

MONTERINGSANVISNING **VÄGGVÄXTHUS ELLA**



ELLA32-AN / ELLA33-AN / ELLA34-AN / ELLA35-AN / ELLA36-AN



Innehållsförteckning

Allmän information:

Förord	3
Säkerhetsanvisningar	4
Instruktioner för montering.....	5
Rengöring och underhåll	6
Tekniska data	6
Garantiförklaring	7

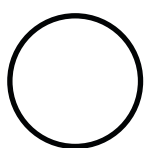
Anteckningar om fundament-konstruktion:

Fundament för ditt växthus	8
Typer av fundament.....	8
Mått för betong- eller murfundament	9

Montering av ditt växthus:

Leveransomfattning	10
1. Anslutning av golvprofiler/regnränna/nock	16
2. Montering av golvramen	20
3. Montering av sidohörnprofiler	22
4. Montering av vägganslutningar	23
5. Montering av regnrännan	24
6. Montering av tvärstag	25
7. Montering av vindstag på framväggen	27
8. Montering av vindstagen i sidoväggen	29
9. Montering av väggstag i frontväggen	31
10. Montering av sidoväggens väggstöd.....	33
11. Montering av takstöd	35
12. Montering avnock	37
13. Montering av takhörnprofilen	38
14. Montering av vindstag på taket	40
15. Montering av takstag	41
16. Insättning av flerväggsplattorna	44
Montering av fönsterstopp.....	49
18. Montering och installation av fönster.....	50
19. Montering av dörrskenor upptill och nedtill.....	53
20. Montering och installation av dörren.....	55
21. Avslutande arbete - regnränna och takhörnsprofil	60
22. Avslutande arbete - skruva ihop stag och profiler	62

Förklaring av symbolerna i monteringsanvisningen:



Denna komponent



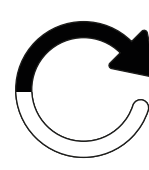
Komponent blir flytta



Anmärkning



Notera



Upprepa

Förord

Kära kund, du äger ett omsorgsfullt konstruerat växthus, tillverkat av människor för vilka precision har blivit en tradition. Den kompakta designen möjliggör snabb montering. Användningsmöjligheterna är mycket mångsidiga. Vi förbehåller oss rätten till vidareutveckling i den tekniska utvecklingens intresse. Vi ber om förståelse för att detta kan leda till mindre avvikelser från illustrationer och beskrivningar. Vi önskar dig all framgång med din nya trädgårdsjuvel.

Vänligen observera!

Identifiera alla komponenter före montering och kontrollera antal och mått. **Innan du monterar växthuset, kontrollera den individuella stycklistan för att säkerställa att inga delar är skadade eller saknas.** Vi ansvarar inte för eventuella merkostnader eller stilleståndstider som uppstår för anlitade installationsföretag till följd av en inspektion som inte utförts i förväg!

Om du behöver reservdelar, vänligen kontakta oss via e-post. Vänligen meddela oss artikelnumret för den önskade delen. Vi strävar efter att ge hjälp så snabbt som möjligt.

När det gäller flerväggspaneler bör det noteras att det finns en insida och en utsida. Den klistrade sidan eller sidan märkt "utsida" är försedd med en UV-skyddande beläggning. För att undvika förväxling, ta alltid bort filmen först efter att du har satt i respektive platta.

Grunden kan vara betong eller murad grund. Ditt växthus ska ha ett stadigt underlag och vara ordentligt säkrat (se skisser på sidorna 8/9), därför rekommenderas det starkt att växthuset placeras på ett fundament.

Din säkerhet är viktig för oss!

Monteringen bör utföras av 2 personer. Vi rekommenderar att du använder skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddsskor vid montering av ram och glas (risk för skador!). Efter den fullständiga monteringen ska alla skruvförband dras åt igen med en skruvnyckel eller ringnyckel. **Notera våra säkerhetsanvisningar på följande sidor!**

Viktiga anmärkningar

Tillverkaren ansvarar inte för skador orsakade av storm, vind, vatten eller snölast (vi rekommenderar att snölast avlägsnas från taket under vintermånaderna). Ingen garanti lämnas för ersättning för följdskador och ekonomiska förluster. Om det finns synliga skador på komponenter måste dessa ersättas med originalreservdelar.

Vår begäran till dig!

Av eget intresse ber vi dig att informera oss om alla nödvändiga reservdelar på en gång så att de kan skickas i ett paket. Vid behov, kontrollera ditt växthus tills det är färdigt och skicka gärna ett mail till oss där du anger det antal som krävs, artikelnumret och ange objektets namn. Detta säkerställer att du får alla delar som du behöver för montering och att monteringen kan utföras snabbt och smidigt.

För att undvika att delar förväxlas ber vi om förståelse för att vi endast kan behandla skriftliga förfrågningar om reservdelar.



Direktkontakt

Vänligen skicka alltid dina reservdelsbehov eller eventuella klagomål till följande e-postadress: **service@talt-partner.se**

Reklamations anspråk för dubbla väggskivor

Ibland kan det hända att vid häftning av leveranskartongerna skadas enskilda paneler något i sidorna av häftapparaten. Observera att dubbelväggspaneler vanligtvis inte har slutna sidokanter och detta är unikt för oss. **Av denna anledning är mindre skador (alla skador som inte längre är synliga vare sig efter insättning i aluminiumprofiler eller efter att plast-clips eller gummiprofiler har fästs - dvs. som inte sticker ut mer än ca 7 mm i panelen) inte en anledning till reklamationsersättning** eftersom varken funktionen eller utseendet försämras. Sådana skivor kan endast bytas ut efter att originalsquivorna har returnerats!

Vi är övertygade om att detta växthus inte bara kommer att ge dig glädje, utan också öppna upp en mängd möjligheter för trädgårdsarbete. Må den hjälpa dig att odla dina växter med kärlek och omsorg så att du kan skörda blommor och läckra grönsaker.

Vi önskar dig många trevliga timmar med dina växter, många trädgårdsframgångar och en rik skörd. Må ditt nya växthus bli en plats för avkoppling, kreativitet och närhet till naturen.

Tack för ditt förtroende för våra produkter!



Det är viktigt att du läser monteringsanvisningen innan du påbörjar monteringen. Detta sparar dig tid, undviker onödiga fel och ger dig viktig kunskap för montering.



Säkerhetsanvisningar

Allmän information:

Läs och behåll monteringsanvisningen

Dessa monteringsanvisningar är en del av det växthus du köpte (hädanefter kallad "produkten"). Den innehåller viktig information om montering och hantering.

Läs installationsanvisningarna noggrant, särskilt säkerhetsanvisningarna, innan du installerar och använder produkten. Missaktning att följa dessa installationsanvisningar kan leda till allvarliga personskador eller skador på produkten. Monteringsanvisningarna är baserade på de standarder och regler som gäller inom EU. När du är utomlands, följ även landsspecifika riktlinjer och lagar.

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

Avsedd användning

Produkten är uteslutande avsedd för odling av grönsaker, blommor och andra växter. Det är inte ett gemensamt rum för människor och är inte lämpligt för förvaring av lättantändliga eller brännbara material. Om det uppstår brand i produkten, ring omedelbart brandkåren och försäkra dig om att det inte längre finns några personer i produkten.

Produkten är uteslutande avsedd för installation i trädgårdar eller liknande grönområden i privata hem och är inte lämplig för kommersiellt bruk. Produkten är inte en leksak för barn.

Observera att konstruktionen kan omfattas av byggregler. Före installation, kontakta din lokala byggnadsmyndighet för att få veta om och hur du har tillstånd att installera produkten. Om du bryter mot dessa bestämmelser kan ditt tillstånd återkallas. Om du installerar produkten utan tillstånd eller bryter mot byggreglerna kan du behöva demontera produkten igen.

Använd endast produkten på det sätt som beskrivs i denna monteringsanvisning. All annan användning anses vara felaktig och kan leda till skador på egendom eller till och med personskador.

Läs all säkerhetsinformation och alla instruktioner. Missaktning att följa detta kan leda till allvarliga skador.

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

Säkerhetsanvisningar

Explosionsrisk!

Exponering för solljus kan göra att produkten blir mycket varm. Explosiva material kan explodera och mycket brandfarliga eller brännbara material kan fatta eld om de förvaras i produkten.

Förvara inte lättantändliga, brännbara 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 installationsdelar och från installationsplatsen.

► Se till att små barn inte stoppar smådelar i munnen.

► Låt inte barn leka med förpackningsmaterialet.

Risk för personskador!

Vid montering finns det särskild risk för skador på barn och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga. De kanske inte kan bedöma riskerna korrekt.

► Håll barn och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga borta från produkten under monteringen.

► Låt inte barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga montera, rengöra, underhålla eller reparera produkten.

Risk för personskador!

Om du kliver på taket kan din vikt göra att du bryter igenom taket. **Gå inte in på takområden! Risk för fall!**

Risk för skador!

Felaktig hantering av produkten kan leda till skador på produkten.

► Stäng dörrar och fönster vid blåsig och stormigt väder.

► Avlägsna snö och is från produkten.

► Taket är inte konstruerat för att klara ett snödjup på mer än 10 cm. Skikthöjder på 36 cm för torr snö, 10 cm för blöt snö och 5,5 cm för is motsvarar en vikt på ca 50 kg/m². Taket är inte beträdbart.

► Placera inga tunga material på taket eller på produktens paneler.

► Vid temperaturer under fryspunkten, slå inte väggpanelerna med hårda föremål. Dessa kan gå sönder som en följd av detta.

► Gå inte in i produkten om de enskilda delarna är spruckna, trasiga eller deformerade. Byt endast ut skadade komponenter mot lämpliga originalreservdelar.

► Gruppera inte flera produkter tillsammans på en plats.

► Tillverkaren ansvarar inte för skador orsakade av storm, vind, vatten eller snölast (vi rekommenderar att snölast avlägsnas från taket under vintermånaderna). Garanti för ersättning för följd- och ekonomiska förluster lämnas inte.

► För att förhindra stöld rekommenderar vi att du fäster ett hänglås på skjutdörren (ingår ej).



Instruktioner för montering

Innan montering

Kontrollera produkt och leveransomfattning

Risk för skador!

Om du vårdslöst öppnar förpackningen med en vass kniv eller andra spetsiga föremål kan produkten snabbt skadas. Var mycket försiktig när du öppnar.

1. Ta bort de enskilda delarna av produkten från förpackningen.
2. Använd stycklistorna för att kontrollera om leveransen är komplett.
3. Kontrollera om enskilda delar av produkten är skadade. Om så är fallet får produkten inte installeras eller användas.
4. I händelse av skada, vänligen kontakta vårt servicecenter via e-post. För allmänna frågor vänligen ring oss!

Bestäm installationsplats

Risk för skador!

Felaktig hantering av produkten kan leda till skador på produkten.

- Placera produkten på en lättåtkomlig plats som är något skyddad från vind.
- Placera endast fundamentet och produkten på tillräckligt fast underlag.
- Placera inte produkten i utkanten av trädgården så att den är åtkomlig från alla håll.
- Placera produkten på ett lämpligt underlag och fäst produkten på underlaget när monteringen är klar.
- Placera endast produkten på lämplig plats.

Förbered fundament

Risk för skador!

Produkten är tillverkad av lättviktsaluminium och ihåliga multi-skin-skivor och är inte särskilt tung. Därför och på grund av sin storlek erbjuder den en stor angreppsyta för vind och storm och måste därför säkras särskilt väl.

- Förankra produkten ordentligt i underlaget för att förhindra vind- och stormskador.

För att sätta upp produkten säkert, fäst den på ett fundament. Grunden kan vara betong eller murad grund. **Skruvarna, fästen och pluggarna för att fästa produkten i fundamentet ingår inte i leveransen.**

Så här sätter du fundamentet:

Bygg fundamentet i rät vinkel på lämplig plats.

- Möjliga fundamentvarianter är ett bandfundament av gjuten betong, ett bandfundament av färdig gjutna betongblock, ett bandfundament av betongplattor och ett punktfundament av betong.
- Se till att fundamentet sticker upp minst 50 mm från marken.

Mer information om fundamentet och fundamentets mått finns på sidorna 8 och 9!

Montering

Risk för personskador!

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

- Montera produkten mycket noggrant och steg för steg enligt monteringsanvisningen.
- Montera produkten tillsammans med minst två vuxna.
- Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddsskor under installationen.
- Säkra varandra väl när du monterar de övre delarna av produkten. Särskilt när du står på stegen.
- Gå inte på produktens tak. Det finns risk för fall och genombrott.

Risk för personskador!

Det kan finnas vassa kanter på aluminiumprofilerna. Om du inte avtrubbar kanterna kan du skära dig på dem.

- Fila vassa kanter på aluminiumprofilerna med en fil så att du inte skär dig eller fastnar i dem.

Risk för skador!

På grund av rörelserna vid monteringen kan skruvförband lossna igen. Detta kan leda till att produkten blir instabil.

- Efter montering ska alla skruvförband dras åt med en skiftnyckel eller ringnyckel.

Montera växthuset tillsammans med minst en annan vuxen.

För montering behöver du:

- En platt skruvmejsel,
- En dubbel skiftnyckel SW 10,
- En skruvdragare
- Ett måttband,
- Skruvar/pluggar/beslag/järn för fastsättning i fundamentet,
- Ett vattenpass,
- En stege,
- Olja eller liknande smörjmedel och
- En kombinationstång.

Dessa delar ingår inte i leveransen.

Anmärkning om våra flerväggspaneler

Vänligen observera!

När det gäller flerväggspaneler bör det noteras att det finns en insida och en utsida. Sidan som är limmad eller märkt "utanför" på kanten är försedd med en UV-skyddande beläggning. För att undvika förväxling, ta alltid bort filmen först efter att du har satt i respektive platta.



Rengöring och underhåll

Rengöring

Risk för skador!

Felaktig hantering av produkten kan leda till skador på produkten.

- Använd inte rengöringsmedel som innehåller syra, lösningsmedel, blekmedel eller frätande ämnen för rengöring.
- Använd inte tråd- eller stålsvampar, slipande eller repan- de svampar, trasor eller borstar för rengöring. Annars kan ytorna skadas.
- Använd inte ång- eller högtryckstvätt för rengöring. Annars kan växthuset skadas.
- Rengör växthuset endast med kallt eller ljummet vatten.

Underhåll

Risk för skador!

Växthuset ger vindar och stormar ett stort angreppsområde. Detta kan leda till att skruvförbanden snabbt lossnar.

- Efter kraftiga vindar eller stormar, kontrollera att multi- plattorna sitter ordentligt på plats och att skruvförban- den är åtdragna.
- Kontrollera var tredje till fjärde månad om växthusets skruvförband fortfarande är åtdragna.
- Dra åt skruvförbanden vid behov.

Förfogande

Släng förpackningen!

Kassera förpackningen enligt korrekt typ. Lägg kartong och papp i pappersåtervinningen, Folier till insamling av återvinningsbart mate- rial.



Släng växthuset!

Kassera växthuset i enlighet med gällande lagar och förord- ningar i ditt land.

Teknisk data

Denna monteringsanvisning gäller lika för alla modeller i "Ella"-serien

Modell	Ella 32
Artikelnummer	ELLA32-AN
Vikt	65 kg
Mått (L x B)	137 x 194 cm
Höjd	228 cm
Material för ram	Aluminiumprofiler, RAL7016
Material flerväggspaneler	Polykarbonat, med UV-skydd

Modell	Ella 33
Artikelnummer	ELLA33-AN
Vikt	72 kg
Mått (L x B)	199 x 194 cm
Höjd	228 cm
Material för ram	Aluminiumprofiler, RAL7016
Material flerväggspaneler	Polykarbonat, med UV-skydd

Modell	Ella 34
Artikelnummer	ELLA34-AN
Vikt	96 kg
Mått (L x B)	263 x 194 cm
Höjd	228 cm
Material för ram	Aluminiumprofiler, RAL7016
Material flerväggspaneler	Polykarbonat, med UV-skydd

Modell	Ella 35
Artikelnummer	ELLA35-AN
Vikt	103 kg
Mått (L x B)	324 x 194 cm
Höjd	228 cm
Material för ram	Aluminiumprofiler, RAL7016
Material flerväggspaneler	Polykarbonat, med UV-skydd

Modell	Ella 36
Artikelnummer	ELLA36-AN
Vikt	127 kg
Mått (L x B)	388 x 194 cm
Höjd	228 cm
Material för ram	Aluminiumprofiler, RAL7016
Material flerväggspaneler	Polykarbonat, med UV-skydd

Garantiförklaring

Garanti

Garantiperiod

Utöver säljarens lagstadgade ansvar för fel lämnar vi 15 års garanti på konstruktion och stomme i växthus som köps från oss och 10 års garanti på våra dubbelväggsskivor.

Garantitiden börjar löpa den dag då varan tas emot. Eventuella ersättningsleveranser kommer inte att resultera i en förlängning av garantitiden.

Omfattning av garantin

Garantin för våra växthus gäller endast konstruktionen och stommen. Garantin omfattar inte leveranskomponenter som tätningar, plastdelar och anslutningselement. Garantin gäller inte heller för våra kompletterande växthustillbehör.

Garantin för våra hålväggspaneler täcker uteslutande deras väderbeständighet. Det gäller endast i samband med köp av ett av våra växthus. Vid berättigade anspråk under garantin gäller följande garantiplan för kanalplast:

Tid från inköpsdatum Ersättning av material:

- Upp till 5 år 100%
- I det 6:e. år 75%
- I det 7:e. år 60%
- I det 8:e. år 45%
- I det 9:e. år 30%
- I det 10:e. år 15 %

Villkor för garanti

Grundförutsättningen för att göra anspråk på garantin är professionell montering och korrekt underhåll av både ramen och de ihåliga dubbelväggiga panelerna. Garantin upphör att gälla i händelse av återmontering.

Undantag från garanti

Vidare omfattar garantin inte fel och skador som direkt eller indirekt är hänförliga till:

- Användning av materialet som inte överensstämmer med våra instruktioner
- Skador på grund av felaktig hantering före, under eller efter installationsarbetet
- Skador till följd av force majeure
- Felaktiga fundament och infästningar
- Olämplig placering (t.ex. särskilt utsatt för vind eller värme)
- Otillräckligt säkrad förankring av växthuset
- Ändringar på plats av den levererade artikeln
- Felaktig rengöring med olämpliga rengöringsmedel (t.ex. aggressiva rengöringsmedel, saltvatten etc.)
- Bristande skötsel (rengöring) av produkten
- Materialets kontakt med oförenliga kemikalier

- Felaktig installation av dubbelväggsskivorna, samt repor och
- Spänningar eller användning av lim eller tätningsmedel eller andra oförenliga material
- Färgförändringar på den pulverlackerade ytan på grund av solljus
- En förändring av ytan på de gjutna delarna på grund av bildandet av ett naturligt oxidskikt
- Underhållsfogar (silikonfogar)
- Kommersiell användning

Garantianspråk kan endast göras i samband med det ursprungliga inköpsbeviset, förutsatt att kunden har uppfyllt sina betalningsskyldigheter enligt köpeavtalet.

Om ett garantianspråk görs inom garantiperioden och anses vara berättigat, kommer vi att leverera en ersättning utan kostnad. Denna garanti täcker inte andra garantianspråk, såsom ersättning för direkt eller indirekt skada eller annan följdskada.

Eventuellt ytterligare ansvar, t.ex. för bortforsling eller montering av reklamerade eller senare levererade delar eller för andra kringkostnader eller följdskador, omfattas inte av denna garanti. Ett sådant ansvar föreligger endast inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Under vintermånaderna måste växthusets tak vara fritt från snö och is!

Typer av fundament

Fundament för ditt växthus

En viktig uppgift!

Med en solid grund för växthuset kan gör-det-själ-användare vara säkra på att deras struktur tål extrema väderförhållanden och att de värdefulla växterna på ett tillförlitligt sätt skyddas mot väder och vind.

Som bärande underkonstruktion ska grunden till ett växthus garantera stabilitet under alla tänkbara väderförhållanden. Alla statiska krafter, såsom egen- och taklast, vindtryck och dess kraft, ska kunna tas upp av fundamentet.

Dessutom får den inte sjunka ner i marken eller lyfta om det är en lätt konstruktion. Inte att förglömma är den skyddande funktionen mot värmeförlust mot marken, vilket är särskilt viktigt för de planteringar som används.

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

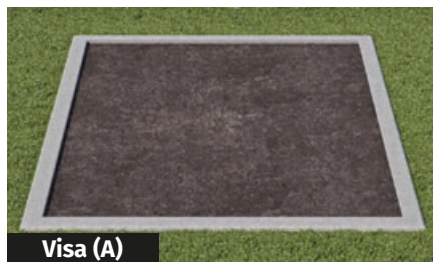
Behöver alla växthus en bas?

I princip krävs en grund för nästan alla byggprojekt som har kontakt med marken. Ett växthus bör också stå på en stabil grund.

Typer av fundament

A Fundament av betongplattor

En minst 10 cm tjock betongremsa är den perfekta grunden. Det enklaste sättet att bygga ett betongfundament är att använda formblock från ett byggvaruhus. Dessa ställs upp enligt de mått som krävs, riktas in och fylls sedan med betong. Grunden måste alltid vara frostsäker, dvs. 80 cm djup. Det är bäst att fråga en betrodd expert om en mindre djup grund är tillräcklig i ditt område. Du hittar de ideala måtten för grunden längst ner på den här sidan.



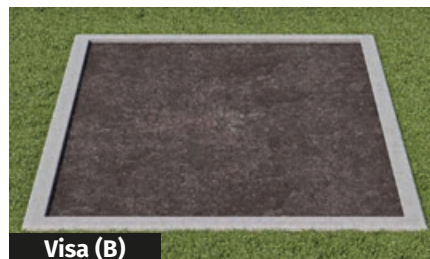
Visa (A)



Klipp (A)

B Remsfundament av prefabricerade betongblock (kantstenar)

För många kunder är tillverkningen av en betongfundament för komplex kostnadskrävande. Alternativt kan du också gräva ner färdiga betongblock och fästa växthuset på dem. Exempel: I byggvaruhus eller byggmaterialaffärer hittar du kantstenar eller gränsstenar som är idealiska för byggnation. Dessa stenar är mycket tunga och ändå relativt billiga. Allt du behöver göra är att gräva det nödvändiga diket och lägga ned stenarna. Vi rekommenderar att man lägger stenarna i en grusbädd då det gör det relativt enkelt att få en plan yta. Du har nu en enkel, billig men ändå väldigt praktisk grund. Denna variant är inte lämplig för alla markförhållanden - särskilt om marken fortfarande sätter sig.



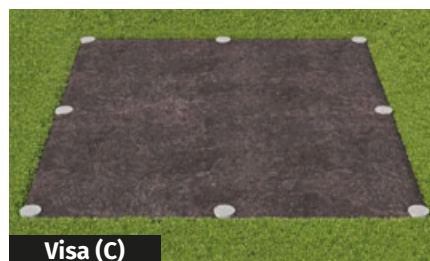
Visa (B)



Klipp (B)

C Betongpunktsfundament

Du kan också placera ditt växthus på enskilda fundamentpunkter och fästa det vid dem. Det kräver dock att du har valt en fundament-ram som tillbehör! Grundförutsättningen för en sådan fastsättning är dock att grundpunkterna är horisontella. Punktfundament är endast lämpliga på plana och jämna platser! Vi rekommenderar att du placerar fundamenten i växthusets fyra hörn. Beroende på husets storlek rekommenderar vi även en fundamentpunkt på framsidan och baksidan samt på växthusets långsidor.



Visa (C)



Klipp (C)

D Stripfundament bestående av betongplattor

För ett hobbyväxthus med en golvyta på några kvadratmeter räcker det med en grund gjord av stenplattor som ligger på packat grus och drygt fem centimeter flis. Så ansträngning och kostnader förblir låga. Självklart är mer solida grunder alltid möjliga och ger mer stabilitet. Observera dock att ett underlag av markstensplattor inte är frostfritt och att plattorna därför kan halka eller sätta sig med åren.



Visa (D)



Klipp (D)

Heltäckande läggning av betong eller betongplattor

Om du bara odlar krukväxter i ditt växthus eller bara använder det för att övervintra dina växter, är det också möjligt att placera växthuset på en betongyta.



Vänligen observera!

Vinklar, pluggar och skruvar ingår ej. **Dessa tillbehör kan köpas i vår shop som tillbehör!**

Ditt växthus är tillverkat av lätt aluminium och ihåliga flerväggspaneler. Båda är inte speciellt tunga. Stormar och vindar har dock ett särskilt stort angreppsområde. Förankra därför ditt växthus särskilt ordentligt i marken. Var särskilt uppmärksam på kvaliteten på de material som används!

Du kan fästa ditt nya växthus på marken eller på en grund på olika sätt: Du gräver ner aluminiumgrunden halvvägs i marken och fäster den med valfria markskruvar (min. 30 cm långa) Alternativt kan du fästa växthuset direkt på en stabil grund (betong eller vägggrund). Se de två varianterna A eller B som anges nedan. Fundamentet måste byggas i rät vinkel och jämnas ut. Placera det färdiga växthuset på fundamentet.

Variant A

Borra ett hål genom golvprofilen (se detalj A). Fäst växthuset på grunden med lämpliga skruvar och pluggar (ingår inte i leveransen!).

Variant B

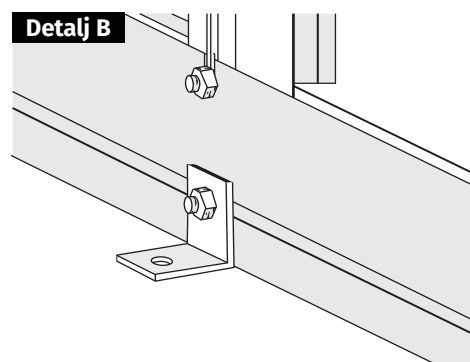
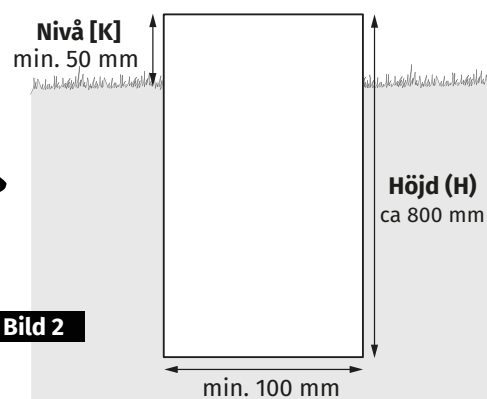
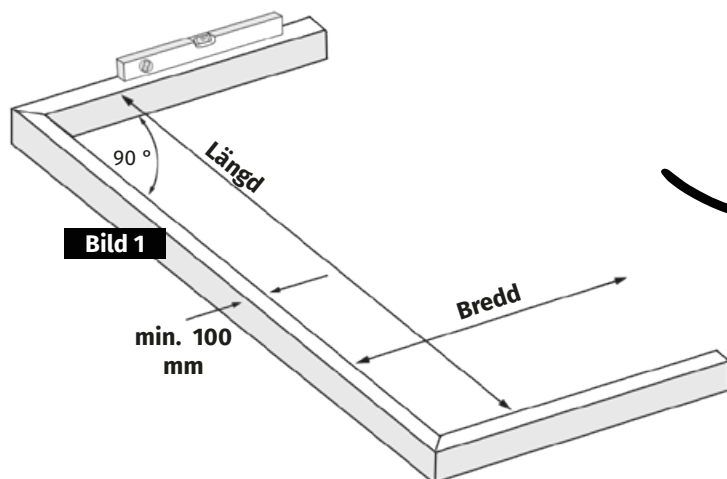
Fastsättning av huset med vinkel-konsoler. Dessa konsoler kan fästas i golvprofilen med skruvar (se detalj B). Här behövs inga borrhörningar på huset. Växthuset kan sedan fästas i fundamentet med lämpliga pluggar och skruvar.

(Vinkel-fästena ingår inte i leveransen!).

Fundament av betong eller murverk

Du hittar de rätta måtten här

Modell	Bredd Innermått	Längd Innermått	Höjd (H)	Nivå (K) över marknivå
Växthus Ella 32	1840 mm	1190 mm	ca 800 mm	min. 50 mm
Växthus Ella 32	1840 mm	1810 mm	ca 800 mm	min. 50 mm
Växthus Ella 32	1840 mm	2450 mm	ca 800 mm	min. 50 mm
Växthus Ella 32	1840 mm	3070 mm	ca 800 mm	min. 50 mm
Växthus Ella 32	1840 mm	3700 mm	ca 800 mm	min. 50 mm



Montering av växthusets ramar



Vänligen observera!

Eftersom ditt växthus är modulärt uppbyggt och förpackat på ett transportoptimalt sätt, består byggsatsen av flera paket. Nedan hittar du en översikt där du enkelt kan identifiera kartongerna för din produkt.

Ella 32

Beteckning		
Ram grundpaket 2 fält	1	Paket
Små delar och gummipaket	1	Paket
Flerväggspanel-paket A	1	Paket
Tillägg av flerväggspanels-paketet	1	Paket

Ella 35

Beteckning		
Ram grundpaket 3 fält	1	Paket
Ram tilläggspaket 2 fält	1	Paket
Små delar och gummipaket	1	Paket
Flerväggsplatta paketsats B	2	Paket
Tillägg av flerväggspanels-paketet	1	Paket

Ella 33

Beteckning		
Ram grundpaket 3 fält	1	Paket
Små delar och gummipaket	1	Paket
Flerväggsplatta paketsats B	1	Paket
Tillägg av flerväggspanels-paketet	1	Paket

Ella 35

Beteckning		
Ram grundpaket 3 fält	1	Paket
Ram tilläggspaket 2 fält	1	Paket
Små delar och gummipaket	1	Paket
Flerväggsplatta paketsats B	2	Paket
Tillägg av flerväggspanels-paketet	1	Paket

Ella 34

Beteckning		
Ram grundpaket 2 fält	1	Paket
Ram tilläggspaket 2 fält	1	Paket
Små delar och gummipaket	1	Paket
Flerväggspanel-paket A	1	Paket
Tillägg av flerväggspanels-paketet	2	Paket

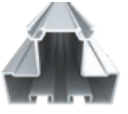
Basrampaket "Ella 2"

Skiss	Artikel nr.	Beteckning	Längd	St.
	40445_1871	Golvprofil 1871 mm	1871 mm	2
	40445_1254	Golvprofil 1254 mm	1254 mm	1
	PG01_1254	Nockprofil 1254 mm	1254 mm	1
	PG02_1254	Regnränna 1254 mm	1254 mm	1
	9040143	Profil för sidohörn 1633 mm	1633 mm	2
	21331_1871_ELLA	Korsstag 1871 mm - ELLA	1871 mm	2
	9140150	Profil för dörröppning 1633 mm	1633 mm	6
	40446_0496	Takstöd 496 mm	496 mm	2
	2101_1633	Tätningsprofil för dörröppning	1633 mm	1
	9040068	Sidoväggsstag 1633 mm	1633 mm	4
	2855_1898	Takstötta 1898 mm	1898 mm	1
	2853_1898	Profil för takhörn 1898 mm	1898 mm	2
	21324_1254	Övre dörrskena	1254 mm	1
	99633_1254	Dörrskena nedan	1254 mm	1
	21340_0647	Dörrullprofil	647 mm	2
	21642_0651	Fönsterstoppprofil	651 mm	1
	9040242	Profil för sidofönster ET	617 mm	2
	21641_0630	Fönsterprofil nedan	630 mm	1
	21341_0630	Profil för gångjärn	630 mm	1
	TB125_1723	Vindstag sida 1723 mm	1723 mm	4
	TB125_1970	Vindstag tak 1970 mm	1970 mm	2
	21330_0610	U-profil 610/16 mm	610 mm	10

Grundramspaket "Ella 3"

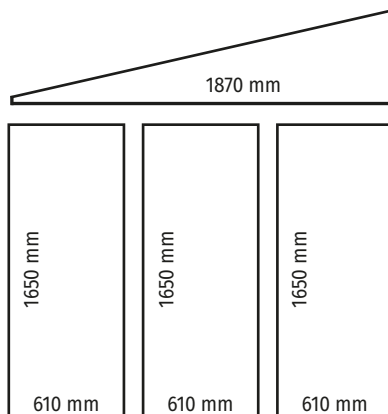
Skiss	Artikel nr.	Beteckning	Längd	St.
	40445_1871	Golvprofil 1871 mm	1871 mm	3
	PG01_1871	Nockprofil 1871 mm	1871 mm	1
	PG02_1871	Regnränna 1871 mm	1871 mm	1
	9040143	Profil för sidohörn 1633 mm	1633 mm	2
	21331_1871_ELLA	Korsstag 1871 mm - ELLA	1871 mm	2
	9140150	Profil för dörröppning 1633 mm	1633 mm	6
	40446_0496	Takstöd 496 mm	496 mm	2
	9040068	Sidoväggsstag 1633 mm	1633 mm	4
	2855_1898	Takstötta 1898 mm	1898 mm	2
	2853_1898	Profil för takhörn 1898 mm	1898 mm	2
	21324_1254	Övre dörrskena	1254 mm	1
	99633_1254	Dörrskena nedan	1254 mm	1
	21340_0647	Dörrullprofil	647 mm	2
	21642_0651	Fönsterstoppprofil	651 mm	1
	9040242	Profil för sidofönster ET	617 mm	2
	21641_0630	Fönsterprofil nedan	630 mm	1
	21341_0630	Profil för gångjärn	630 mm	1
	TB125_1723	Vindstag sida 1723 mm	1723 mm	4
	TB125_1970	Vindstag tak 1970 mm	1970 mm	2
	21330_0610	U-profil 610/16 mm	610 mm	12
	CT5130190	Helt gummi	190 cm	1

Tilläggs paket två fält "Ella"

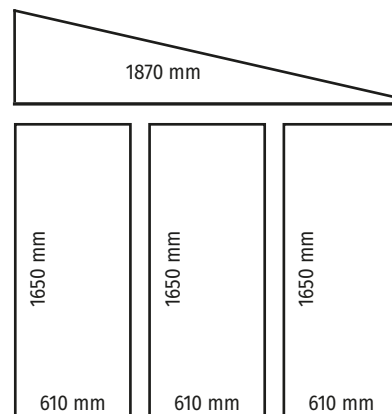
Skiss	Artikel nr.	Beteckning	Längd	St.
	40445_1254	Golvprofil 1254 mm	1254 mm	1
	PG02_1254	Regnränna 1254 mm	1254 mm	1
	PG01_1254	Nockprofil 1254 mm	1254 mm	1
	9040068	Sidoväggsstag 1633 mm	1633 mm	1
	2855_1898	Takstötta 1898 mm	1898 mm	1
	9140082	Kopplingsstag sidopanel 1633 mm	1633 mm	1
	40447_1898	Koppling stag tak 1898 mm	1898 mm	1
	9040518	Kontakt 20x20 mm	250 mm	3
	21642_0651	Fönsterstoppprofil	651 mm	1
	9040242	Profil för sidofönster ET	617 mm	2
	21641_0630	Fönsterprofil nedan	630 mm	1
	21341_0630	Profil för gångjärn	630 mm	1
	21330_0610	U-profil 610/16 mm	610 mm	5
	690509	Skruv M6x12	-	15
	690523	Skrubar M6x16	-	1
	690548	Sexkantsmutter M6 med fläns	-	17
	690547	Mutter M6	-	1
	690549	Sexkantsmutter M6 - självgängande	-	1
	9040556	Borrarsskruv 4.8x13	-	14
	690622	Rombusskruv	-	2
	690592	Plåtskruv 4,8x22	-	4
	9040311	Fönster-ställare	-	1
	CT5120190	Gummi halva	190 cm	2
	CT5120165	Gummi halva	165 cm	4
	CT5130190	Helt gummi	190 cm	1
	CT5130165	Helt gummi	165 cm	1

Gummi och smådelar kartong

Skiss	Artikel nr.	Beteckning	Längd	St.
	CT512GAR34	Gummihalva	3400 cm	1
	CT513GAR900	Helt gummi	900 cm	1
	PG03	Nockskydd vänster	-	1
	PG04	Nockskydd höger	-	1
	9040471	Regnavrinning - vänster	-	1
	9040488	Regnavrinning - höger	-	1
	9040495	Täcklock för golvprofil	-	2
	PG08	Täckgolvsprofil - bak	-	2
	PG07	Tvärstagsskydd - bak	-	2
	PG06	Inspelning först	-	2
	664548	Dörrvals	-	4
	664555	Axelbult	-	4
	9040341	Vinkel för golvprofil	-	2
	GHP02	Ytterdörrhandtag	-	1
	GHP03	Invändigt dörrhandtag	-	1
	665973	Skydd för dörrskenor	-	2
	3901411	Självhäftande tejp av aluminium	50 löpmeter	1
	690509	Skrubar M6x12	-	59
	690523	Skrubar M6x16	-	1
	690547	Mutter M6	-	9
	690548	Sexkantsmutter M6 med fläns	-	56
	690549	Sexkantsmutter M6 - självgående	-	1
	690592	Plåtskruv 4,8 x 22	-	10
	9040556	Borrskruv 4.8 x 13	-	39
	690622	Rombusskruv	-	2



Sidopanel - vänster



Sidopanel - höger

619 mm	1294 mm	610 mm	1650 mm	610 mm
1913 mm			610 mm	1650 mm
1913 mm			610 mm	1650 mm
619 mm	1294 mm	610 mm	1650 mm	610 mm
1913 mm			610 mm	1650 mm
619 mm	1294 mm	610 mm	1650 mm	610 mm

ELLA 2

ELLA 3

ELLA 2

ELLA 2

ELLA 2



Vänligen observera!

Aluminiumtejp medföljer för maskering av ovansidan av dubbelväggsskivorna. Detta förhindrar att insekter tränger in i dubbelskalsskivorna från ovansidan. Vi rekommenderar att du inte förseglar undersidan av mellanläggsskivorna med tejp, så att eventuellt kondensvatten kan rinna av nedåt!



Anslutning av de längsgående delarna

Det första steget är att ansluta golvprofilerna, regnrännorna och nacken med de medföljande fyrkantskopplingarna. **Golv, ränna och nack ska vara lika långa!**

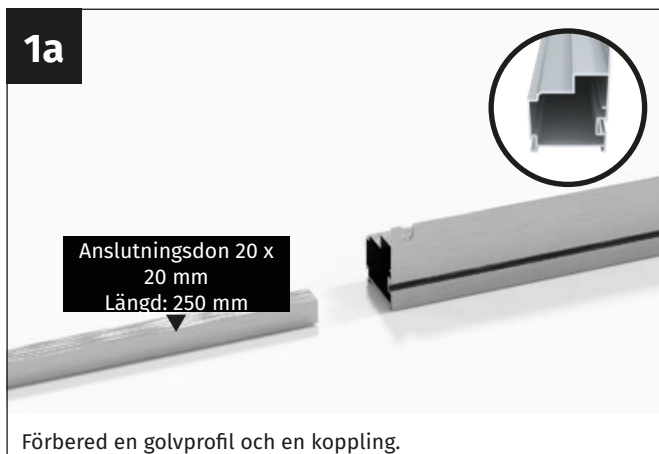
Detta steg är inte nödvändigt för modellerna ELLA 32 och ELLA 33, där golvprofilerna, regnrännorna och nacken är genomgående. Om du har köpt modellen ELLA 32 eller ELLA 33, gå direkt till sidan 22 och börja montera golvramen där.



Notera för Ella 35

Placeringen av profilerna för 3 fack för golvprofilen, regnrännan och nacken måste matcha. Vi rekommenderar att de längre profilerna för 3 fack används först. För att underlätta detta, placera golvprofilerna och hängränna bredvid varandra och se till att profilernas positioner är identiska för 3 fack innan du börjar montera. Placera de längsgående profilerna korrekt från början och fortsätt först därefter med montering och skruvning.

1a



Förbered en golvprofil och en koppling.

1b



Sätt in kopplingen halvvägs i golvprofilen. Se till att kontakten sticker ut 125 mm från golvprofilen.

1c



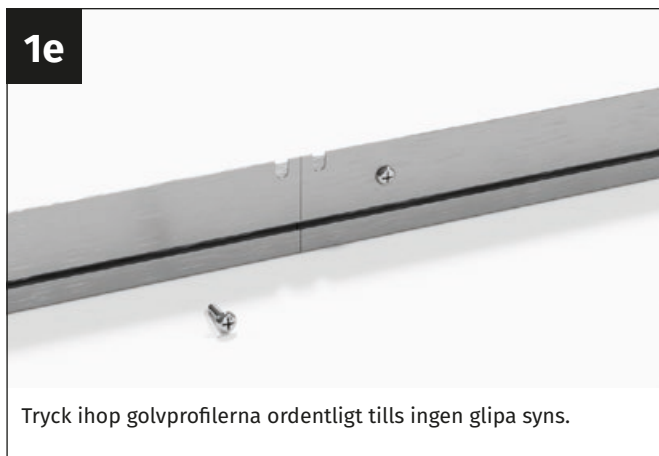
Skruva ihop kontakten med en borraruv 4,8x13 mm.

1d



Sätt in den andra golvprofilen på kontakten.

1e



Tryck ihop golvprofilerna ordentligt tills ingen glipa syns.

1f



Skruva ihop kontakten med en borraruv 4,8x13 mm.

2a

Förbered en hängränna och en koppling.

2b

För in kontakten halvvägs in i rännan.

2c

Se till att kontaktdonet sticker ut 125 mm från golvprofilen.

2d

Skruva ihop kontakten med en borrarstuv 4,8x13 mm.

2e

Fäst den andra regnrännan i kopplingen.

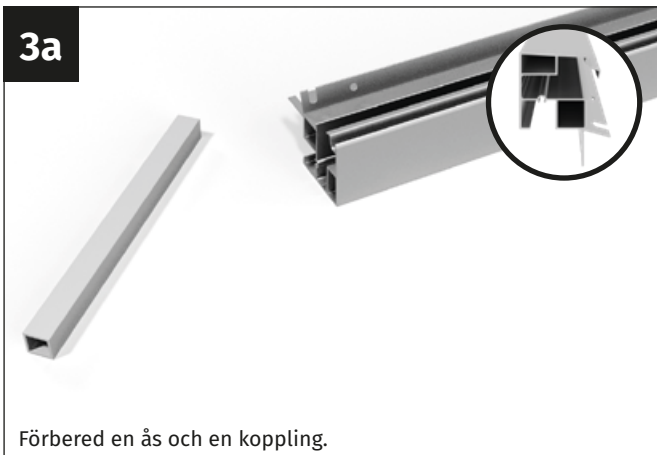
2f

Tryck ihop hängrännorna ordentligt tills det inte finns något mellanrum.

2g

Skruva fast förbindelsen med en borrarstuv 4,8 x 13 mm.

3a



3b



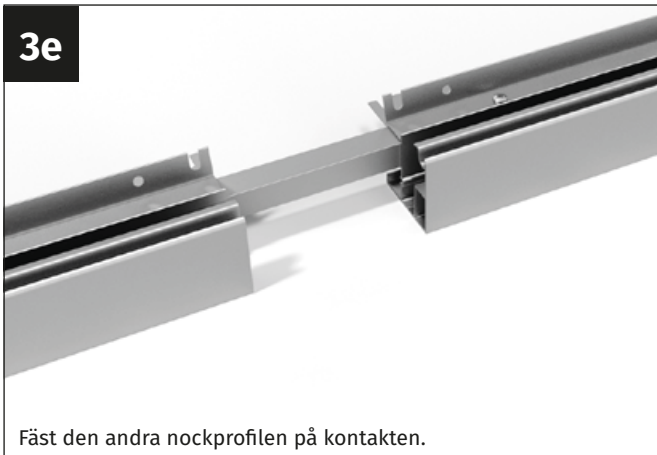
3c



3d



3e



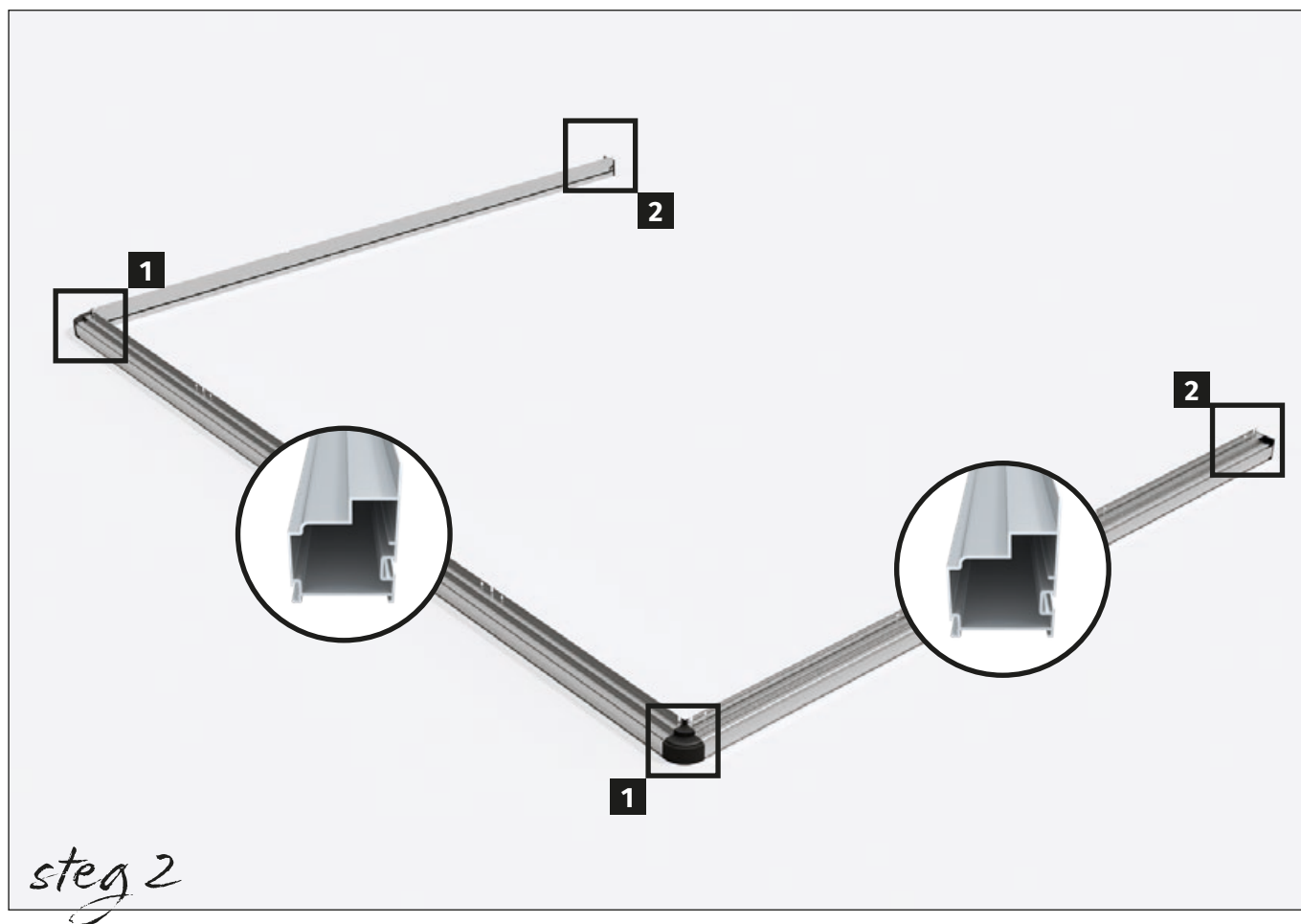
3f



3g



- Tom sida -



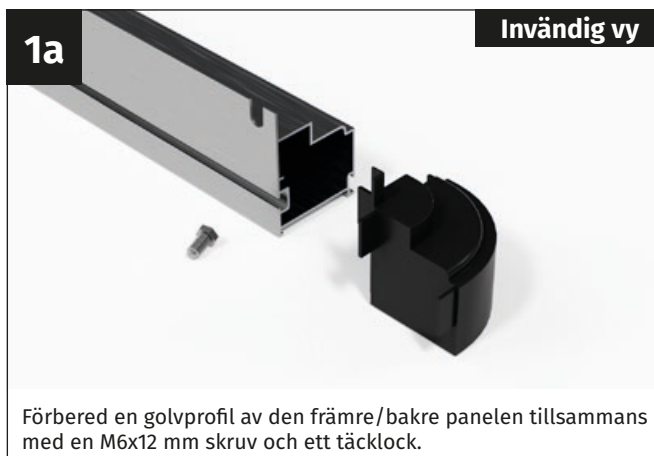
Golvram

I nästa byggsteg ansluter du golvprofilerna i hörnen. Innan täcklocket sätts på plats, sätt i en M6x12 mm skruv i golvprofilens skruvkanal. Golvprofilerna skruvas ihop med dessa M6x12 mm skruvar med hjälp av vinkelfästet (nr. 9040341).

Om du har beställt en vinkelsats till växthuset rekommenderar vi att du sätter in M6x12 mm skruvarna i skruvkanalen i förväg.

1a

Invändig vy



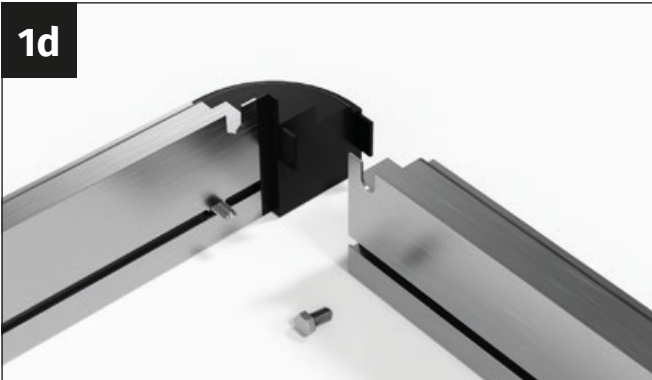
1b



1c

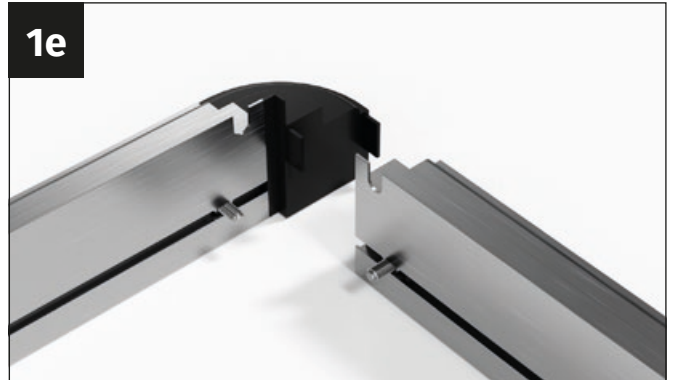


1d



Förbered nu en basprofil för sidopanelen och en M6x12 mm skruv.

1e



Sätt i M6x12 mm skruven i golvprofilens skruvkanal.

1f



Placera golvprofilen på täcklocket. Förbered plastfästet för att skruva fast golvprofilerna på plats.

1g



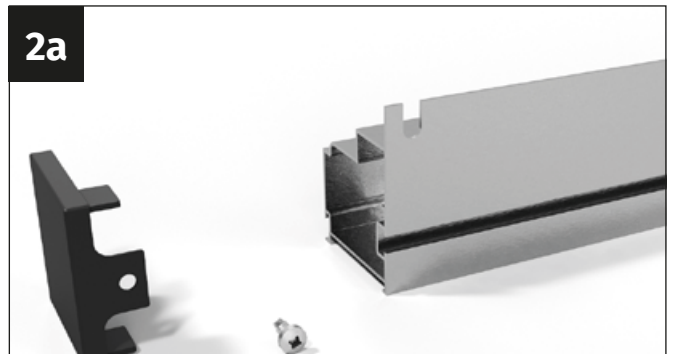
Placera vinkeln på de två M6x12 mm skruvarna.

1h



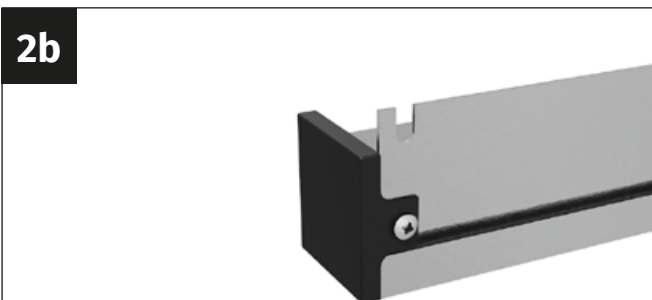
Skruva ihop vinkeln med de två M6-flänsmuttrarna. Se till att alla delar sitter tätt ihop!

2a



Ta locket på golvprofilen och en borraruv 4,8x13 mm.

2b

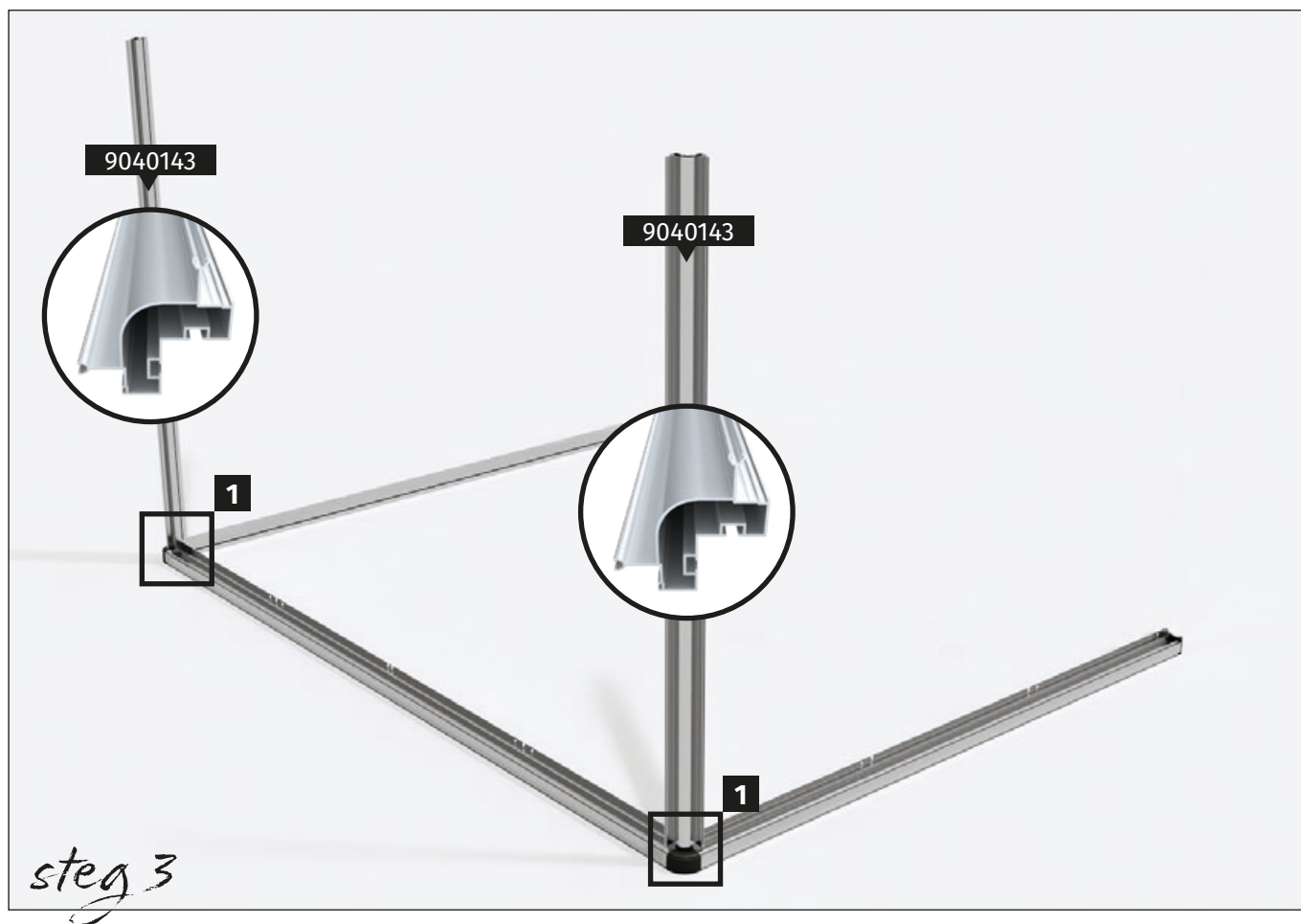


Placera locket på golvprofilen och skruva fast det ordentligt i golvprofilen med hjälp av 4,8x13 mm borraruv.



Upprepa

Upprepa denna process på den andra sidan!



Montering av sidohörnprofiler

I nästa byggfas monteras sidohörnprofilerna på de två hörnen. Innan du fäster sidohörnprofilen, sätt i två M6x12 mm skruvar i skruvkanalerna på sidohörnprofilen. Vi rekommenderar att dessa skruvar säkras med M6-muttrar för att förhindra att de glider. Montera sedan sidohörnprofilen och skruva fast den med två M6-flänsmuttrar.

Gör samma sak i det andra hörnet.

1a

Invändig vy



Sätt i två M6x12 mm skruvar i sidohörnprofilens skruvkanaler. Säkra skruvarna med M6 flänsmuttrar för att förhindra att de glider.

1b

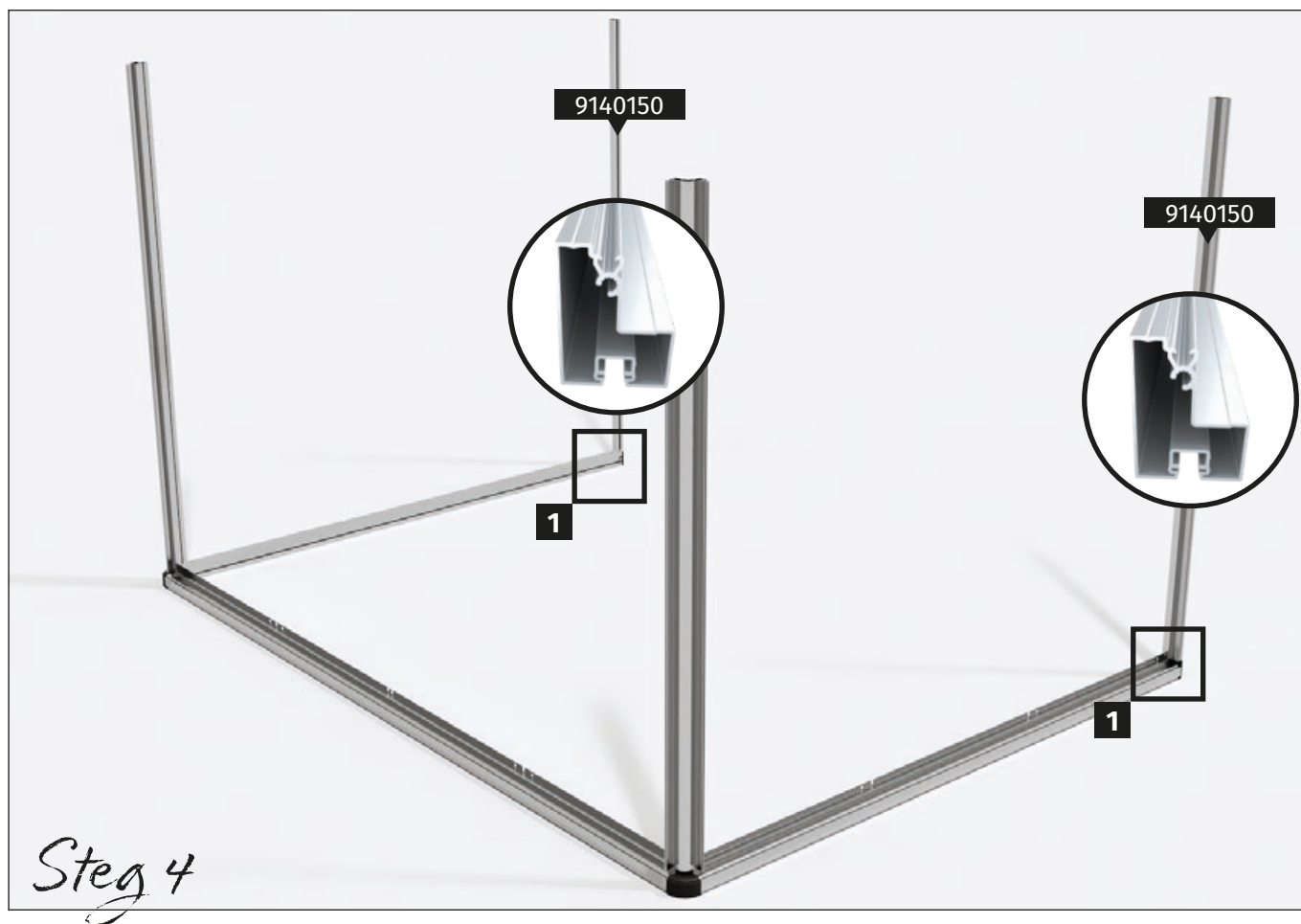


Placera sidohörnprofilerna på golvprofilerna. Placera de två M6x12 mm skruvarna i de utskärningar som finns i golvprofilerna.

1c



Skruva fast sidohörnprofilen med två M6-flänsmuttrar.



Montering av vägganslutningar

I nästa byggskele monteras vägganslutningarna. Dörröppningsprofilerna med artikelnummer 9140150 används som vägganslutning. Dessa är fästa i den bakre änden av de två golvprofilerna. Se till att profilens plana sida är vänd utåt. Montera dörröppningsprofilen och skruva fast den med en M6-flänsnutt.

Fortsätt på samma sätt med båda profilerna.

1a

Invändig vy

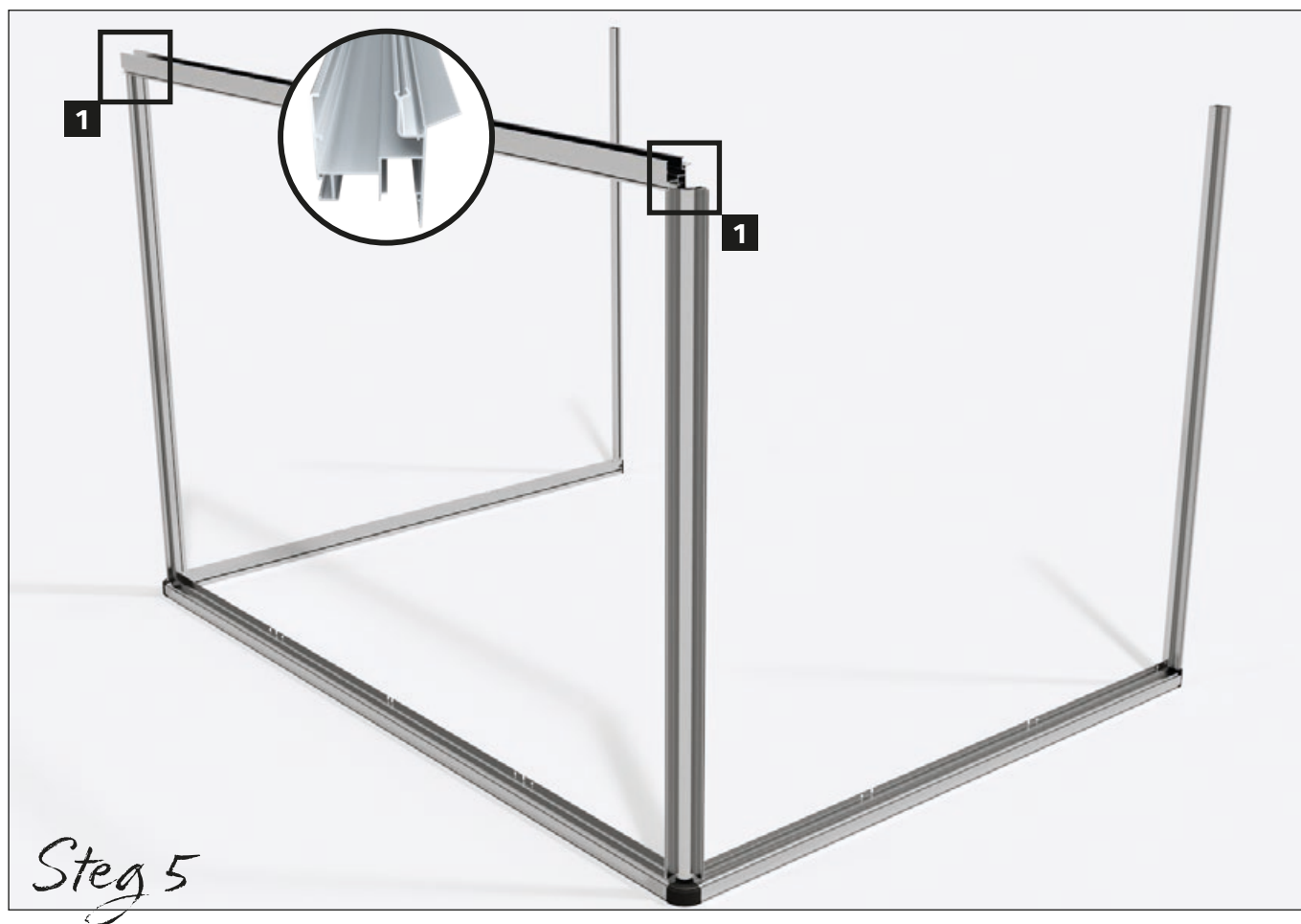


1b



1c





Montering av regnrännan

I nästa byggfas placeras regnrännan på sidans hörnprofiler och skruvas fast i dem. Detta monteringssteg bör utföras av två personer för att säkerställa att rännan kan skruvas fast parallellt på båda sidor.

För detta monteringssteg, förbered regnrännan, skruvarna M6x12 mm och flänsmuttrarna M6.

1a

Invändig vy

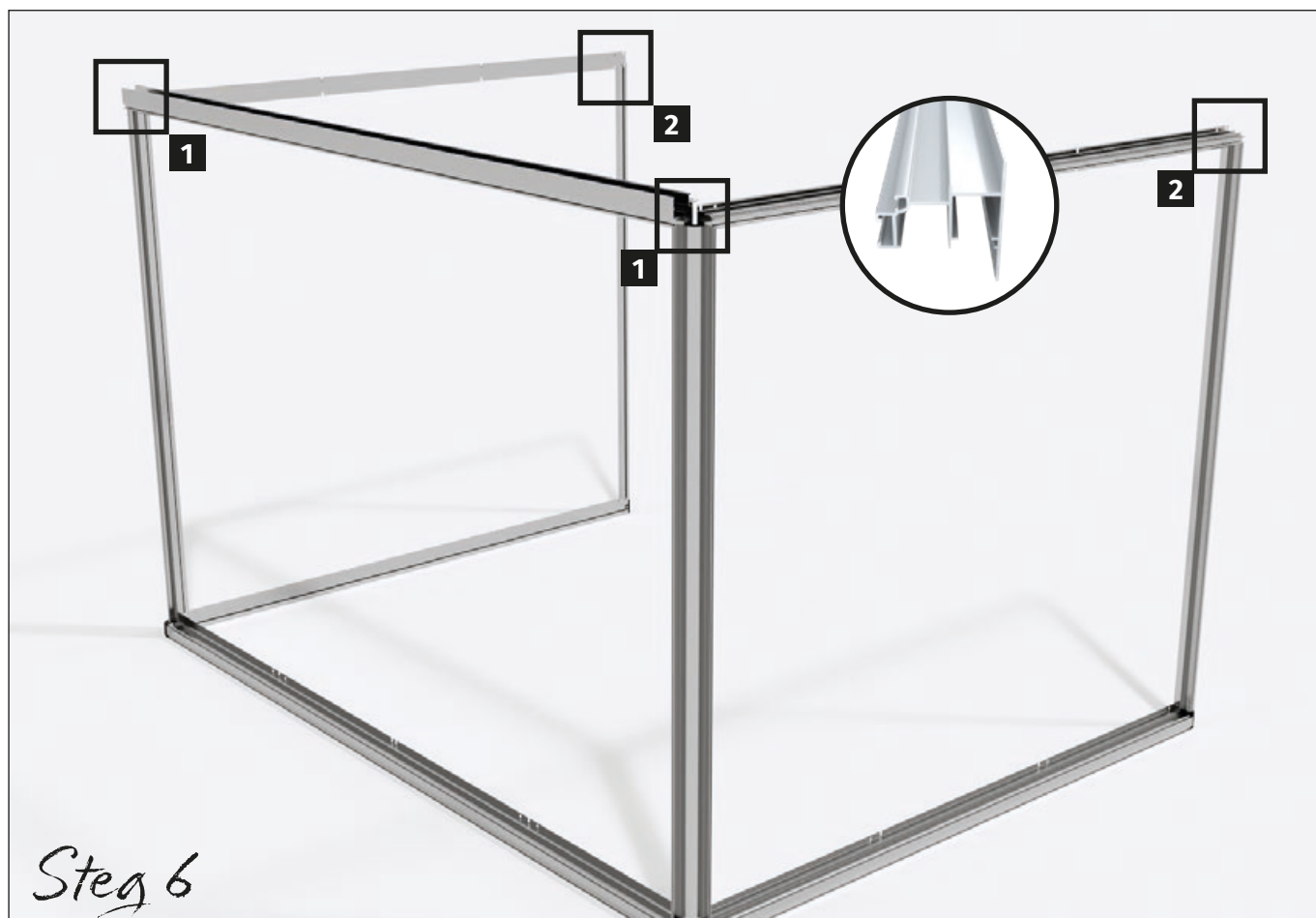


1b



1c





Montering av tvärstag

I nästa byggfas placeras sidoväggarnas tvärstag på sidohörnprofilerna och dörröppningsprofilerna och skruvas fast i dem. Detta monteringssteg bör utföras av två personer för att säkerställa att tvärstagen kan skruvas fast parallellt på båda sidor. Förbered ett tvärstag, M6x12 mm skruvar och M6 flänsmuttrar för detta monteringssteg.

1a



Förbered tvärstaget, en M6x12 mm bult och en M6 flänsmutter.

1b



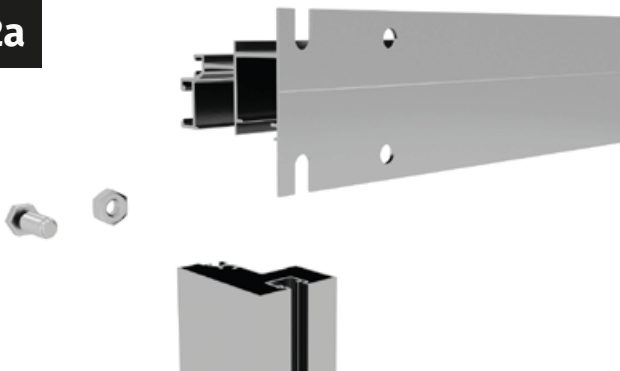
Sätt i M6x12 mm skruven i skruvkanalen på sidohörnprofilen och fäst tvärstaget.

1c



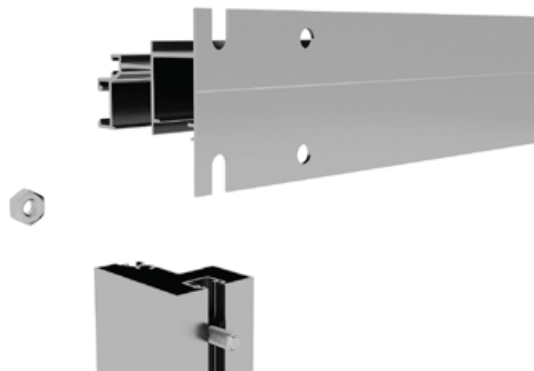
Skruva fast tvärstaget i sidohörnprofilen med en M6-flänsmutter.

2a



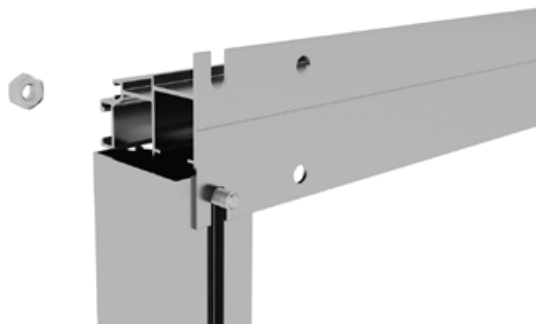
Ta en M6x12 mm bult och en M6 flänsmutter.

2b



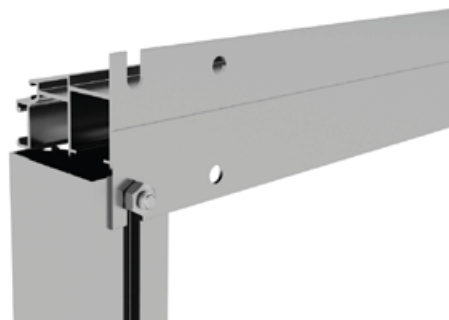
Sätt i M6x12 mm skruven i skruvkanalen på dörröppningsprofilen.

2c

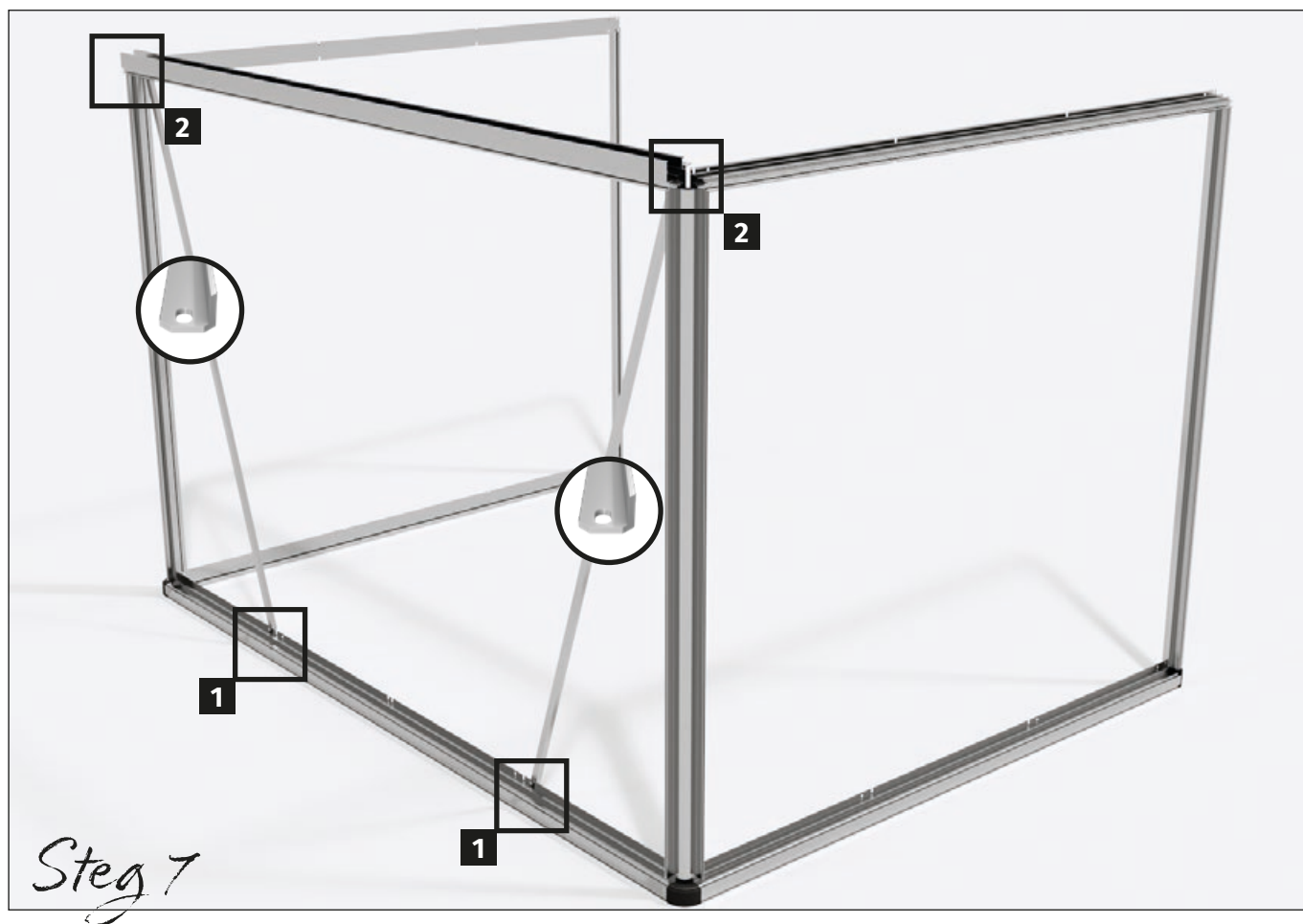


Placera tvärstaget på dörröppningsprofilen.

2d



Skruva fast tvärstaget i dörröppningsprofilen med en M6 flänsmutter.



Vindstag av framvägg

I efterföljande byggskede monteras vindstagen på framväggen. Eftersom vindstagningen har ett visst spelrum på grund av de slitsade hålen, är det lämpligt att rikta in konstruktionen så exakt som möjligt.

För att göra detta, ta ett vattenpass och rikta in sidohörnprofilerna vinkelrätt. Detta gör det lättare att sätta in glaset senare.

1a

Invändig vy



Ta vindstödet på framväggen, en M6x12 mm skruv och en M6 fläsmutter.

1b



Sätt in M6x12 mm skruven utifrån genom hålet som är utstansat i golvprofilen och fäst vindstaget.

1c



Skruva fast vindstödet ordentligt i golvprofilen med M6-fläsmuttern.

2a

Ta en M6x12 mm skruv och en M6 flänsmutter.

2b

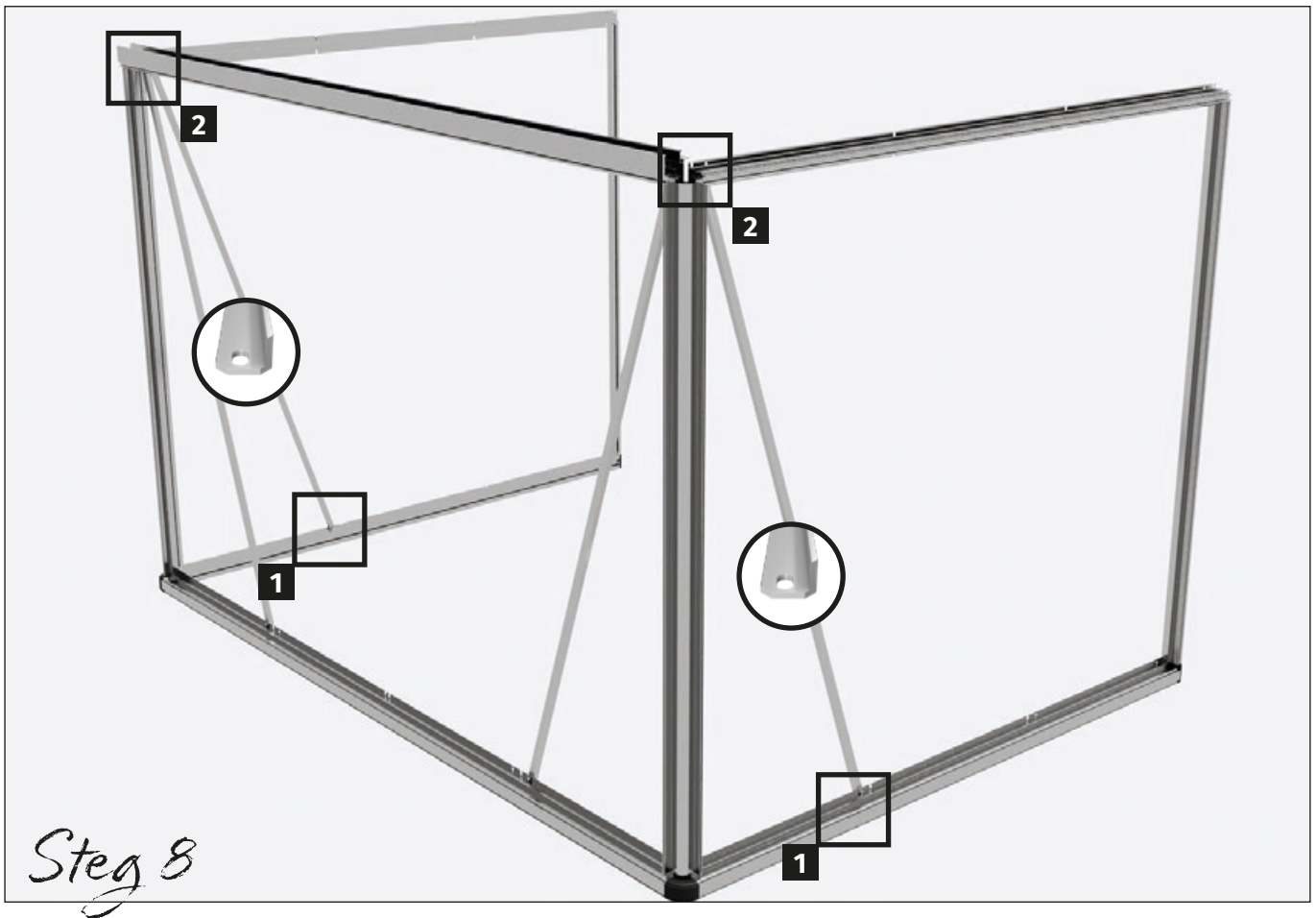
Sätt in M6x12 mm skruven från utsidan genom hålet som är uttansat i regnrännan.

2c

Placera vindfästet på skruven.

2d

Skruva fast vindstödet ordentligt på regnrännan med en M6 fläns-mutter.



Vindstag för sidoväggen

I nästa byggskede monteras vindstagen på sidoväggarna.

Ta även här ett vattenpass och rikta in sidohörnprofilerna vinkelrätt.

Detta gör det lättare att sätta in glaset senare.

1a

Invändig vy



Tag sidopanelens vindstag, en M6x12 mm skruv och en M6 fläns-mutter.

1b



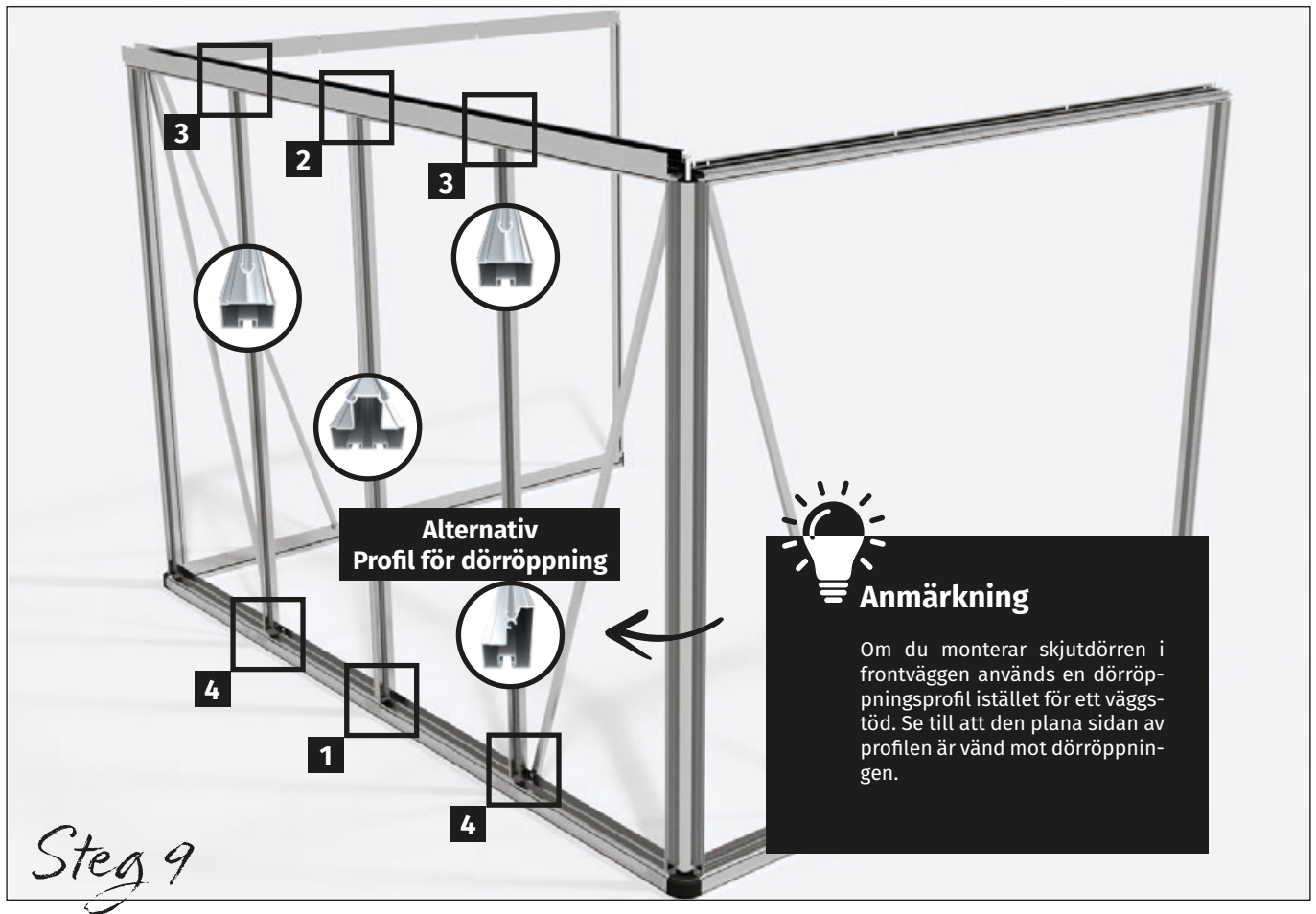
Sätt in M6x12 mm skruven utifrån genom hålet som är utstansat i golvprofilen och fäst vindstaget.

1c



Skruva fast vindstödet ordentligt i golvprofilen med M6-fläns-muttern.





Montering av fjäderben på frontvägg

I nästa byggskede monteras stag och kopplingsstag på framväggen. Observera att modellerna ELLA 32 och ELLA 33 ännu inte har någon indelning av de längsgående profilerna (nock-, ränn- och golvprofil).

Till skillnad från figurerna 1 och 2 används inga kopplingsstag i dessa modeller, utan endast sidoväggstag monteras på varje sida - se figur 3 och 4.



2a

Ta två M6x12 mm skruvar och två M6 flänsmuttrar.

2b

Sätt i en M6x12 mm skruv i vänster och höger skruvkanal på kopplingsstaget.

2c

Skruva fast kopplingsprofilen i regnrännan med två M6 flänsmuttrar.

3a

Sätt i en M6x12 mm skruv i skruvkanalen på fjäderbenet.

3b

Placera skruven i den utstansade delen av regnrännan.

3c

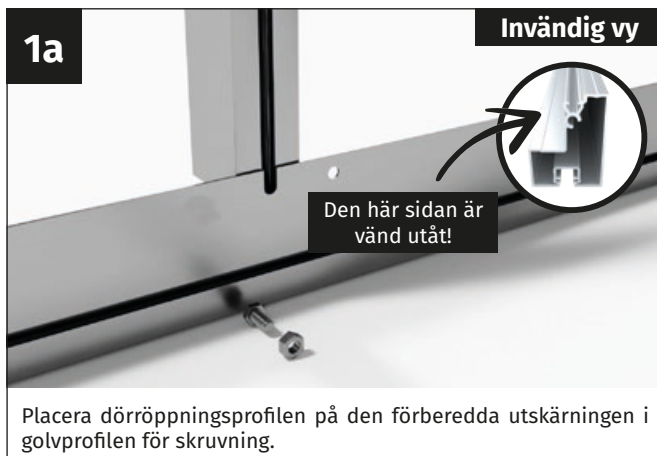
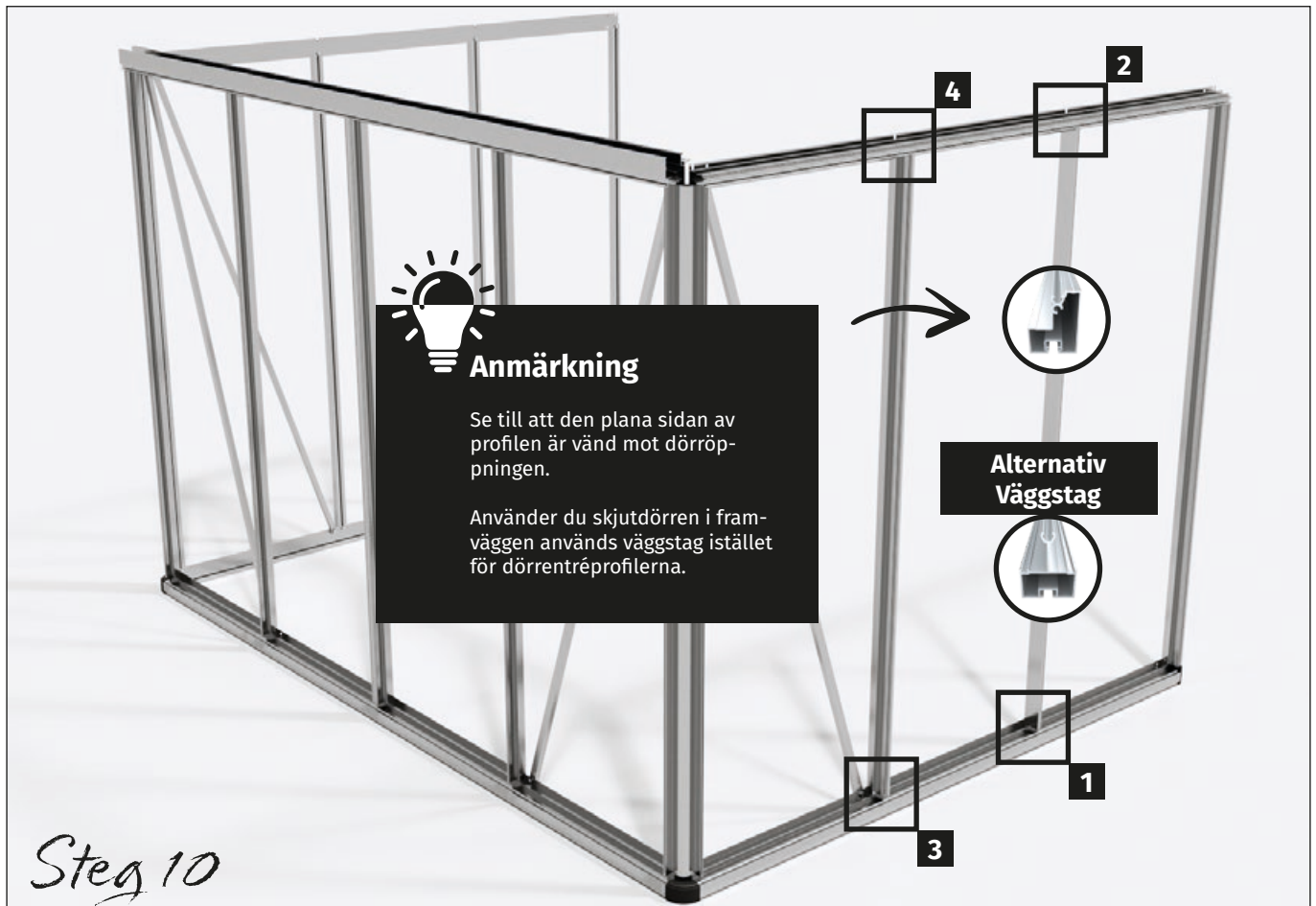
Skruva fast staget ordentligt i regnrännan med en M6 flänsmutter.

4a

Sätt i en M6x12 mm skruv i skruvkanalen på fjäderbenets undersida.

4b

Skruva fast staget ordentligt i golvprofilen med en M6 flänsmutter.



2b



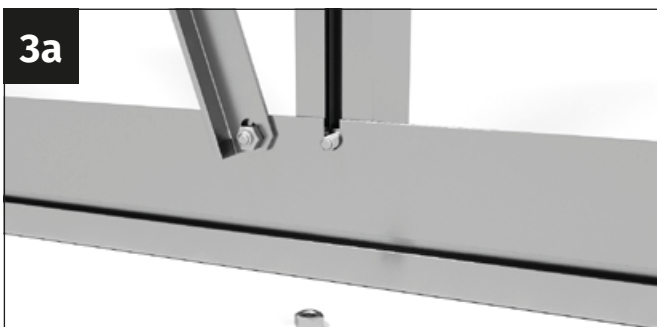
Sätt i en M6x12 mm skruv i skruvkanalen på dörröppningsprofilen och placera den i den utstansade delen av tvärstaget.

2c



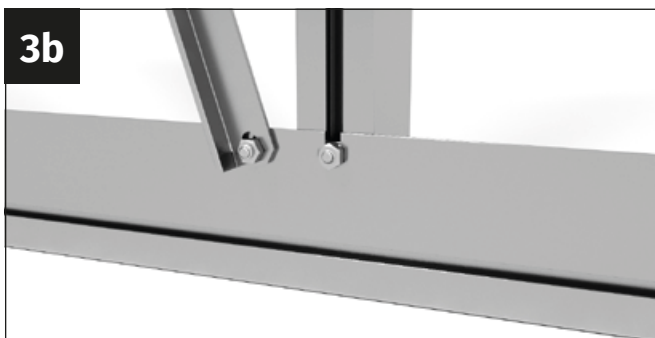
Skruva fast dörröppningsprofilen ordentligt på tvärstaget med en M6 flänsnutt.

3a



Sätt i en M6x12 mm skruv på undersidan i skruvkanalen på dörröppningsprofilen och placera den i utskärningen i golvprofilen.

3b



Skruva fast dörröppningsprofilen ordentligt i golvprofilen med en M6-flänsnutt.

4a



Skruva fast den övre sidan av dörröppningsprofilen på tvärstaget.

4b

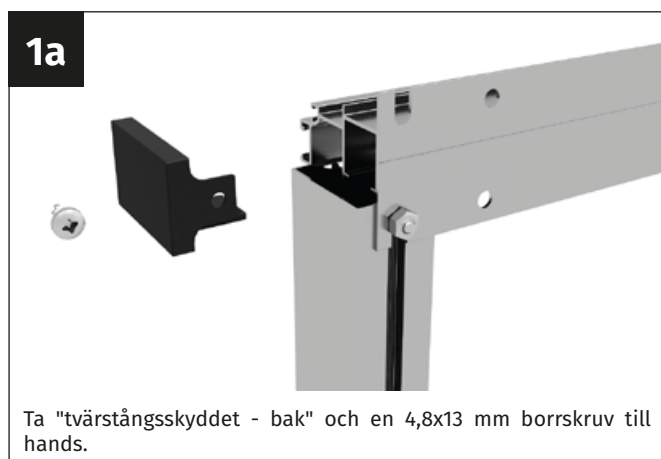
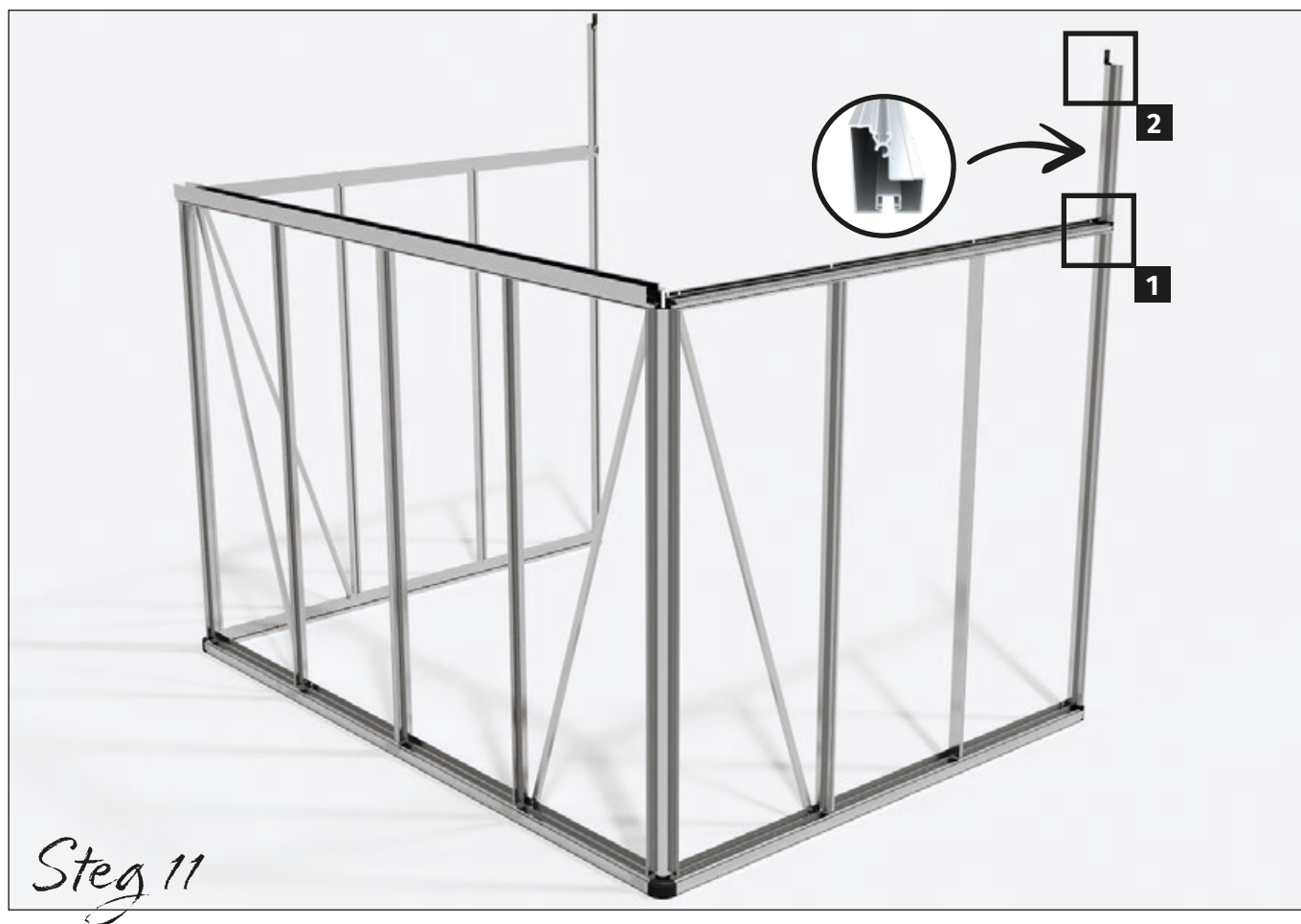


Sätt i en M6x12 mm skruv i skruvkanalen på dörröppningsprofilen och placera den i den utstansade delen av tvärstaget.

4c



Skruva fast dörröppningsprofilen ordentligt på tvärstaget med en M6 flänsnutt.



Upprepa

Upprepa processen på den andra sidan av tvärstaget!

1d



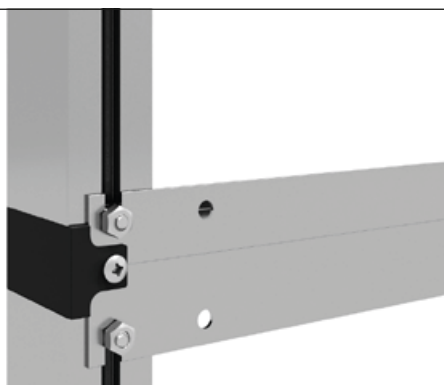
Ta takstödet, en M6x12 mm skruv och en M6 flänsnutt. Sätt in skruven M6x12 mm i takstödet skruvkanal.

1e



Placera takstödet på tvärprofilen.

1f



Skruva fast takstödet på tvärstaget med en M6 flänsnutt.

Vy från utsidan



Utvändig vy av det färdigmonterade takstödet.

2a



Tanockfästet, en M6x12 mm skruv och en M6 flänsnutt för installation.

2b



Sätt in en M6x12 mm skruv i takstödet skruvkanal.

2c

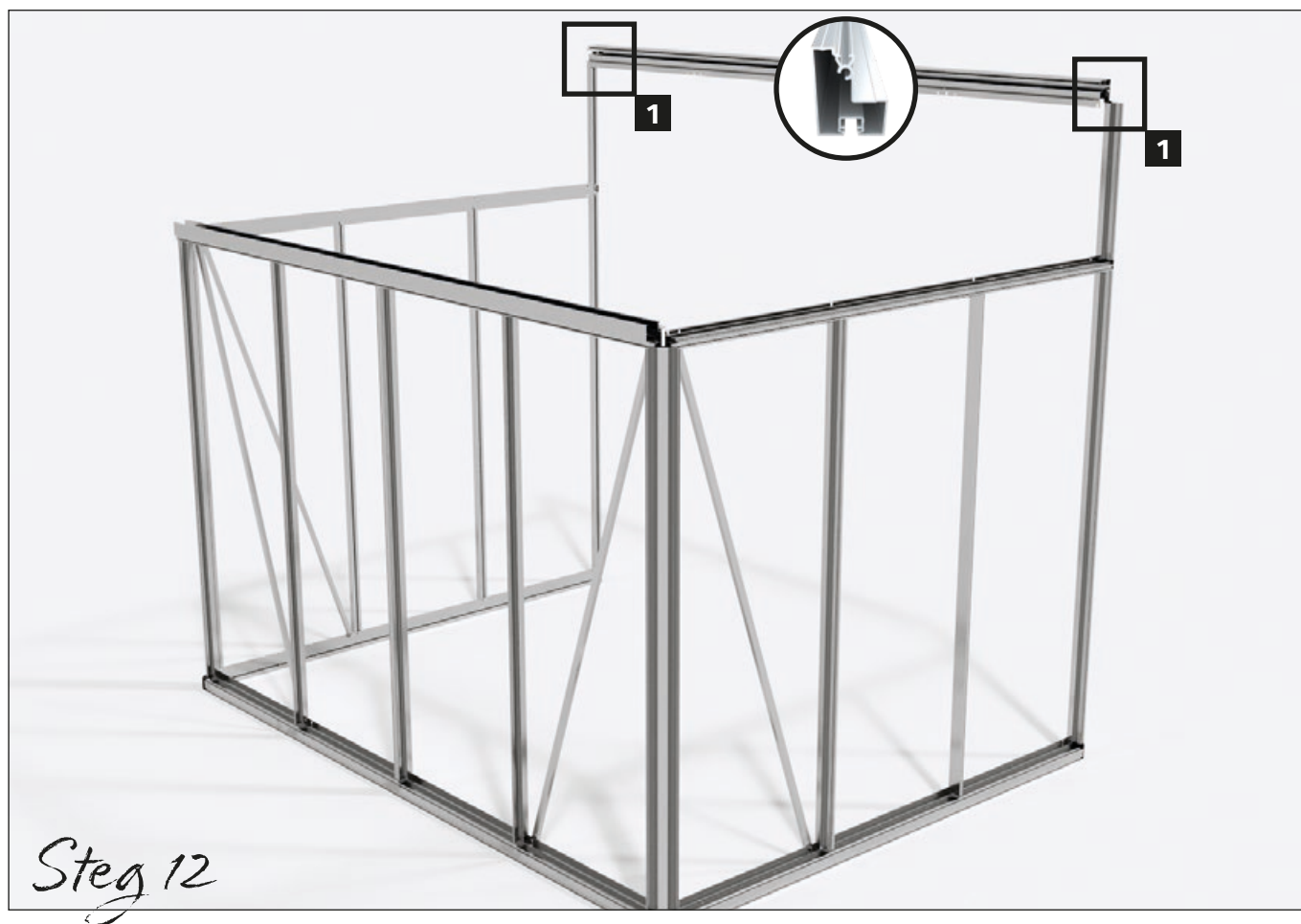


Fästnockfästet på takstödet. Placera M6x12 mm skruven i fästet. Skruva fast fästet med en M6-flänsnutt.



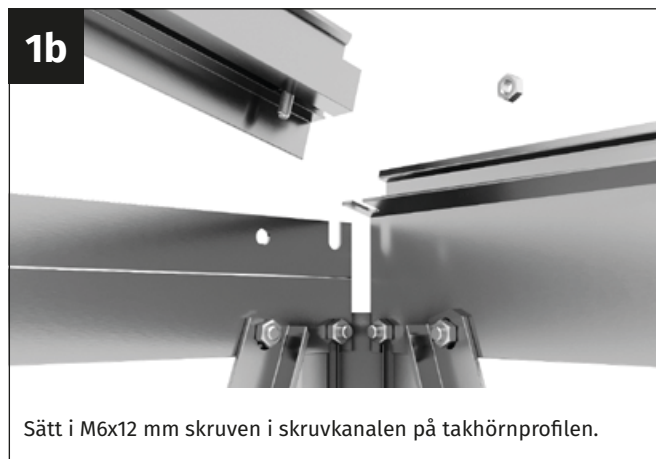
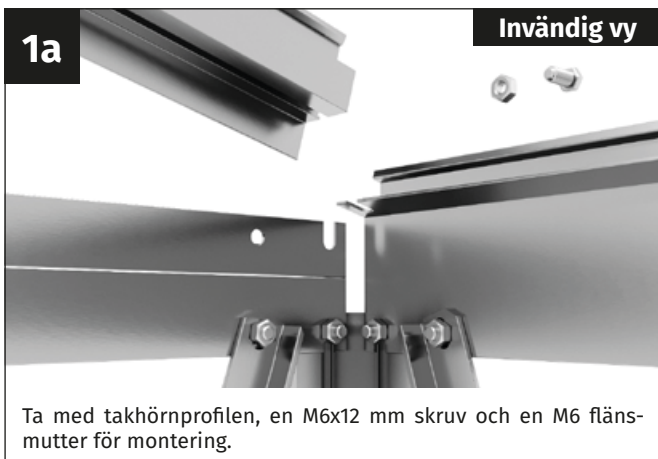
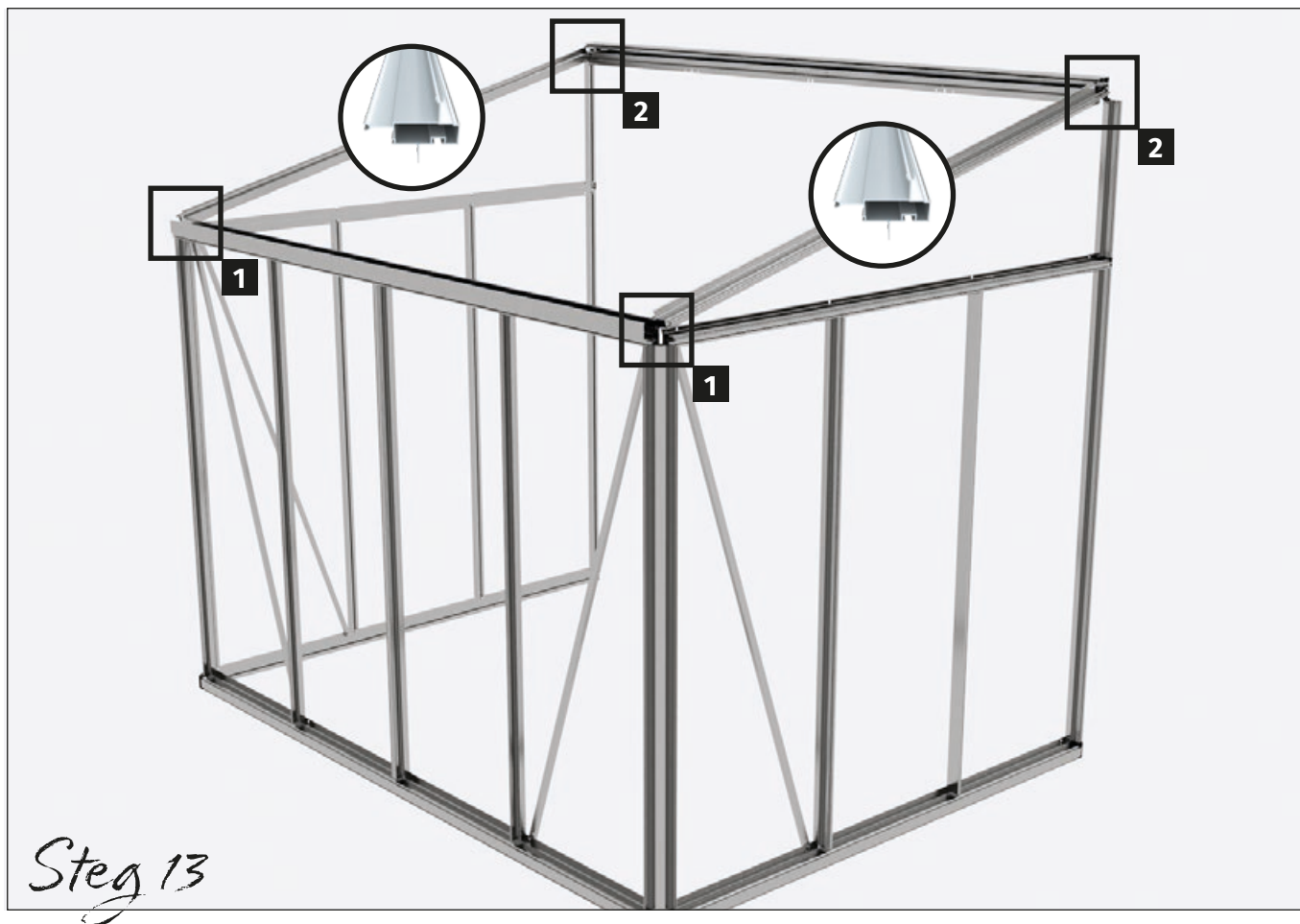
Upprepa

Upprepa processen med det andra takstödet också!



Upprepa

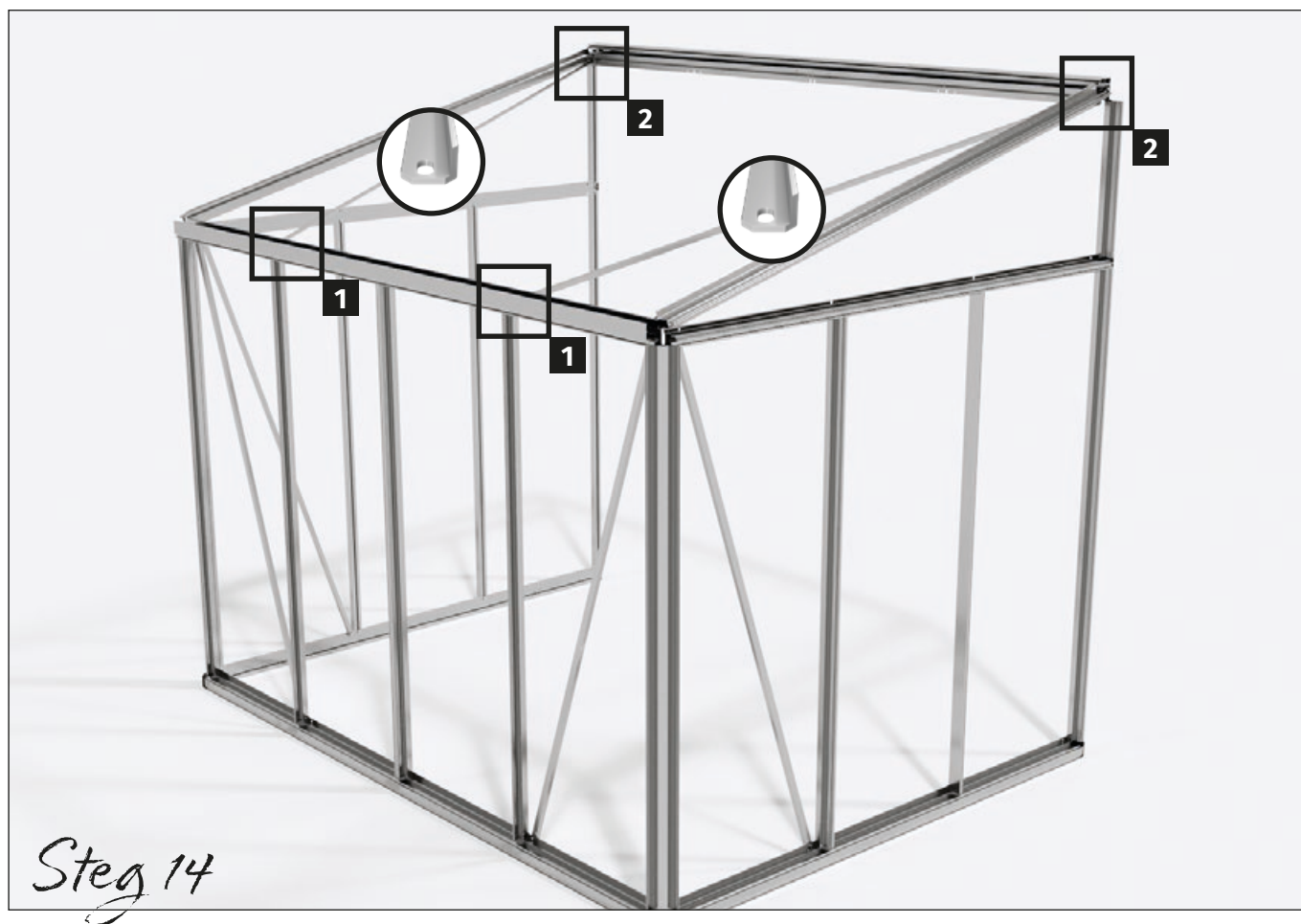
Upprepa processen på den andra sidan av nockprofilen!

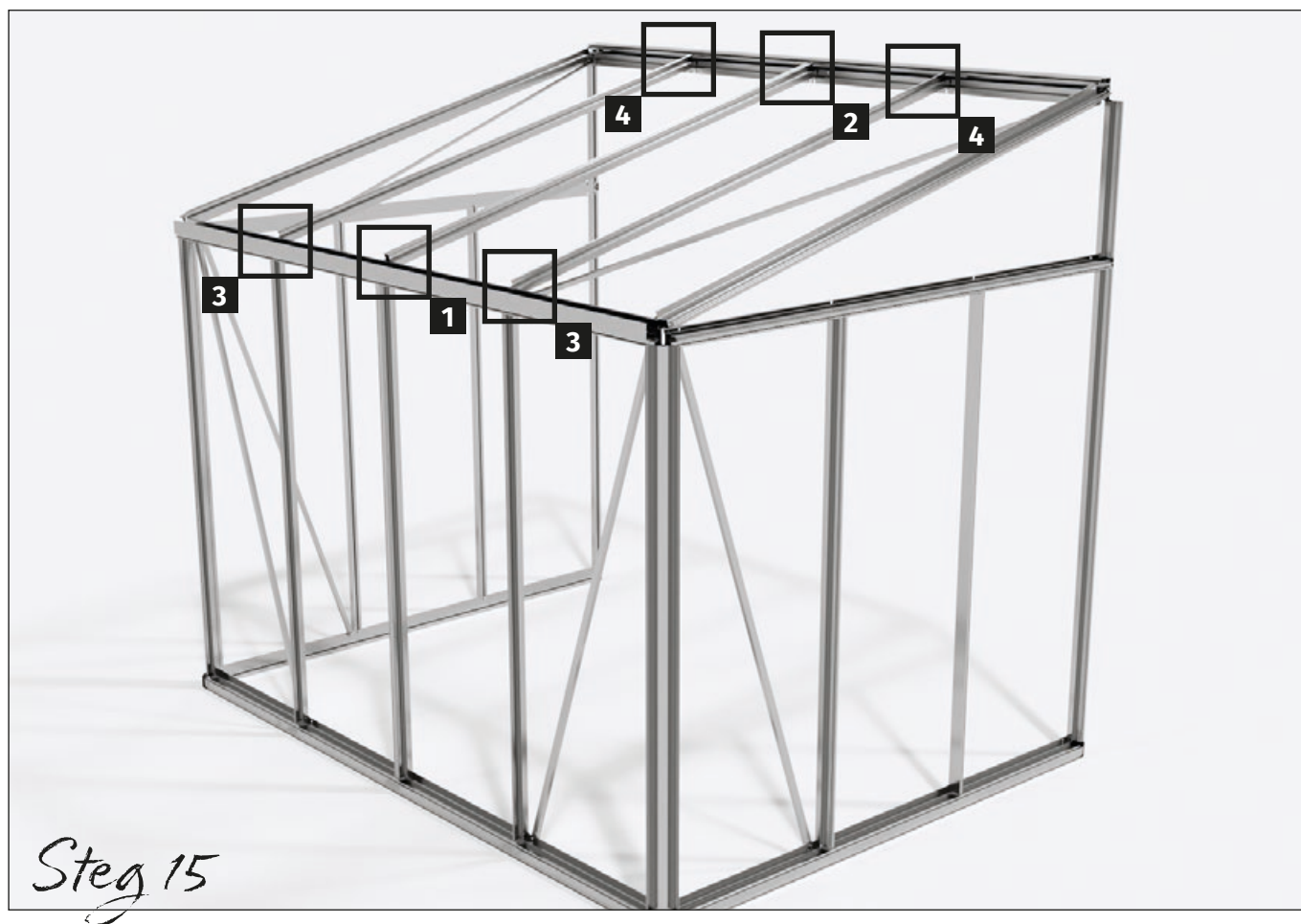




Upprepa

Upprepa processen med den andra takhörnprofilen!





Montering av takstag

Observera att de längsgående profilerna (nock, rännna och golvprofil) ännu inte är indelade i modellerna ELLA 32 och ELLA 33.

Till skillnad från figur 1 och 2 används ingen kopplingsstag i dessa modeller, utan endast takstag monteras - se figur 3 och 4!

1a



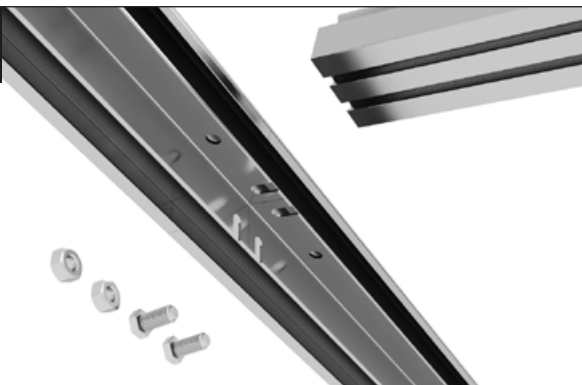
1b



2c

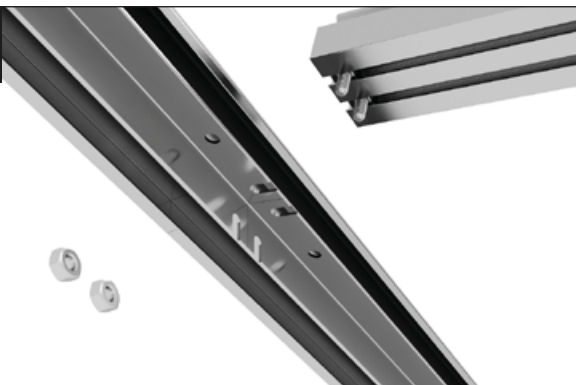


2a



Förbered två M6x12 mm skruvar och två M6 flänsmuttrar för montering.

2b



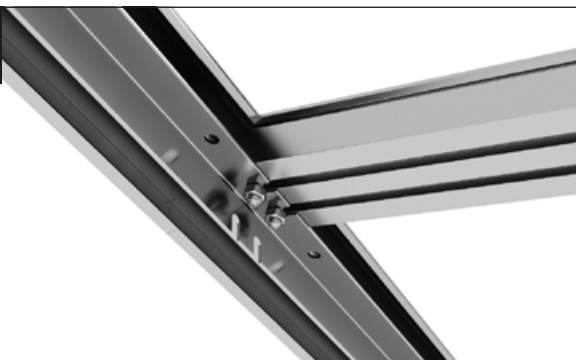
Sätt i en M6x12 mm skruv i skruvkanalen på kopplingsprofilen.

2c



Placera kopplingsprofilen pånockprofilen. Placera M6x12 mm skruvarna i utskärningarna i nocken.

2d



Skruva fast kopplingsprofilen i nockprofilen med två M6 flänsmuttrar.

3a



Förbered ett takstag, en M6x12 mm skruv och en M6 flänsmutter för montering.

3b



Sätt in skruven M6x12 mm i takstagets skruvkanal.

3c



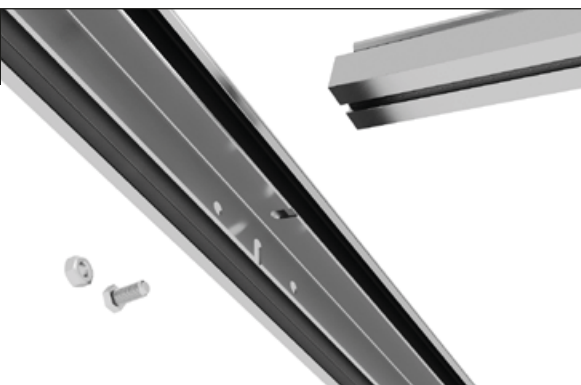
Placera takstaget på regnrännan. Placera skruven M6x12 mm i hålet i regnrännan.

3d



Skruva fast takfästet i rännan med en M6 flänsmutter.

4a



För att skruva fast takfästet i nocken, använd en M6x12 mm skruv och en M6 flänsnutt.

4b



Sätt in skruven M6x12 mm i takstagets skruvkanal.

4c



Placera takstaget på nockprofilen. Placera M6x12 mm skruven i urtaget i nocken.

4d



Skruva fast takstaget ordentligt på nockprofilen med en M6 flänsnutt.



Upprepa

Montera alla takstag på samma sätt!



Sidoväggar



Tak



Gaveltrianglar



Anmärkning

INNAN MONTERING:

Observera att de medföljande flerväggsplattorna har en insida och en utsida. Utsidan är UV-beständig och märkt med "Outside". Alternativt kan en film också appliceras på panelerna - sidan med filmen är utsidan.

Gummiprofilerna måste justeras till rätt längd. Använd en vass mattniv för detta.

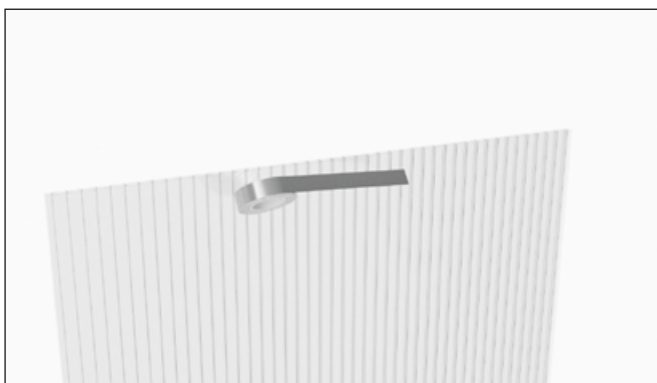
Vid kalla temperaturer rekommenderar vi att gummiprofilerna förvaras på en varm plats före bearbetning, eftersom detta gör gummit mer flexibelt och förenklar installationen.



Anmärkning

Limma fast den övre delen av multi-skin-skivan med den medföljande aluminiumtejpen. Detta förhindrar att insekter tränger in i dubbelskalsskivorna från ovansidan.

Vi rekommenderar att du inte fäster tejpen på undersidan av mellanläggsskivorna, så att eventuellt kondensvatten kan rinna av nedåt!



Limma den övre delen av dubbelväggsskivan med den medföljande aluminiumtejpen.



Placera U-profilerna på undersidan av multi-skin-skivorna.

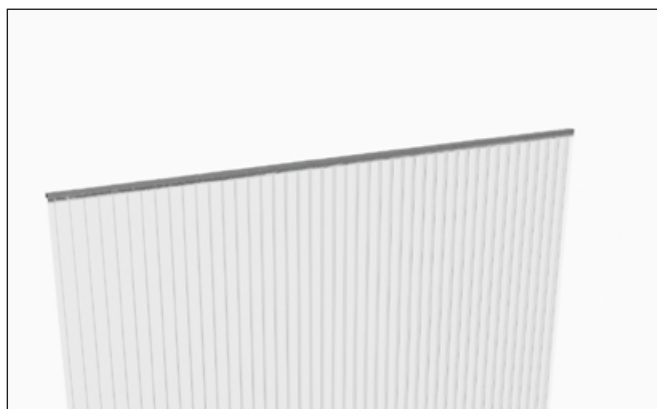


Notera

De medföljande U-profilerna levereras även i "natur-aluminium" för färgade modeller!

Dessa används endast på undersidan av mellanläggsskivorna!

Gavelpanelerna har ingen U-profil!



Fäst tejpen ordentligt på panelerna.

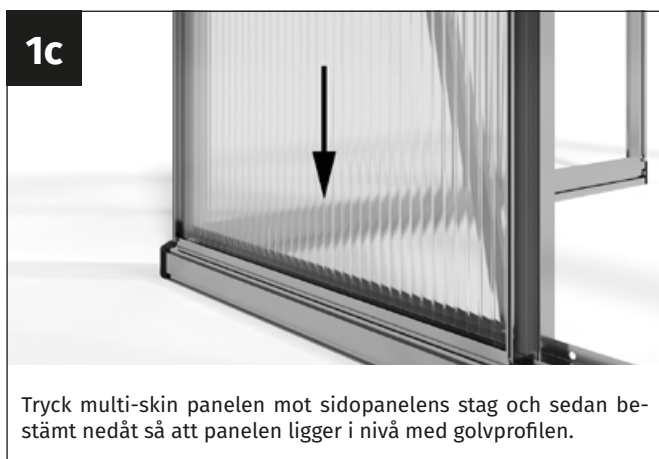
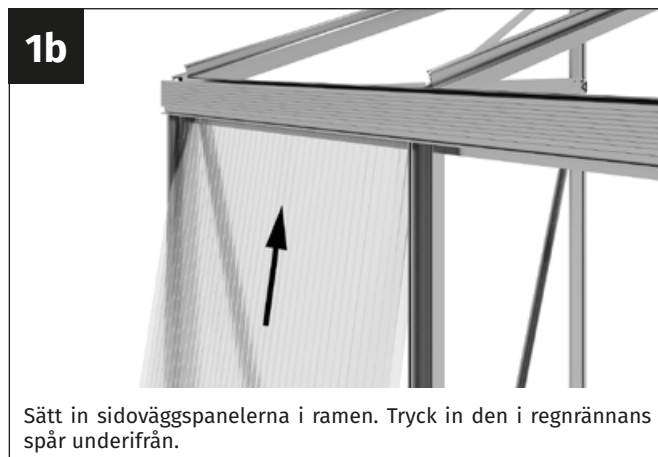


Anmärkning

För tak- och sidoväggspaneler är U-profilerna placerade i olika riktningar!

På takpanelerna pekar "nosen" på U-profilen mot insidan av panelen, på sidoväggspanelerna mot utsidan.

Vi rekommenderar att U-profilerna placeras på de enskilda panelerna omedelbart innan de sätts in för att förhindra att de monteras felaktigt.



Upprepa

Glasera de två sidoväggarna på samma sätt.

Observera att ett halvt gummi används för glasning av sidohörnprofilerna och dörröppningsprofilerna.

Halvgummiprofiler används även på båda sidor av kopplingsprofilerna (från ELLA 34).

2a

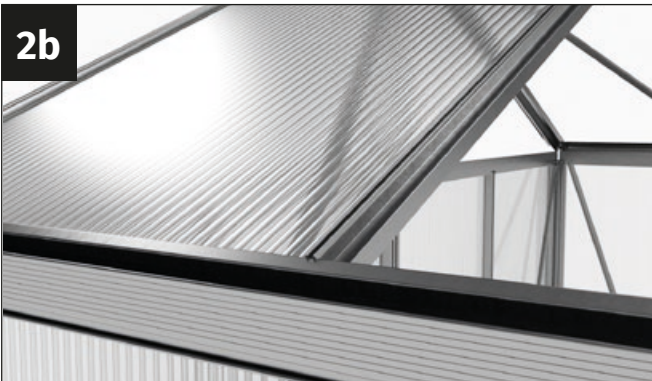
Sätt i takpaneler

**Anmärkning**

Vid inglasning av takytor bör du i förväg bestämma på vilka fält du vill installera fönstren. Fönstertyorna är endast glasade halvhögt i förväg.

Observera att två takfönster inte kan placeras direkt bredvid varandra!

2b

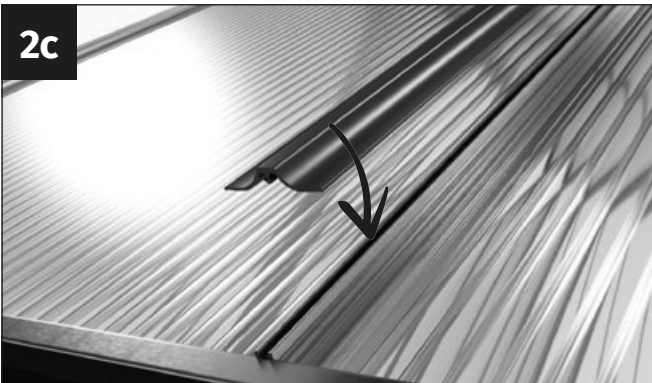


Sätt in takpanelerna eller panelerna under takfönstren i fälten på takytorna.

Detaljbild

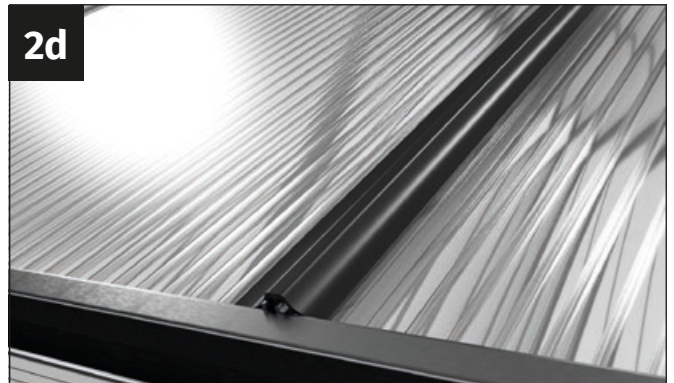


2c



Ta en gummiprofil och förkorta den till rätt längd.

2d



Tryck in gummiprofilen ordentligt i fjäderbenet tills krokarna hakar fast i profilen och gummiprofilen sitter fast ordentligt.

**Monteringsspets**

Se till att takpanelernas U-profiler monteras så att de små tapparna på U-profilerna vänds inåt. Dessa klämmor hakas fast i hängrännen när takpanelerna fästs!

**Upprepa**

Glaser de övriga takytorna och fönstren på samma sätt.



Anmärkning

Vid glasning, notera att det finns en vänster och en höger gaveltriangel.

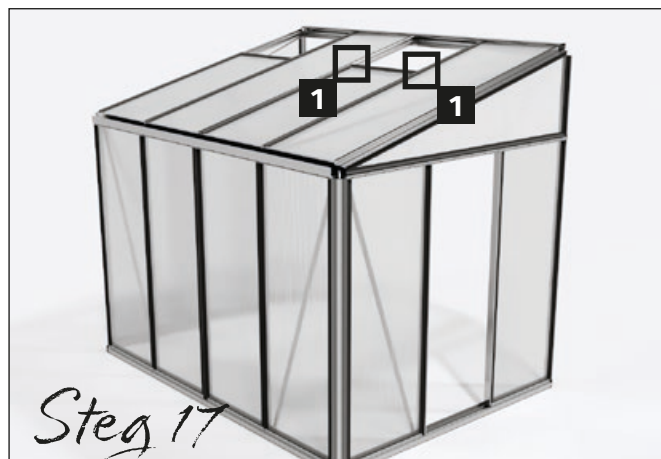
Det är viktigt att du sätter in trianglarna korrekt så att den UV-beständiga sidan är vänd utåt.

Gaveltrianglarna är kantade runt om med en halv gummiprofil.



Upprepa

Glasera den andra gaveln på samma sätt!



Anmärkning

I den följande byggfasen monteras fönsterstoppsprofilen på de takfack som är avsedda för fönstren.

En M6/12 rombskruv (nr 690622) används för att montera fönsterstoppsprofilen på takstolpen!



1a

Invändig vy

Ta två rhombusskruvar och två M6 flänsmuttrar.



1b

Sätt i en M6x12 mm rombisk skruv i skruvkanalen på takfästet på varje sida.



1c

Sätt i fönsterstoppsprofilen och tryck ner den så att den ligger an ordentligt mot panelen. Skruva fast tvärstaget ordentligt med en M6-flänsmutter. **Se till att rombskruven är fastkilad i skruvkanalen på takfästet!**



1d

Placera den halva gummiprofilen på utsidan av takytan på fönsterstoppsprofilen.



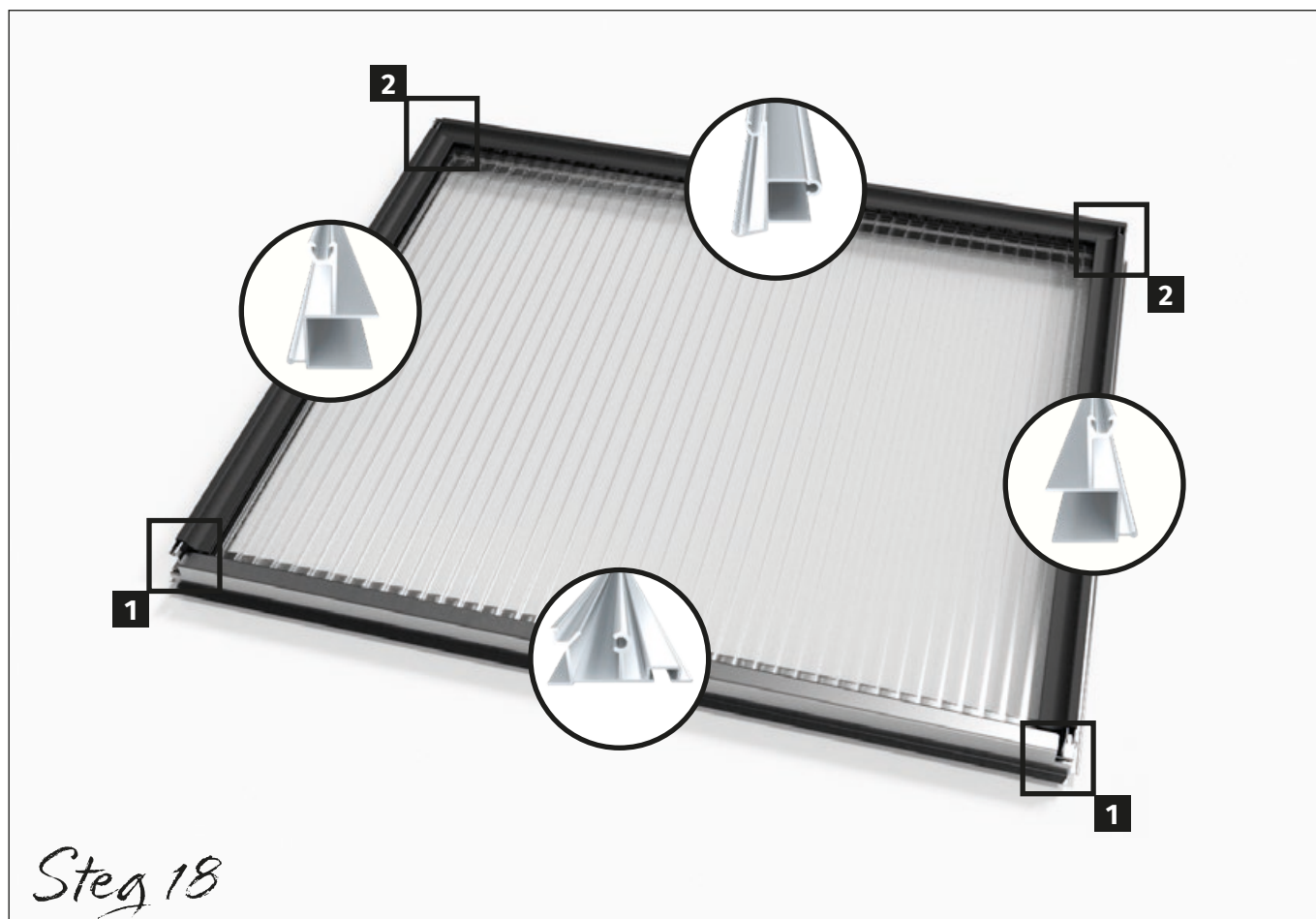
1e

Detta stänger också den övre delen av den "halva" takpanelen.



Automatisk fönsteröppnare

Installationen av en automatisk fönsteröppnare rekommenderas som ett användbart tillbehör. Detta garanterar en problemfri och optimal ventilation av ditt växthus. Stativet som ingår i leveransen byts helt enkelt ut mot den automatiska öppnaren. **VIKTIGT: På vintern måste kolven på den automatiska fönsteröppnaren skyddas mot frost. Det är bäst att byta ut den automatiska fönsteröppnaren mot den manuella fönsteröppnaren som medföljer!**

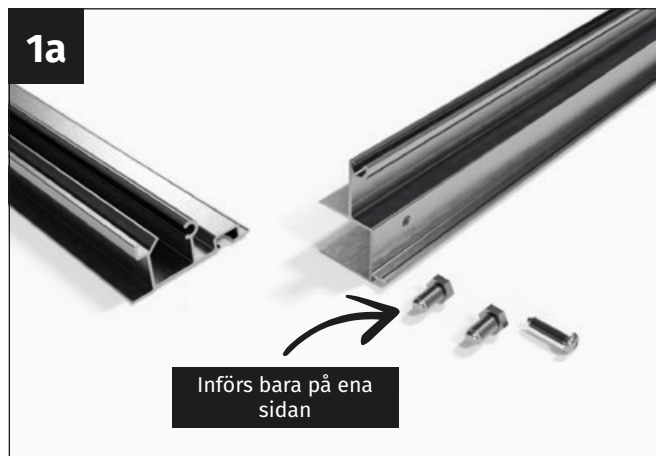


Anmärkning

M6/12-skruvorna som visas i bild 1a behövs bara en gång och sätts därför bara in i skruvkanalen på ena sidan.

Efter montering skjuts fönstret in i nocken. **VIKTIGT:** Skjut fönstret från änden av nockprofilen till önskat läge.

1a



1b



1c

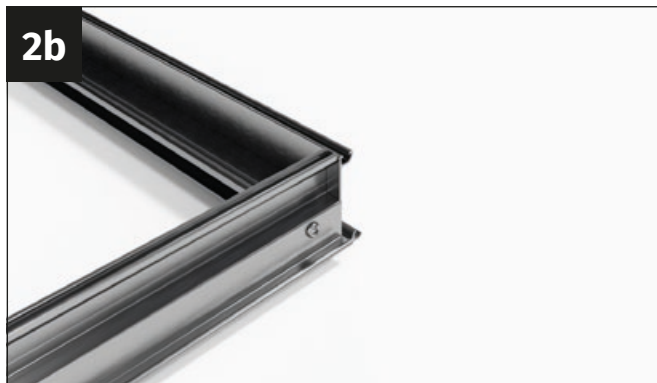


2a



Ta fram den övre gångjärnsprofilen och en plåtskruv 4,8x22 mm.

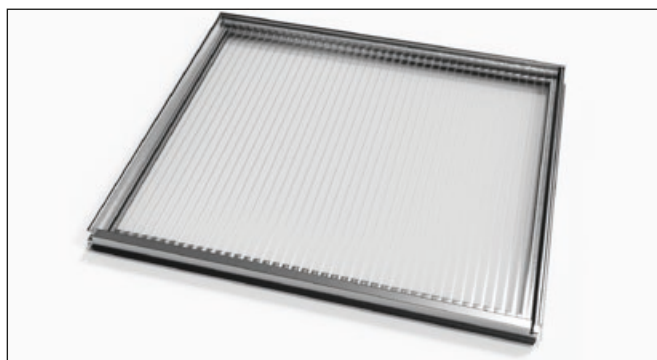
2b



Placera sidofönsterprofilen på gångjärnsprofilen och skruva fast den med 4,8x22 mm plåtskraven.



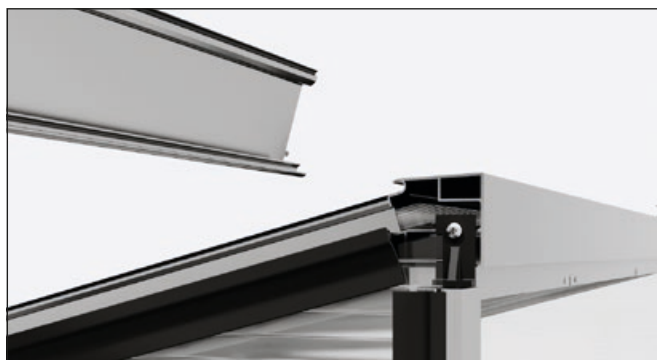
Försegla fönsterpanelens ovansida med aluminiumtejpen. Placera en U-profil på undersidan av flerväggspanelen.



Placera flerväggspanelen i den förberedda fönsterkarmen. Haka fast U-profilens spets i den nedre fönsterprofilen.



Fäst panelen på fönsterkarmen med en halv gummiprofil.



Sätt in fönsterbågen inockprofilen. Vi rekommenderar att lite olja (ingår ej i leveransen) appliceras på fönsterbågens gångjärnskon.

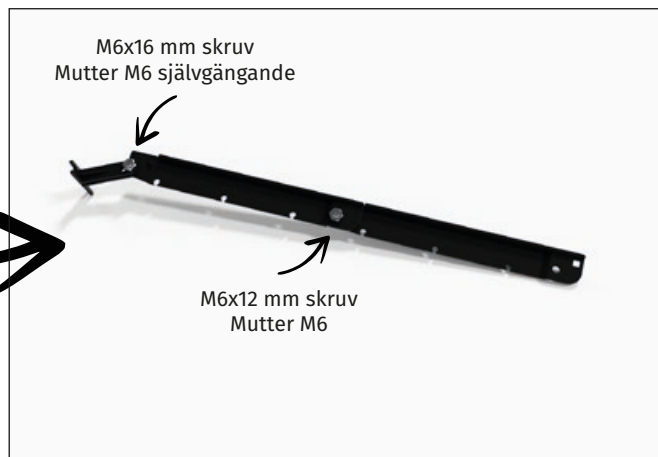


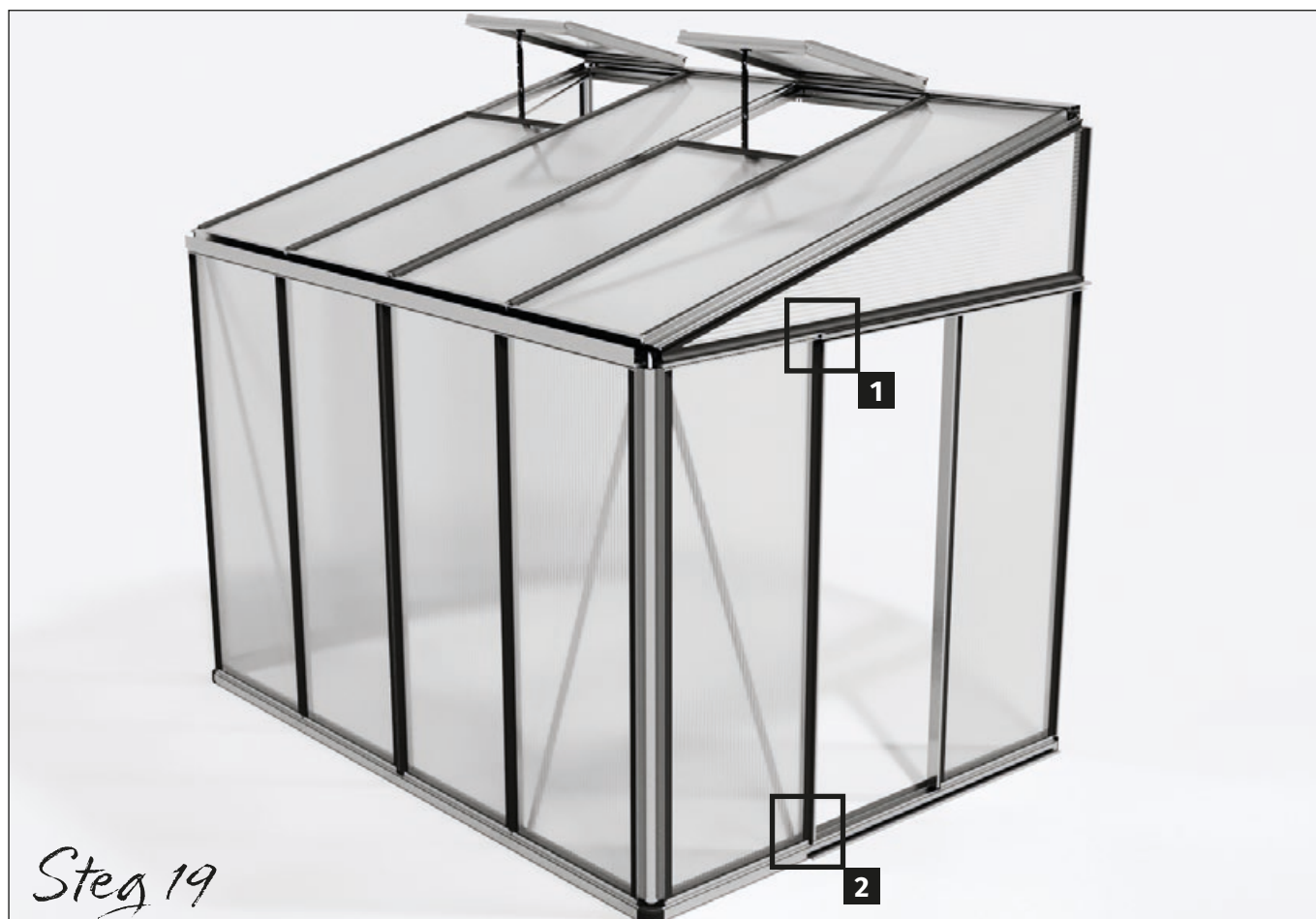
Notera Med de färgade modellerna kan det hända att den applicerade färgen är lite för tjock och att fönstret inte enkelt kan sättas in i nocken. Ta i så fall ett fint sandpapper och ta bort lite av färgen från gångjärnsprofilens kon.



Kontrollera att fönstret sitter korrekt i nockprofilen!

Skjut fönsterbågen mot den utelämnade fönsteröppningen vid glasnings av takytan.

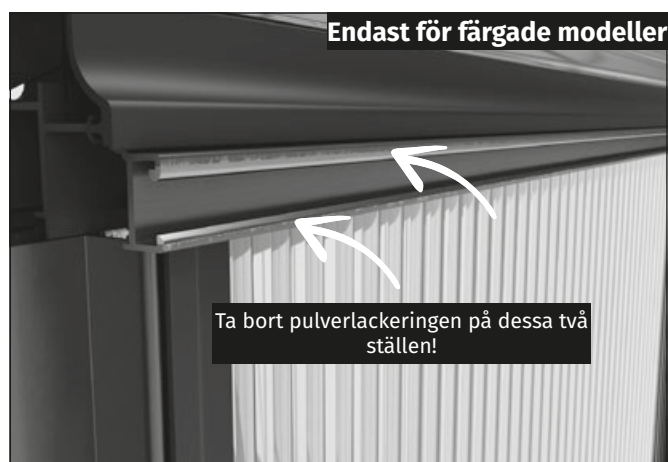




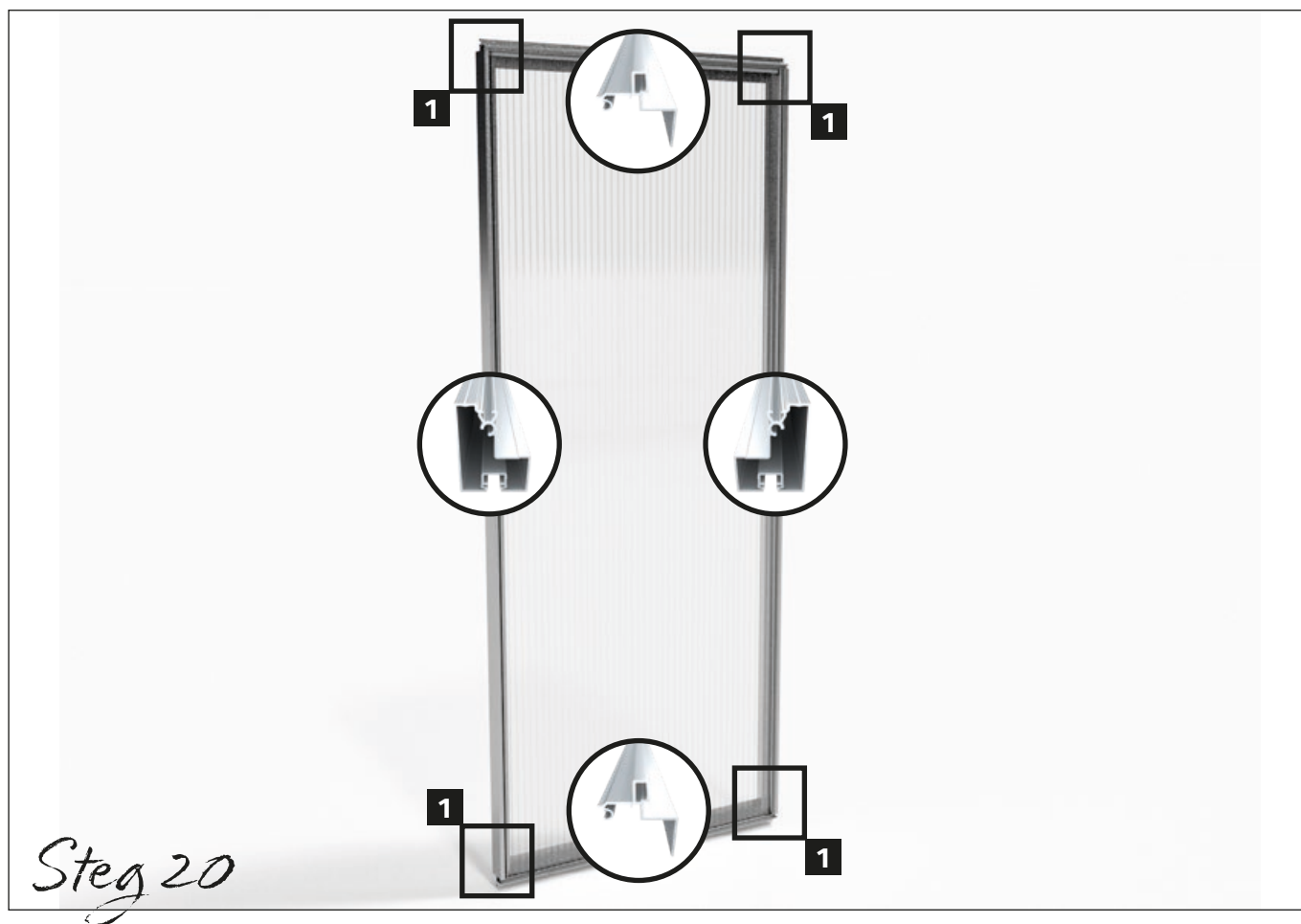
Anmärkning

På pulverlackerade modeller är det lämpligt att ta bort pulverlackeringen från fästena för den övre dörrskenan på tvärstaget. Annars är det ofta mycket svårt att montera den övre dörrskenan! Det är lämpligt att använda sandpapper eller helt enkelt ett skarpkantat föremål.

Vid färgade hus är det lättare att skjuta in dörrskenan i tvärprofilen från sidan!





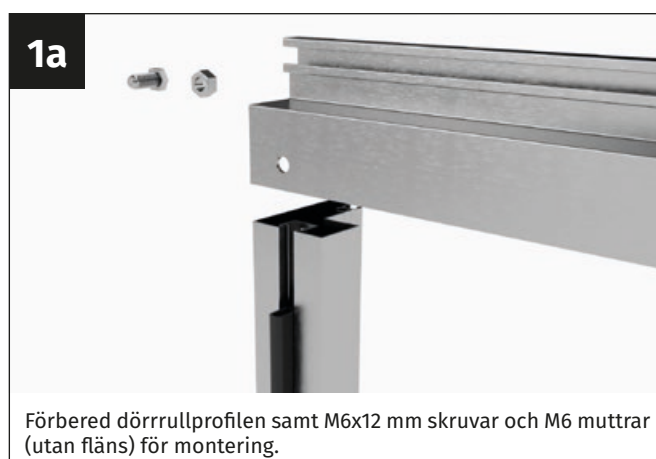


Anmärkning

M6 muttrar utan fläns används vid montering av dörarna.

M6-muttrarna utan fläns används enligt följande:

- I dörrbladets fyra hörn.
- Vid skruvning av axelbultarna.



1b



Sätt in skruven M6x12 mm i skruvkanalen på dörrsidans profil.

1c



Placera dörrrullprofilen på dörrsidoprofilen så att skruven M6x12 mm sticker ut genom hålet i dörrrullprofilen.

1d



Skruva fast dörrens rullprofil med en M6-mutter på dörrens sidoprofil. **Observera: ingen flänsmutter!**

1e



Använd en 4,8x22 mm självgående skruv.

1f



Skruva fast dörrens rullprofil med den självgående skruven 4,8x22 mm på dörrens sidoprofil.



Upprepa

Upprepa dessa steg på dörrens alla fyra hörn!



Placera flerväggspanelen i den förberedda dörrkarmen och fäst den på dörrkarmen på alla fyra sidor med hjälp av halva gummiprofilen.

1g

Förbered fyra dörrrullar, axelbultar och M6-muttrar (utan fläns) för montering.

1h

Sätt in muttern i dörrrullens profil.

1i

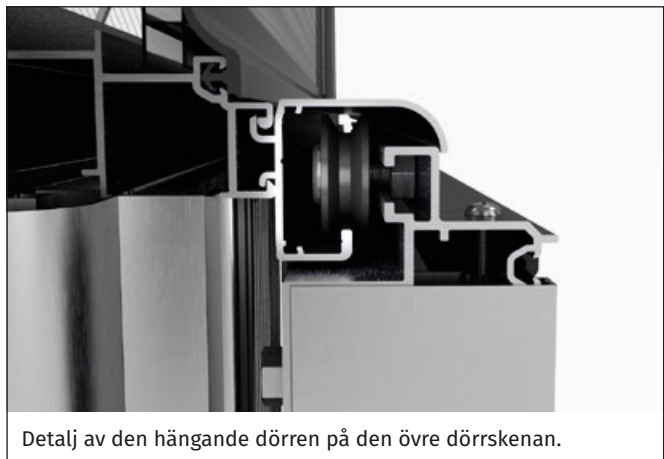
Sätt in axelbulten i dörrhjulet.

1j

Skruva fast axelbulten med muttern. **Vi rekommenderar att dörrullen placeras cirka 40 mm från dörrrullens profils ände.**



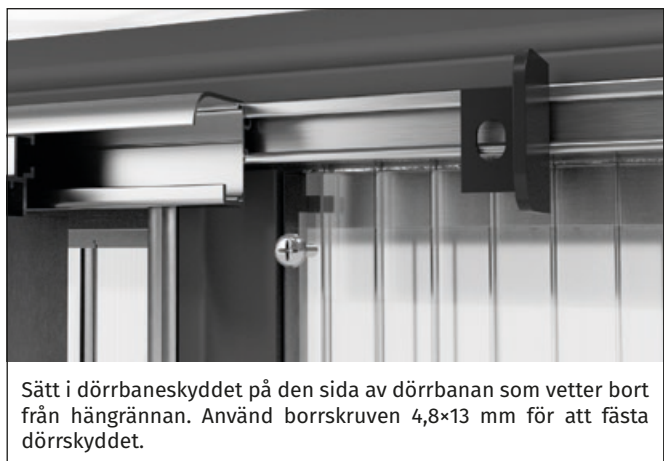
Dörren skjuts in från sidan så att dörrrullarna löper på övre och nedre dörrskenorna.



Detalj av den hängande dörren på den övre dörrskenan.



Detalj av den hängande dörren på den nedre dörrskenan.



Sätt i dörrbaneskyddet på den sida av dörrbanan som vetter bort från hänggrännen. Använd borrarskruven 4,8×13 mm för att fästa dörrskyddet.



Placera dörrskenans skydd på dörrskenan. Skruva fast dörrskenan med den självgående skruven så att dörrskenans skydd sitter fast ordentligt i dörrskenans V-spår.



Anmärkning

Genom att fästa de inre och yttre dörrhandtagen slutförs monteringen av dörren.

Innan dörrhandtagen monteras på insidan och utsidan rekommenderar vi noggrann förborring, även om självgående skruvar används. Använd en 4 mm borr för detta.



Börja monteringen av de yttre dörrhandtagen genom att borra hål med ett 4 mm borr.



Placera dörrhandtaget i den förborrade positionen.



Skruva fast dörrhandtaget med 4,8x13 mm självgående skruvar.



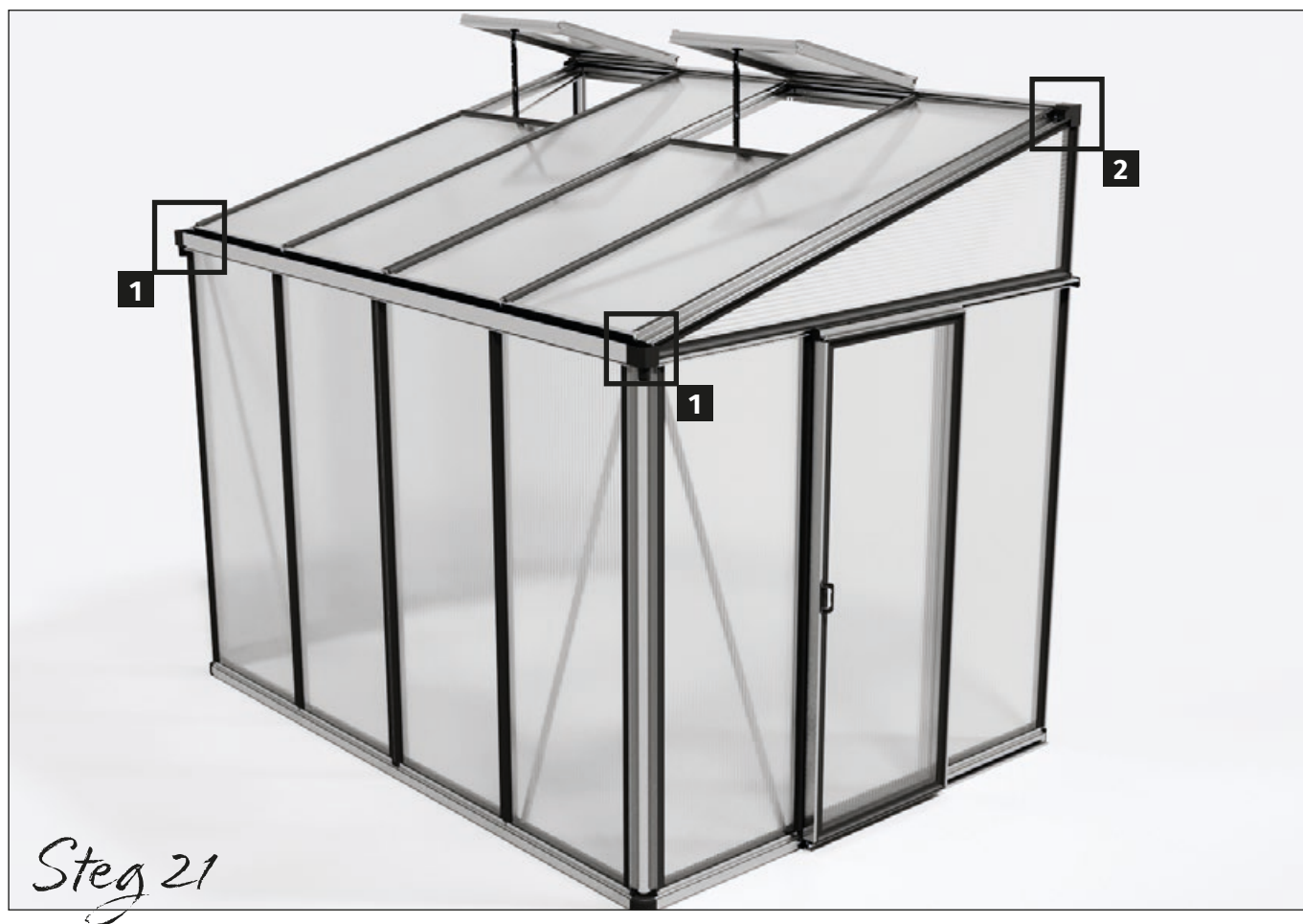
Montera nu det inre dörrhandtaget. Borra hål med ett 4 mm borr för att göra detta.



Vänligen plocka upp dörrhandtaget för insidan.



Skruva fast dörrhandtaget med 4,8x13 mm självgående skruvar.



Anmärkning

Installera slutligen regnavloppen till vänster och höger samt täcklocken pånocken. Regnvattenavloppen levereras stängda. Dessa är dock formade så att mittstycket försiktigt kan tryckas igenom med en skruvmejsel så att vattnet kan rinna bort.

Såga ut en bit avnocklocket med en fintandad såg.

1a



Sätt in det vänstra regnvattenavloppet i regnvattenrännan.

1b



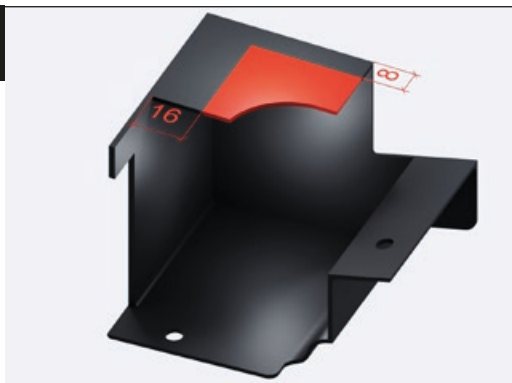
Regnvattenavloppet är nu ordentligt fastsatt.



Upprepa

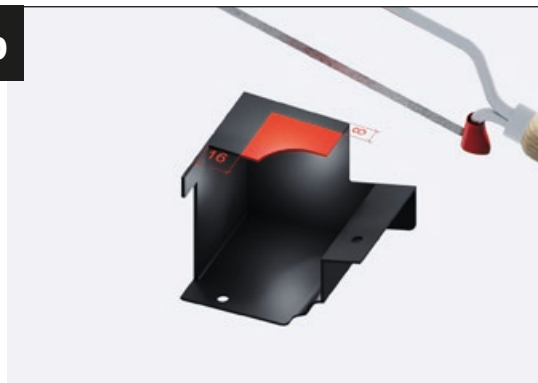
Upprepa detta steg på den andra sidan av rännan!

2a



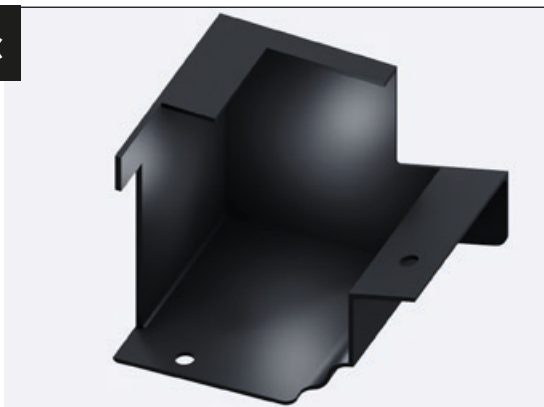
Markera den sektion som måste exkluderas från nockskyddet.

2b



Skär ut den markerade delen med en fintandad såg.

2c



Förbered även det andra nockskyddet för montering.

2d



Förbered nockens täcklock och två självgående skruvar 4,8 x 13 mm för montering. Trots de självgående skruvarna rekommenderar vi förborrning med ett 4 mm borrh.

2e



Placera täcklocket på nocken och placera det så att det är korrekt inriktat.

2f



Skruva fast nockskyddet med de självgående skruvarna 4,8 x 13 mm. Det rekommenderas att förborra med ett 4 mm borrh innan skruvning.

2g



Nockskyddet är nu ordentligt fastsatt.



Upprepa

Upprepa detta steg på den andra sidan av nocken!

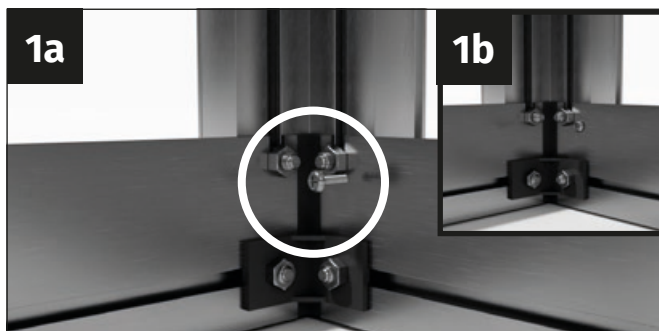


Anmärkning

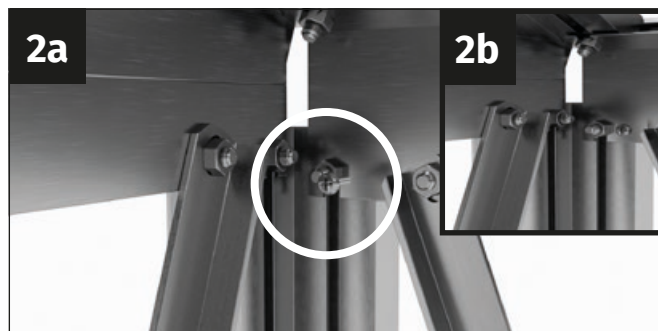
I det sista monteringssteget skruvas de olika stöttorna och profilerna ihop för att ge produkten ännu större stabilitet, särskilt vid kraftiga stormar. Pulverlackerade profiler är så släta att friktionsmotståndet minskar och det kan hända att M6x12-bultarna tillsammans med M6-fläsmuttrarna inte håller ihop konstruktionen tillräckligt hårt i en kraftig storm.

Vid särskilt kraftiga stormar finns det en möjlighet att profilerna dras vertikalt ur skruvförbanden. För att motverka denna risk är alla stag säkrade med 4,8x13 mm självgående skruvar utöver M6x12 skruvar och fläsmuttrar. Detta förhindrar att stråvorna dras vertikalt ut ur skruvförbanden.

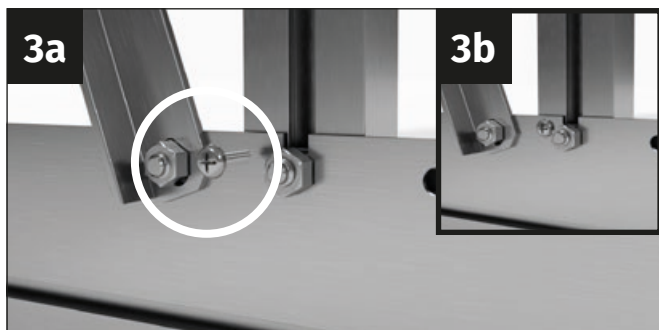
Vi rekommenderar att dessa extra skruvförband även utförs för versionen i aluminium natur!



Börja med sidohörnprofilerna och golvprofilerna. Skruva ihop sidohörnprofilen och golvprofilen med borrskruven 4,8x13 mm.
Upprepa detta steg på det andra hörnet.



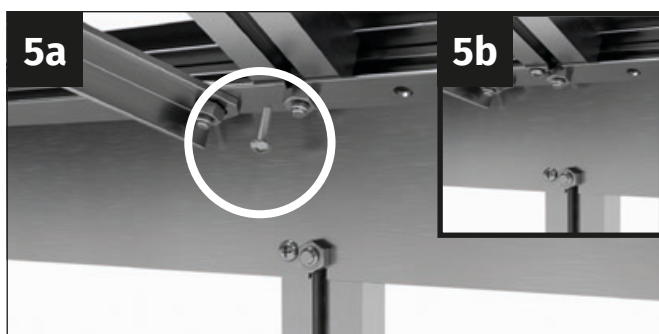
Fortsätt med rännan och sidohörnprofilen. Skruva ihop sidohörnprofilen och regnrännan med 4,8x13 mm borrskruv.
Upprepa detta steg på det andra hörnet.



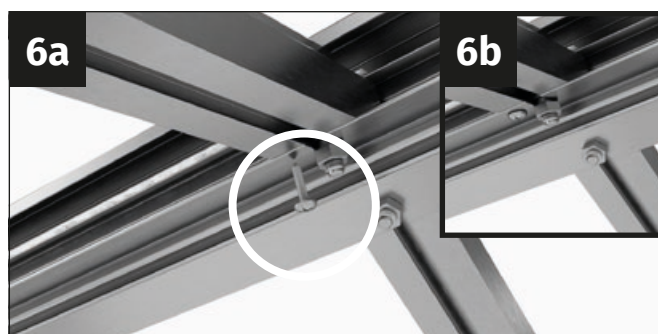
Fortsätt med golvprofil och väggstag. Skruva ihop golvprofilen och väggstagen med borrskruv 4,8x13 mm.
Upprepa detta steg för alla väggstag.



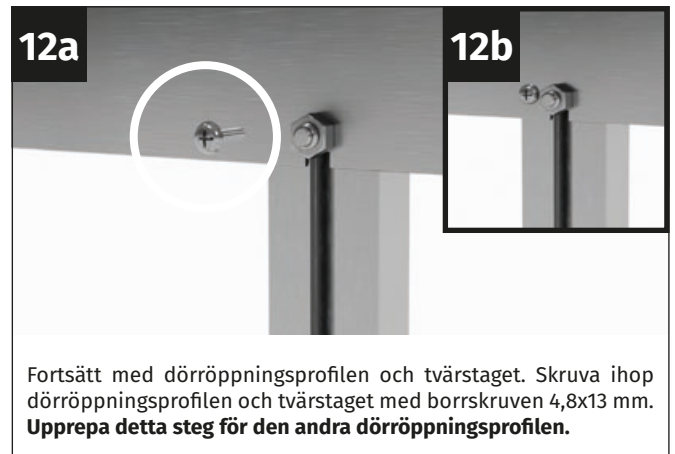
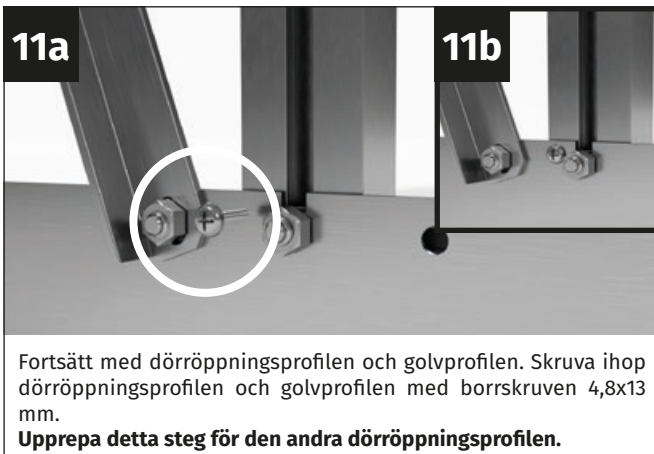
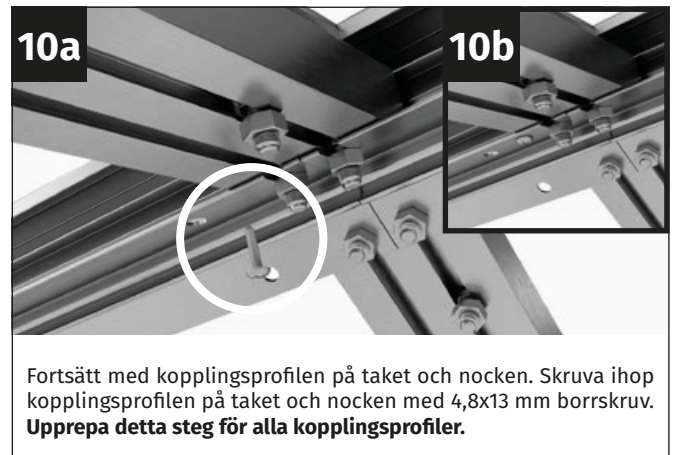
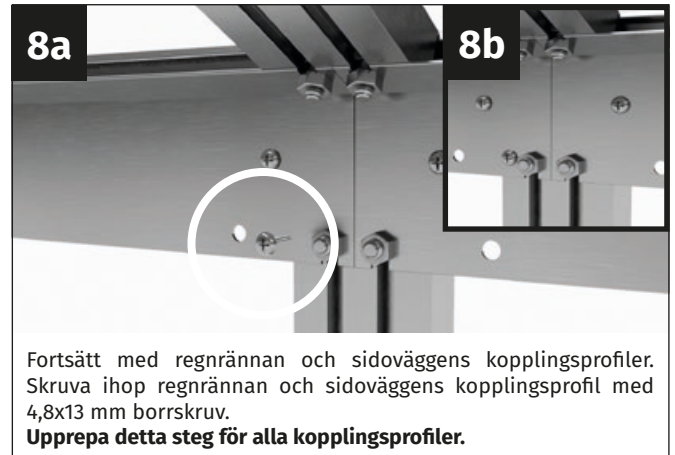
Fortsätt med rännan och väggstag. Skruva ihop regnrännan och väggstagen med de självgående skruvarna 4,8x13 mm.
Upprepa detta steg för alla väggstag.



Fortsätt med rännan och takstagen. Skruva ihop regnrännan och takstagen med 4,8x13 mm borrskruvar.
Upprepa detta steg för alla väggstag.



Fortsätt mednock och takstag. Skruva ihopnocken och takstagen med 4,8x13 mm borrskruvarna.
Upprepa detta steg för alla väggstag.



Grattis!

Gratulerar! Vi hoppas att dessa instruktioner hjälpte dig att framgångsrikt montera ditt växthus. Nu kan du stolt se tillbaka på ditt avslutade projekt. Må ditt nya växthus ge dig mycket glädje och uppfylla dina behov på bästa möjliga sätt.

levererad av
GFP Handels GesmbH
Passauerstrasse 24
A-4070 Eferding

www.gfp-international.com

Toolport GmbH
Gutenbergring 1-5
D-22848 Hamburg

www.toolport.de

ELLA32-AN / ELLA33-AN / ELLA34-AN / ELLA35-AN / ELLA36-AN