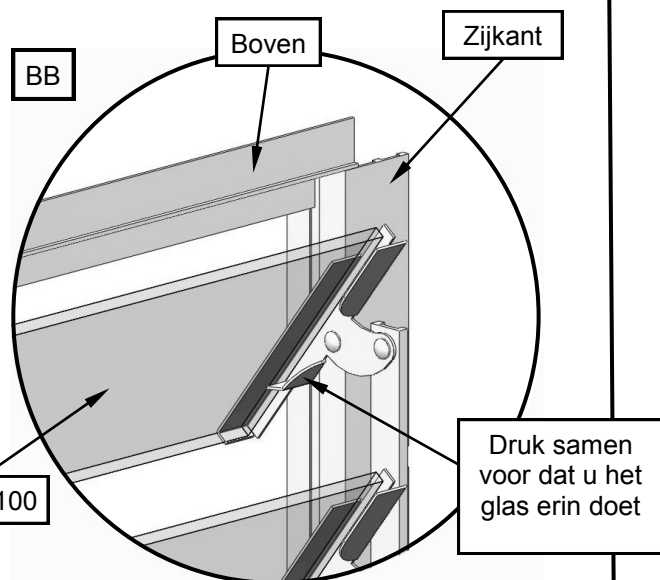
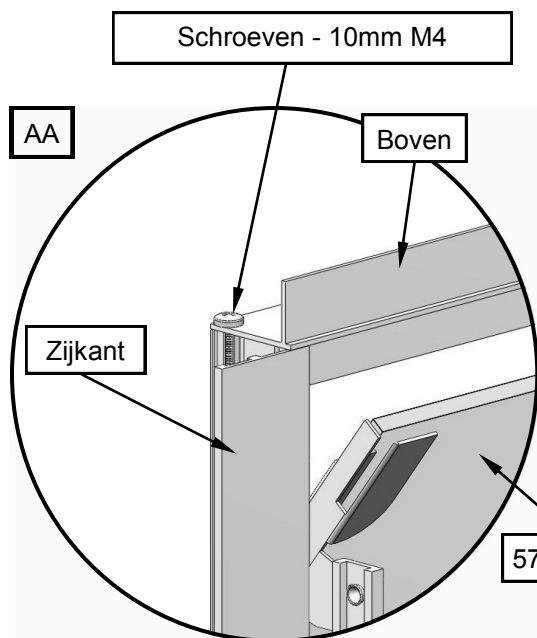
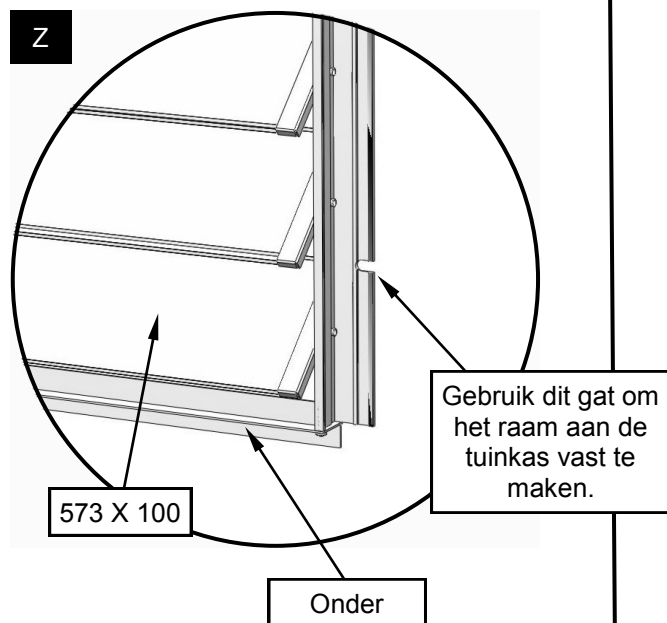
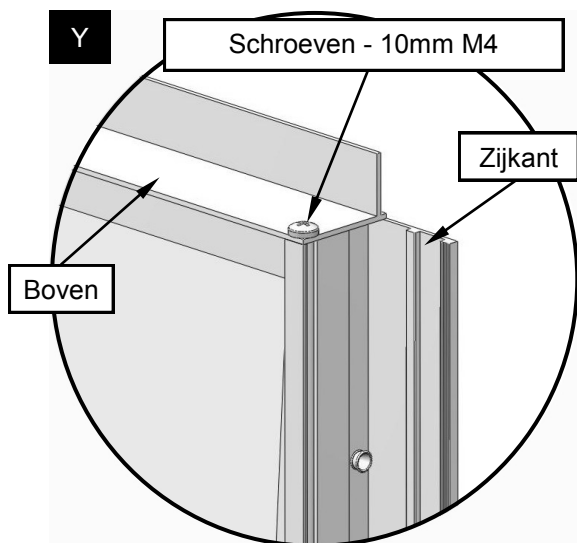
GLAS
610 X 759

Louvre

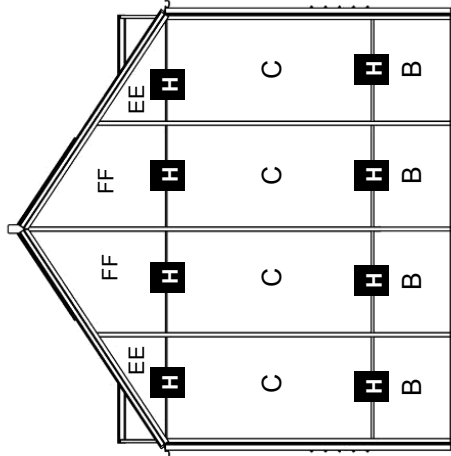
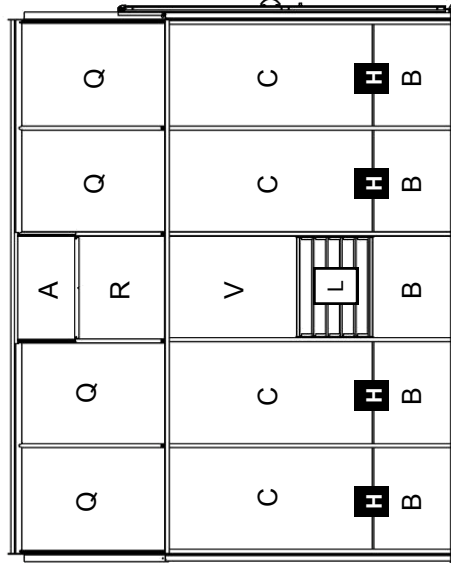
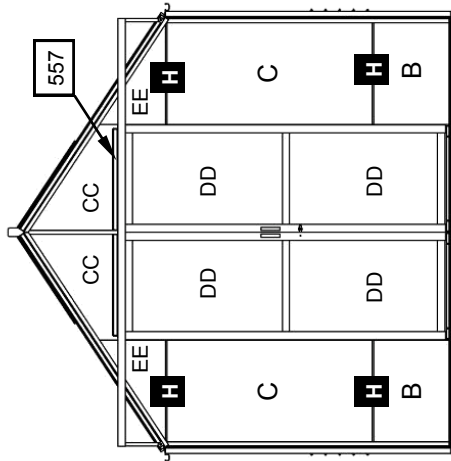
GLAS
610 X 457



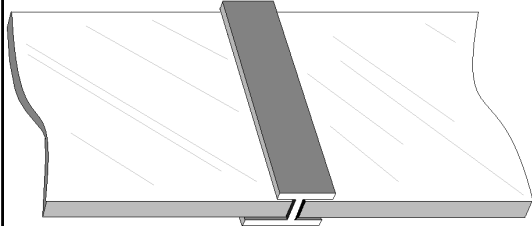
MONTAGE LAMELLENRAAM



GLAS PLAN



Glas Scheiding
(559)
= **H**

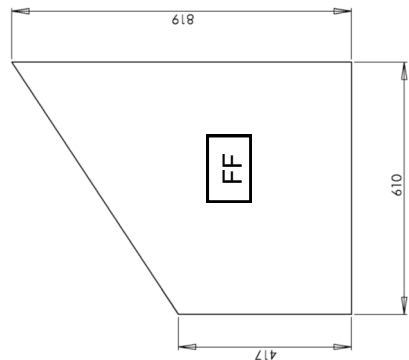
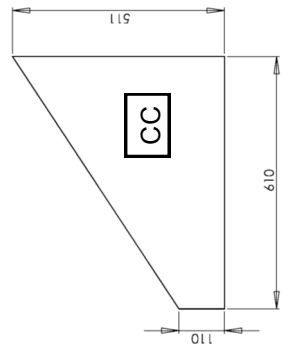
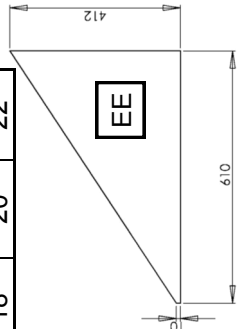


Dit voorbeeld is een
CHO323

Onderdeel	Nr.	Mat (mm)	CHO 200	CHO 261	CHO 332	CHO 85
A	-	610 X 610	1	2	3	4
B	-	610 X 457	12	14	16	18
L	-	573 X 100	5	10	10	10
C	-	610 X 1210	11	12	14	16
Q	-	610 X 1520	5	6	7	8
R	-	610 X 917	1	2	3	4
V	-	610 X 759	1	2	2	2
DD	-	563 X 880	4	4	4	4
EE	-	610 X 412 X 10	4	4	4	4
CC	-	610 X 511 X 110	2	2	2	2
FF	-	610 X 819 X 417	2	2	2	2
Glasstrip	557	590 X 33	2	2	2	2
Glas scheiding	559	610 X 15	16	18	20	22

EXTRA JALOEZIERAAM

Verwijder voor 1 jaloezieraam:		Qty
C	-	610 X 1210
And add:		
L	-	573 X 100
V	-	610 X 759



BEGLAZING

U staat op het punt het glas in uw tuinkas te plaatsen. Het is van groot belang zoveel mogelijk veiligheidsmaatregelen te nemen. Wanneer u het dak gaat beglazen raden we aan dat 1 persoon op een ladder in de tuinkas staat (en niet direct onder het glas) die het glas plaatst terwijl een ander de panelen aangeeft van buiten af. Draag lange mouwen, handschoenen en een bril.

Belangrijk, het plaatsen van het glas kan enige uren in beslag nemen, zorg ervoor dat u genoeg tijd hebt het glas in 1x te plaatsen. Leg de glaspanelen voor u begint netjes in groepen en zorg ervoor dat u de juiste maten bij elkaar legt door te meten want sommige panelen lijken erg op elkaar. Leg het glas op houten balken of karton om het glas te beschermen tegen een harde ondergrond en om het schoon te houden.

De glasscheidingen (610mm zwarte plastic strips) gaan op de voor en achtergevels zodat de panelen direct op elkaar kunnen worden geplaatst.

De ideale manier om uw kas te beglazen gaat volgens ons als volgt: Begin met het beglazen van 2 dakpanelen, degenen aan de achterste linkerkant en degene voorrechts als u in de deuropening staat, zo blijft de tuinkas mooi recht. Indien u moeite heeft het paneel te plaatsen dan kan het zijn dat het frame niet helemaal recht is. Beweeg de nok naar voor of achteren om de stand van het frame te veranderen.

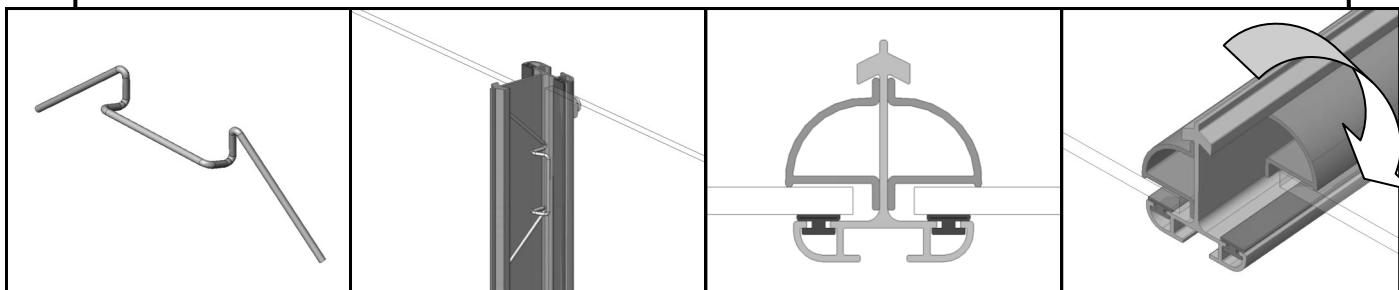
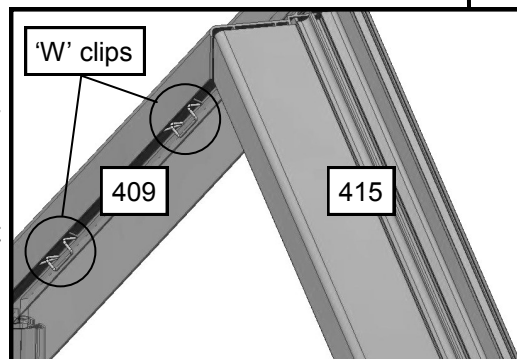
Laat de rest van het dak voor nu met rust en begin de voor en achter gevel te beglazen. Zie de vorige pagina voor de volgorde.

Nu moet u de achterkant van de tuinkas beglazen en vervolgens de voorkant. Begin met de panelen aan weerszijde van de deur. Installeer vervolgens de deur (pag. 35 Montage Deur).

Als de deur erin zit kan het glas boven de deur worden geplaatst (Part. CC). Druk het paneel tot het hoogste punt in schuif het in de glasstrip dat op de balk boven de deur (557) zit. Plaats ook 2 glasclips zoals hier echts aangegeven.

Nu kunt u de zijkanten beglazen en dan de rest van het dak. Let op dat u het glas uit het dak laat waar u de dakramen wilt installeren (volgende pagina).

Let op: bovenstaande volgorde is een advies, de volgorde kan afwijken afhankelijk van de plaats waar u de tuinkas neerzet.

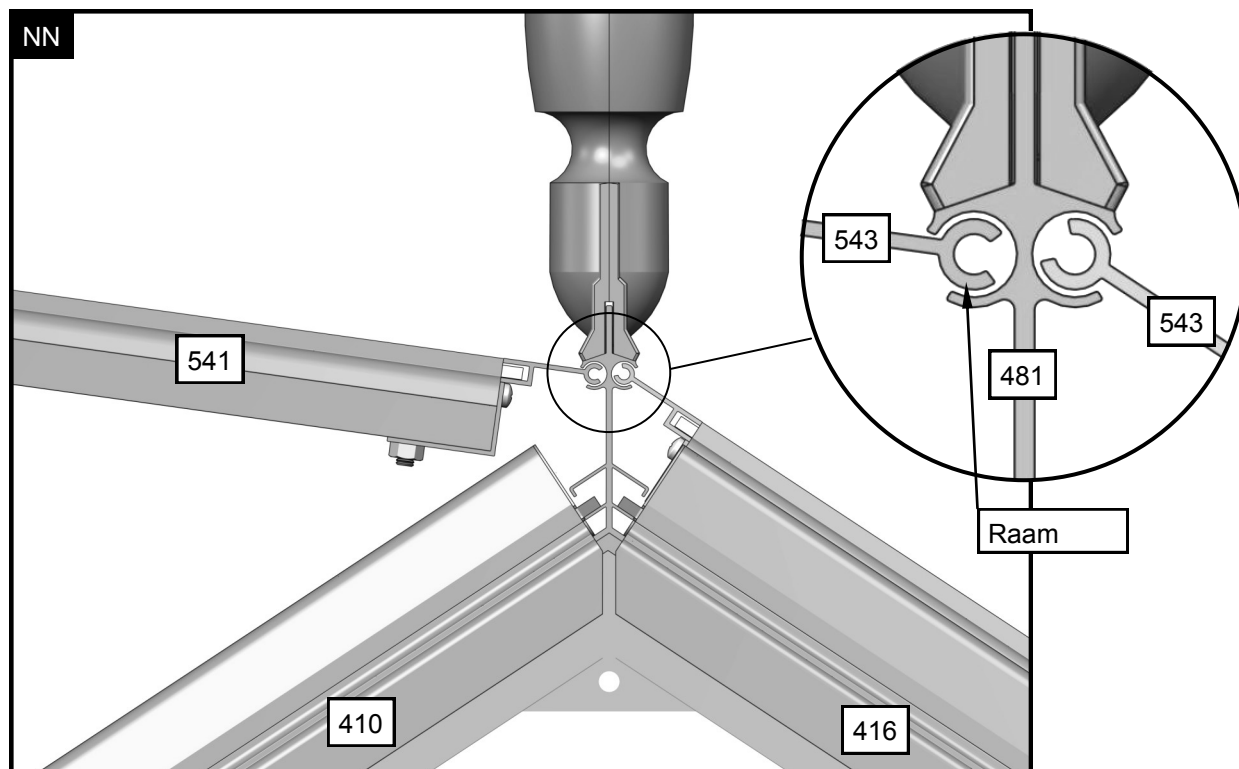
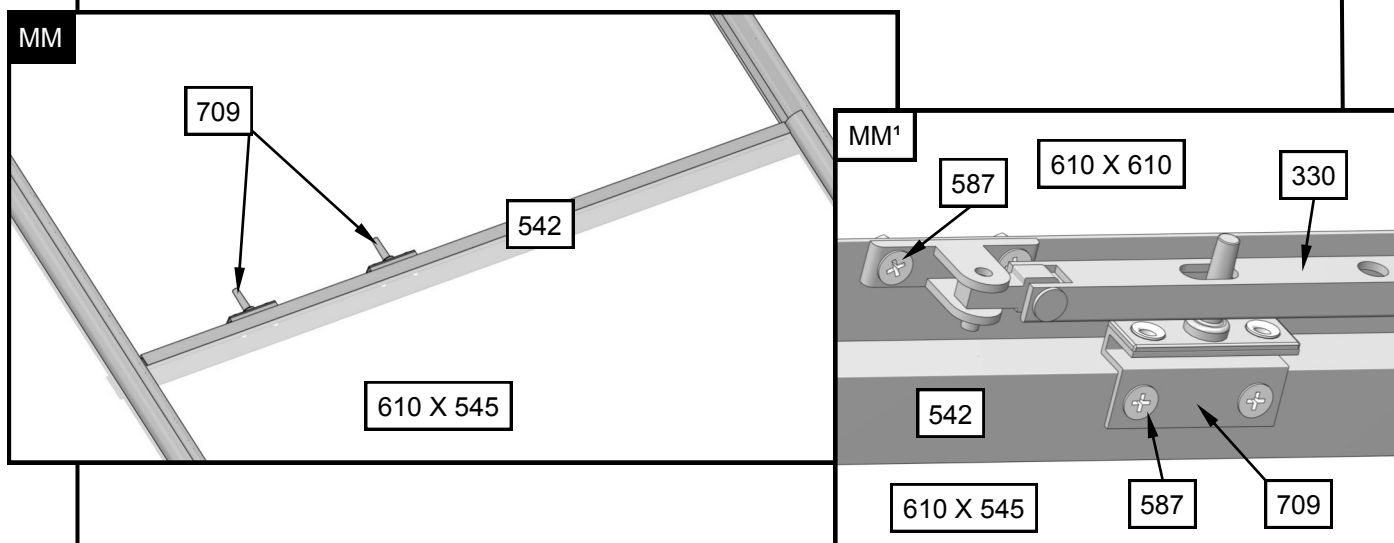


Let op dat er 2 systemen worden gebruikt: de 'W' clips (gebruikt in de scheven panelen in de gevels) en de balken zelf.

De glasclip haakt onder het glasprofiel, rond het glas en dan weer onder het glasprofiel.

EINDMONTAGE

RAAM INSTALLATIE



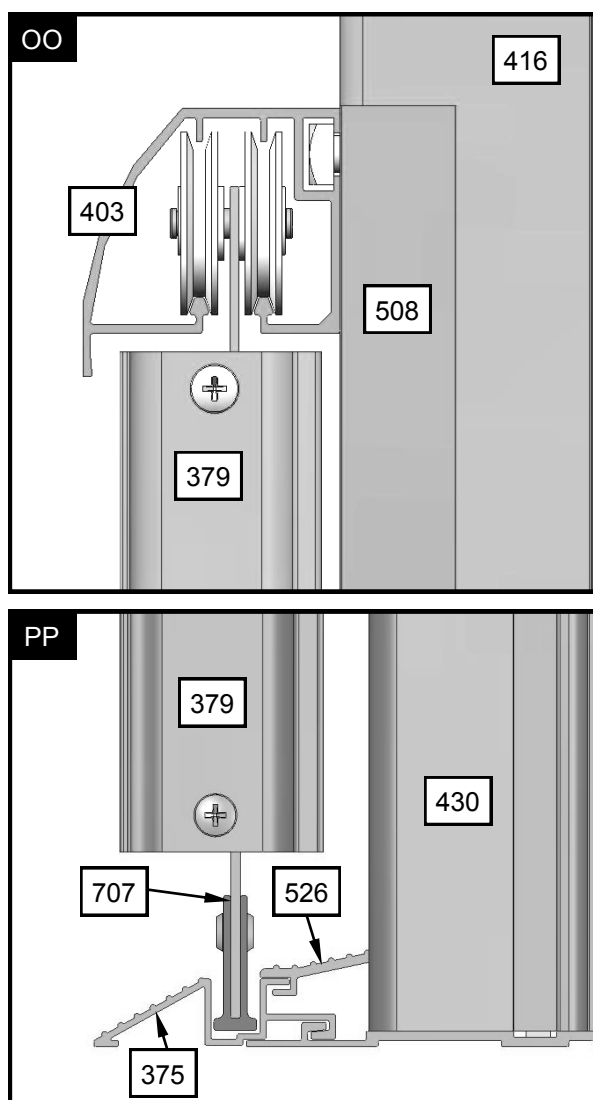
1. Als u een raamopener gebruikt, maak dan de pinnen voor de raamopener vast aan de profielen 543 met de M4 schroeven als in diagram MM'. (Sla deze stap over als u een automatische raamopener gebruikt)
2. Neem het profiel 542 en plaats hem in de dakprofielen op de bouten die tijdens het monteren van de tuinkas eerder werden geplaatst. Schuif de balk nu op het glaspaneel, onder waar het raam komt, en draai de moeren aan. (Diagram MM).
3. De ramen moeten over de nok worden gegleden van allebei de zijkanten nadat er glas in is gedaan (Diagram NN).
4. Gebruik wat siliconenkit aan iedere kant van het raam zodat het niet meer over de nok kan glijden.

EINDMONTAGE

DEUR INSTALLATIE

1. Neem 1 van de deurhelften en zet de deurwielen in het deurspoor (Diagram OO). Zorg ervoor dat de deur er goed in valt zoals in diagram PP. Schuif de deur er daarna in. Pas indien nodig de hoogte van de deur aan door de bouten die de deurbalk aan de tuinkas vastmaken losser te maken.
2. Voeg nu de deurstop toe terwijl u de deur half open hebt (Diagram QQ & SS). Druk de rubbers goed aan (560) voor u de deurstop erop zet.
3. Herhaal stap 1 en 2 voor de andere deurhelft. Als de deur niet goed loopt kunt u hem afstellen met de bouten in de bovenste deurbalk, spuit ook wat WD40 op de wieltjes en de rails.

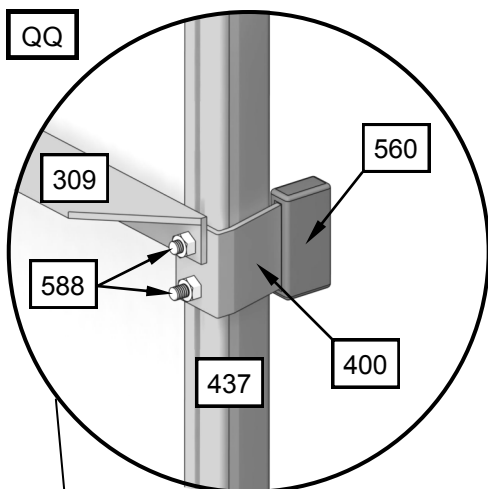
Onderhoud: Voor een soepel lopende deur moet u af en toe de wieltjes smeren en de rails waar de deur in loopt vrij houden van zand door deze schoon te houden met water.



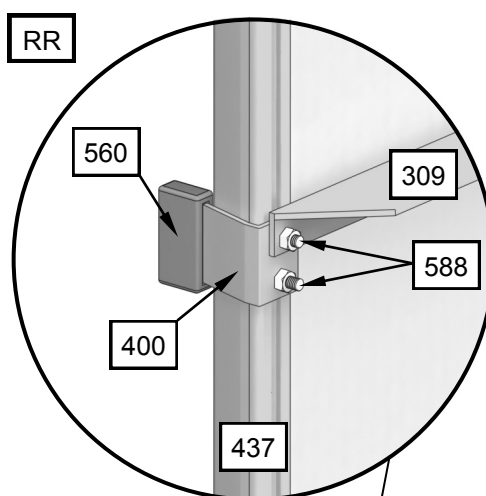
EINDMONTAGE

DEUR INSTALLATIE

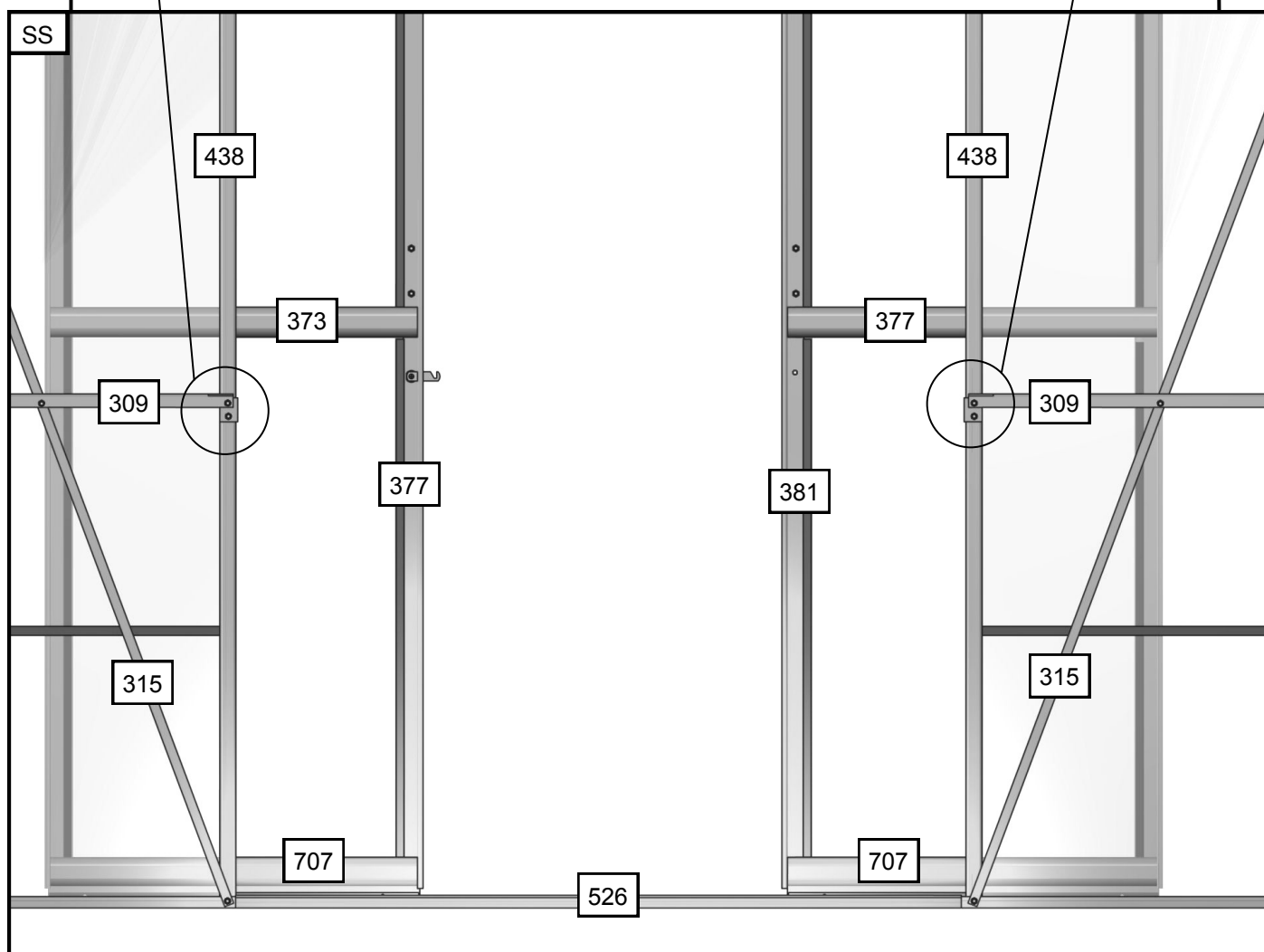
QQ



RR



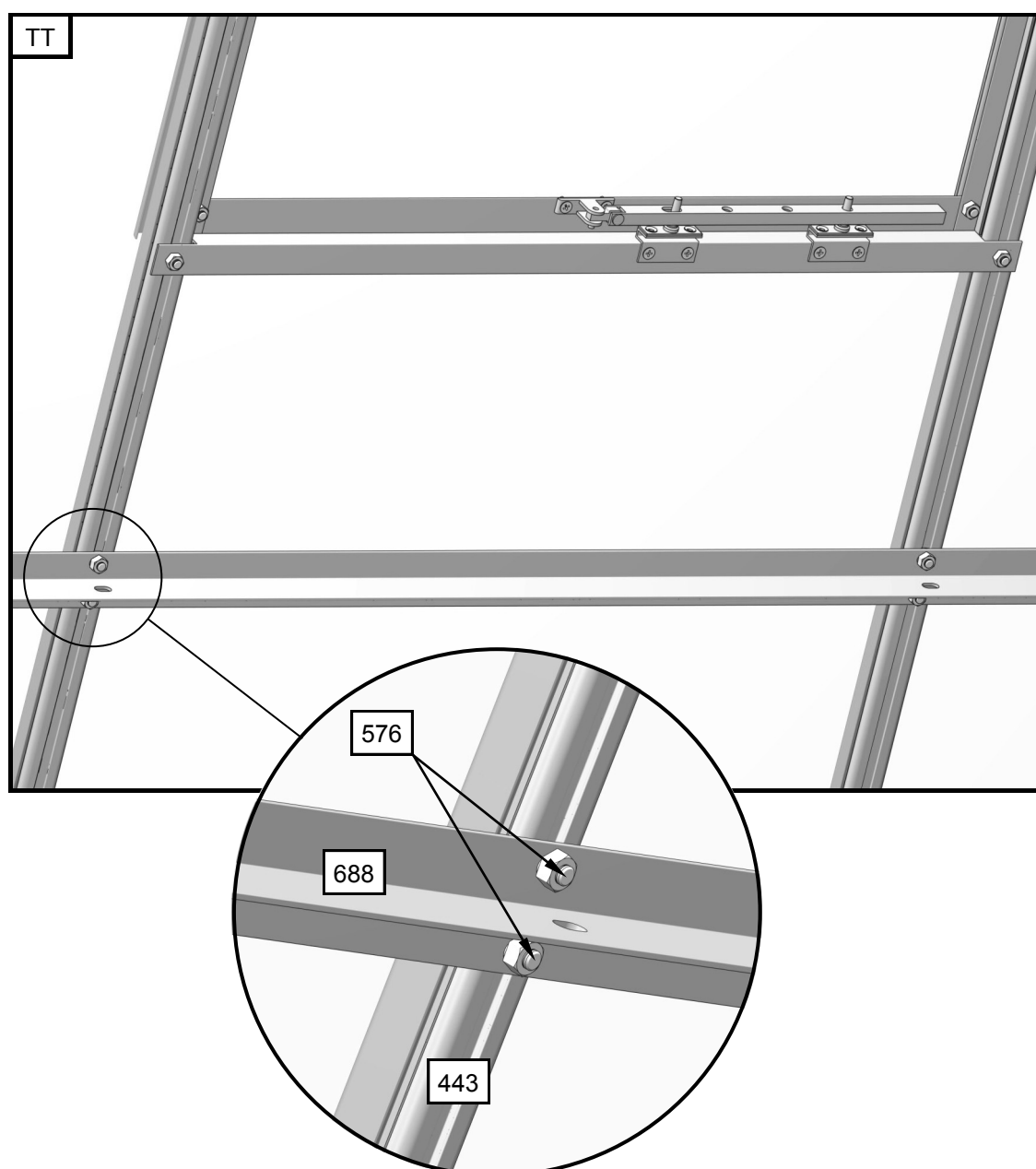
SS



EINDMONTAGE

OPHANGPROFIELEN

1. De ophangprofielen komen onder de ramen aan de onderkant van de ramen .
2. Gebruik de 2 overgebleven bouten in de gleuven van de dakbalken om de ophangprofielen aan te hangen.
3. Werk voorzichtig van de ene naar de nadere kant en draai de moeren pas vast als u tevreden bent met de positie van de profielen.

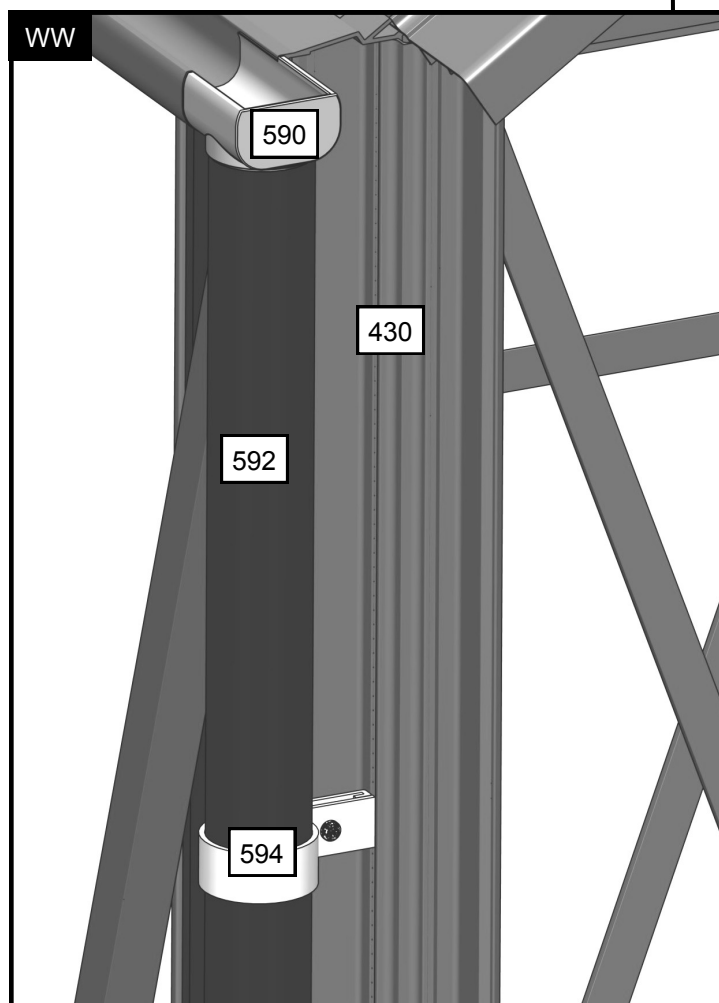
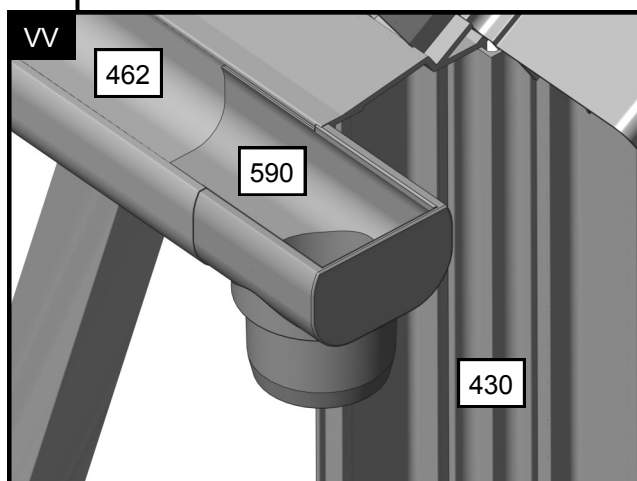
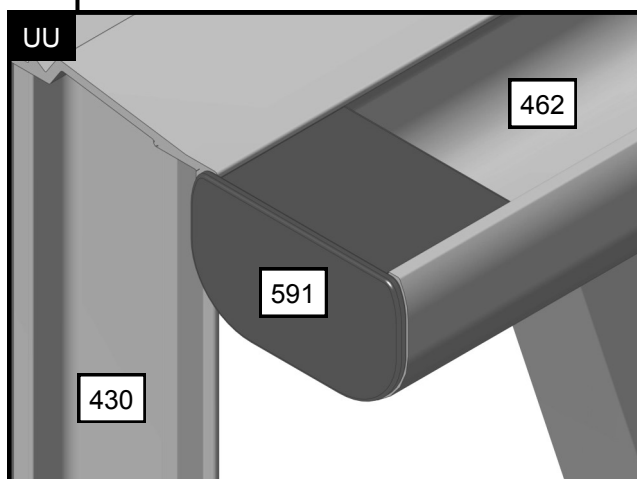


EINDMONTAGE

MONTAGE REGENPIJPEN

Onderdeel	Nr.	Lengte mm	Aantal nodig
Schroeven - 19mm M3.5	583	19	2
Hoekgoot	590	70	2
Eindgoot	591	26	2
Regenpijp	592	1500	2
45 graden pijp	593	-	2
draagarm	594	-	2

1. Beslis eerst of u het water aan de voor- of achterkant van uw tuinkas wilt laten weglopen.
2. U kunt de eindgoten eenvoudig op de goten klikken. Voor een perfect afsluiting kunt u siliconenkit gebruiken.
3. Nu kunt u de verticale pijp erin doen.
4. Als u tevreden bent met de positie van de goot kunt de afvoerpijpen vastschroeven. (Diagram WW).
5. Druk als laatste de 45 graden pijp (593) aan het eind van de regenpijp.
6. Herhaal bovenstaande voor de andere hoek.



EINDMONTAGE

HET VERANKEREN VAN DE TUINKAS AAN DE FUNDERING

1. Voor de laatste fase heeft u 8x nr.10 X 2" schroeven, 8 bruine muur pluggen, een 7mm boortje en een hamerboor nodig.
2. Het is eenvoudig de tuinkas vast te zetten, tijdens de montage heeft u aan de onderkant van de tuinkas steeds beugels (300) gezet.
3. Zorg ervoor dat de tuinkas recht staat en vierkant is,
4. Boor door de beugels (300) in het beton.
5. Doe in elk gat een plug.
6. Doe nu een schroef in elk gat.
7. Doe nu overal de moerkapjes erop.
8. De laatste taak is de nokkapjes (582) erop te doen, druk deze eenvoudig op de nok. Kijk in de tuinkas voor gaatjes en gebruik eventueel siliconenkit.
9. Uw tuinkas is klaar.

