

# MONTERINGSANVISNING



## Växthuset TOPAS

Växthuset från PHONIX -serien

# Innehållsförteckning:

<b>INNEHÅLL</b>	<b>SIDA</b>
<b>ALLMÄNNA ANMÄRKNINGAR</b>	
Viktiga anmärkningar	3
Allmän information, avsedd användning, förklaring av symboler	4
Säkerhetsnotering	5
Förbered fundamentet före montering	6
Monteringsanvisningar	7
Monterings- och säkerhetsinstruktioner (kortfattad)	8
Garantiförklaring, garanti vid reklamationer	10-11
Typer av fundament	12
Användnings- och fundamentsanvisningar	13
Monteringsanvisning aluminiumfundament (valfritt tillbehör)	14-17
Stycklista	18-20
Plan över paneler	21
<b>MONTERING AV DITT VÄXTHUS</b>	
Steg 1 – Montering av den främre väggen	22-31
Steg 2 – Montering av den bakre väggen	32-42
Steg 3 – Anslutning av längre profiler (markprofil, takränna,nock)	44-46
Steg 4 – Montering av längre profiler (markprofil, takränna,nock)	47-49
Steg 5 – Montering av kopplingsprofilerna	50-53
Steg 6 – Montering av sidoväggs- & takstag	54-56
Steg 7 – Montera förstärkarna på väggarna och taket	57-59
Steg 8 – Placering av panelerna	60-69
Steg 9 – Montering av fönstret	70-74
Steg 10 – Montering av dörrpanelerna	75-78
Steg 11 – Placera dörrpanelerna	79-81
Steg 12 – Slutsteg	82-83

# VIKTIGA ANMÄRKNINGAR

## INVENTERING AV ALLA DELAR

Vi rekommenderar att du kontrollerar konstruktionens alla delar, så även alla plattor, med hjälp av stycklistan. Genom en inventering av alla delar säkerställs en komplett konstruktion och tid sparas och med ett eventuellt nödvändigt avbrott i monteringen. Denna kontroll rekommenderas även för att kontrollera eventuella skador som kan ha uppstått vid transport.

### **VARNING:**

För att undvika felantal av delar använder vi oss av en modern vikt-teknik vid paketering. Därmed blir alla enskilda steg i packingen exakt viktkontrollerade och övervakade. Genom detta sätt kan vi på bästa sätt undvika fel eller misstag vid paketering av alla delar.

Skulle motförmodan trots detta, en del skadats under transport eller om en del saknas så skickas den ut så snart som möjligt efter kontakt med oss.

### **BEGÄRAN:**

Tillverkaren eller importören är GFP Handels GesmbH, Passauerstr. 24, A-4070 Eferding, Österrike (nedan även kallad „tillverkaren“, „vi“ eller „oss“).

**Om några frågor om monteringen eller själva produkten uppkommer, kontakta den leverantör som produkten är köpt genom för korrekt information.**

## **REKLAMATION & RETUR: KANALPLATSPLATTOR**

Vid häftningen av kartongerna kan det enskilda plattor skadas av häftapparaten på sidorna. Observera att plattorna normalt sätt ej har slutna sidokanter och att detta är en unik egenskap hos oss.

Mindre skador (skador som inte längre är synliga efter att aluminiumprofilerna har förts samman eller efter att plastklämmorna har fixerats – d.v.s. sticker inte ut mer än ca. 7 mm från plattan) inte är ett reklamationsgrund, eftersom varken funktionen eller utseendet påverkas.

Sådana plattor kan endast bytas ut efter att originalplattorna har returnerats!

# Allmänt

## Läs och behåll monteringsanvisningen

Dessa monteringsanvisningar tillhör det växthus du har köpt (hädanefter kallad „produkten“). Den innehåller viktig information om montering och hantering.

Läs monteringsanvisningen noggrant, särskilt säkerhetsupplysningarna, innan du monterar och använder produkten. Att uteläsa dessa monteringsanvisningar kan resultera i allvarlig skada eller skada på produkten.

Monteringsanvisningarna är baserade på dem i Europeiska unionens tillämpliga normer och regler. När du är utomlands, notera även landspecifika riktlinjer och lagar.

Spara monteringsanvisningen för senare användning. Om du lämnar över produkten till tredje part, se till att inkludera dessa monteringsanvisningar.

## Avsedd användning

Produkten är designad särskilt för odling eller av grönsaker, blommor och andra växter. Det är inte ett uppehållsrum för människor och är inte lämplig för förvaring av lättantändliga eller brandfarliga ämnen.

Skulle det uppstå brand, ring omedelbart brandkåren och se till att ingen lämnas kvar i produkten.

Produkten är utslutande avsedd för uppställning i trädgårdar eller liknande grönområden inom privat sektor och är inte lämplig för kommersiellt bruk.

## Produkten är ej en leksak.

Observera att konstruktionens utförande kan vara reglerad av byggregler. Före montering, fråga din ansvariga myndighet om och hur du kan montera upp produkten. Om du bryter mot dessa regler kan ditt tillstånd återkallas.

Om du installerar produkten utan tillstånd eller i strid med byggreglerna kan du behöva demontera produkten.

Använd endast produkten enligt beskrivningen i denna monteringsanvisning. All annan användning anses vara felaktig och kan leda till skada på egendom eller person.

Läs alla säkerhetsvarningar och instruktioner. Uteslutande att följa kan resultera i allvarliga skador.

Tillverkaren eller återförsäljaren tar inget ansvar för skador som orsakats av felaktig eller felaktig användning.

## Beteckningar och symboler

Följande symboler och signalord används i denna monteringsanvisning, på produkten eller på förpackningen.



Denna symbol ger dig ytterligare användbar information om montering eller hantering.



Dessa signalsymboler/-ord hänvisar till en fara med medelhög risk, som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



Denna/detta signalsymbol/-ord beskriver en fara med låg risknivå, som om den undviks, kan leda till mindre eller måttlig personskada eller skada på produkten eller dess omgivning.



Detta signalord ger användbara tips eller varnar för eventuella skador på egendomen.

## Säkerhetsnotering



### Explosionsrisk!

Produkten kan bli mycket varm på grund av solens strålar. Explosiva ämnen kan explodera och brandfarliga eller brännbara ämnen kan fatta eld när de förvaras i produkten.

Förvara inga lättantändliga, brandfarliga eller explosiva ämnen i produkten.

### Risk för kvävning!

Små barn kan stoppa enskilda monteringsdelar i munnen och svälja dem eller fastna i förpackningsfilmen. I båda fallen kan de kvävas.

- Håll små barn borta från alla monteringsdelar och monteringsplatsen.
- Se till att små barn inte stoppar in smådelar i munnen.
- Låt inte barn leka med förpackningsmaterial.



### Fara för personskador!

Vid montering finns en särskild risk för skador för barn, dock även för alla som är nära eller är en del av monteringen.

Var försiktig och noggrann vid hantering av alla delar och moment under monteringen i och platsen där produkten byggs upp och förvaras under tiden.

Håll dina näta och kära på avstånd vid hantering av alla delar där du själv inte har uppsikt för att undvika eventuella skador vid montering, rengöring, underhållning eller reparation av produkten.



### Fara för personskador!

Gå inte på takytor! Risk för fall! Risken för att falla igenom är stor vid en viss tyngd, vi avråder därmed starkt att vistas eller kliva på takytan.

## Tänk på

### Risk för materiella skador!

Felaktig hantering av produkten kan leda till skada på produkten.

Stäng dörr och fönster vid vind och storm.  
Ta bort snö och is från produkten. Taket är inte konstruerat för att bära stora mängder snö. Skikthöjder på 36 cm för torr snö, 10 cm för tung snö och 5,5 cm för is motsvarar en vikt av ca. 50 kg/m<sup>2</sup>.

Taket är inte väldigt starkt.  
Placera ej tunga material på produktens tak och plattor.

Slå inte på plattorna med hårda föremål i kalla temperaturer under fryspunkten.  
Detta kan få dem att gå sönder.

Trampa inte på produkten om de enskilda delarna har sprickor eller har blivit deformerade. Byt endast ut skadade komponenter med passande originalreservdelar.

Placera inte flera växthus nära varandra. Ge ett visst avstånd.



- • Tillverkaren ansvarar inte för skador vid storm, vind-, vatten- eller snölast (vi rekommenderar att under vintern.

befria taket från snölast).

En garanti för ersättning av följd- och ekonomiska förluster accepteras inte.

- För att förhindra stöld rekommenderar vi att det används ett hänglås på skjutdörren (ingår ej).  
gen (ingår ej).

## Före monteringen: Kontrollera produkt & leverans

### TANK PÅ!

### Risk för materiella skador!

Om det slarvas med att öppna förpackningen med en vass kniv eller annat spetsigt föremål kan produkten snabbt skadas.

- Var försiktig när förpackningen öppnas.

1. Ta ut de enskilda delarna av produkten förpackningen.
2. Använd stycklistorna för att kontrollera om leveransen är komplett.
3. Kontrollera om produktens enskilda delarna inte är skadade. Skulle de vara skadade, montera eller använd inte produkten.

## Bestäm uppställningsplats

### TANK PÅ!

### Risk för materiella skador!

Felaktig hantering av produkten kan leda till skada på produkten.

- Ställ upp produkten på en lättillgänglig plats som är lätt skyddad från vinden.
- Placera endast fundamentet och produkten på tillräckligt fast underlag.
- Placera inte produkten i utkanten av din trädgård. Se till så att den kan nås från alla sidor så mycket som möjligt.

- Placera produkten på ett lämpligt fundament och fixera produkten på det.

- Placera produkten endast på en lämplig plats.

## Förbered fundament

### TANK PÅ!

### Risk för materiella skador!

Produkten är tillverkad av lätt aluminium och ihåliga korrugerade profiler och är inte tunga. Som ett resultat, och på grund av sin storlek, erbjuder den mycket yta för vind och stormar och måste säkras särskilt väl.

- Fäst produkten väl vid fundamentet, för att undvika vind- och stormskador på den.

För att ställa in produkten på ett säkert sätt, fäst den på ett fundament. Fundamentet kan vara i betong eller stenplattor.



Skruvarna, kopplingarna och pluggar för att fästa produkten i fundamentet ingår inte i leveransen.

## Så här sätter du fundamentet:

- Bygg fundamentet i rät vinkel på en lämplig plats. Möjliga varianter av fundament är en grund av gjuten betong, en grävd grund med färdiga betongblock, en grävd grund med betongplattor eller ett punktfundament av betong.
- Se till att fundamentet är höjt minst 50 mm ovanför marken.

**Mer information om fundamentet,  
samt fundamentets mått finns på  
sidan 11.**

## Monteringsanvisningar



Utför monteringen steg för steg och mycket noggrant. Om du inte följer dessa monteringsanvisningar exakt kan misstag uppstå som kan vara farliga.

- Montera produkten mycket noggrant och steg för steg såsom specificeras i monteringsanvisningen
- Var minst två vuxna personer när ni monterar produkten.
- Använd skyddshandskar skor, skyddsglasögon och säkerhet vid montering.
- Skydda varandra väl vid montering av de övre delarna av produkten. Speciellt när en stegen används därtill.
- Trampa inte på produktens tak. Det finns risk att ramla och gå igenom.



### Risk för skärskador!

Aluminiumprofilerna kan ha vassa kanter. Om du inte mjukar upp kanterna kan du skära dig på dem.

- Fila av vassa kanter på aluminiumprofilerna för att undvika att man skär sig eller fastnar i dem.

### TANK PÅ!

### Risk för materiella skador!

På grund av rörelserna under monteringen kan skruvförband lossna igen. Detta kan göra produkten instabil.

- Efter montering, dra åt alla skruvförbindelser med en skift- eller ringnyckel.

## Monteringsanvisningar



Med korrugerade plåtar bör det noteras att det finns en insida och en utsida hos dessa. Den limmade eller i kanten med

Sidan märkt „utsida“ har en UV-skyddsbeläggning. För att undvika förväxling, dra alltid ut folien efter att du har satt in respektive plåt.

# Monterings- och säkerhetsanvisningar (kort sammanfattning)

## Kära kund,

som ny ägare av ett noga designat växthus, utvecklat av personer med tradition av precision, möjliggör detta växthus en snabb montering. Användningsmöjligheterna är även mycket mångsidiga.

Vi förbehåller oss rätten till vidareutvecklingar, som vi genomför för tekniska framsteg.

Vi ber även om förståelse för att detta kan leda till mindre avvikelser från illustrationer och beskrivningar. Vi önskar dig all framgång och glädje med trädgårdens nya mittpunkt.

## TÄNK GÄRNA PÅ:

Att innan montering, identifiera och dela upp alla aluminiumprofilerna och kontrollera antal och dimensioner.

Innan monteringen påbörjas, kontrollera växthusets stycklista för att säkerställa att det inte saknas några delar.

Vi tar ej på oss eventuella extra utgifter eller anspråk från monteringsföretag till följd av att en kontroll inte utfördes i förväg! (en UV-skyddsbeläggning). För att undvika en förväxling, ta alltid bort folien först efter att respektive platta har satts in.

Fundamentet kan vara i betong eller tegel. Ditt växthus måste vara stabilt och ordentligt förankrat (se skisserna på sidan 10) så det rekommenderas starkt att växthuset placeras på ett stabilt fundament.

## Observera att plattor har en ovan- och undersida.

Den täckta foliesidan eller sidan märkt „utsida“ har en UV-skyddsbeläggning. För att undvika en förväxling, ta endast bort folien först efter att respektive platta har satts in.

Fundamentet kan vara betong eller tegel. Växthus måste vara stabilt och ordentligt förankrat (se skisserna på sidan 3) så vi rekommenderar starkt att växthuset placeras på en stabil och stadig grund.

## VARNING – SÄKERHETSANMÄRKNINGAR.

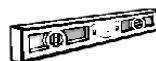
Monteringen bör utföras av minst 2 personer. Vi rekommenderar att du använder skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddsskor vid montering av ram och plattor (risk för skador och sprickor!). Efter fullständig montering ska alla skruvkoppling dras åt igen med en passande block eller skiftnyckel.

## ANMÄRKNING!

Tillverkaren ansvarar ej för storm-, vind-, vatten- och snölastskador (**Vi rekommenderar att skotta bort eventuella snöbelastningen under vintermånaderna**). En garanti för ersättning av följdförluster och ekonomiska förluster accepteras ej. Finns synliga skador på komponenterna måste de bytas ut mot originalreservdelar.

## VERKTYGSLISTA:

Följande verktyg krävs för montering:



## FÖRKLARING AV SYMBOLER OCH BEGREPP:

Följande symboler används i vår monteringsanvisning:



Varning!  
Viktigt!



Denna  
komponent



Komponenten är  
rörlig!



Monterings-  
ordning

**DET ÄR VIKTIGT ATT LÄSA MONTERINGSANVISNINGEN INNAN MONTERINGEN PÅBÖRJAS.**

**DETTA SPARAR DIG TID, UNDVIKER ONÖDIGA MISSTAG OCH DU HAR REDAN SKAFFAT DIG VIKTIG KUNSKAP FÖR MONTERING.**



**TOM SIDA**

# Garanti

Utöver säljarens lagstadgade ansvar för fel lämnar vi 15 års garanti på konstruktion och stomme för växthus köpta av oss och 10 års garanti på våra paneler.

Garantiperioden börjar från dagen av mottagandet av varorna. Eventuella ersättningsleveranser medför inte förlängning av garantitiden.

Garantin för våra växthus gäller endast struktur och stomme.

Leveranskomponenter som tätningar, plastdelar och anslutningselement omfattas inte av garantin. På samma sätt omfattar garantin inte våra kompletterande växthustillbehör.

Garantin för våra dubbla väggpaneler täcker endast deras väderbeständighet. Det gäller endast i samband med köp av ett av våra växthus.

Vid berättigade anspråk under garantin gäller följande garantiplan för de panelerna:

Tid från inköpsdatum för materialbyte
Upp till 5 år 100 %
Under det sjätte året 75 %
Under det sjunde året 60 %
Under det åttonde året 45 %
Under det nionde året 30 %
Under det tionde året 15 %

Grundkravet för att göra anspråk på garantin är professionell montering och korrekt underhåll av både ramen och de ihålliga kammarens dubbelväggiga plattor.

Garantin upphör att gälla vid en ombyggnad.&nbsp;

Vidare täcker garantin inte defekter och skador som direkt eller indirekt kan hänföras till:

- All användning av materialet som inte är i enlighet med våra instruktioner
- Skador på grund av felaktig hantering före, under eller efter monteringsarbete
- Skada orsakad av force majeure
- Felaktiga fundament och fästen
- En olämplig plats (t.ex. extremt utsatt för vind eller värme)
- Otillräckligt säker förankring av växthuset
- Ändringar på plats av den levererade varan
- Felaktig rengöring med olämpliga rengöringsmedel (inklusive aggressiva rengöringsmedel, saltvatten etc.)
- Bristande skötsel (rengöring) av produkten
- Materialexponering för inkompatibla kemikalier
- felaktig installation av de dubbla eller tredubbla väggpanelerna och orsakade repor och spänning eller användning av lim eller tätningsmedel eller andra oförenliga material

## Material

- Förändringar i färgen på den pulverlackerade ytan på grund av exponering av solljus
- En förändring i ytan på ämnesdelarna på grund av bildandet av ett naturligt oxidskikt
- Underhållsfogar (silikonfogar)
- Kommersiell användning

Garantianspråk kan endast göras tillsammans med det ursprungliga inköpskvittot, förutsatt att kunden har fullgjort sina betalningsförpliktelser enligt köpekontraktet.

Om ett garantianspråk görs gällande och berättigat inom den beviljade garantitiden, kommer vi att tillhandahålla gratis materialersättning. Denna garanti täcker inte några andra garantianspråk, såsom ersättning för direkta eller indirekta skador eller andra följdskador.

Eventuellt ytterligare ansvar, t ex för borttagning eller installation av delar som klagas på eller levereras i efterhand, samt för andra kringkostnader eller följdskador, omfattas inte av denna garanti. Sådant ansvar föreligger endast inom ramen för lagkraven.

**Taket på ditt växthus måste rensas från snö och is under vintermånaderna!**

## Garanti vid reklamationer/klagomål:

Trots noggrann hantering under produktion och frakt kan det hända att det kommer klagomål. Vi ber därför om ditt stöd i detta fall, så att de saknade eller defekta delarna kan återlevereras och/eller bytas ut så snabbt som möjligt.

För att säkerställa en smidig montering rekommenderar vi därför att kontrollera de levererade varorna för fullständighet och intakthet med hjälp av den medföljande reservdelslistan före montering.

Om du upptäcker att delar saknas eller är skadade ber vi dig att meddela oss om nödvändiga delar via e-post så att vi kan ordna med en efterleverans/ny leverans så snabbt som möjligt.

Endast gratis utbyte av den defekta eller defekta delen omfattas av garantins omfattning. Omfattningen av garantin inkluderar inte följd- eller extrakostnader, i synnerhet inga leverans- och monterings- eller ombyggnadskostnader.

### För information, kortfattat den rättsliga grund som både vi som leverantör och våra kunder kan lita på:

#### Garanti

En garanti är den rätt som kunder och köpare har för att varor ska vara fria från defekter. Defekterna vid köptillfället kan vara av väldigt olika slag:

- ➡ Den utlovade och förväntade funktionen uppfylls inte.
- ➡ Produkten motsvarar inte den storlek som anges och köpts.
- ➡ Exteriören har brister.

Om ett sådant fel uppstår gäller garantin i två år. Köparen kan anmäla detta fel via reklamation till säljaren och begära rättelse. Å andra sidan är en säljare inte skyldig att byta.

#### Vad har en köpare rätt till vid reklamation?

Lagen definierar exakt vilka rättigheter och anspråk köpare kan ha vid reklamation. Köpare bör notera att lagen delar in anspråken i två på varandra följande nivåer. I klartext betyder det: Om en köpare anmäler reklamation kan denne inte omedelbart frånträda köpekontraktet. Han kan inte heller omedelbart kräva skadestånd i ekonomisk form, även om lagen anger denna rätt. Vid reklamation ska säljaren först ges möjlighet att åtgärda situationen. Detta sker till exempel via...

- ➡ en reparation.
- ➡ ett utbyte.

Endast om säljaren låter en bestämd tidsfrist löpa ut och inte uppfyller kravet på rättelse från reklamationen kan köparen frånträda köpekontraktet eller kräva ekonomisk ersättning i ett andra steg.

### Utifrån den rättsliga grunden gäller följande:

- ➡ Garantianspråk är begränsade till utbyte av felaktigt eller saknat material.
- ➡ Utan undantag utgår ekonomisk ersättning endast om tillverkaren eller försäljaren inte kan avhjälpa felet genom att byta ut det!
- ➡ Defekta komponenter som redan har installerats eller målats kan inte returneras.
- ➡ Alla andra anspråk är uteslutna!

## Typer av fundament

### En stödjande uppgift – fundamentet för växthuset

Med ett solitt fundament för växthuset har gör-det-självare garanterat att deras konstruktion tål extrema väderförhållanden och att de värdefulla växterna är pålitligt skyddade mot väder och vind.

Som bärande underkonstruktion bör fundamentet hos ett växthus säkerställa stabilitet under alla tänkbara väderförhållanden. Alla statiska krafter, såsom egen- och taklast, vindtryck och dess sug ska kunna tas upp av fundamentet. Dessutom får den inte sjunka ner i marken eller lyfta av om det är en lätt konstruktion. För att inte glömma den skyddande funktionen mot värmeförlust mot marken, vilket är särskilt viktigt för de växter som används.

**Det rekommenderas inte att installera ett växthus i trädgården utan ordentlig förankring.**

### Behöver varje växthus en underbyggnad?

I princip krävs dock ett fundament för nästan varje byggprojekt som har kontakt med marken.

**Ett växthus ska också stå på ett stadigt fundament.**

## Översikt över vanliga fundamentalternativ



## Förklaring av annan produktbeteckning

„ECO-STAR“-växthusen säljs även under produktnamnet „ERNA“ av olika handelspartner. Här är en kort översikt över vilka modeller „ERNA“ vilka modeller „ECO-STAR“

överensstämmer med. För enkelhetens skull används endast beteckningen „ECO-STAR“ i anvisningen.

Om du vill använda växthuset som modell „ERNA“, vänligen förtydliga detta redan i början för vilken „ECO STAR“ Modell det är – se här!

modellen	motsvarar modellen
Växthus <b>PHOENIX 225x133</b>	Växthus <b>TOPAS 2</b>
Växthus <b>PHOENIX 225x195</b>	Växthus <b>TOPAS 3</b>
Växthus <b>PHOENIX 225x259</b>	Växthus <b>TOPAS 4</b>
Växthus <b>PHOENIX 225x322</b>	Växthus <b>TOPAS 5</b>
Växthus <b>PHOENIX 225x384</b>	Växthus <b>TOPAS 6</b>
Växthus <b>PHOENIX 225x449</b>	Växthus <b>TOPAS 7</b>

## SKÖTSEL OCH ANVÄNDNINGSPÅBUD:

- Var 3-4 månad bör du byta skruvkoppling
- Kontrollera ditt växthus och ev. spänn vid behov.
- Efter hårda vindar eller stormar bör du kontrollera placering av kanalplastplattor och alla skruvförbindelser.
- Fönster och dörrar ska vara stängda vid vind och storm.
- När temperaturen är under fryspunkt ska du inte vidröra kanalplastplattor med hårda föremål.
- Taket på ditt växthus ska täckt över under vintermånaderna och ta bort is och snö som kan ha fallit under natten.
- (Varning! - Taket är inte väldigt starkt!)
- De sedvanliga byggreglerna måste följas.

## FUNDAMENT

Du kan placera ditt nya växthus på en tidigare skapad betonggrund (se bild 1). Fundamentet ska vara rätvinkligt och plant. Placera det färdiga växthus på grunden. Du har två alternativ för att göra detta:

### VARIANT A:

Borra ett hål genom markprofilen. (Se detalj A). Fäst växthuset i grunden med lämpliga skruvar och pluggar.

### VARIANT B:

Fixera huset med vinklar. Dessa fästen kan fästas i markprofilen med skruvar (se detalj B). Att förborra är nödvändigt till markprofilen. Växthuset kan sedan fästas i grunden med lämpliga pluggar och skruvar. (Fästen ingår inte i leveransen!).

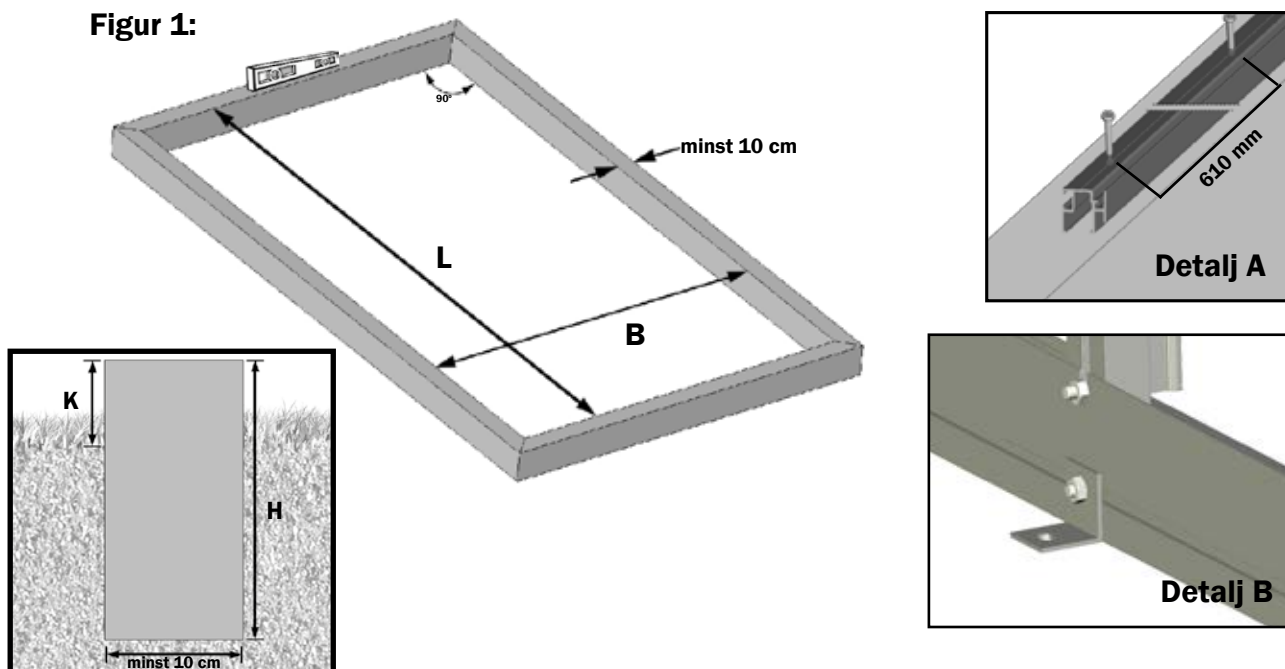
**NOTERA!** Pluggar, skruvar och jordankare ingår inte i leveransen. Ditt växthus är tillverkat av lätt aluminium och ihåliga profiler. Båda är inte speciellt tunga. Däremot kan storm och vind orsaka problem. Förankra därför ditt växthus säkert i marken. Var särskilt uppmärksam på kvaliteten på de material som används!

## BETONG- ELLER MURBRUKSFUNDAMENT

Du hittar rätt mått här:

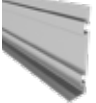






Modell	Bredd [B] Inre dimension	Längd [L] Inre dimension	Höjd [H]	Nivå [K]
Växthus <b>TOPAS 2</b>	2 110 mm	1 190 mm	ca. 80 cm	minst 50 mm
Växthus <b>TOPAS 3</b>	2 110 mm	1 810 mm	ca. 80 cm	minst 50 mm
Växthus <b>TOPAS 4</b>	2 110 mm	2 450 mm	ca. 80 cm	minst 50 mm
Växthus <b>TOPAS 5</b>	2 110 mm	3 080 mm	ca. 80 cm	minst 50 mm
Växthus <b>TOPAS 6</b>	2 110 mm	3 700 mm	ca. 80 cm	minst 50 mm
Växthus <b>TOPAS 7</b>	2 110 mm	4 350 mm	ca. 80 cm	minst 50 mm
Växthus <b>TOPAS 8</b>	2 110 mm	4 990 mm	ca. 80 cm	minst 50 mm
Växthus <b>TOPAS 9</b>	2 110 mm	5 610 mm	ca. 80 cm	minst 50 mm

Figur 1:



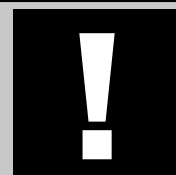
# Monteringsanvisning aluminiumfundament (valfritt tillbehör)

## Stycklista

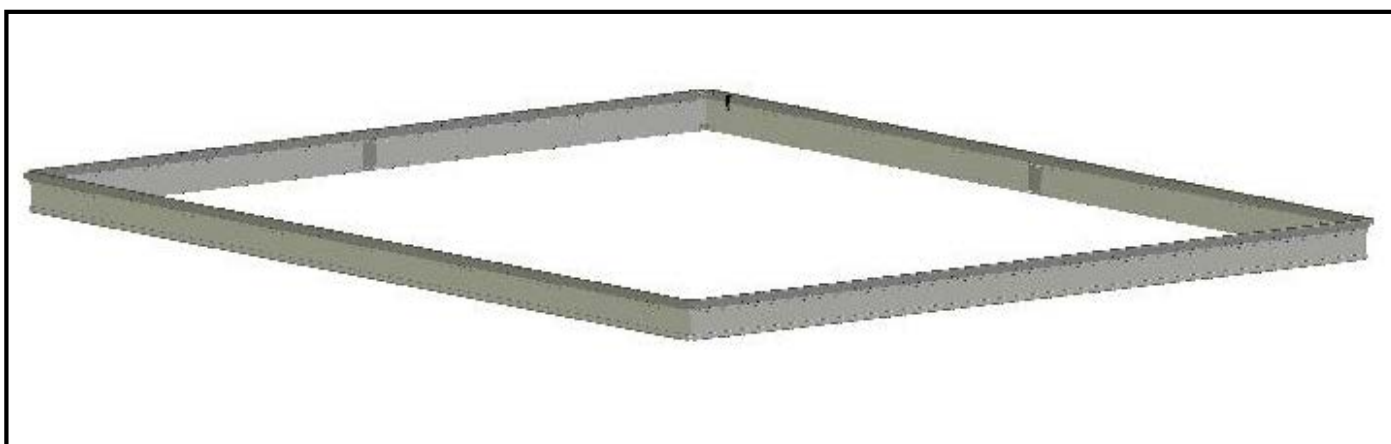
SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÅNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	24-1097.1 24-1267.1 24-1892.1	Fundamentprofil 1097 Fundamentprofil 1267 Fundamentprofil 1892	1 097 mm 1 267 mm 1 892 mm	4 2 -	4 - 2	4 4 -	4 2 2	4 6 -	4 4 2	4 8 -	4 6 2
	21-0050.1	Fundamentets längsanslutning	50 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	25-0020.1	Fundamentkrok	20 mm	12	12	16	16	20	20	24	24
	NG210	Fundament - hörnkontakt		4	4	4	4	4	4	4	4
	9040556	Skruv 4,8x13 mm		24	24	32	32	40	40	48	48
	690509	Skruv M6x12 mm		24	24	32	32	40	40	48	48
	690547	M6-mutter		24	24	32	32	40	40	48	48

### VIKTIGT MEDDELANDE!

Om du har bestämt dig för att köpa ett aluminiumfundament, vänligen notera att **före** den faktiska **monteringen av växthuset** ska fundamentprofilerna monteras på växthusets markprofiler!



För detta kopplas markprofilerna var och en ihop med fundamentprofilerna och två krokar.



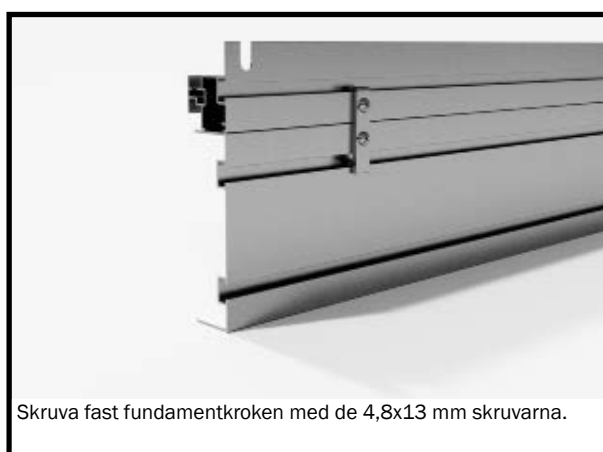
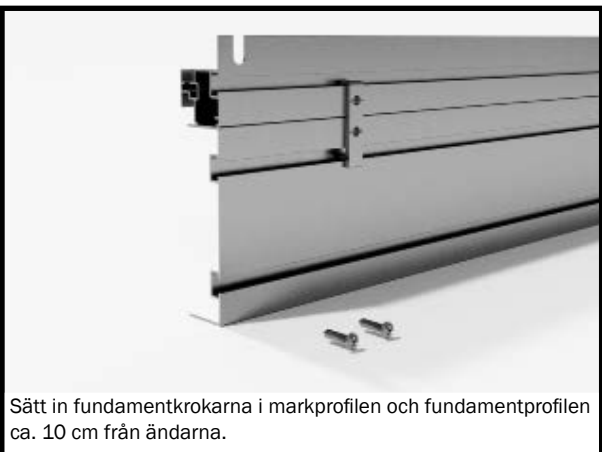
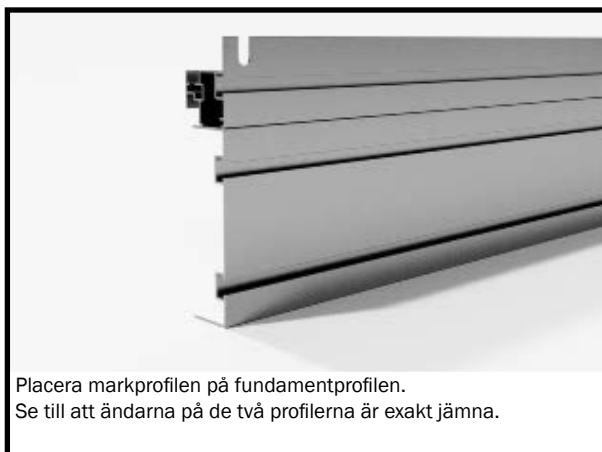
### STEG 1 – Placera markprofilerna på fundamentprofilerna

Se till att markprofilen, som placeras på fundamentprofilen, har samma längd.

Se till att profilerna är exakt jämna.

#### Notera:

Var och en av markprofilerna skruvas fast i fundamentprofilen med två fundamentkrokar.



## VIKTIGT MEDDELANDE!

Efter att ha placerat markprofilerna, vänligen börja montera växthuset. För att göra detta, gå till sida 20 i monteringsanvisningen.

Observera att det finns skillnader mellan illustrationerna i anvisningarna för anslutning av profiler och montering av delarna på främre och bakre väggen.  
Motsvarande bilder hittar du nedan.

# Montering aluminiumfundament

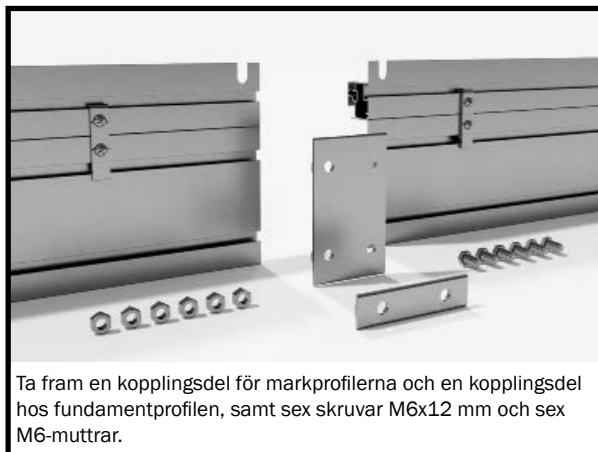
## Anslutning av sidodelarna

När markprofilerna kopplas samman, se till att både markprofilerna och fundamentprofilerna är sammanfogade med motsvarande anslutningsdelar med skruvar.

Innan de skruvas samman, tryck ihop profilerna ordentligt mot varandra så att det inte längre finns ett mellanrum!

### Anmärkning:

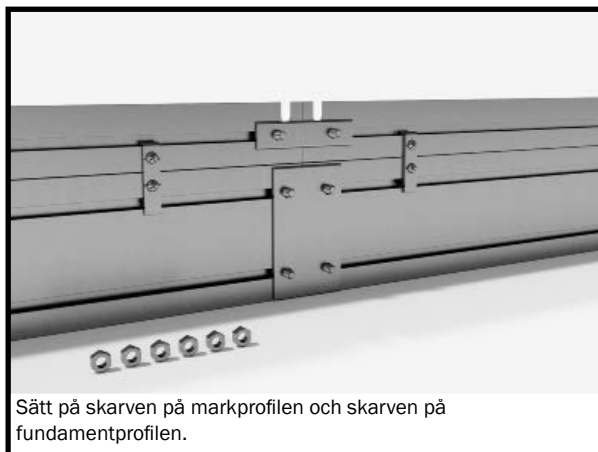
vi visar skillnaderna i monteringsstegen på sidan 43, figurerna 2a till 2d.



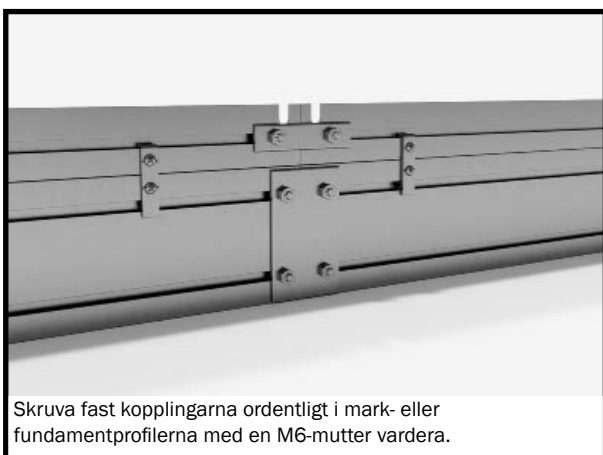
Ta fram en kopplingsdel för markprofilerna och en kopplingsdel hos fundamentprofilen, samt sex skruvar M6x12 mm och sex M6-muttrar.



Sätt in en M6x12 mm skruv vardera till vänster och höger i växthusets golvprofil och en skruv vardera i grundprofilens skruvskenor.



Sätt på skarven på markprofilen och skarven på fundamentprofilen.



Skruva fast kopplingarna ordentligt i mark- eller fundamentprofilerna med en M6-mutter vardera.

## Skruva fast markprofilerna på främre och bakre väggarna.

Se till att markprofilen skruvas fast i Sidohörnsprofilen först. Skruva sedan fast växthusets Markvinkel till markprofilerna på främre väggen och sidoväggen.

Rikta sedan in skruvarna på fundamentprofilen, sätt på fundamentets hörndel och skruva fast den ordentligt i fundamentprofilen.

### Anmärkning:

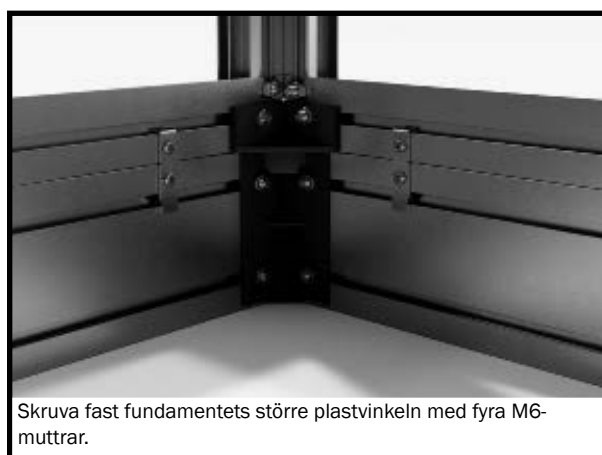
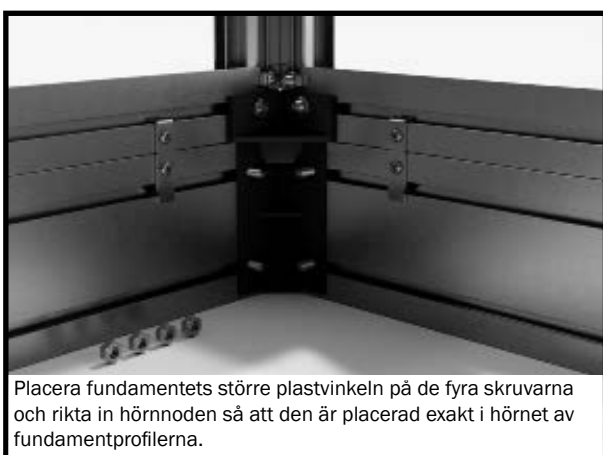
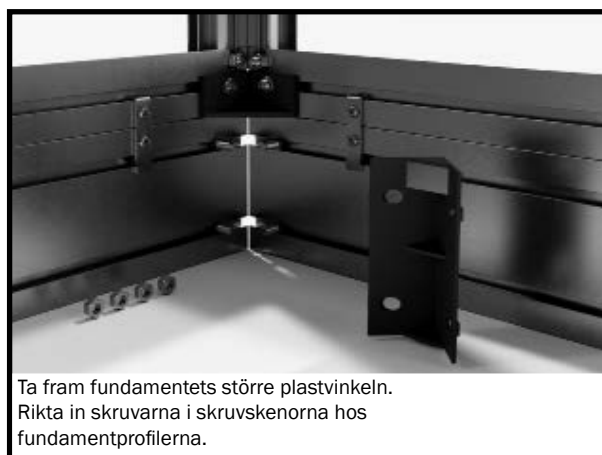
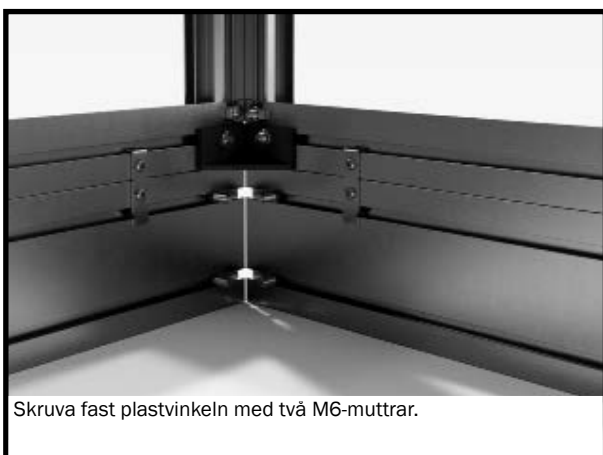
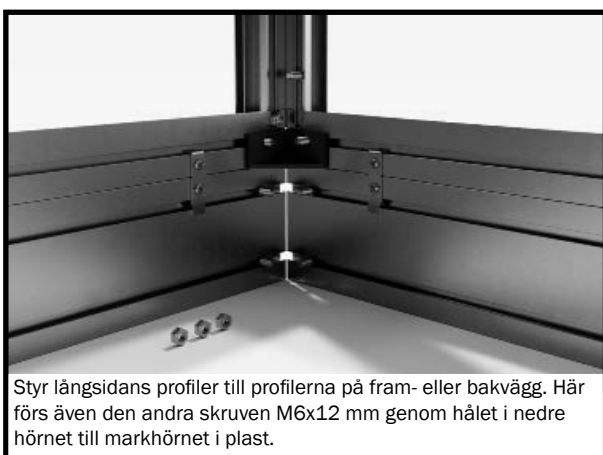
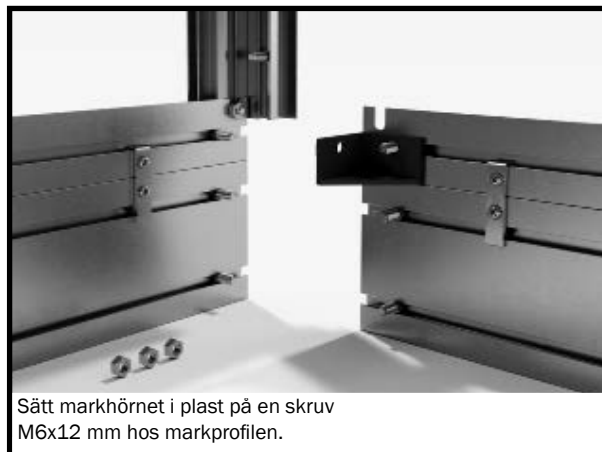
vi visar här skillnaderna i monteringsstegen på sidan 47, illustrationerna 3a till 3g.










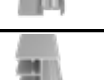









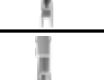
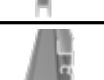

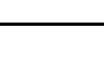

Ta fram plastvinkeln, sju M6x12 mm skruvar och M6-muttrar. Sätt in en skruv i markprofilens skruvskena.








## Montering aluminiumfundament




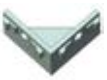








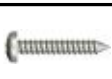









# Stycklista

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	01-1097.1	Markprofil främre och bakre vägg	1 097 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	02-1417.1	Sidohörnsprofil	1417 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	06-1417.1	Plint asymmetrisk för sidohörnsprofilen	1417 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	08-1243.1	Takhörnsprofil	1243 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	06-1243.1	Plint asymmetrisk för takhörnsprofilen	1243 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	19-1127.1	Tvärstag	1127 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	13-0288.1	Takstöd	288 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	06-0288.1	Plint asymmetrisk för takstaget	288 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	15-1717.1	Dörrprofil	1 717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	12-1717.1	Stag bakre vägg	1 717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	07-1717.1	Plint symmetrisk för stag bakre vägg	1 717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	13-1717.1	Kopplingsstag bakre vägg	1 717 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	06-1717.1	Plint asymmetrisk för den bakre väggens kopplingsstag	1 717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	15-0594.1	Fönsterstopp	594 mm	1	1	2	2	3	3	4	4
	03-0622.1	Fönstergångjärnsprofil	622 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	04-0587.1	Fönsterprofil på sidan	587 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	20-1705.1	Dörrens sidoprofil	1 705 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	11-1128.1	Dörrenskena	1128 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	17-0522.1	Dörrprofil ovan	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	16-0522.1	Dörrprofil-mitt	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	18-0522.1	Dörrprofil nedan	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	1502-0299.1	Stöd dörrskena	299 mm	2	2	2	2	2	2	2	2

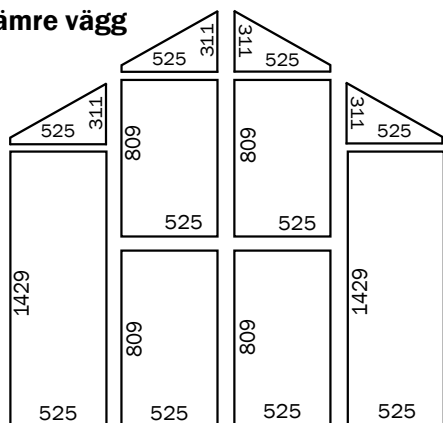
SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	01-1267.1 01-1892.1	Markprofil 2-fält markprofil 3-fält	1 267 mm 1 892 mm	2 -	- 2	4 -	2 2	6 -	4 2	8 -	6 2
	14-1267.1 14-1892.1	Takränna 2-fält takränna 3-fält	1 267 mm 1 892 mm	2 -	- 2	4 -	2 2	6 -	4 2	8 -	6 2
	05-1267.1 05-1892.1	Nock 2-fält Nock 3-fält	1 267 mm 1 892 mm	1 -	- 1	2 -	1 1	3 -	2 1	4 -	3 1
	12-1417.1	Väggstag	1417 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	07-1417.1	Plint symmetrisk för sidoväggsstaget	1417 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	12-1243.1	Takstag	1243 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	07-1243.1	Plint symmetrisk för takstaget	1243 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	13-1417.1	Kopplingsstag sidovägg	1417 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
	06-1417.1	Plint asymmetrisk för kopplingsstag väggarna	1417 mm	-	-	4	4	8	8	12	12
	13-1243.1	Kopplingsstag tak	1243 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
	06-1243.1	Plint asymmetrisk för kopplingsstaget tak	1243 mm	-	-	4	4	8	8	12	12
	1502-1497.1	Förstärkare främre och bakre vägg	1497 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-1526.1	Förstärkare sidovägg	1526 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-1365.1	Förstärkare tak	1 365 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-0554.1	Förstärkare horisontell	554 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	10-0495.1	H-profil	495 mm	6	6	6	6	6	6	6	6
	23-0070.1	Längsgående koppling	70 mm	2	2	7	7	12	12	17	17
	22-0058.1	Kilplatta gavelstag	58 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	126-0025.1	Stärkande nockstag + takränna	25 mm	-	-	3	3	6	6	9	9

# Stycklista

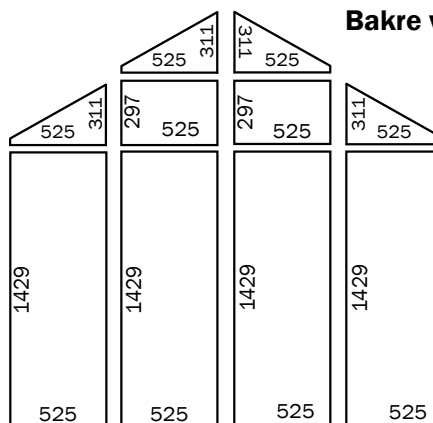
SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	NG501	Pressgjuten zinkkontakt		6	6	6	6	6	6	6	6
	NG202L	Regnränna - vänster		2	2	2	2	2	2	2	2
	NG202R	Regnränna - höger		2	2	2	2	2	2	2	2
	NG203	Koppling		4	4	4	4	4	4	4	4
	NG204	Nockskydd		2	2	2	2	2	2	2	2
	NG205	Koppling tvärstag		4	4	4	4	4	4	4	4
	NG206	Rak koppling		2	2	4	4	6	6	8	8
	NG209	Dörrhjul		4	4	4	4	4	4	4	4
	NG201	Skydd dörrskena		2	2	2	2	2	2	2	2
	NG207	Plastkontakt takränna		-	-	2	2	4	4	6	6
	690509	Skriv M6x12 mm		118	122	158	162	198	202	238	242
	690547	M6-mutter		124	128	166	170	208	212	250	254
	664753	Skrivar 4,2x22 mm		12	12	16	16	20	20	24	24
		Skriv 3,9x13		64	76	100	112	136	148	172	184
	690622	Rombskriv M6x12 mm		2	2	4	4	6	6	8	8
	664555	Axelbult		4	4	4	4	4	4	4	4
	7641450	Låsklämmor takhörnprofil	1 450 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	7641270	Låsklämmor takränna	1 270 mm	2	3	4	5	6	7	8	9
	CT510 GAR3440	Dörrtätning Hobby	3 440 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	665958	Fönsterstag Hobby		1	1	2	2	3	3	4	4

# Plan över paneler

Främre vägg



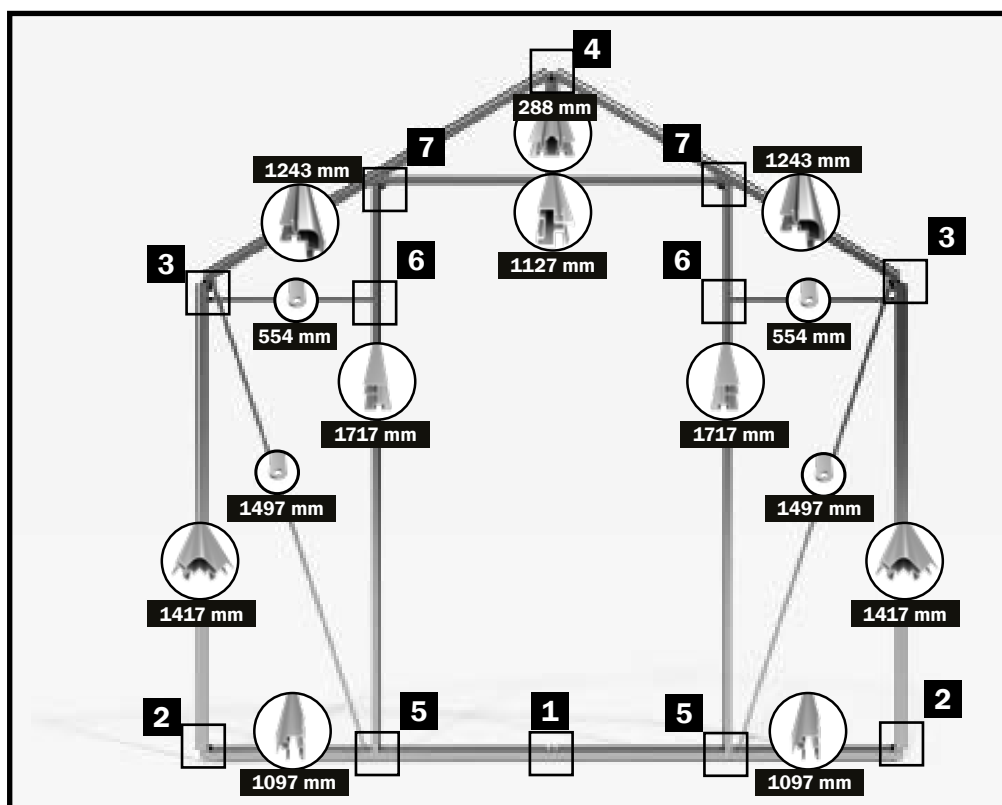
Bakre väggen



610 1429	610 630	610 603	1254 610	1429 610	<b>TOPAS 2</b>  <b>TOPAS 3</b>  <b>TOPAS 4</b>  <b>TOPAS 5</b>  <b>TOPAS 6</b>  <b>TOPAS 7</b>  <b>TOPAS 8</b>  <b>TOPAS 9</b>
610 1429	610 1254		1254 610	1429 610	
610 1429	610 1254		1254 610	1429 610	
610 1429	610 1254	603 610	603 610	1429 610	
610 1429	610 1254		1254 610	1429 610	
610 1429	610 630	610 603	1254 610	1429 610	
610 1429	610 1254		1254 610	1429 610	
610 1429	610 1254	603 610	603 610	1429 610	
610 1429	610 1254		1254 610	1429 610	

ARTIKELNR. 6 mm	ARTIKELNR. 8 mm	BETECKNING	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
1254/610/6	1254/610/8	Takpanel 1254x610 mm	3	5	6	8	9	11	12	14
1429/610/6	1429/610/8	Sidopanel 1 429 x 610 mm	4	6	8	10	12	14	16	18
1429/525/6	1429/525/8	Front-bakpanel 1429 x 525 mm	6	6	6	6	6	6	6	6
603/610/6	603/610/8	Fönsterpanel 603 x 610 mm	1	1	2	2	3	3	4	4
630/610/6	630/610/8	Panel under fönster 630x610 mm	1	1	2	2	3	3	4	4
297/525/6	297/525/8	Bakpanel liten 297x525 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
809/525/6	809/525/8	Dörrpanel 809x525 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
311/525/6/LI	311/525/8/LI	Gavelpanel vänster 311x525 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
311/525/6/RE	311/525/8/RE	Gavelpanel höger 311 x 525 mm	4	4	4	4	4	4	4	4

## Steg 1 – Montering av den främre väggen



### Notera:

Frontpanelen monteras bäst liggande platt på marken.

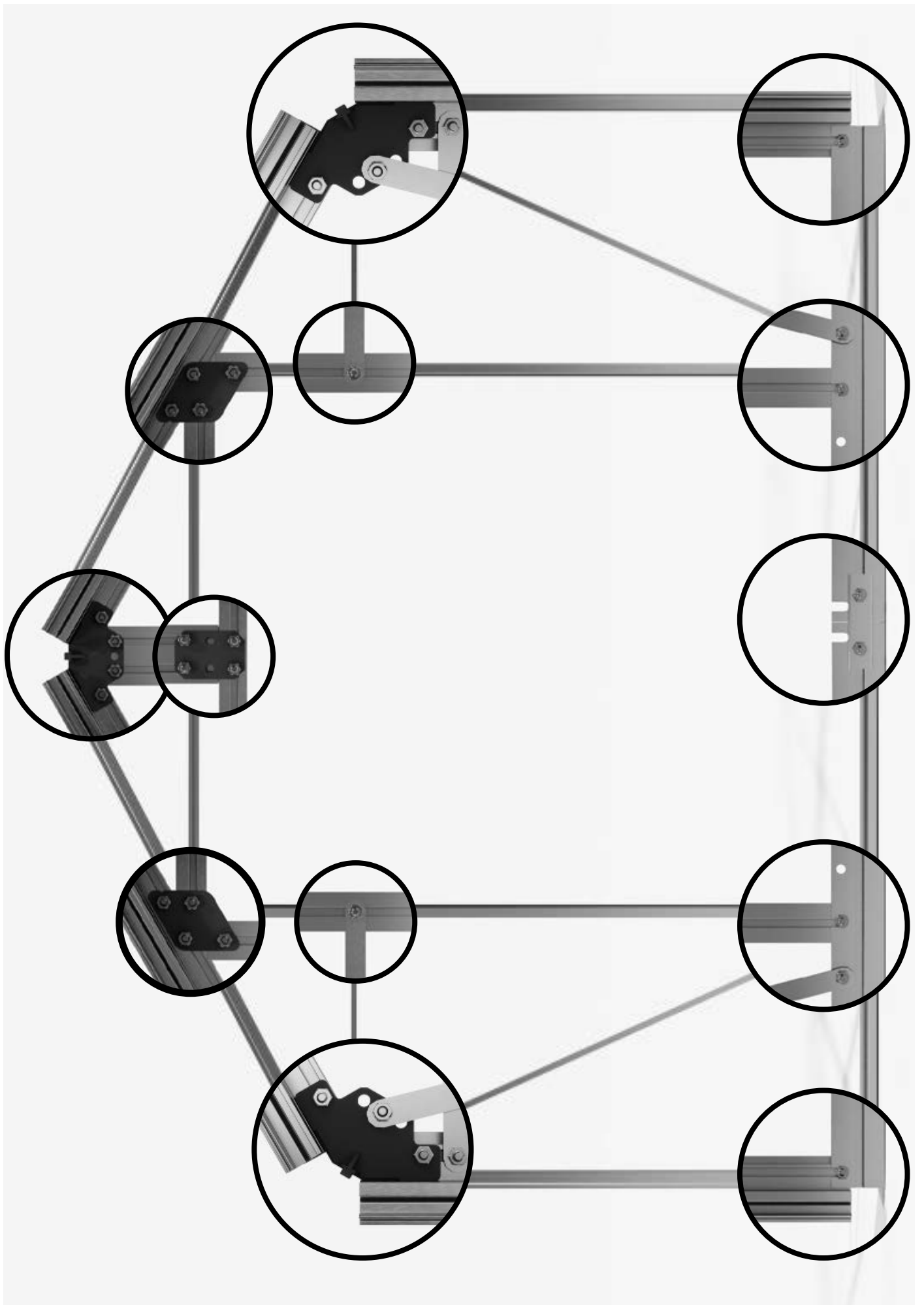
Innan du börjar med monteringen placera alla delar hos frontväggen på marken enligt skissen.

För att förenkla monteringen hittar du alla skruppunkter utarbetade i detalj på nästa sida.

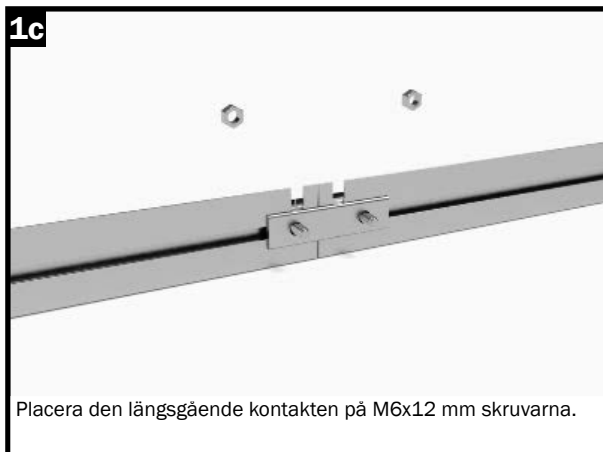
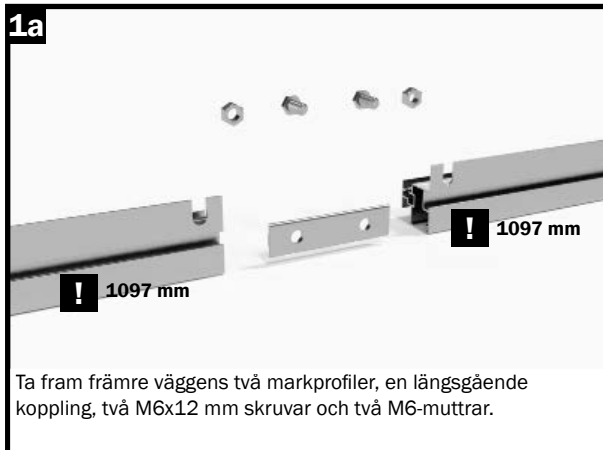
Denna översikt låter dig se exakt hur varje anslutningspunkt kommer att se ut när monteringen är klar.

### För detta monteringssteg behöver du:

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	01-1097.1	Markprofil front & bakvägg	1 097 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	02-1417.1	Hörnprofil	1417 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	08-1243.1	Takhörnsprofil	1243 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	19-1127.1	Tvärstag	1127 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	15-1717.1	Dörrprofil	1 717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	13-0288.1	Takstöd	288 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1502-1497.1	Förstärkare främre och bakre vägg	1497 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	1502-0554.1	Förstärkare horisontell	554 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	23-0070.1	Längsgående koppling	70 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	22-0058.1	Kilplatta gavelstag	58 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	NG501	Pressgjuten zinkkontakt		3	3	3	3	3	3	3	3
	NG205	Koppling tvärstag		2	2	2	2	2	2	2	2
	690509	Skriv M6x12 mm		32	32	32	32	32	32	32	32
	690547	M6-mutter		32	32	32	32	32	32	32	32



## Steg 1 - Montering av frontväggen





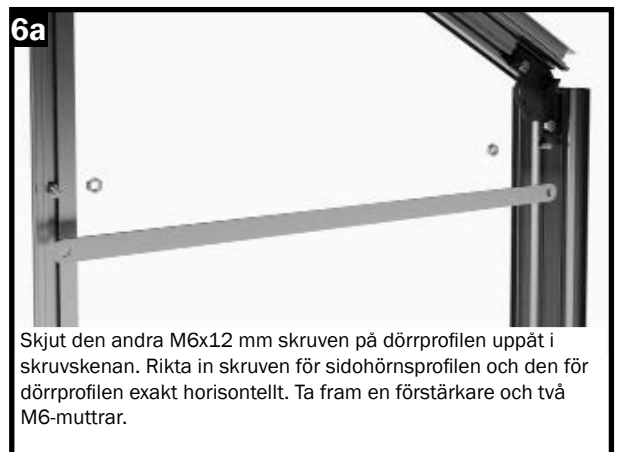
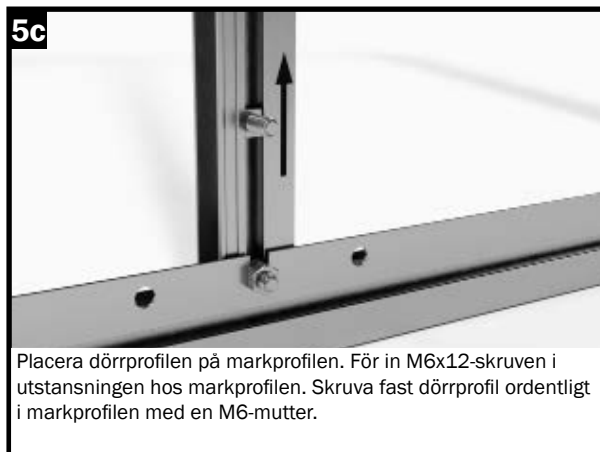
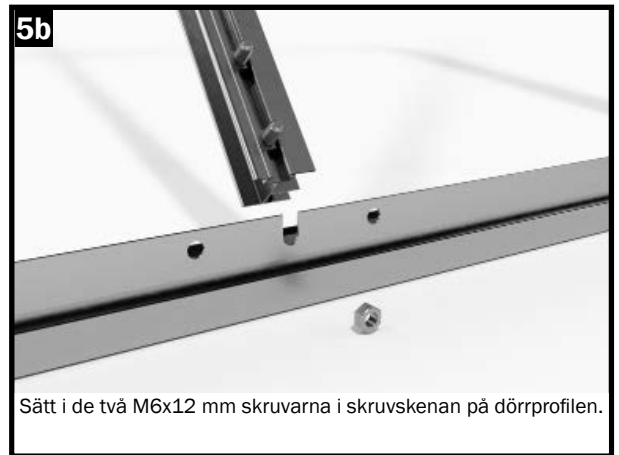
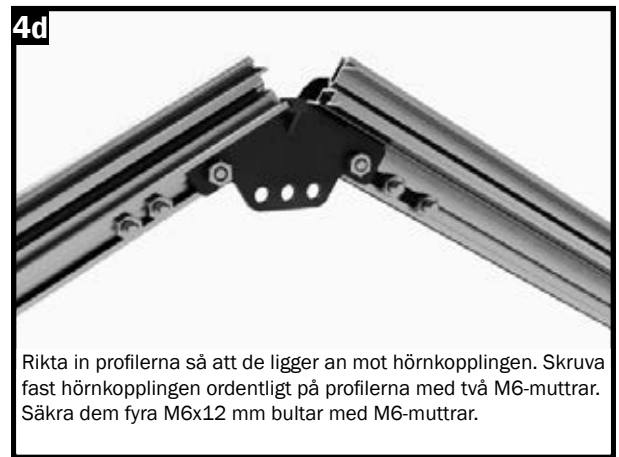
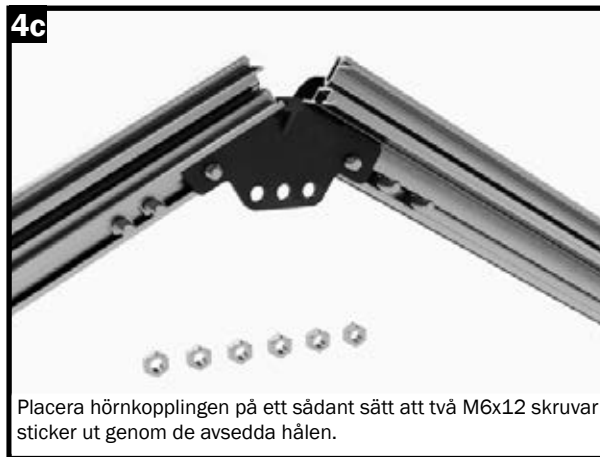
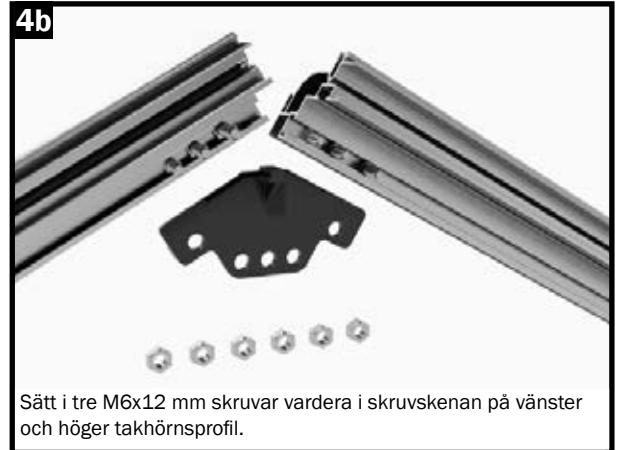
## Steg 1 – Montering av frontväggen



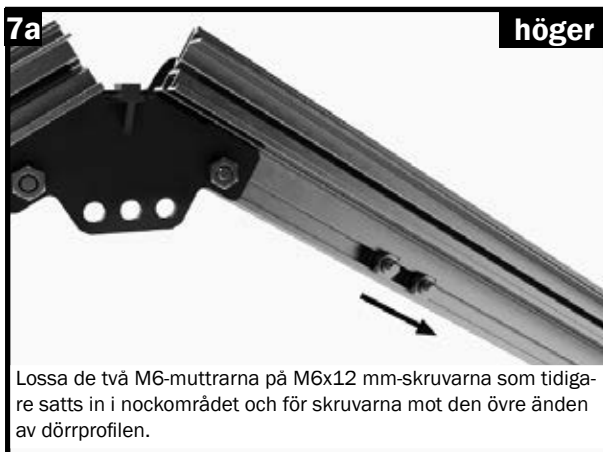
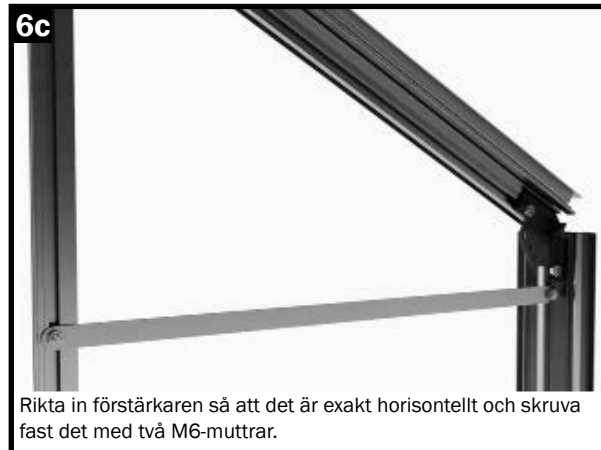
## Steg 1 - Montering av frontväggen



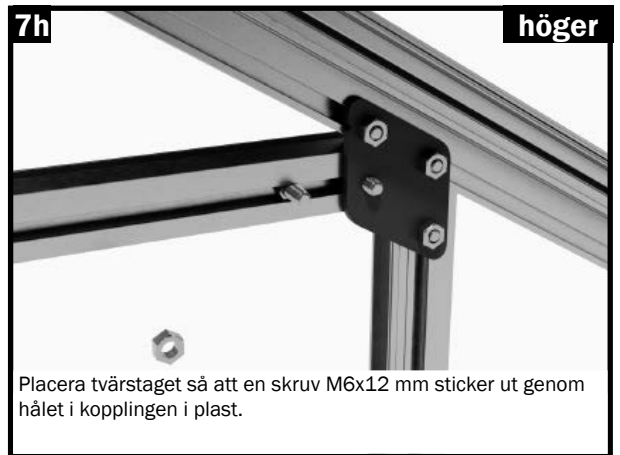
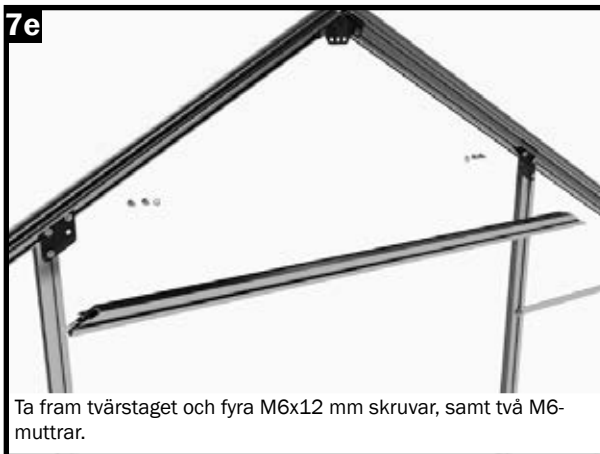
## Steg 1 – Montering av frontväggen



## Steg 1 - Montering av frontväggen

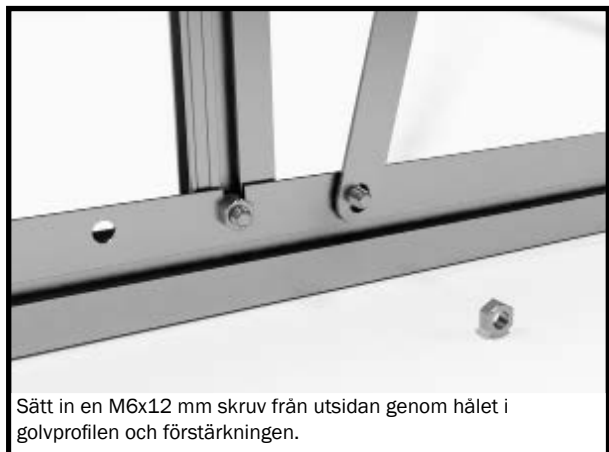


## Steg 1 – Montering av frontväggen

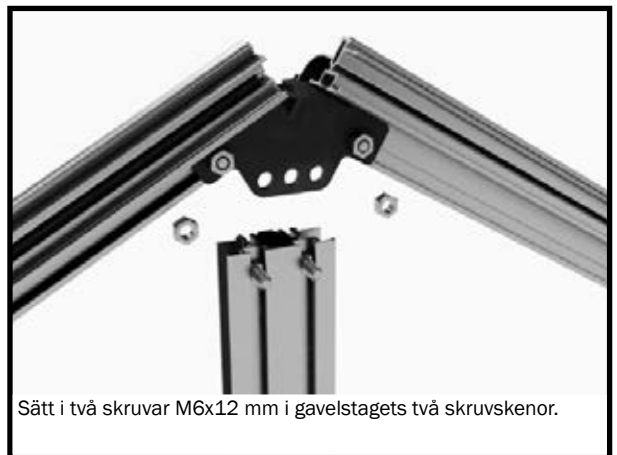
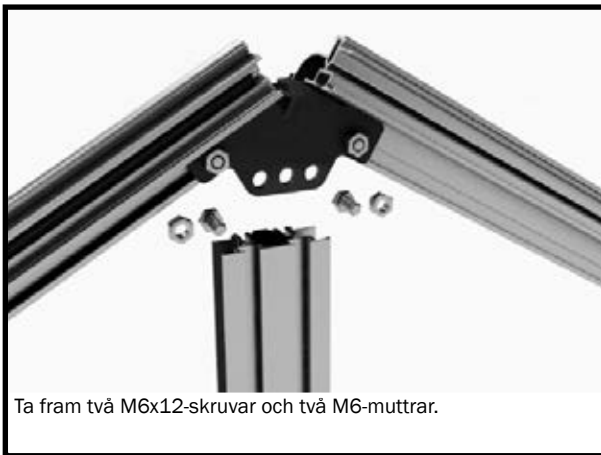


**Skruva fast den vänstra sidan av tvärstaget på samma sätt som visas i fig. 7f till 7i.**

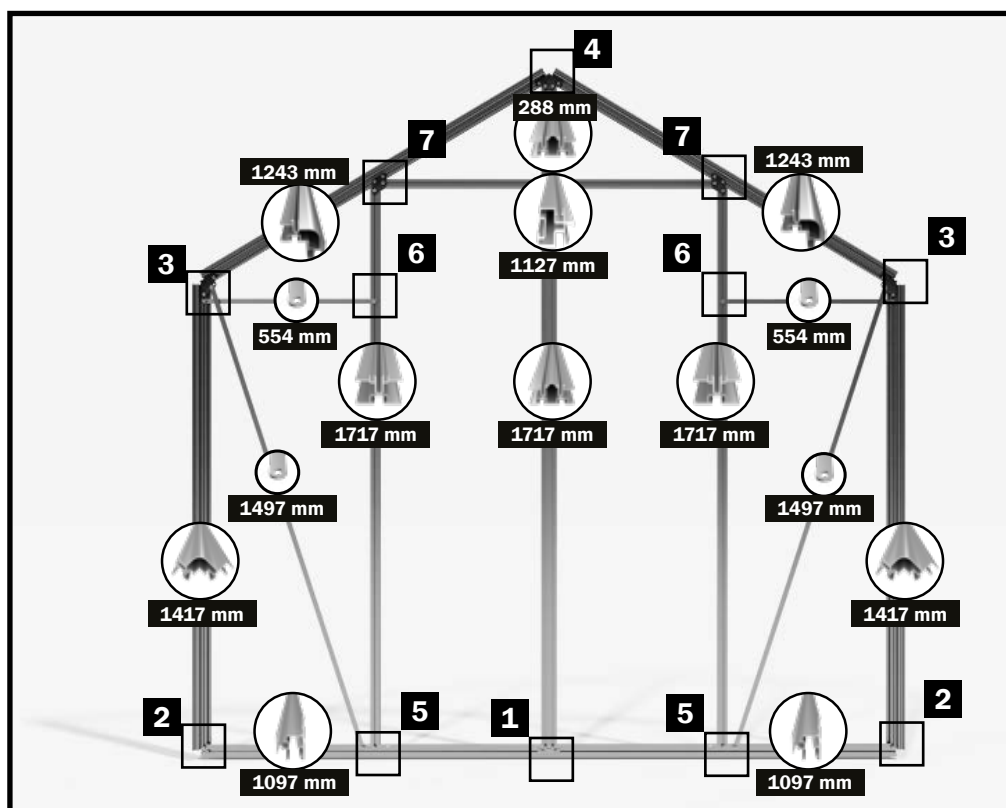
## Steg 1 – Montering av frontväggen (Fästa de två förstärkningarna)



## Steg 1 – Montering av frontväggen (fästa takstaget)



## Steg 2 – Montering av bakre väggen



### Notera:

Den bakre väggen monteras bäst liggande på marken.

Innan du börjar med monteringen börja, placera alla delar av den bakre panelen på marken enligt skissen.

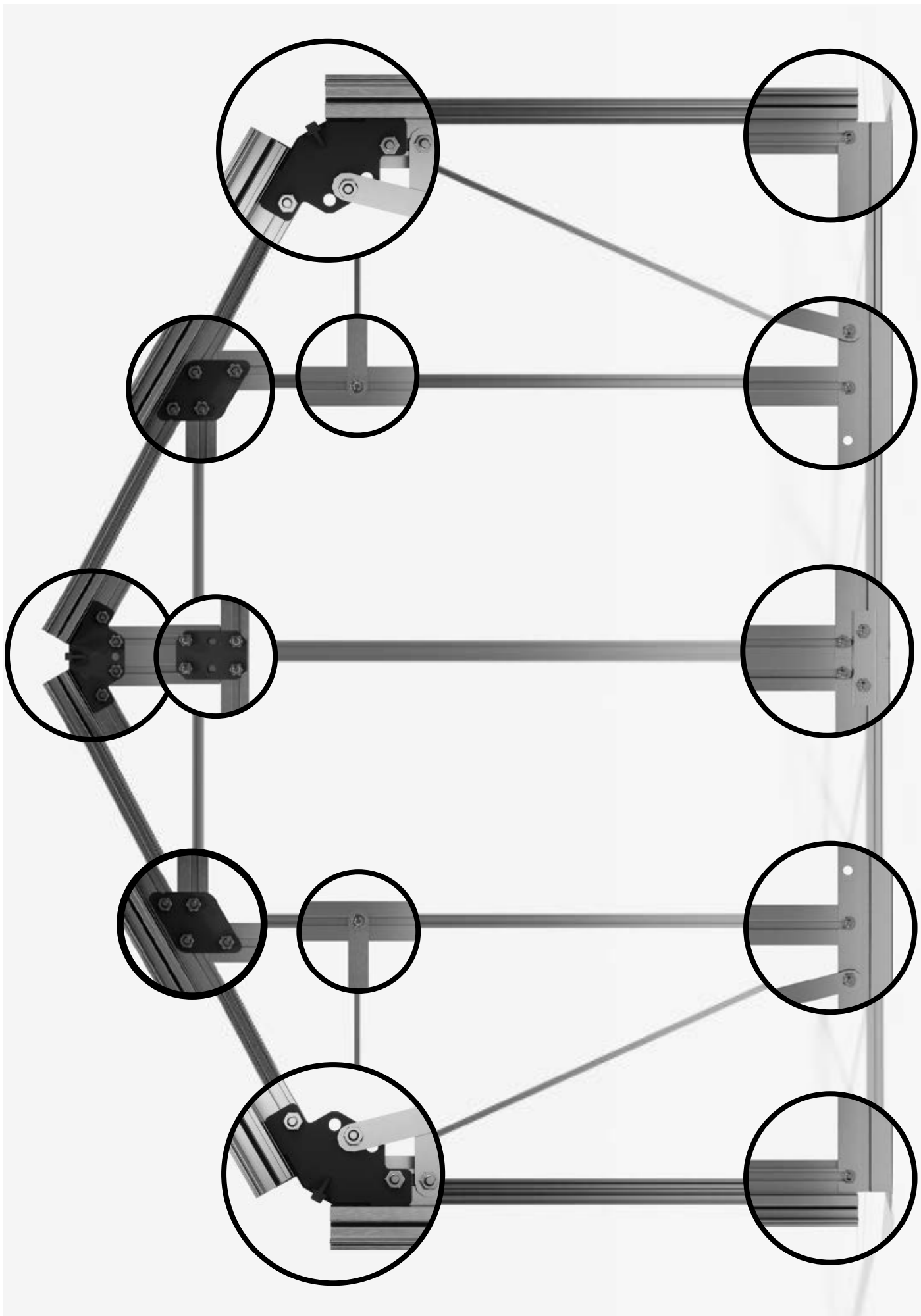
För att förenkla monteringen har vi räknat ut alla skruvpunkter som detaljer på nästa sida.

Denna översikt låter dig se exakt hur varje anslutningspunkt kommer att se ut när monteringen är klar.

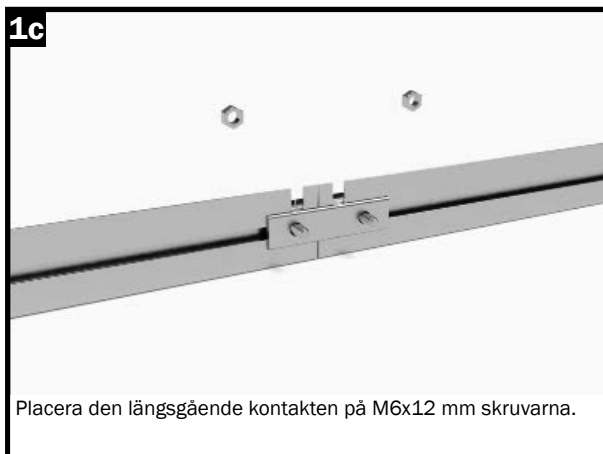
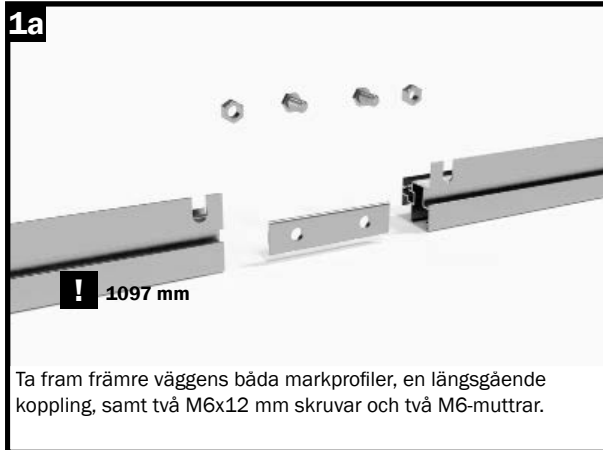
### För detta monteringssteg behöver du:

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	01-1097.1	Markprofil främre och bakre vägg	1 097 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	02-1417.1	Sidohörnprofil	1417 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	08-1243.1	Takhörnsprofil	1243 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	19-1127.1	Tvärstag	1127 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	12-1717.1	Stag bakre vägg	1 717 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	13-1717.1	Kopplingsstag bakre vägg	1 717 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	13-0288.1	Takstöd	288 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1502-1497.1	Förstärkare främre och bakre vägg	1497 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	1502-0554.1	Förstärkare horisontell	554 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	23-0070.1	Längsgående koppling	70 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	22-0058.1	Kilplatta gavelstag	58 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	NG501	Pressgjuten zinkkontakt		3	3	3	3	3	3	3	3
	NG205	Koppling tvärstag		2	2	2	2	2	2	2	2
	690509	Skruv M6x12 mm		36	36	36	36	36	36	36	36
	690547	M6-mutter		36	36	36	36	36	36	36	36

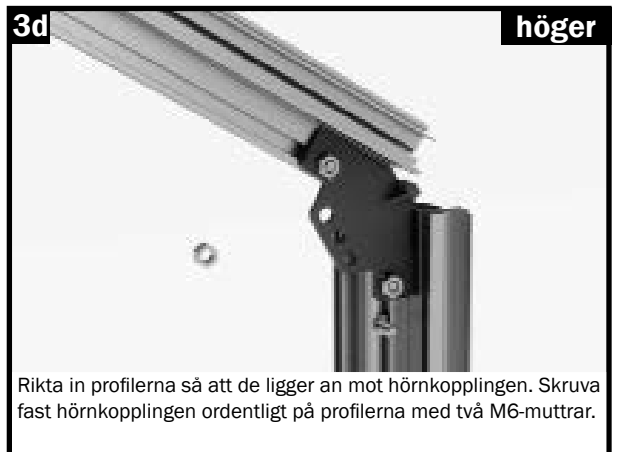
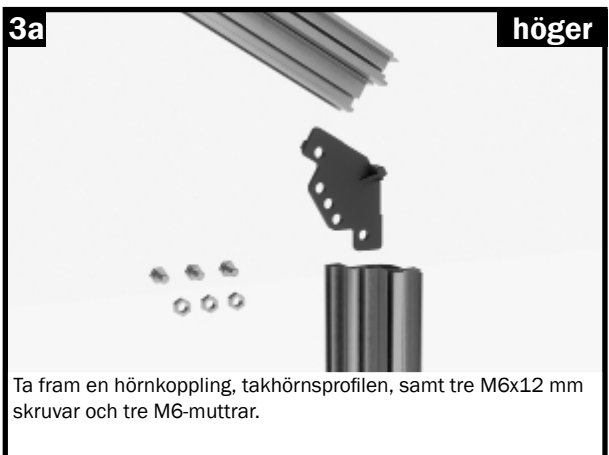




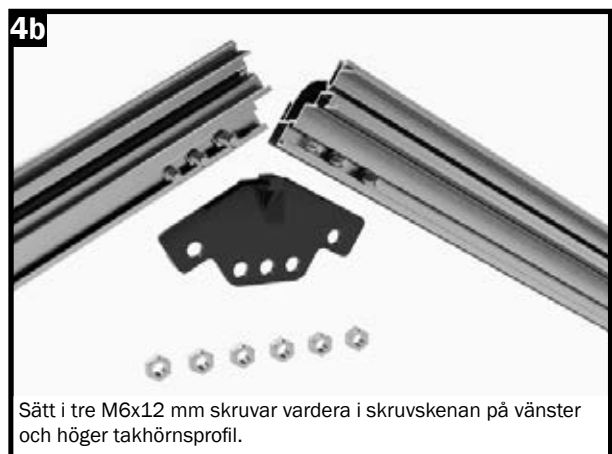
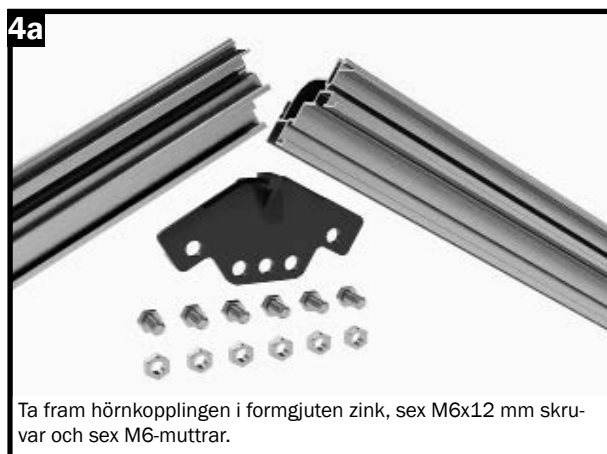
## Steg 2 – Montering av bakre väggen



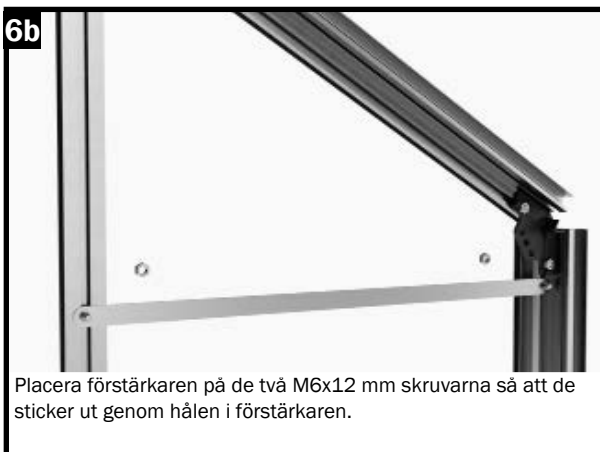
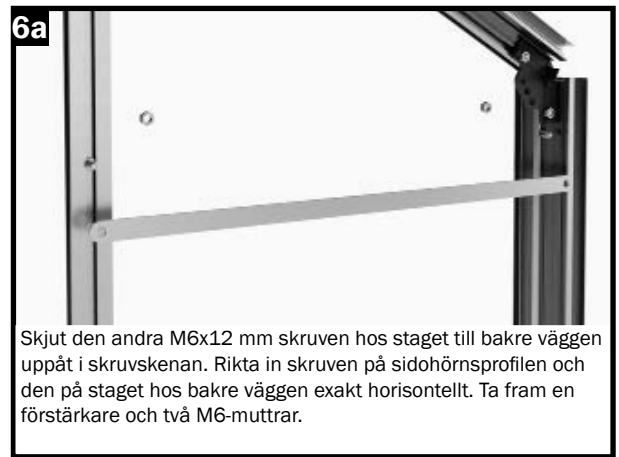
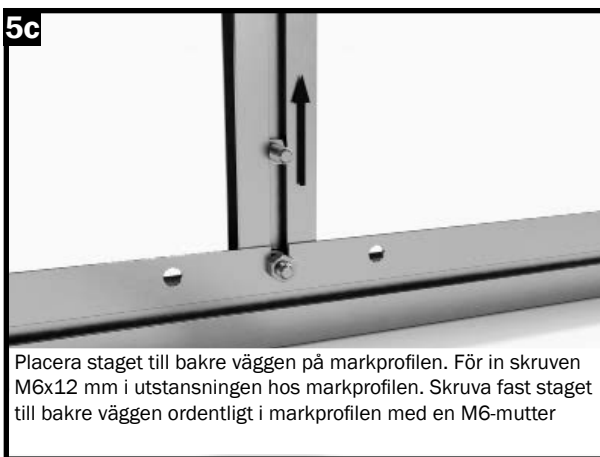
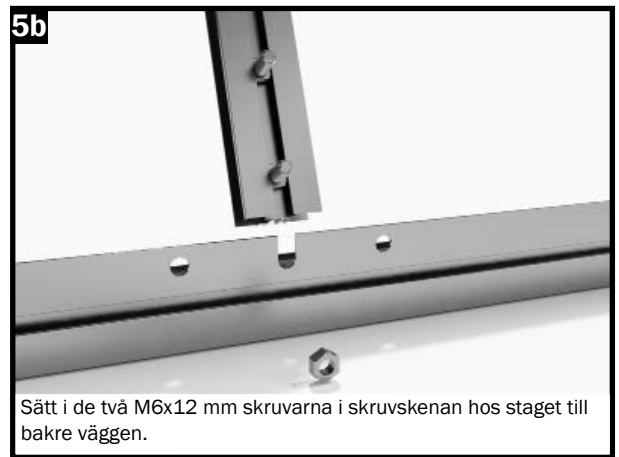
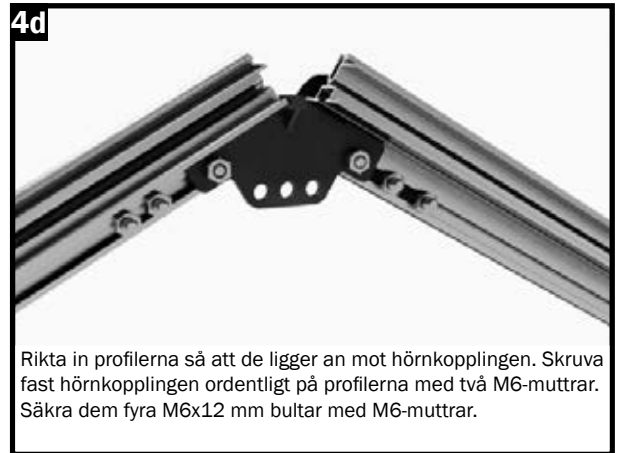
## Steg 2- Montering av bakre väggen



## Steg 2 – Montering av bakre väggen



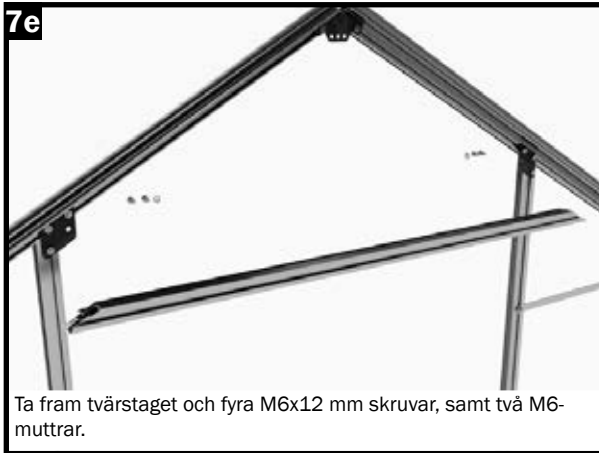
## Steg 2 – Montering av bakre väggen



## Steg 2 – Montering av bakre väggen



## Steg 2 – Montering av bakre väggen



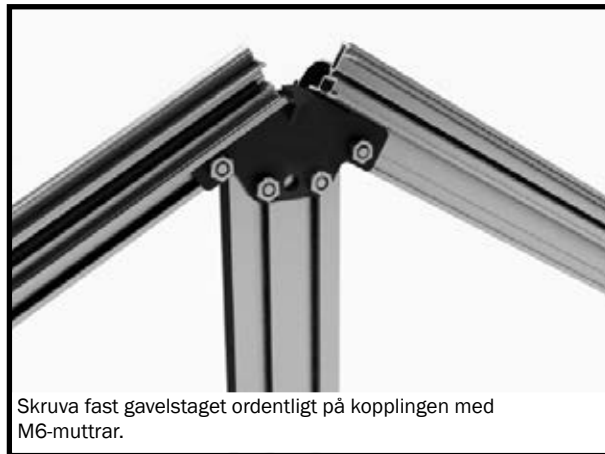
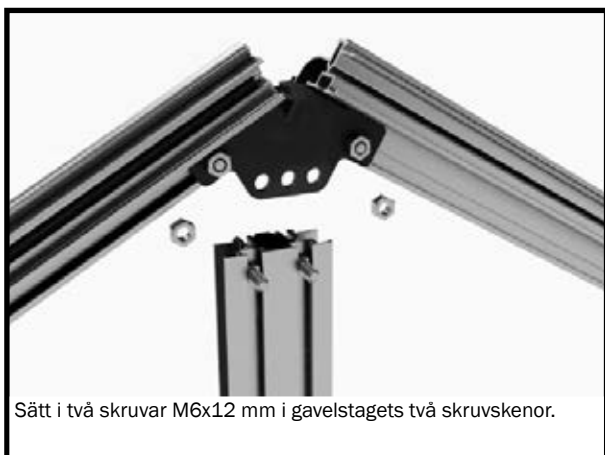
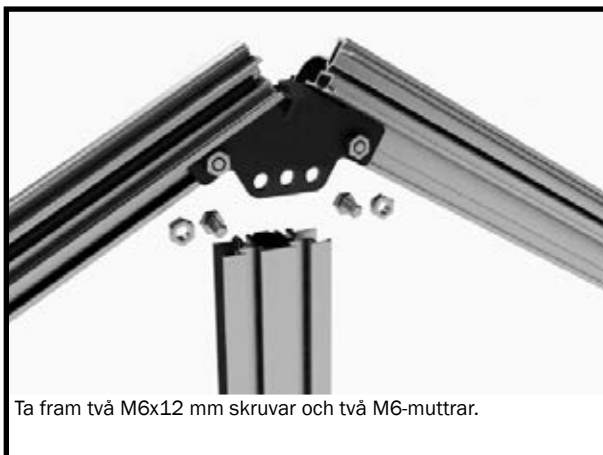
**Skruva fast den vänstra sidan av tvärstaget på samma sätt som visas i fig. 7f till 7i.**

## Steg 2- Montering av bakpanelen (Fäster de två vindstöden)

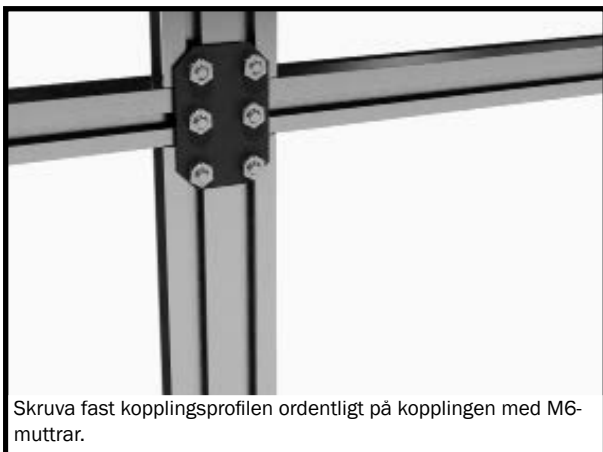
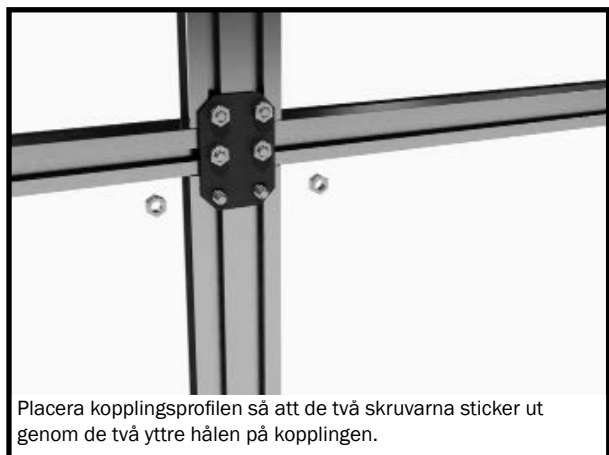
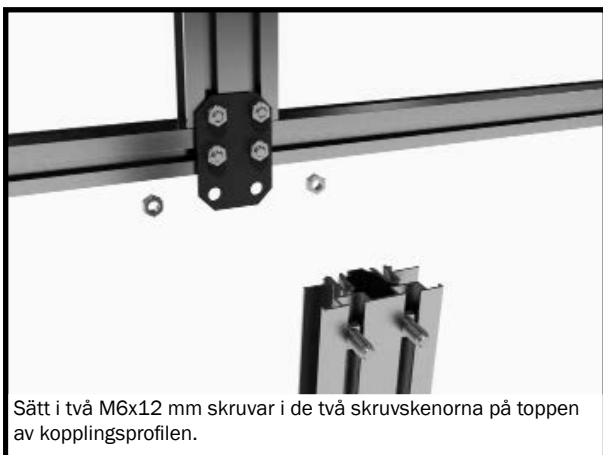




## Steg 2- Montering av bakpanelen (Fästa takstaget)

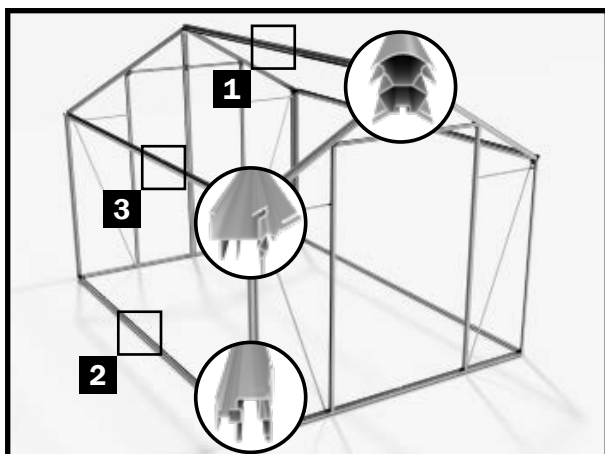


## Steg 2- Montering av bakre väggen (fäst kopplingsstaget i mitten av den bakre väggen)



**TOM SIDA**

## Steg 3 – Sammanfoga de längre profiler (markprofil, takränna,nock)



### STEG 1 – Sammanfoga längre profiler

I det första steget kopplas markprofilerna, takrännorna och nock ihop med de medföljande kopplingarna. Mark, takränna och nock ska vara lika långa!

#### Notera:

Med modellerna TOPAS 2 och TOPAS 3, de laterala markprofilerna, takrännorna och nocken är genomgående och steget „sammanfogning av längre profiler“ är därför utelämnat.

Om du har köpt modellen TOPAS 2 eller TOPAS 3, scrolla framåt och fortsätt med monteringen av längre profiler. Gå till sidan 45 för detta.

### OBS för TOPAS 5, TOPAS 7, TOPAS 9

Observera att profilernas placering för 3-fält måste vara på samma plats för markprofilerna, takrännorna och nocken. Vi rekommenderar att du använder de längre profilerna för 3-fält först.

Enklast är att placera markprofilerna och takrännorna bredvid varandra och kontrollera före montering att profilerna för 3-fält är i samma läge.

**Observera även att markprofilerna och takrännorna ska monteras spegelvänt!**

Därför är det bäst att placera de långsgående profilerna rätt i början och först därefter börja montera och skruva ihop dem.

### 1. Det är bäst att börja med nockprofilerna.

Figur 1a till 1d.

### 2. Fortsätt med markprofilerna.

Figur 2a till 2d

#### Varning:

Om du har bestämt dig för en aluminiumfundament, vänligen notera relevant monteringsanvisning på sidan 14.

### 3. Koppla slutligen ihop takrännans delar.

Figur 3a till 3e

**Se till att så är fallet med takrännorna på den position där dessa är uppdelade plastkoppling används i takrännorna.**

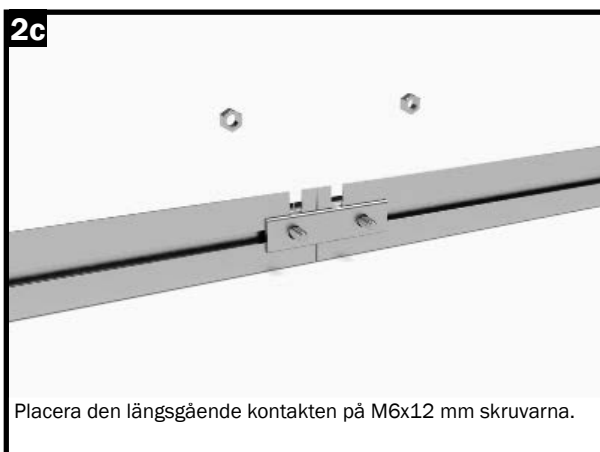
## För detta monteringssteg behöver du:

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	01-1267-1	Markprofil 2-fält	1 267 mm	-	-	4	2	6	4	8	6
	01-1892-1	Markprofil 3-fält	1 892 mm	-	-	-	2	-	2	-	2
	14-1267-1	Takränna 2-fält	1 267 mm	-	-	4	2	6	4	8	6
	14-1892-1	Takränna 3-fält	1 892 mm	-	-	-	2	-	2	-	2
	05-1267-1	Nock 2-fält	1 267 mm	-	-	2	1	3	2	4	3
	05-1892-1	Nock 3-fält	1 892 mm	-	-	-	1	-	1	-	1
	23-0070.1	Längsgående koppling	70 mm	-	-	5	5	10	10	15	15
	NG207	Plastkontakt takränna		-	-	2	2	4	4	6	6
	690509	Skruv M6x12 mm		-	-	10	10	20	20	30	30
	690547	M6-mutter		-	-	10	10	20	20	30	30

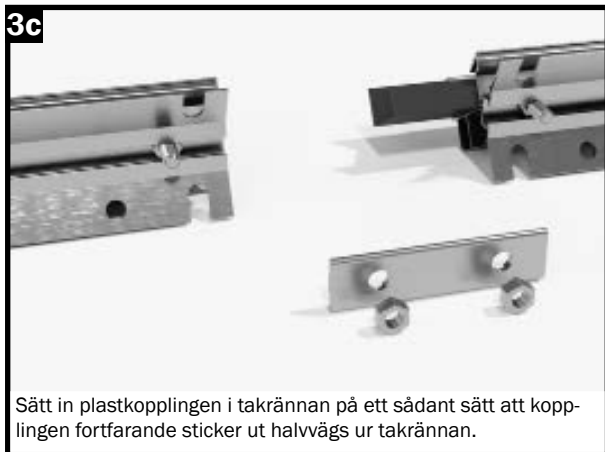
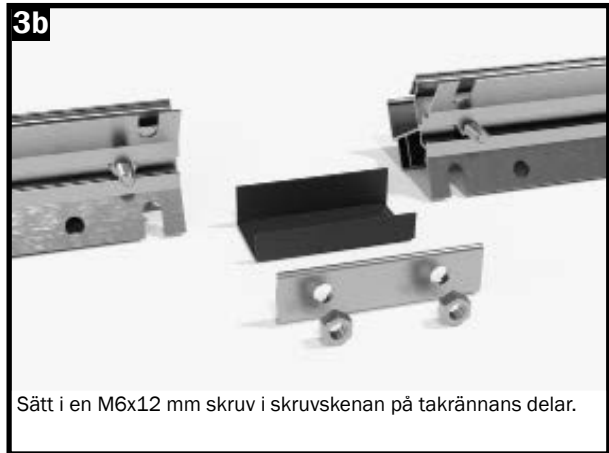
#### Notera:

Om du har bestämt dig för att köpa ett fundament kommer stegen i figurerna 2a till 2d att ändras – sammankoppling av markprofilerna. Se bilderna på sidan 14.

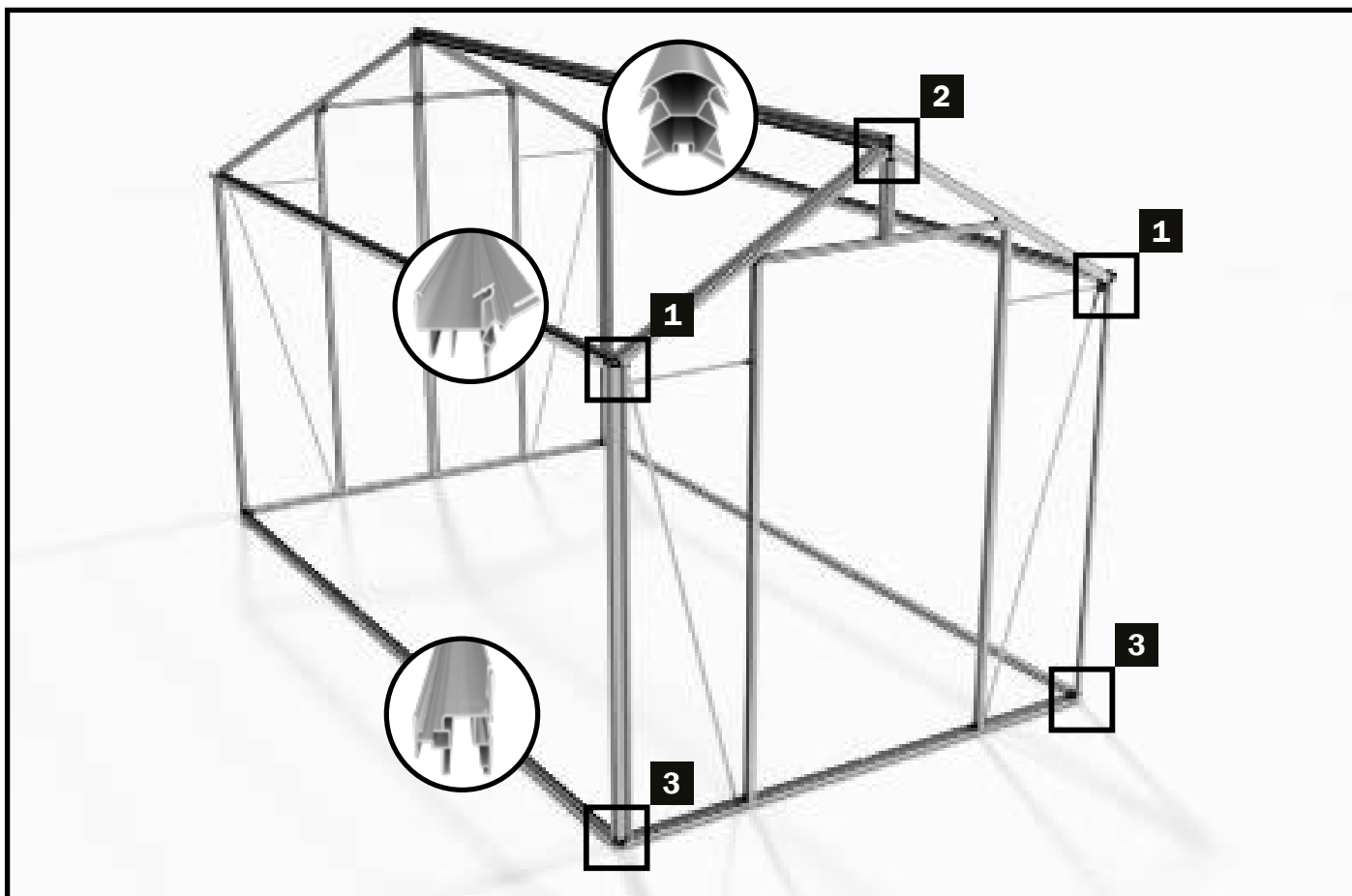
### Steg 3 – Sammanfoga de längsgående delarna (markprofil, takränna, nock)



### Steg 3 – Sammanfoga de långsgående delarna (markprofil, takränna, nock)



## Steg 4 – Montering av längre profiler (markprofil, takränna, nock)



För detta monteringssteg behöver du:

SKISS	BETECKNING	Stk.	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	<b>Markprofil</b> (redan förberedd)	<b>2</b>	1 267 mm	1 892 mm	2 534 mm	3 159 mm	3 801 mm	4 426 mm	5 068 mm	5 693 mm
	<b>Takränna</b> (redan förberedd)	<b>2</b>	1 267 mm	1 892 mm	2 534 mm	3 159 mm	3 801 mm	4 426 mm	5 068 mm	5 693 mm
	<b>Nockprofil</b> (redan förberedd)	<b>1</b>	1 267 mm	1 892 mm	2 534 mm	3 159 mm	3 801 mm	4 426 mm	5 068 mm	5 693 mm
	690509 <b>Skriv M6x12 mm</b>	<b>24</b>								
	690547 <b>M6-mutter</b>	<b>24</b>								

### STEG 1 – Montering av längre profiler

I nästa steg skruvas längre profiler (markprofiler, takrännorna och nocken) fast på de förberedda främre och bakre väggarna.

Detta arbete bör utföras av minst två personer, helst tre personer.

Lägg de längsgående bitarna på marken. Ställ upp den främre eller bakre väggen så att längre profiler ligger mellan dem och fungerar som ett avstånd mellan främre och bakre väggen.

Börja med att skruva fast takrännorna, sedan sätts nockprofilen in. Slutligen skruvas de två markprofilerna fast på främre och bakre väggarna.

#### Anmärkning:

skruvkopplingen är exakt likadant på främre och bakre väggarna. Skruva fast varje del ordentligt på frontpanelen först och sedan på bakpanelen. Först när båda sidor är skruvade monterar du nästa del!

## Steg 4 – Montering av längre profiler (markprofil, takränna,nock)





## Steg 4 – Montering av längre profiler (markprofil, takränna, nock)

### Notera:

Om du har bestämt dig för att köpa ett fundament ändras stegen i figur 3a till 3g – montering på främre och bakre väggen.

Se illustrationerna som börjar på sidan 14.

3a



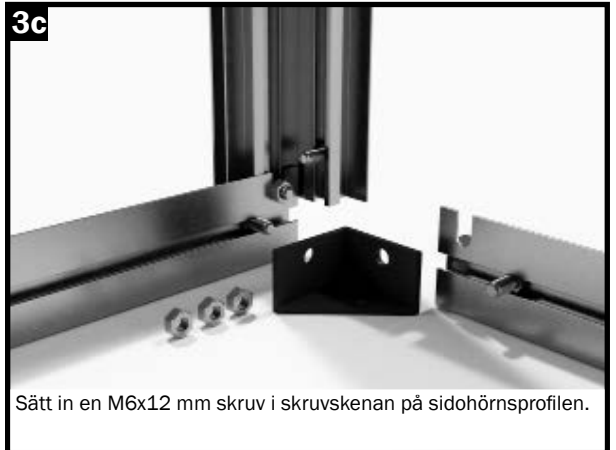
Ta fram markprofilen, M6x12 mm skruvar, M6-muttrar och plastvinkeln.

3b



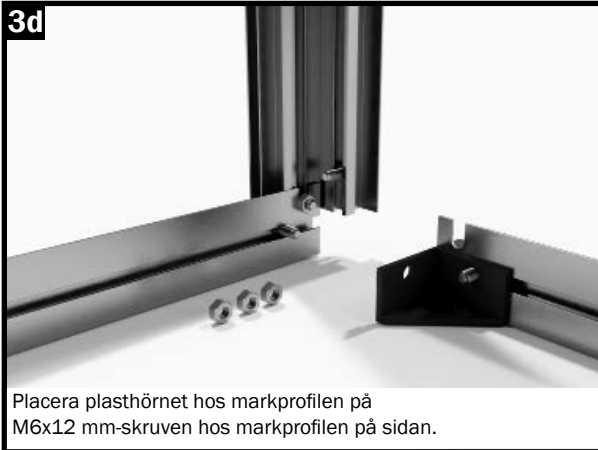
Sätt in en M6x12 mm skruv vardera i skruvskenan på markprofilen på främre väggen och väggarna.

3c



Sätt in en M6x12 mm skruv i skruvskenan på sidohörsprofilen.

3d



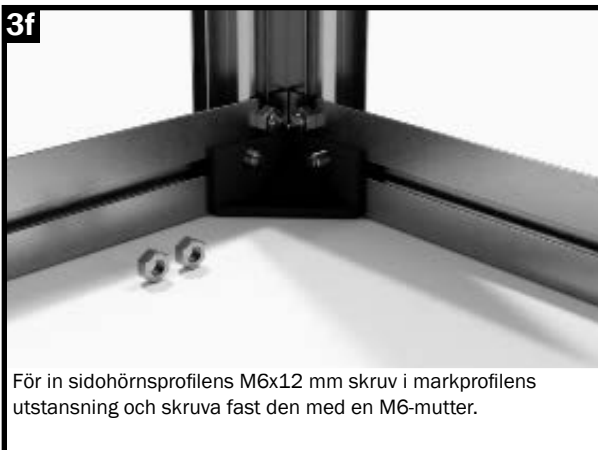
Placera plasthörnet hos markprofilen på M6x12 mm-skruven hos markprofilen på sidan.

3e



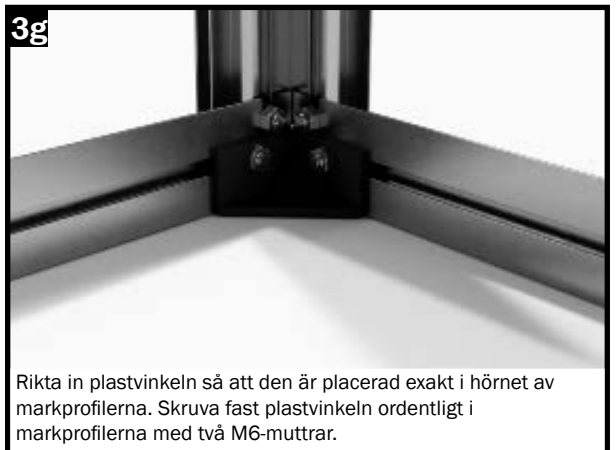
Placera väggarnas markprofil på sidohörsprofilen. Rikta in M6x12mm bulten så att den sticker ut genom hålet i plastvinkeln.

3f



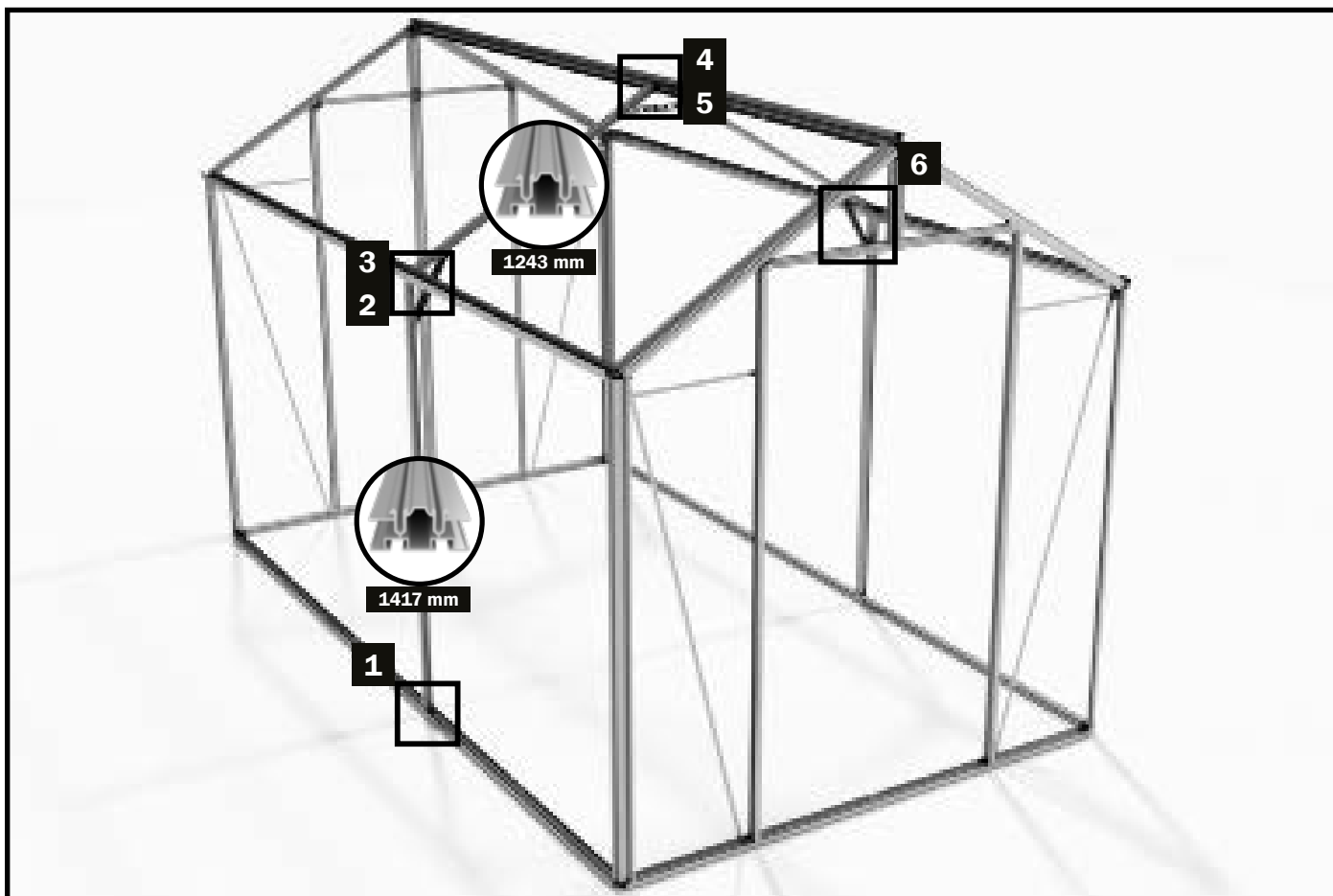
För in sidohörsprofilens M6x12 mm skruv i markprofilens utstansning och skruva fast den med en M6-mutter.

3g



Rikta in plastvinkeln så att den är placerad exakt i hörnet av markprofilerna. Skruva fast plastvinkeln ordentligt i markprofilerna med två M6-muttrar.

## Steg 5 – Montering av kopplingsprofilerna



### För detta monteringssteg behöver du:

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÅNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	13-1417.1	Kopplingsstag sidovägg	1417 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
	13-1243.1	Kopplingsstag tak	1243 mm	-	-	2	2	4	4	6	6
	126-0025.1	Stärkande nockstag + takränna	25 mm	-	-	3	3	6	6	9	9
	690509	Skruv M6x12 mm		-	-	22	22	44	44	66	66
	690547	M6-mutter		-	-	22	22	44	44	66	66

### STEG 7 – Montering av kopplingsstag

I följande byggsteg monteras kopplingsstagen på sidoväggarna och på taket.

Se till att modellerna TOPAS 2 och TOPAS 3 ännu inte har en uppdelning av de längsgående profilerna (nock, takrännor och markprofiler).

Om du har köpt en TOPAS 2- eller TOPAS 3-modell är detta monteringssteg inte nödvändigt.

**Bläddra fram till punkten „Montering av sidoväggs- & takstagen“ på sidan 52.**

## Steg 5 – Montering av kopplingsprofilerna



## Steg 5 – Montering av kopplingsprofilerna



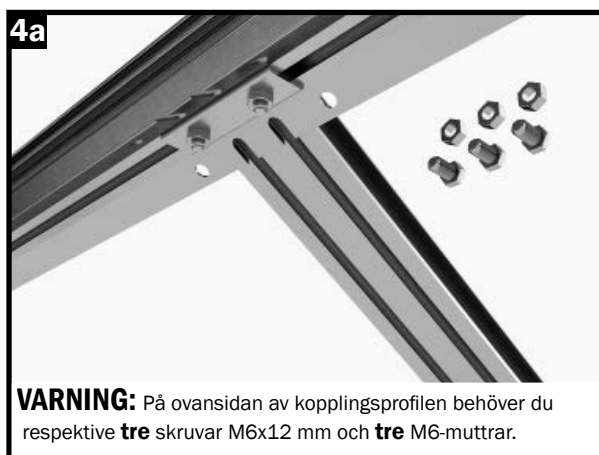
**VARNING:** Behov på undersidan av kopplingsprofilen du respektive **tre** skruvar M6x12 mm också **tre** M6-muttrar.



Sätt i två skruvar M6x12 mm i den vänstra och en skruv i den högra skruvskenan på kopplingsprofilen. Placera kopplingsprofilen och sätt in två skruvar i takrännans utstansningar.



Skruva fast kopplingsprofilen ordentligt i takrännan med två M6-muttrar. Säkra den återstående skruven i den vänstra skruvskenan med en M6-mutter från att glida.



**VARNING:** På ovsidan av kopplingsprofilen behöver du respektive **tre** skruvar M6x12 mm och **tre** M6-muttrar.



Sätt i två M6x12 skruvar i den vänstra och en skruv i den högra skruvskenan på kopplingsprofilen. Placera kopplingsprofilen och sätt in två skruvar i nockens utstansningar.



Skruva fast kopplingsprofilen ordentligt på nocken med två M6-muttrar. Säkra den återstående skruven i den vänstra skruvskenan med en M6-mutter från att glida.

### **NOTERA: Montering av förstärkning för nock och takränna**

För att ytterligare förbättra taklasten på våra växthus har vi försett de ytor där längsprofilerna (nockprofil och takränna) är uppdelade med ytterligare förstärkningar.

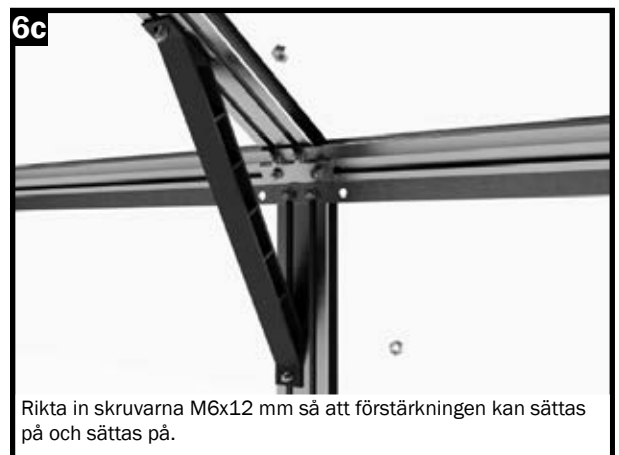
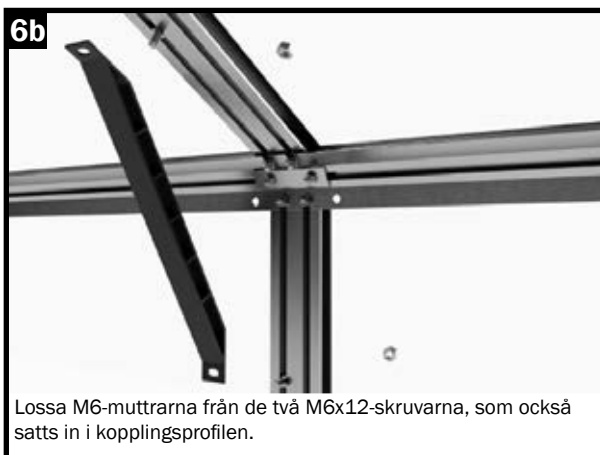
Installera en försärkning vid varje avdelning vid nock och en vid var och en av de två takrännorna.

#### **Råd:**

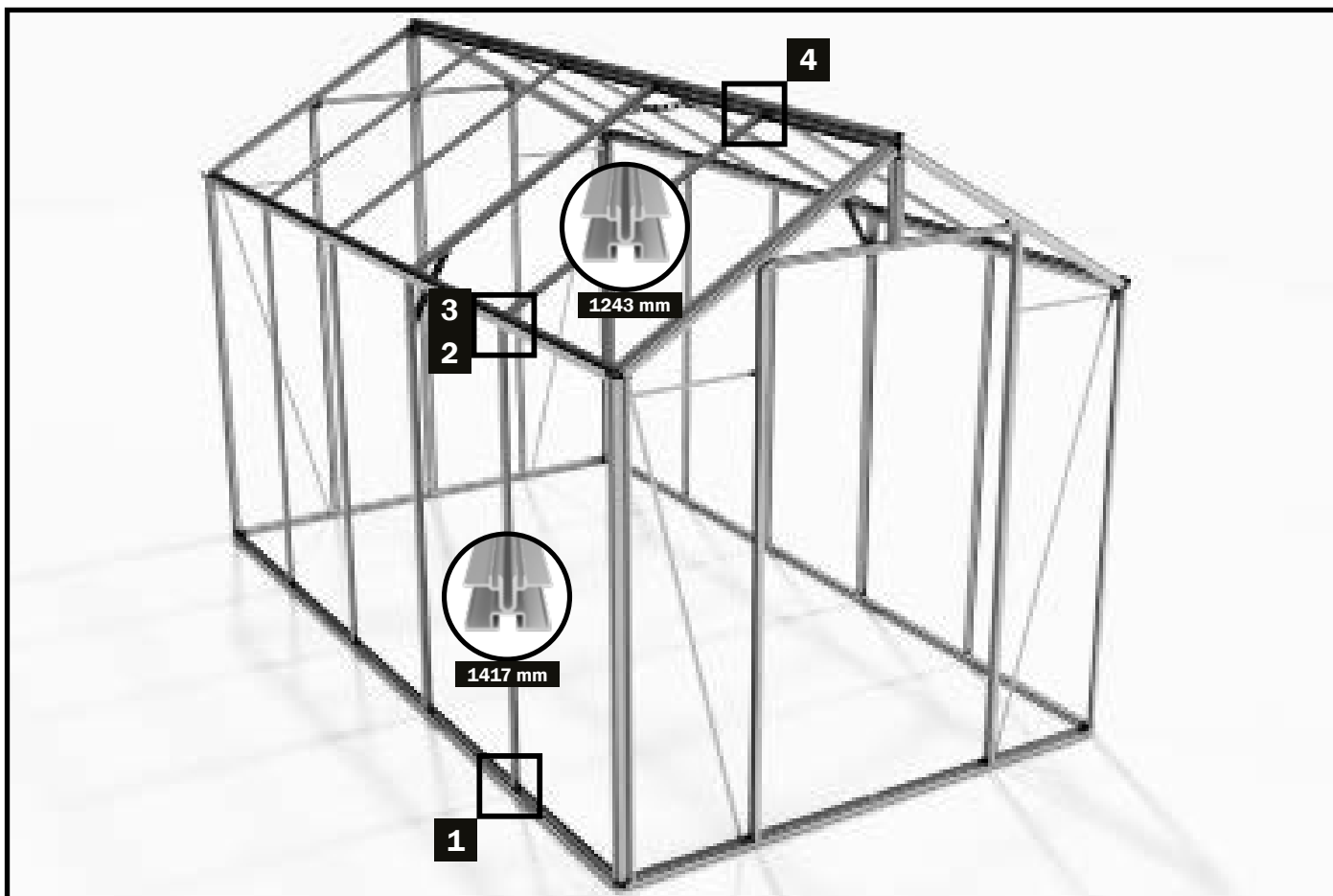
För att uppnå bästa stabilitet rekommenderar vi, innan du installerar förstärkningarna, nocken med ett extra stöd att sträcka sig något utåt. När du monterar förstärkningarna på takrännorna, se till att takrännorna är exakt raka är inriktade, men har under inga omständigheter en utåtbuktning!

**Det bästa är att ta bort nockstaget först efter att paneler har placerats!**





## Steg 5 – Montering av kopplingsprofilerna (förstärkningsstag + takränna)



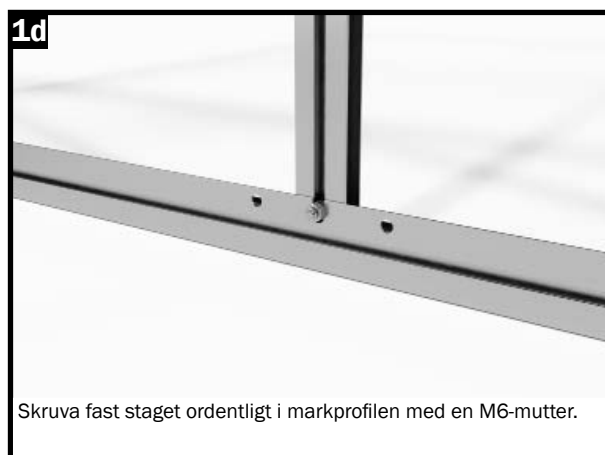
## Steg 6 – Montering av sidoväggs- & takstag



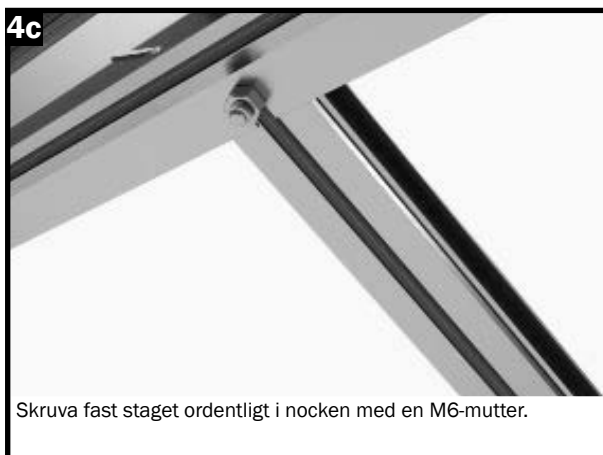
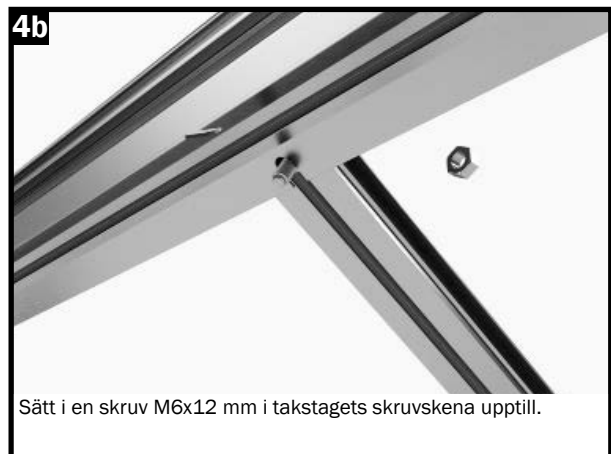
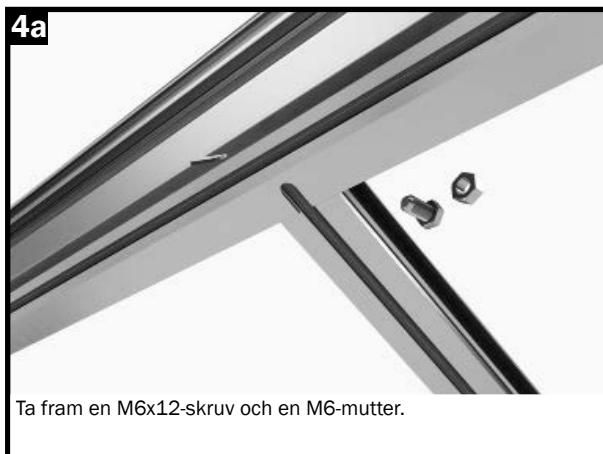
För detta monteringssteg behöver du:

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÅNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	12-1417.1	Väggstag	1417 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	12-1243.1	Takstag	1243 mm	2	4	4	6	6	8	8	10
	690509	Skruv M6x12 mm		8	16	16	24	24	32	32	40
	690547	M6-mutter		8	16	16	24	24	32	32	40

## Steg 6 – Montering av sidoväggs- & takstag



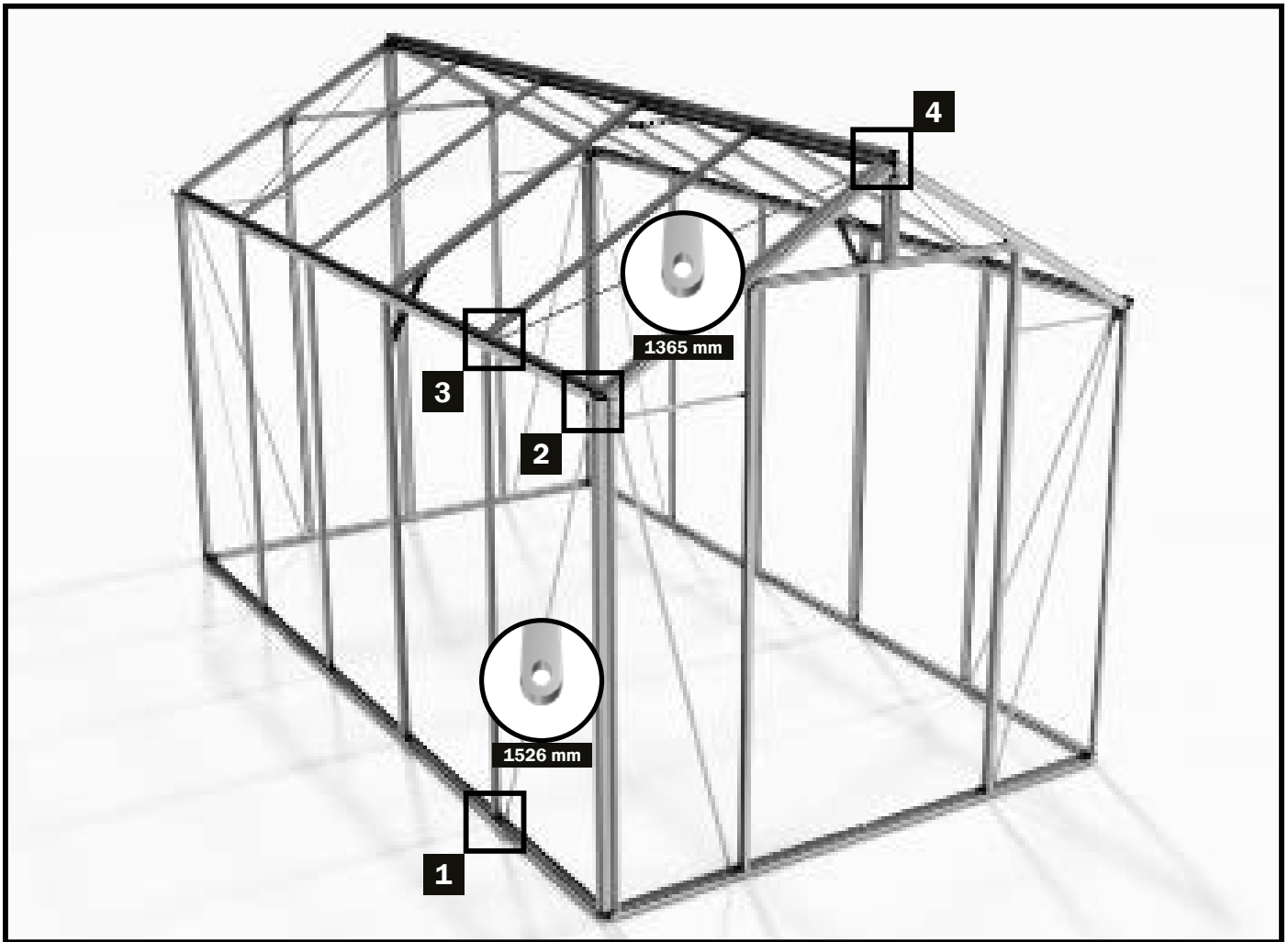
## Steg 6 – Montering av sidoväggs- & takstag







**Utför de enskilda  
monteringsstegen för alla  
ytterligare stag på sidoväggen  
och taket.**



## Steg 7 – Montera förstärkningsstag på sidoväggarna & taket



För detta monteringssteg behöver du:

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÅNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	1502-1526.1	Förstärkare sidovägg	1526 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	1502-1365.1	Förstärkare tak	1 365 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	690509	Skruv M6x12 mm		16	16	16	16	16	16	16	16
	690547	M6-mutter		16	16	16	16	16	16	16	16

### OBS:

I TOPAS 2-växthuset korsar en förstärkare från taket området där fönstret används.  
Med TOPAS 2 kan en förstärkare på taket utelämnas vid montering om denna förstärkare kommer i vägen.

Vi påpekar dock skyndsamt att alla fyra förstärkare måste monteras på alla större modeller så att taklasterna kan tas upp därefter.

Om du inte vill att takfönstret ska korsas av en förstärkare på insidan rekommenderar vi att du i de större modellerna (från TOPAS 3) ska inget av fönstren monteras på de yttre takpanelerna!

## Steg 7 – Montera förstärkningsstag på sidoväggarna & taket

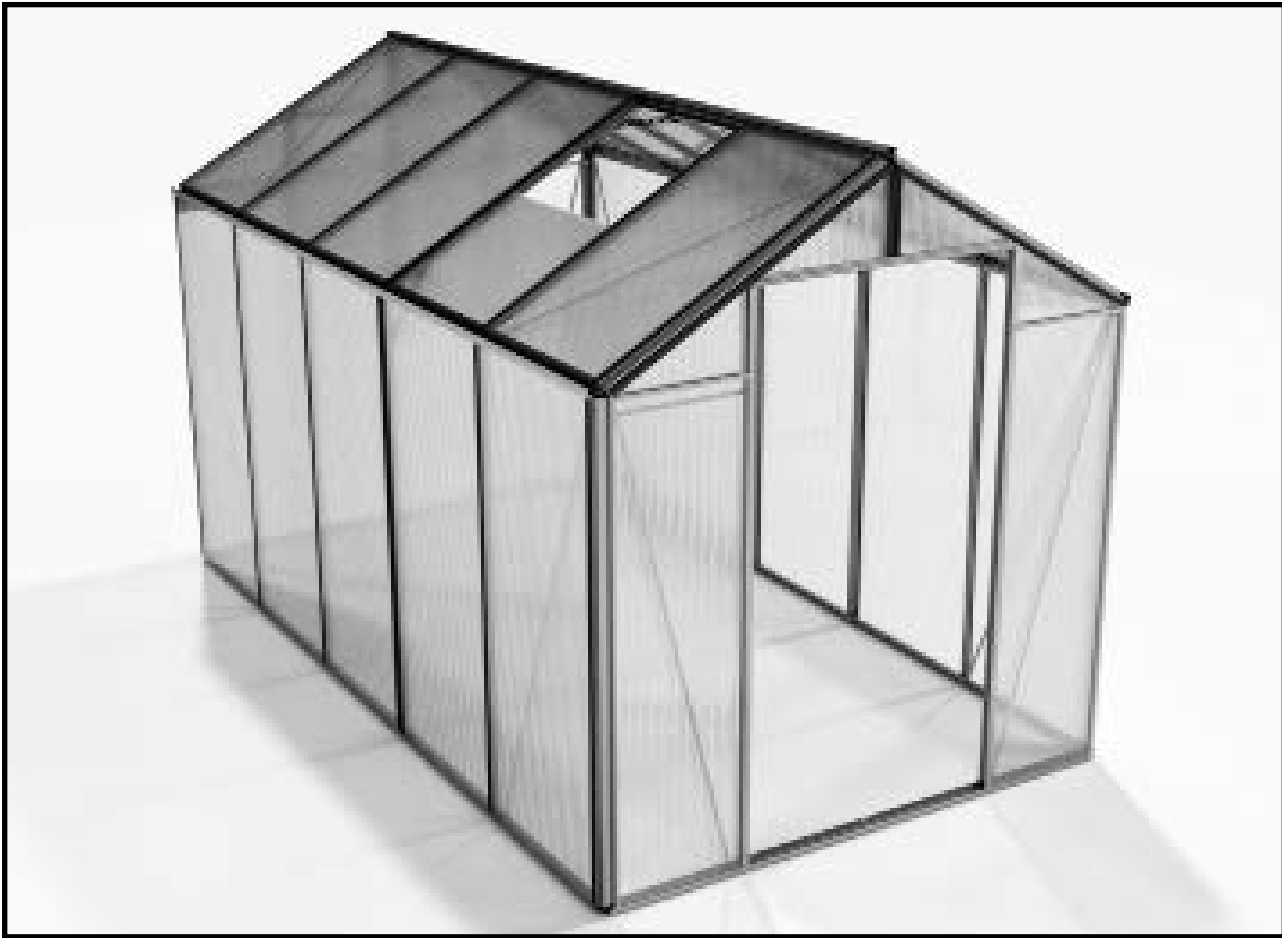


## Steg 7 – Montera förstärkningsstag på sidoväggarna & taket



**Följ de individuella monteringsstegen  
för alla andra  
förstärkning av väggarna och taket  
igenom.**

## Steg 8 – Placering av panelerna



### Insättning av panelerna

I följande steg kommer panelerna i ditt växthus att infogas i den förberedda aluminiumramen.

#### **FÖRE MONTERING:**

Observera att de medföljande panelerna har en insida och en utsida. Utsidan är UV-beständig och märkt med inskriptionen „OUTSIDE“ eller „AUSSENSEITE“.

En folie kan appliceras på plattorna – sidan med folien är utsidan.



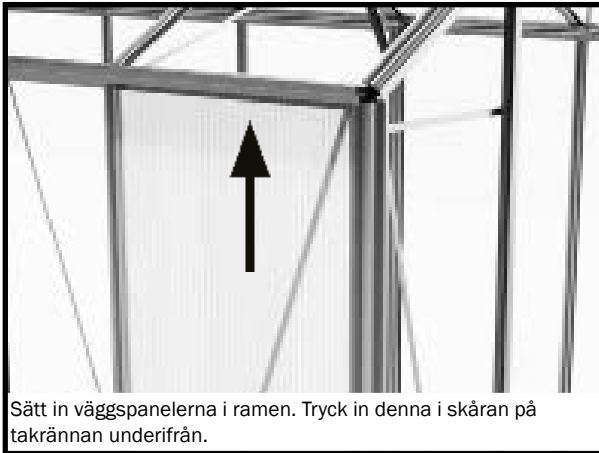
### 1. Sidoväggar och tak



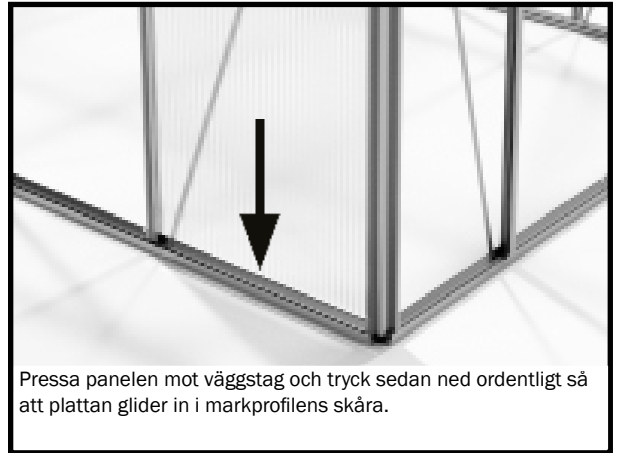
Ta en panel från väggarna och sätt in den i väggarnas frontpanel.

**Det kan bli nödvändigt att lossa förstärkaren på insidan igen för att kunna rikta in växthuset exakt vertikalt.**

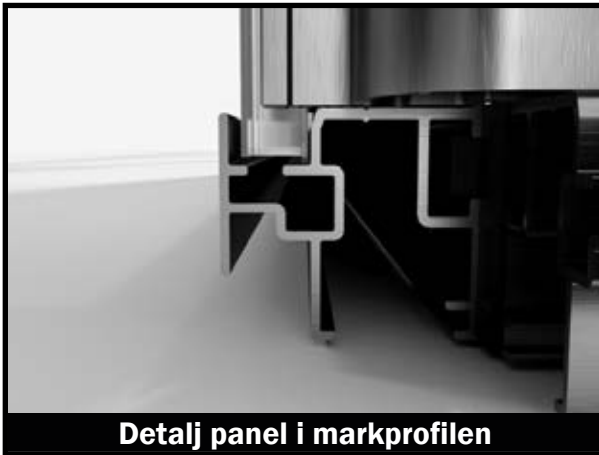
## Steg 8 – Placering av panelerna



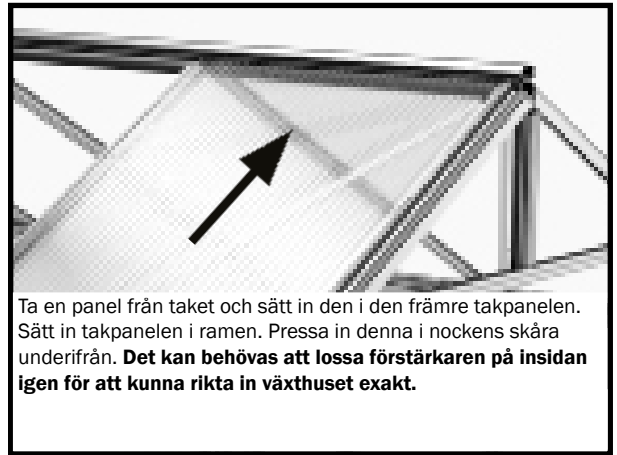
Sätt in väggspanelerna i ramen. Tryck in denna i skåran på takrännan underifrån.



Pressa panelen mot väggstag och tryck sedan ned ordentligt så att plattan glider in i markprofilens skåra.



**Detalj panel i markprofilen**



Ta en panel från taket och sätt in den i den främre takpanelen. Sätt in takpanelen i ramen. Pressa in denna i nockens skåra underifrån. **Det kan behövas att lossa förstärkaren på insidan igen för att kunna rikta in växthuset exakt.**



Pressa panelen mot takstaget och skjut sedan ner takpanelen ordentligt så att panelen vilar mot den lilla positioneringskanten på takrännan.



**Detalj: Panel på positioneringskanten hos takrännan.**

**Avsluta Placeringen av sidoväggarna och taket på samma sätt.**

### **Anmärkning paneler, tak:**

Vid placering av takytorna bör du i förväg definiera inom vilka områden du vill använda fönstren. Fönstertyorna är först placerade i halvhöjd.

Vi rekommenderar att du placerar fönsteröppningarna på den sida som vänds bort från vinden om möjligt.

**Observera att två takfönster inte kan placeras direkt bredvid varandra!**

### **OBS:**

följande steg förklarar hur man fäster listerna i växthuset.

Med anslutningslisterna av aluminium, panelerna som hålls på växthusramen.

Vi rekommenderar att man fäster listerna i växthuset parallellt med införandet av panelerna så att panelerna fästs direkt i växthuset och inte kan falla ut, till exempel på grund av en vindpust.

**Efter stängning av panelen, glöm inte att skruva fast förstärkaren igen vid behov!**

## Steg 8 – Placering av panelerna

### Fästa listerna:

Panelerna hålls fast i växthusets ram med klämlister i aluminium.

Sido- och takhörnsprofiler samt kopplingsprofilerna är försedda med asymmetriska klämlister, tak- och sidoväggstagen är försedda med symmetriska klämlister. Klämlisterna och profilerna har samma längd!

Spännlisterna skruvas fast i respektive stag med skruvar 3,9x13 mm. Motsvarande hål är redan förborrade i remsorna.

### Tänk på!

Om du sätter upp ditt växthus på en särskilt vindutsatt plats rekommenderar vi mellan de som redan tillhandahålls skruvkopplingar för att fästa ytterligare skruvar. För att göra detta, skruva fast klämlisterna i växthuset, borra de ytterligare hålen (3 mm borr) i klämlisterna och skruva ihop klämlisterna med 3,9x13 mm skruvar.

(Ett motsvarande antal 3,9x13 mm skruvar ingår också i monteringssatsen.)





## Steg 8 – Placering av panelerna



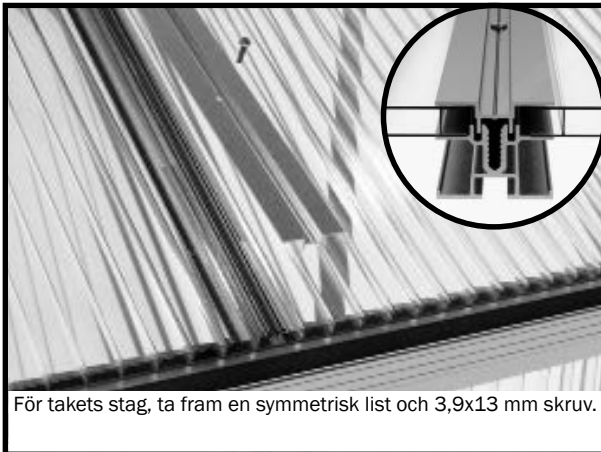
För väggstag, ta fram en symmetrisk kopplingslist och en 3,9x13 mm skruv.



Placera kopplingsplinten symmetriskt på stagen på långsidan upp. **NOTERA:** Sidoväggsstag och klämlist ska ha samma längd!



Skruva fast kopplingslisten på staget till väggarna.



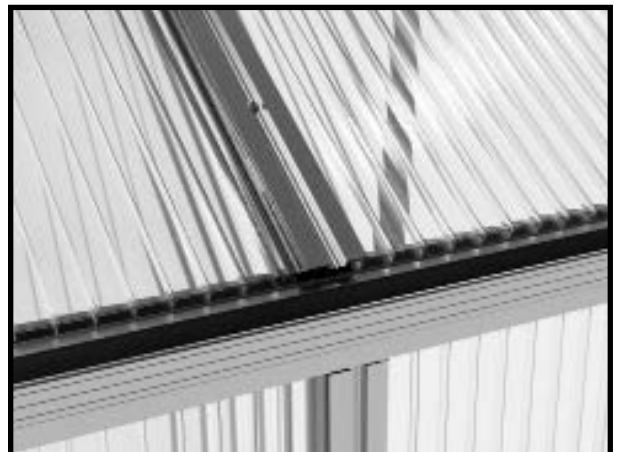
För takets stag, ta fram en symmetrisk list och 3,9x13 mm skruv.



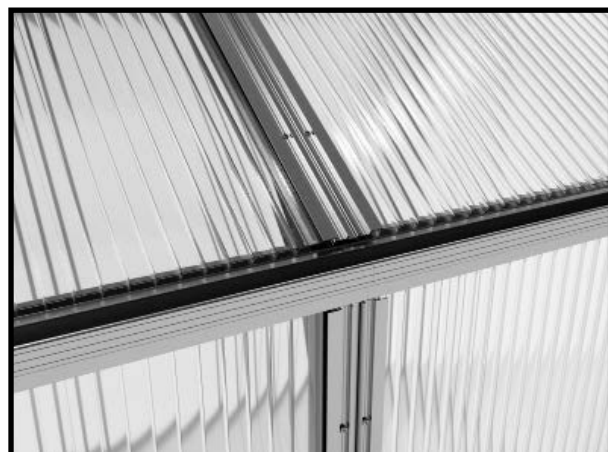
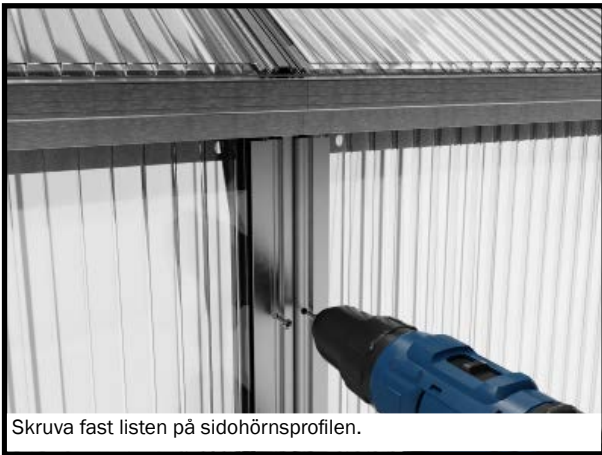
Placera anslutningsplinten symmetriskt på stagen på tak upp. **NOTERA:** Takstag och klämlist ska ha samma längd!



Skruva fast klämlisten på takstaget.

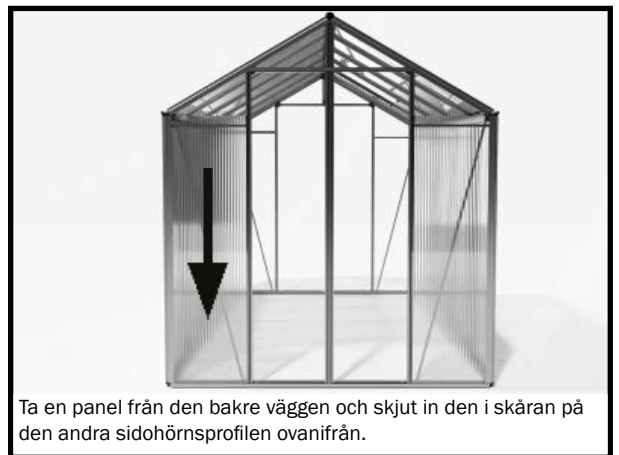
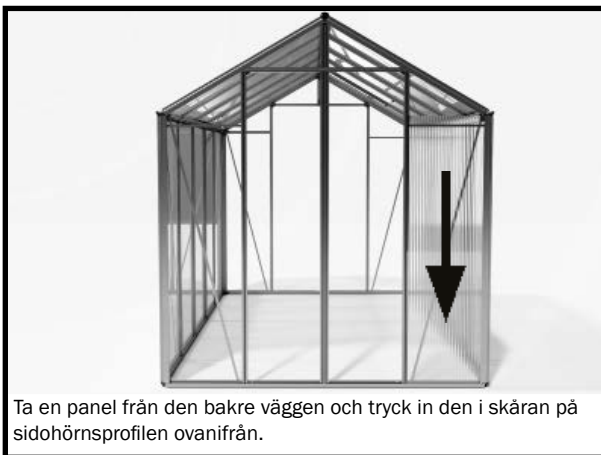
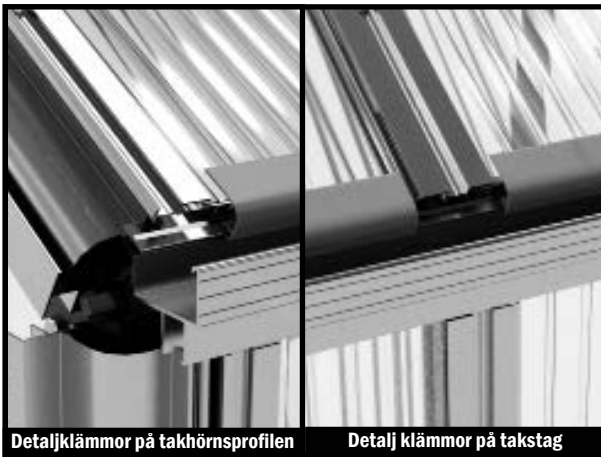


## Steg 8 – Placering av panelerna





## Steg 8 – Placering av panelerna



## Steg 8 – Placering av panelerna



Ta fram fyra H-profiler.



Placera en H-profil på var och en av de fyra panelerna hos den bakre väggen.

**Se även detaljen ovan för att fästa H-profilen!**



Ta fram de två rektangulära panelerna för den bakre väggen.



Sätt in de två panelerna i bakpanelen. För att göra detta, styr denna underifrån in i skåran på tvärprofilen och tryck sedan panelen mot den bakre väggens stag. Sedan trycker de ner panelerna så att de vilar stadigt på H-profilerna.



Ta fram de fyra trekantiga panelerna för den bakre väggen.



Placera panelerna på H-profilerna eller tvärprofilen.



Ta fram två plastklämmor och skär dem till takhörnsprofilens längd.



Placera klämman på takhörnsprofilen. Se upp  
Se till att den är ordentligt fastklämd över hela längden.

## Steg 8 – Placering av panelerna



Ta fram de två symmetriska klämlisterna för bakre väggens stag och de två asymmetriska klämlisterna för den bakre väggens kopplingsprofil.

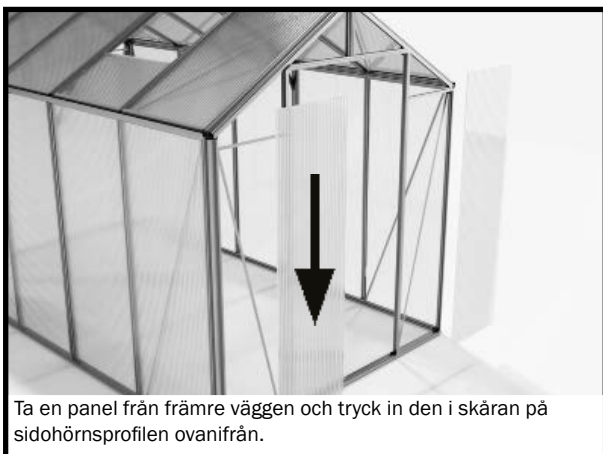


Placera klämlisterna på respektive stag.



Skruva fast remsorna ordentligt på bakre väggens stag med 3,9x13 mm skruvar.

## Steg 8 – Placering av panelerna





## Steg 8 – Placering av panelerna



Ta fram två plastklämmor och skär dem till takhörnsprofilens längd.



Placera clipsen på takhörnsprofilen. Se upp  
Se till att dessa klipps in väl över hela längden.



Ta fram de två asymmetriska klämlisterna för takstaget på den främre väggen.



Placera de två klämlisterna på takstaget.



Skruva fast plintarna med skruvar  
3,9 x 13 mm fäst i takstaget.



## Steg 9 – Montering av fönstret

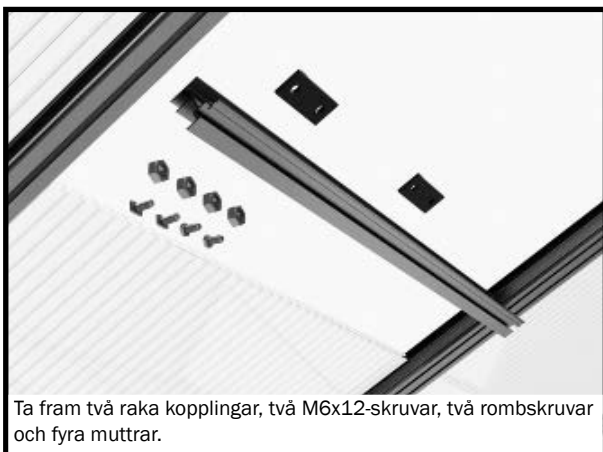


### Montering – FÖNSTERSTOPP

I följande byggsteg kommer fönsterstoppet att fästas på det avsedda fönstret monterade takpaneler.

#### Notera:

En rombskruv används för att montera fönsterstopp-sprofilen på takstaget  
M6/12 mm (nr 690622)!



### Montering och montering av fönstret

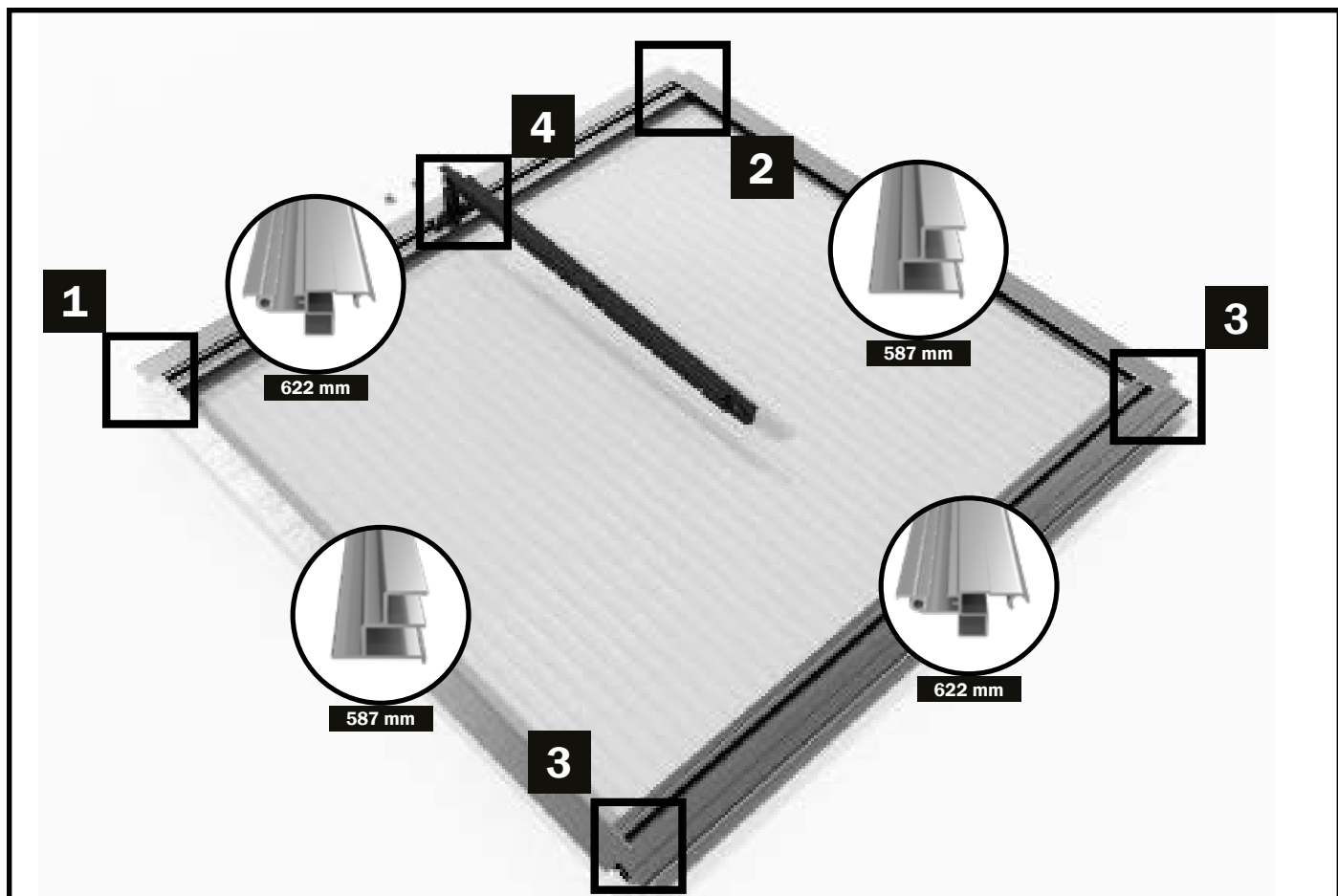
Fönstret monteras i följande byggsteg.

**Anteckning:** M6/12-skrivarna som visas i figur 1a behövs bara en gång och sätts därför endast in i skruvskenan på ena sidan.

Efter montering skjuts fönstret in i nocken.

#### VIKTIG:

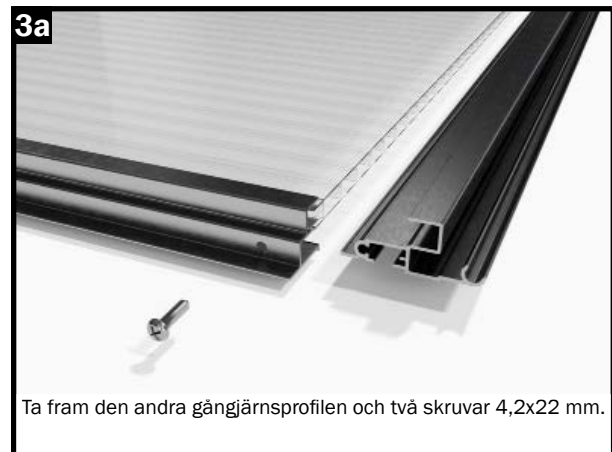
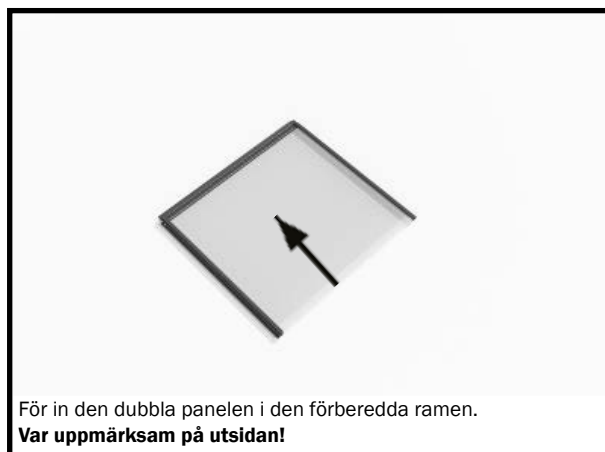
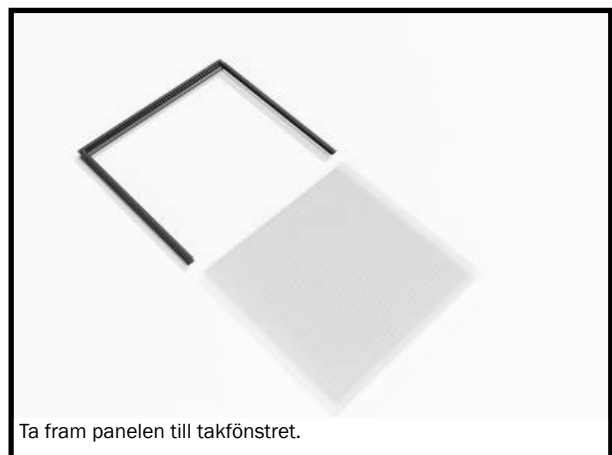
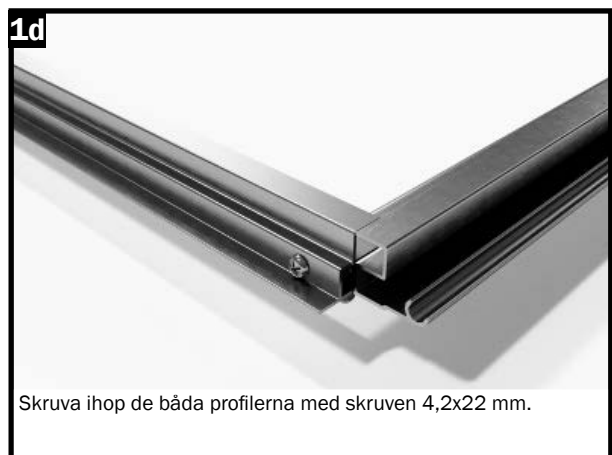
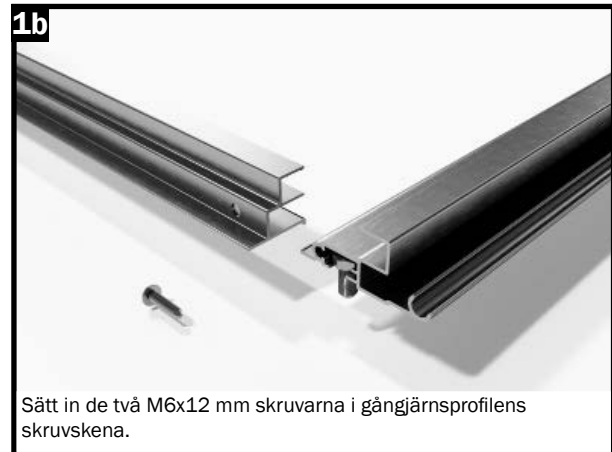
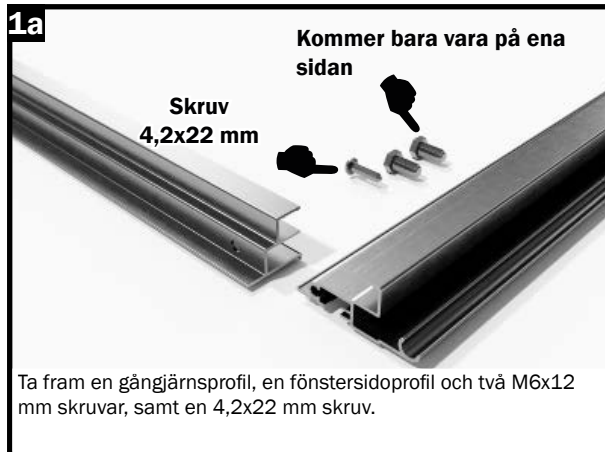
Skjut fönstret från änden av nockprofilen till önskat läge.



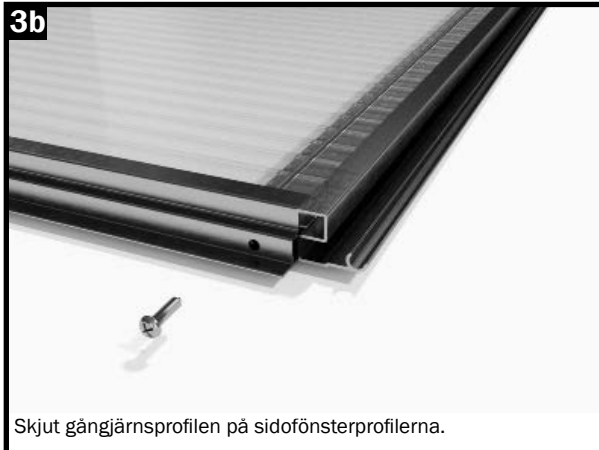
För detta monteringssteg behöver du:

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	03-0622-1	Fönstergångjärnsprofil	622 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	04-0587-1	Fönsterprofil på sidan	587 mm	2	2	4	4	6	6	8	8
	15-0594-1	Fönsterstopp	594 mm	1	1	2	2	3	3	4	4
	NG206	Rak koppling		2	2	4	4	6	6	8	8
	665958	Fönsterstag Hobby		1	1	2	2	3	3	4	4
	664753	Skrivar 4,2x22 mm		4	4	8	8	12	12	16	16
	690622	Rombskruv M6x12 mm		2	2	4	4	6	6	8	8
	690509	Skruv M6x12 mm		4	4	8	8	12	12	16	16
	690547	M6-mutter		6	6	12	12	18	18	24	24
		Panel fönster 610 x 603 mm		1	1	2	2	3	3	4	4

## Steg 9 – Montering av fönstret







### Montera fönsterstaget:

Anslut de två delarna med en skruv M6x12 mm och en M6-mutter.

De två gångjärnsstagen är förbundna med en M6x16 mm skruv och en självlåsande M6-mutter.

Den självlåsande muttern M6 späns så att de endast kan rör sig med viss ansträngning.



### Översikt över monteringen av fönsterstaget



M6x16 mm skruv  
Självlåsande M6-mutter

Skruv M6x12 mm  
M6-mutter



## Steg 9 – Montering av fönstret



Sätt in fönstret i nockprofilen. **Det är lämpligt att olja in fönstrets gångjärmskanten** (ingår ej).



**Se till att fönstret är rätt placerat i nockprofilen!**



Skjut fönstret till fönsteröppningen som är utelämnad vid placering av takytan.



För att öppna fönstret klipps fönsterstaget i önskat läge på stopprofilen.



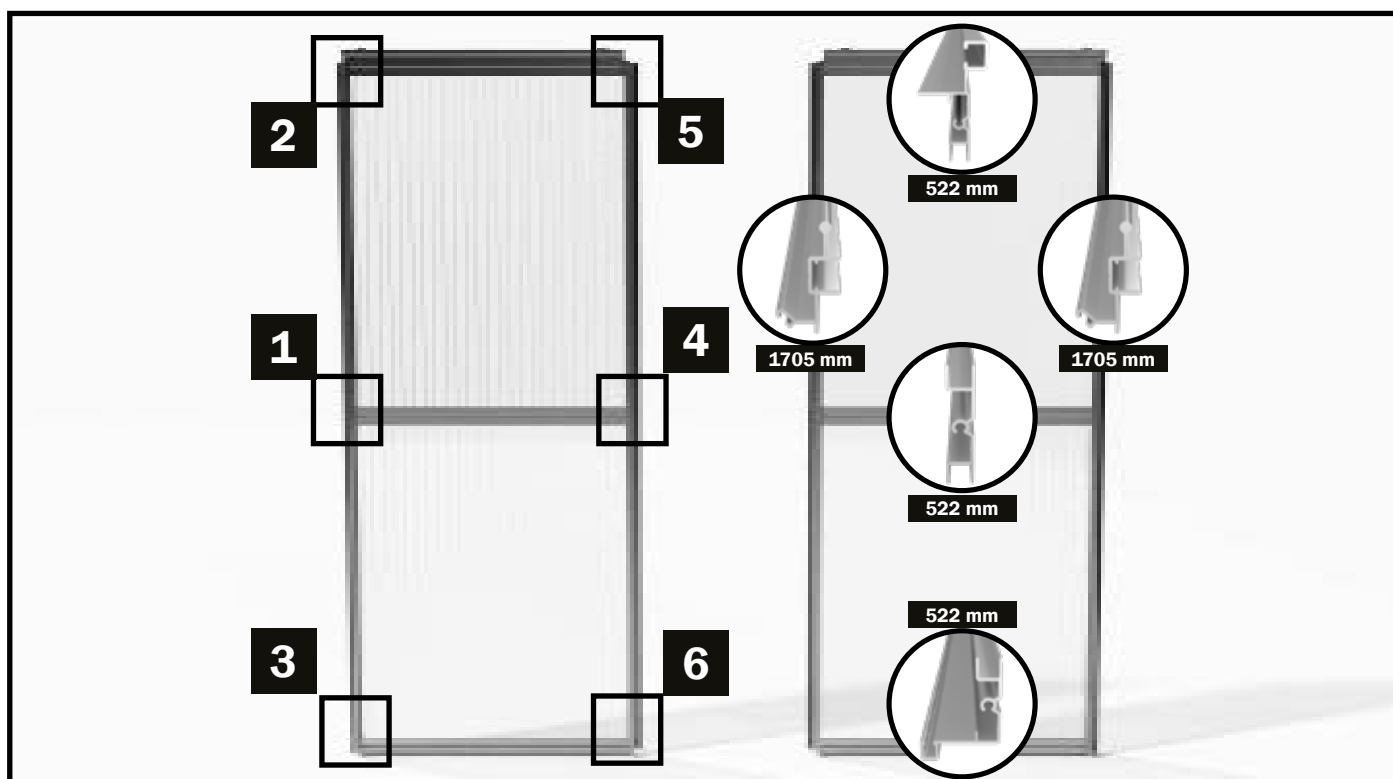
För att stänga fönstret är stativet vinklat 90 grader.

### Autom. fönsteröppnare

Installation av en automatisk fönsteröppnare rekommenderas som ett användbart tillbehör. Detta säkerställer en bekymmersfri och optimal ventilation av ditt växthus. Det skyddar dina värdefulla växter från värmeupbyggnad i växthuset. Temperaturen är justerbar och den fungerar utan el. Det fönsterstoppet som ingår i leveransen byts helt enkelt ut mot den automatiska öppnaren.

**VIKTIG:** På vintern måste kolven på den automatiska fönsteröppnaren skyddas mot frost. Byt helst åter ut den automatiska fönsteröppnaren mot det medföljande manuella fönsterstaget!

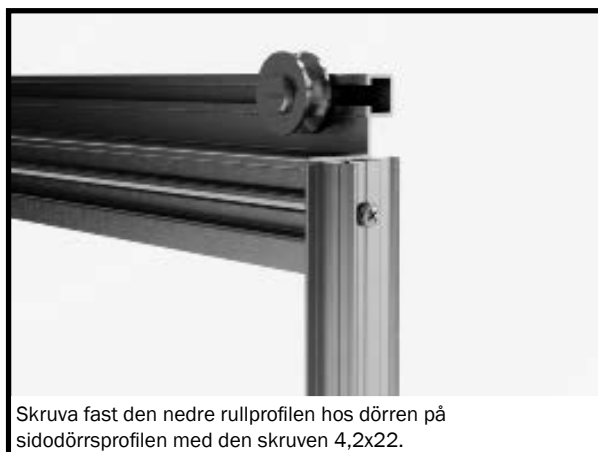
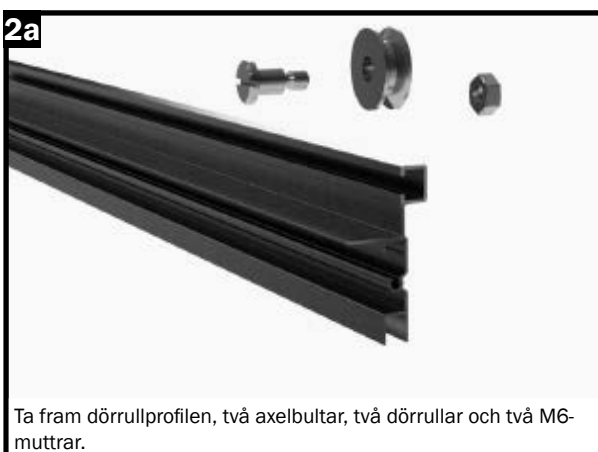
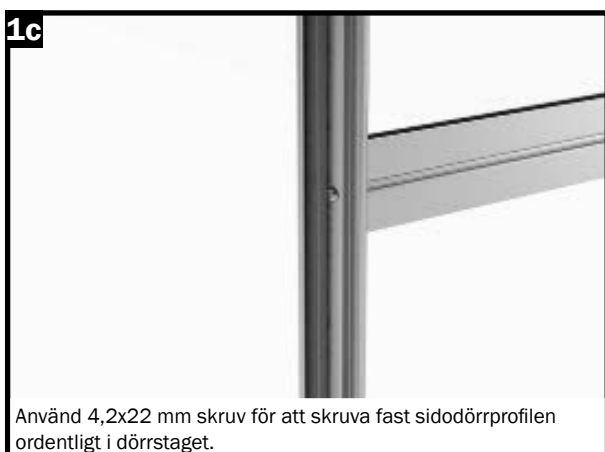
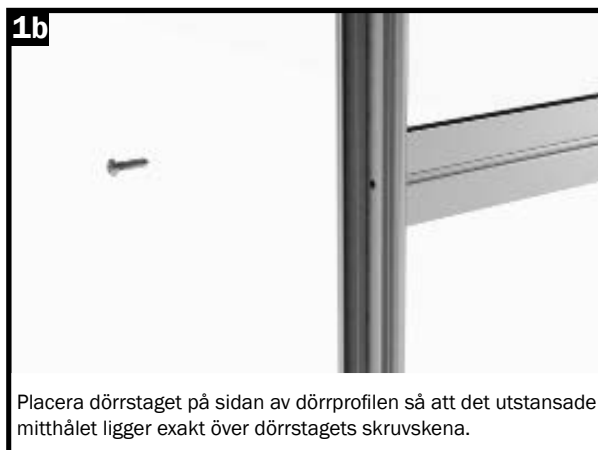
## Steg 10 – Montering av dörrpanelerna



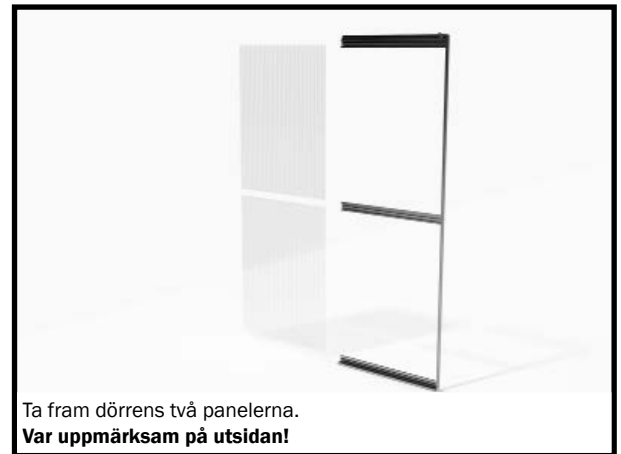
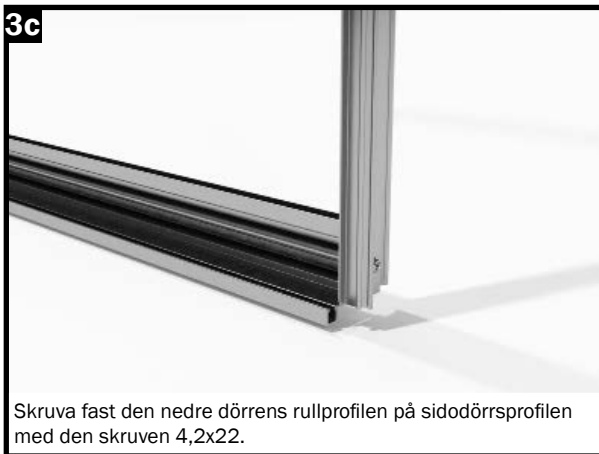
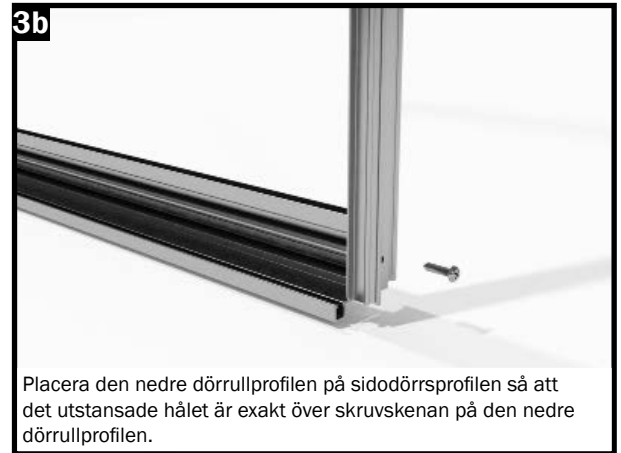
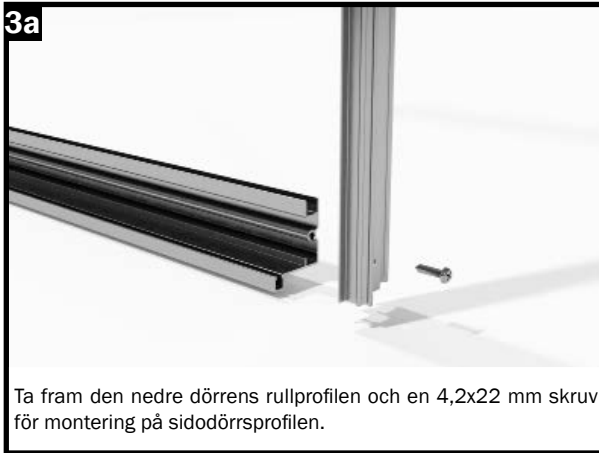
För detta monteringssteg behöver du:

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	20-1705.1	Dörrrens sidoprofil	1 705 mm	4	4	4	4	4	4	4	4
	11-1128.1	Dörrskena	1128 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	17-0522.1	Dörrprofil ovan	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	16-0522.1	Dörrprofil-mitt	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	18-0522.1	Dörrprofil nedan	522 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	1502-0299.1	Stöd dörrskena	299 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	CT510 GAR3440	Dörrtätning Hobby	3 440 mm	2	2	2	2	2	2	2	2
	664555	Axelbult		4	4	4	4	4	4	4	4
	NG209	Dörrhjul		4	4	4	4	4	4	4	4
	NG201	Skydd dörrskena		2	2	2	2	2	2	2	2
	NG201L NG201R	Regnränna - vänster Regnränna - höger		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
	664753	Skrubar 4,2x22 mm		12	12	12	12	12	12	12	12
	690509	Skruv M6x12 mm		2	2	2	2	2	2	2	2
	690547	M6-mutter		6	6	6	6	6	6	6	6
		Panel dörr 525 x 809 mm		4	4	4	4	4	4	4	4

## Steg 10 – Montering av dörrpanelerna



## Steg 10 – Montering av dörrpanelerna



## Steg 10 – Montering av dörrpanelerna

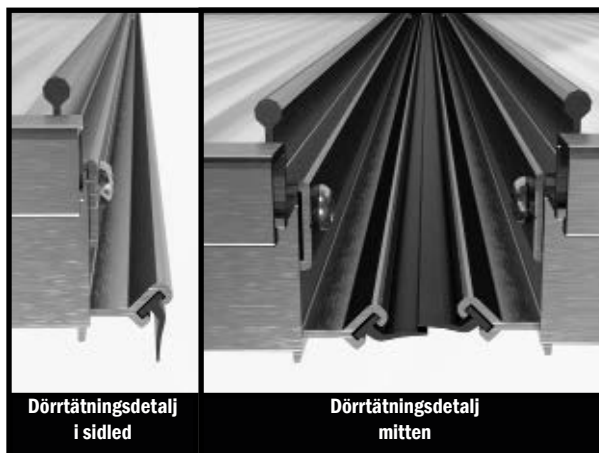


### Placera in dörrtätningen

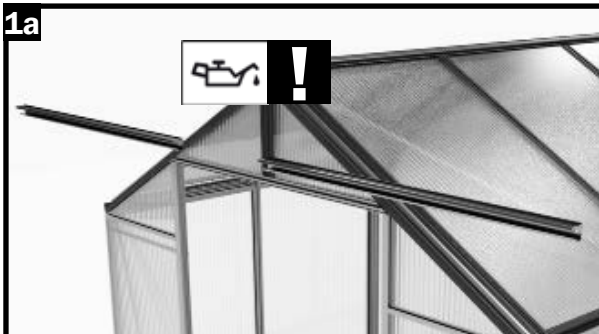
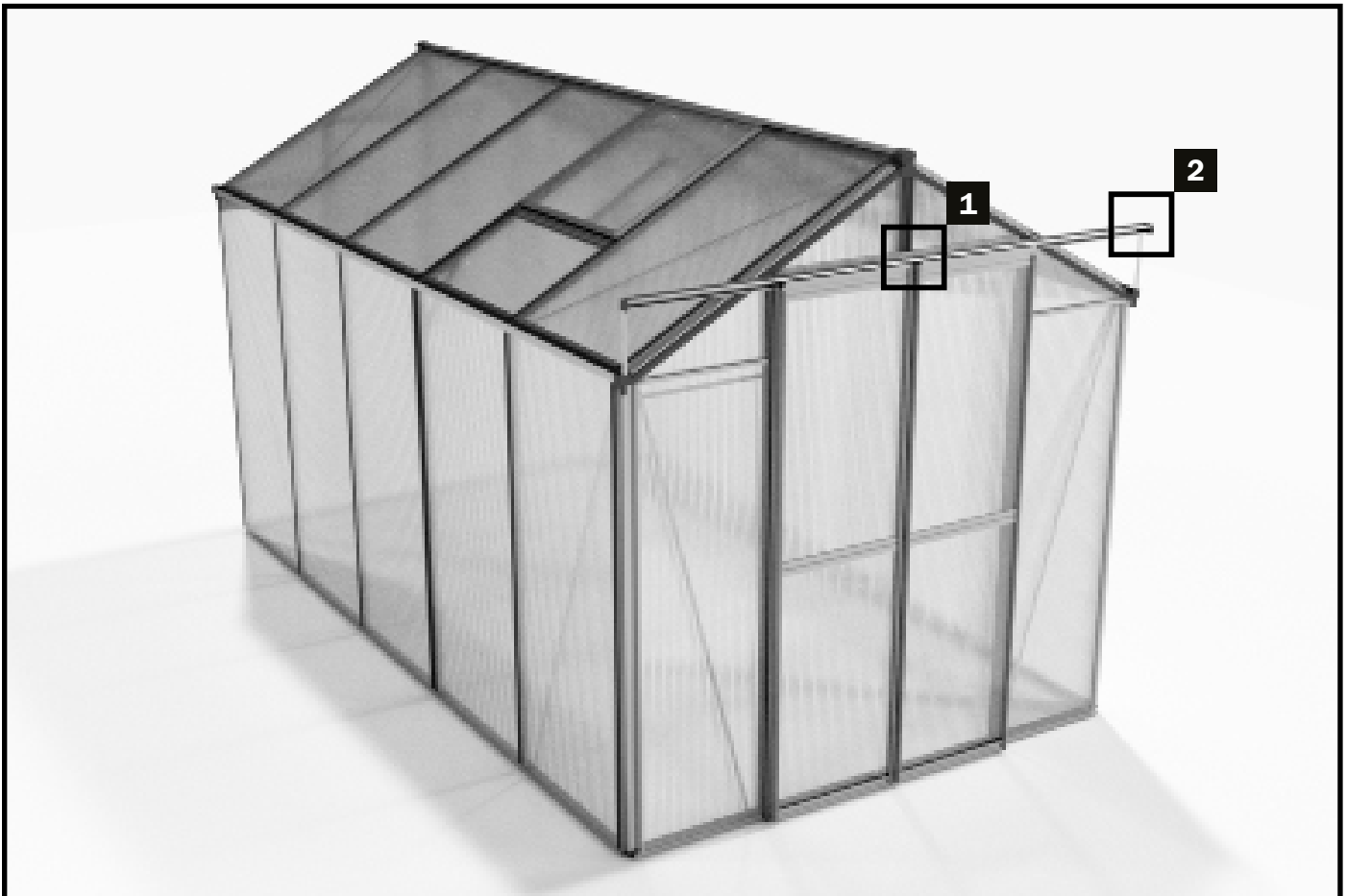
#### Notera:

Dörrtätningen sätts in på de utåtvända dörrprofilerna så att den pekar i riktning mot växthuset. Detta täcker mellanrummet mellan dörrpanelen och dörrprofilen.

Vid den punkt där de två dörrpanelerna möts i mitten vrids dörrtätningen 90 grader vrids så att dörrtätningen pekar i riktning mot det andra dörrpanelen.

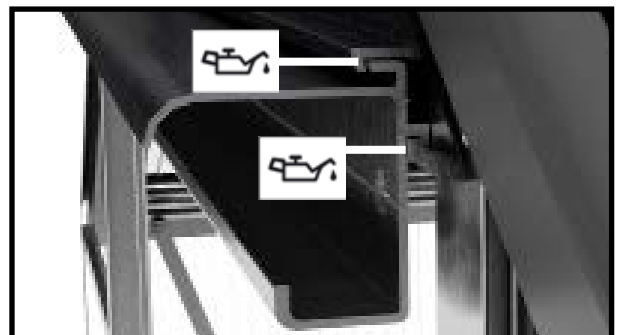


## Steg 11 – Placera dörrpanelerna



Ta fram de båda dörrskenor.

**WARNING:** använd lite olja innan du skjuter in den i tvärstaget från sidan (ingår ej), för att undvika lutning av profilerna!



Styr det första dörrspåret enligt tvärsnitt som visas i tvärsnittet. Använd lite olja på de markerade punkterna för att göra insättningen smidig!



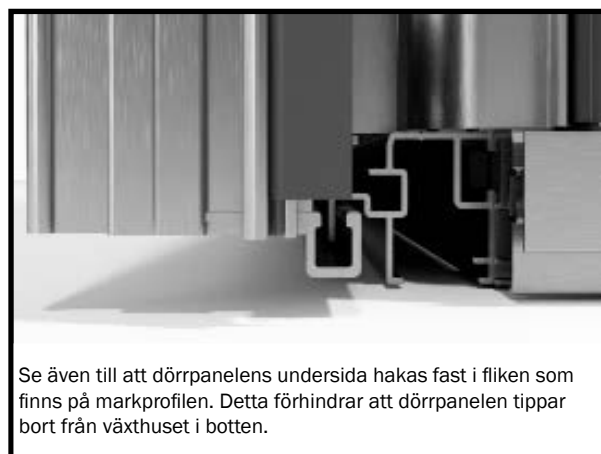
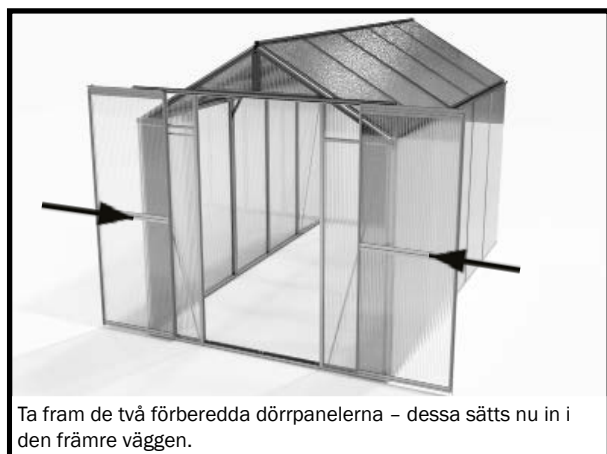
För in dörrskenan i tvärprofilen fram till mitten av dörröppningen.



Sätt nu in den andra dörrskenan i tvärstaget. Rikta in delarna så att de två dörrskenor kollidera exakt i mitten.



## Steg 11 - Placera dörrpanelerna





## Steg 11 – Placera dörrpanelerna

2e



För vardera sida av dörrskenan, ta fram ett dörrskenas skyddskåpa, en M6x12-skruv och en M6-mutter.

2f



Sätt dörrskenas skyddskåpa på dörrskenas profil.

2g



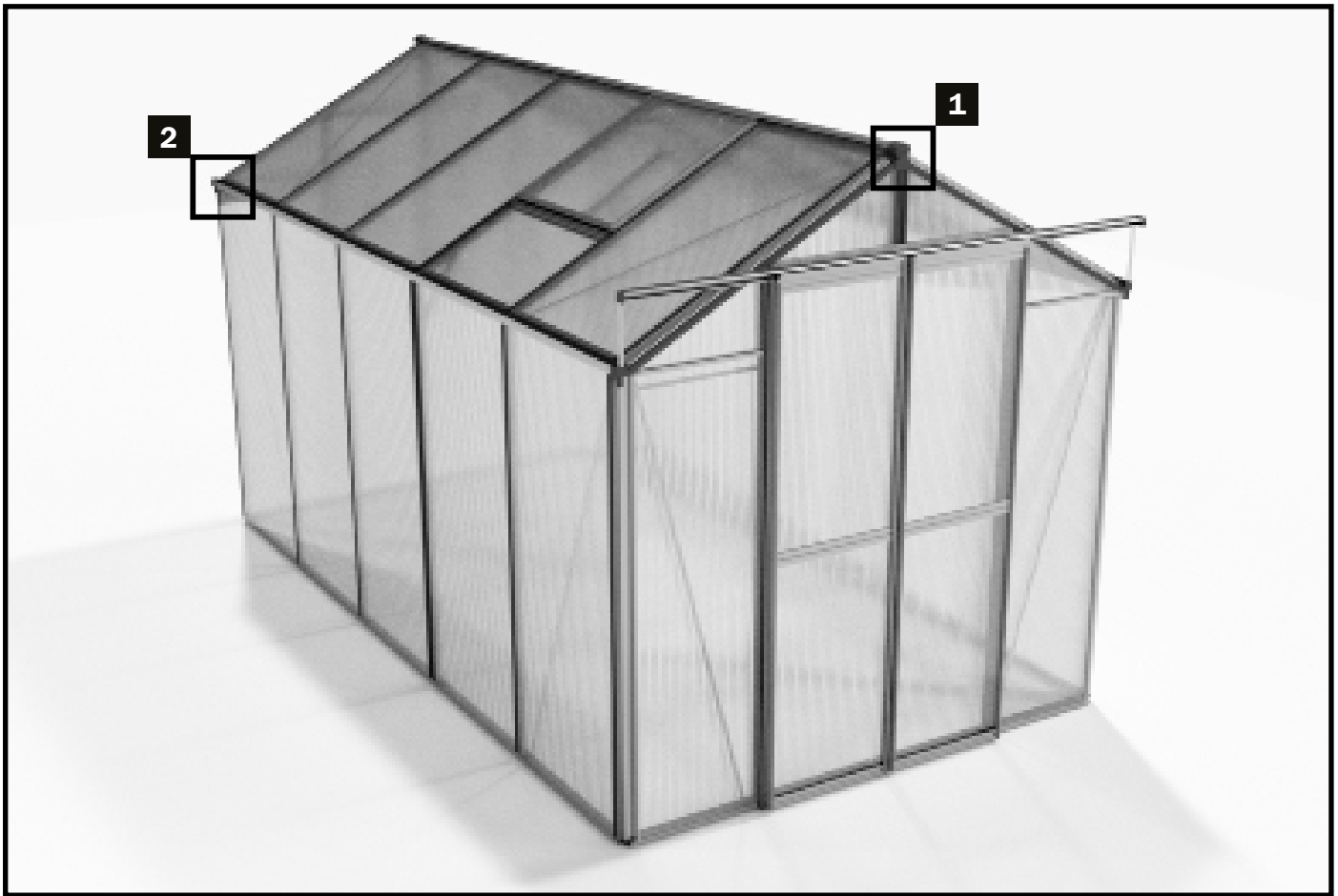
Sätt in M6x12 mm skruven bakifrån genom hålet i dörrskenan och dörrskenas skydd.

2h







Skruva fast dörrskenas skydd, dörrskenan och stödet ordentligt med en M6-mutter.

## Steg 12 - Slutsteg

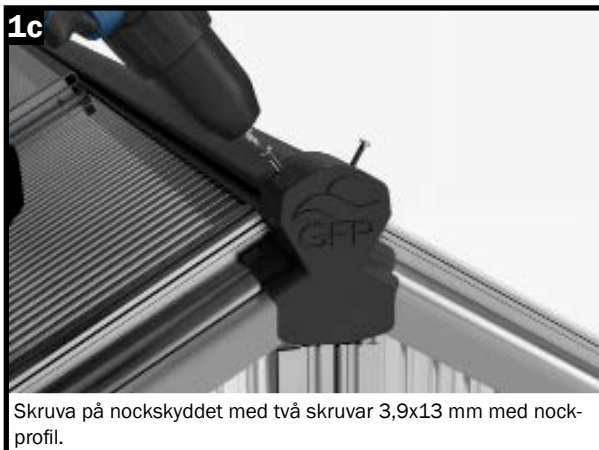


För detta monteringssteg behöver du:

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	TOPAS 2	TOPAS 3	TOPAS 4	TOPAS 5	TOPAS 6	TOPAS 7	TOPAS 8	TOPAS 9
	NG204	Nockskydd		2	2	2	2	2	2	2	2
	NG202L	Regnränna - vänster		1	1	1	1	1	1	1	1
	NG202R	Regnränna - höger		1	1	1	1	1	1	1	1
		Skruv 3,9x13		4	4	4	4	4	4	4	4

### Slutsteg

Slutligen fästs täckkåpan på nocken och regnrännan på bakre väggen till vänster och höger.



**Grattis,  
äntligen klar!**

**Vi hoppas att du kommer att  
trivas med ditt nya  
växthus!**

### **Sista notering:**

**Glöm inte att kontrollera och dra åt alla skruv-  
kopplingar igen efter avslutad montering!**

Vänligen upprepa denna process igen  
efter cirka två veckor!