

MONTERINGSANVISNING



Växthus TITAN

Läs denna anvisning i sin helhet innan montering.

Innehållsförteckning:

INNEHÅLL	SIDA
ALLMÄNNA ANMÄRKNINGAR	
Viktiga anmärkningar	3
Monterings- och säkerhetsanmärkningar	4 - 5
Garantiförklaring, garanti vid reklamationer	6 - 7
Fundamentsanvisningar	8
Grundanteckningar – Förpackningsinfo	9
Sammanställning av växthusens delar	10
Stycklista	11 - 14
Översikt av paneler	15
MONTERING AV DITT VÄXTHUS	
Steg 1: Montering av markprofilen, takränna,nock och tvärstag	16 - 18
Steg 2: Montering av golvramen	20 - 21
Steg 3: Montering av hörnprofilerna	22
Steg 4: Montering av takrännorna	23
Steg 5: Montering av tvärstag	24
Steg 6: Förstärkningsstag (baksida)	25 - 26
Steg 7: Förstärkningsstag (sida)	27 - 29
Steg 8: Dörrprofiler	30 - 31
Steg 9: Takstag & gavelhörnprofiler	32 - 33
Steg 10: Nock	34
Steg 11: Montering av takstag & förstärkningskil	35 - 38
Steg 12: Insättning av paneler	39 - 42
Steg 13: Fönsterstopp	43
Steg 14: Montering & sammankoppling av fönster	44 - 46
Steg 15: Montering av dörr & dess skena	47 - 48
Steg 16: Montering & installation av dörren	49 - 53
Steg 17: Slutsteg	54 - 55

VIKTIGA ANMÄRKNINGAR

INVENTERING AV ALLA DELAR

Vi rekommenderar starkt att du kontrollerar ramens delar samt paneler för fullständighet med hjälp av stycklistan. Om du försäkrar dig att alla delar finns tillgängliga säkerställs en konsekvent, konstruktion och du sparar tid och slipper besvär med ett eventuellt nödvändigt avbrott i monteringen.

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 reklameringsgrund, eftersom varken funktionen eller utseendet påverkas.

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

Monterings- och säkerhetsanmärkningar

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!

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 INFÖR MONTERING!

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

Explosionsrisk!

Växthuset kan bli väldigt varmt på grund av solens starka strålar. Explosiva ämnen kan explodera och brandfarliga eller brännbara ämnen kan fatta eld när de förvaras i växthuset.

Förvara inga lättantändliga, brandfarliga eller explosiva ämnen i produkten.

Risk för kvävning!

Små barn kan stoppa enskilda monteringsdelar i munnen och kvävas eller fastna i förpackningsfolien. Vid båda fallen kan de kvävas.

Håll små barn borta från alla monteringsdelar och monteringsplattor.

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

Låt inte barn leka med förpackningsmaterialet.

Fara för personskador!

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

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

Håll dina nära 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 taktytor! Risk för fall!

Risken för att falla igenom är stor vid en viss tyngd, vi avråder därmed starkt att vistas eller kliva på takytan.

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/m².

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.

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.

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

Kontrollera produkt och leverans

Öppnas förpackningen med en vass kniv eller annat spetsigt föremål kan produkten snabbt skadas.

Var försiktig när du öppnar förpackningen!

1. Packa upp produktkomponenterna.
2. Kontrollera att leveransen är komplett.
3. Kontrollera så att de enskilda delarna inte är skadade. Om så ändå är fallet, varken montera eller använd produkten. Kontakta vår kundservice.

Bestäm uppställningsplats

Felaktig hantering av produkten kan leda till skador på produkten.

Ställ upp produkten på en lättillgänglig plats som är lätt skyddad från vinden.

Placera endast fundamentet och produkten på tillräckligt fast mark.

Placera inte produkten i utkanten av din trädgård, placera den gärna så att den kan nås från alla sidor om möjligt.

Placera produkten på ett lämpligt underlag och fäst produkten på den.

Placera endast produkten på lämplig plats.

Monteringsanvisningar

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

Montera produkten väldigt noggrant och steg för steg enligt monteringsanvisningen.

Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddsskor vid montering.

Fila vassa kanter på aluminiumprofilerna för att undvika att du skär eller fastnar i dem.

Gå inte på produktens tak. Det finns risk att man ramlar och trillar igenom.

På grund av rörelserna under monteringen kan skruv och muttrar lossna igen. Detta kan göra produkten instabil.

Efter montering, dra åt alla skruv med en skruvmejsel eller skiftnyckel.

Garantivillkor

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 en 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 paneler 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 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 ihåliga profilernas paneler.

Garantin upphör att gälla vid en ombyggnad.

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 materialsättning. 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 för 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 stycklistan 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.

I informationssyfte följer här kortfattat den rättsliga grund som både vi som leverantör och våra kunder kan förlita sig 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 vi 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!

SKÖTSEL- & ANVÄNDNINGSPÅSINSTRUKTIONER:

- 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!).

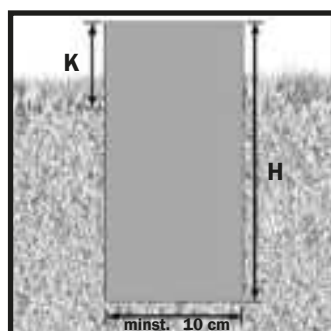
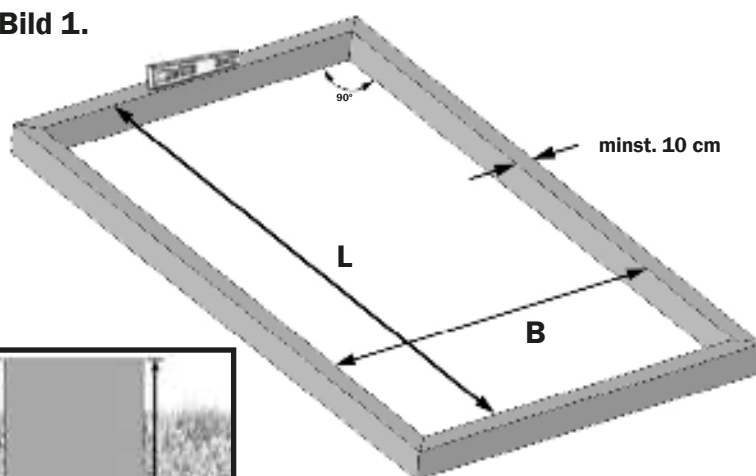
NOTERA! Pluggar, skruvar och jordankare ingår inte i leveransen. Ditt växthus är tillverkat av lätt aluminium och ihåliga profiler. Båda är inte speciellt tunga. Däremot kan storm och vind orsaka problem. Förankra därför ditt växthus säkert i marken. Var särskilt uppmärksam på kvaliteten på de material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

BETONG- ELLER MURBRUKSGRUND

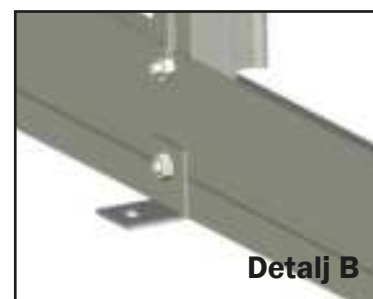
Du hittar rätt mått här:

Modell	Bredd [B] Inre dimension	Längd [L] Inre dimension	Höjd [H]	Nivå [K]
Professionellt växthus TITAN 21	2070 mm	2070 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Professionellt växthus TITAN 22	2070 mm	2790 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Professionellt växthus TITAN 23	2070 mm	3500 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Professionellt växthus TITAN 24	2070 mm	4200 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm

Bild 1.



Detalj A



Detalj B

En stödjande uppgift – grunden för växthuset

Med en solid grund från växthuset har gör-det-självare garantin att deras konstruktion tål extrema väderförhållanden och att de värdefulla växterna är pålitligt skyddade mot väder och vind.

Som bärande underkonstruktion bör grunden till 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 ett fundament?

I princip krävs ett fundament för nästan alla byggprojekt när de har kontakt med marken.

Även ett växthus behöver stå på en stadig grund.

Översikt över alternativ till fundament



OBS! VIKTIG FÖRPACKNINGSPERFORMANCEINFORMATION!

Förpackningen av de enskilda delarna i de olika lådorna, baseras enbart på logistiska aspekter och överensstämmer, inte med ordningen på monteringsstegen!

Innan du påbörjar monteringen, öppna alla lådor och sortera delarna med hjälp av stycklistan – detta är det enda sättet att säkerställa en enkel och smidig montering!

(lådorna med panelerna kan gärna vara stängda tills montering av dessa påbörjas!)

Sammanställning av växthusens alla delar

TITAN 21

Främre och baksida paket		1	Paket
Grundpaket 3-fält		1	Paket
Paket med små delar		1	Paket

TITAN 22

Främre och baksida paket		1	Paket
Grundpaket 2-fält		1	Paket
Tilläggspaket 2 fält		1	Paket
Paket med små delar		1	Paket

TITAN 23

Främre och baksida paket		1	Paket
Grundpaket 3-fält		1	Paket
Tilläggspaket 2 fält		1	Paket
Paket med små delar		1	Paket

TITAN 24

Främre och baksida paket		1	Paket
Grundpaket 2-fält		1	Pakete
Tilläggspaket 2 fält		2	Paket
Paket med små delar		1	Paket

Främre och baksidans paket TITAN

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	STYCKEN
	9050014	Markprofil 3-fält	2138 mm	2
	9050143	Sidohörnsprofil	1630 mm	4
	9050068	Sidoväggens stag	1630 mm	2
	9050112	Takstag TITAN	505 mm	2
	9050150	Ingång/dörrens sidoprofil	1630 mm	6
	9050168	Tvärstag enkeldörr	2138 mm	2
	9051181	Förstärkare Sida_1787	1787 mm	2
	9540182	Förstärkare framvägg_1722	1722 mm	2
	9051268	Dörrskena upptill_1065	1065 mm	2
	9051282	Dörrskena nertill_1067	1067 mm	2
	9050304	Dörrskena TITAN	546 mm	4

Stycklista

Grundpaket två fält „TITAN“

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	STYCKEN
	9050006	Jordprofil 2 fält	1432 mm	2
	9050020	Takränna 2 fält	1432 mm	2
	9050044	Nockprofil	1432 mm	1
	9050068	Väggstag	1630 mm	2
	9050075	Takstag	1170 mm	2
	9050136	Takhörnsprofil	1170 mm	4
	9050181	Förstärkare	1787 mm	4
	9050198	Förstärkare	1374 mm	4
	9050211	Övre fönsterprofil	676 mm	2
	9050228	Gångjärnsprofil	720 mm	4
	9050242	Fönsterprofil på sidan	590 mm	4

Grundpaket tre fält „TITAN“

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	STYCKEN
	9050014	Markprofil 3-fält	2138 mm	2
	9050037	Takränna 3 fält	2138 mm	2
	9050051	De tre Nocka fälten	2138 mm	1
	9050068	Sidoväggens stag	1630 mm	4
	9050075	Takstag TITAN	1170 mm	4
	9050136	Takhörnsprofil TITAN	1170 mm	4
	9050181	Förstärkare	1787 mm	4
	9050198	Förstärkare tak TITAN	1374 mm	4
	9050211	Övre fönsterprofil	676 mm	2
	9050228	Gångjärnsprofil	720 mm	4
	9050242	Fönsterprofil på sidan	590 mm	4

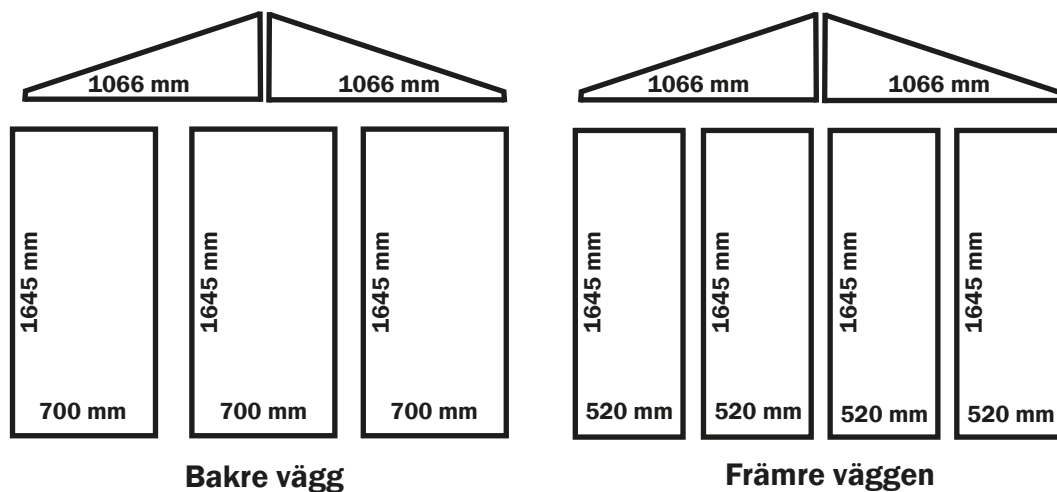
Tilläggs paket två fält „TITAN“

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	STYCKEN
	9050006	Jordprofil 2 fält	1432 mm	2
	9050020	Takränna 2 fält	1432 mm	2
	9050044	Nockprofil	1432 mm	1
	9050068	Väggstag	1630 mm	2
	9050075	Takstag TITAN	1170 mm	2
	9050082	Monteringsstag sido-/bakkvägg	1630 mm	2
	9050099	Kopplingsstag tak TITAN	1170 mm	2
	9050518	Koppling 15 x 15 mm	250 mm	5
	9050427	Panelklämma	1.630 mm	2
	9050426	Panelklämma takstag	1.170 mm	2
	9050428	Låsklämmor takhorn/takränna	1.430 mm	2
	9040563	Kilplatta taknock (1 hål)		1
	9040570	Kilplatta takränna (2 hål)		2
	690509	Skruv M6x12		35
	690547	Mutter M6		35
	9040556	Skruv 4,8x13		10

Paket med smådelar TITAN

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	STYCKEN
	9050427	Fästklämmor för tak- och väggstag Överskjutande längder kan behöva förkortas till storlek	1630 mm	6
	9050426	Panelklämma takstag	1170 mm	5
	9050428	Låsklämmor takhorn och takränna Överskjutande längder kan behöva förkortas till storlek	1430 mm	7
	690509	Skruv M6x12		72
	690523	Skruv M6x16		4
	690547	Mutter M6		90
	690547	M6-mutter – Självlåsande		4
	664753	Plåtskruv 4,2x22 (fönster)		8
	9040556	Skruv 4,8x13		12
	664754	Självgående skruv – försänkt 4,2x22 (dörr)		16
	690622	Rombskruv		8
	664555	Axelbult		8
	664548	Dörrhjul		8
	9040334	Monteringsklämma	20 mm	2
	9040341	Vinkel för golvprofiler	32 mm	4
	665903	Rak koppling		4
	665973	Dörrskena skydd		2
	9040365	Dörrhandtag inuti/utvändigt		4
	9050464	Täcklock taknock		2
	9050471	Vänster takränna		2
	9050488	Höger takränna		2
	9050495	Skyddskåpa markprofil		4
	664425	Dörrtätning	3400 mm	1
	P9981G	Självhäftande aluminiumtejp 25 mm, 50 m		1
	665958	Fönsterstag		2

Översikt av paneler – växthus TITAN



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

OBS!:

En självhäftande aluminiumtejp medföljer för att maskera ovansidan av kanalplastplattorna. Detta förhindrar att insekter kommer in i plattornas från toppen. Vi rekommenderar ej att tät panelerna undersida med den självhäftande tejpens så att eventuellt kondensvatten som kan uppstå kan rinna nedåt!

Steg 1 – Montering av golvprofilerna

STEG 1 – Sammanfoga de längsgående delarna

I det första steget kopplas golvprofilerna, takrännorna och taknocken samman med de medföljande kopplingarna. Mark, takränna och taknock ska vara lika långa!

Notera:

Med modellen TITAN 21 är golvprofilerna, takrännorna ochnocken genomgående och steg 1 bortfaller.

Skulle du ha köpt modellen Titan 21 gå till sidan 20 och börja montera golvramen.

ANMÄRKNING för TITAN 23

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

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

Observera även att markprofiler och regnrännor ska monteras spegelvänt!

Det är bäst att placera de långsidans profilerna rätt i början och först därefter börja montera och skruva ihop dem.

1a

Kontakt 15x15 mm
Längd: 250 mm

Förbered en golvprofil, en koppling och två 4,8x13 skruvar.

1b

125 mm

Sätt in kopplingen halvvägs i golvprofilen så att kopplingen sticker ut 125 mm från golvprofilen.

1c

Skruva fast kontakten med en skruv 4,8x13 mm.

1d

Skjut den andra golvprofilen på kontakten.

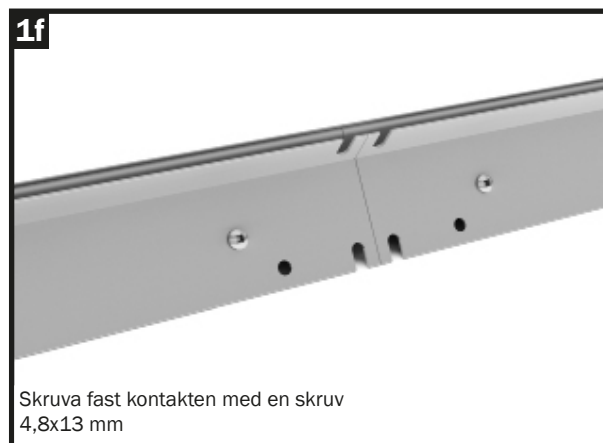
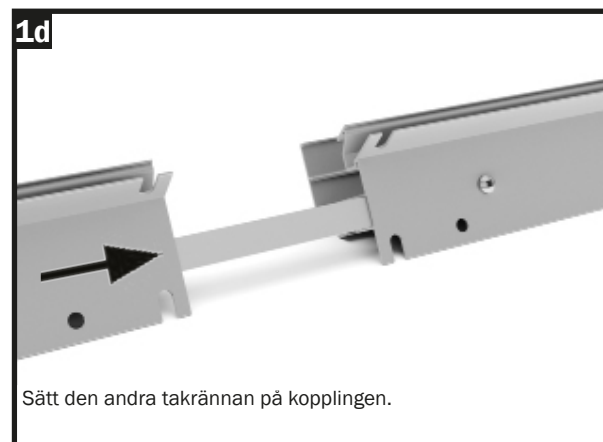
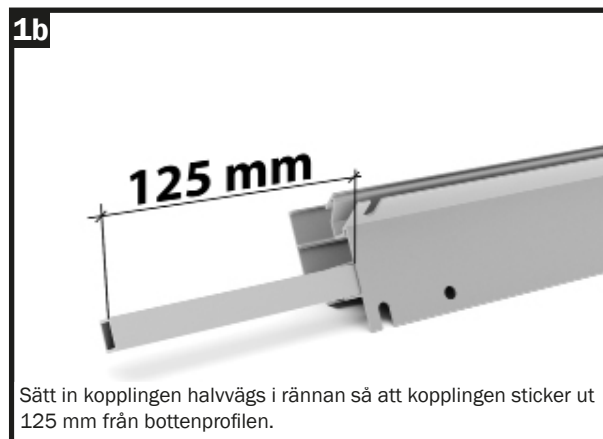
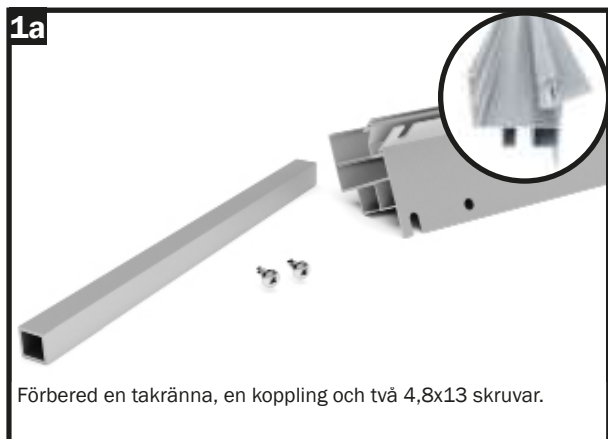
1e

Pressa ihop golvprofilerna ordentligt så att det inte blir någon glipa.

1f

Skruva fast kontakten med en skruv 4,8x13 mm.

Steg 1 – Montering av takrännorna



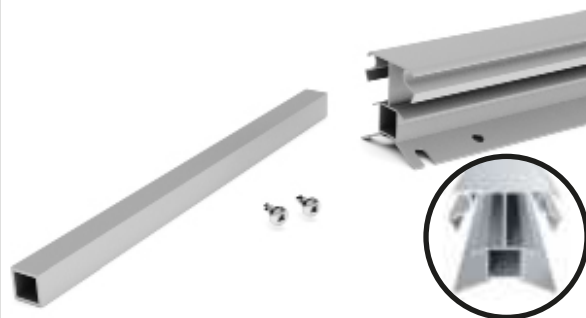
Steg 1 – Montering avnock

ANMÄRKNING för modell TITAN 23

Observera att profilernas placering för 3 fält måste vara på samma plats för golvprofilerna, takrännorna och taknocken. Vi rekommenderar att du använder de längre profilerna för 3 fält Nock.

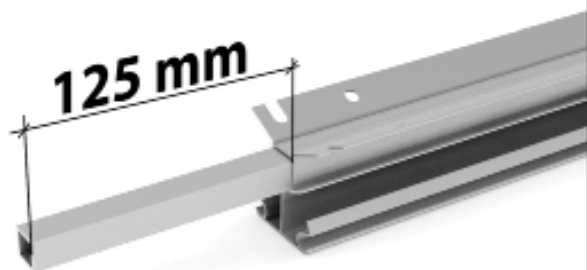
Det enklaste sättet är att placera nockprofilerna bredvid de redan förberedda golvprofilerna och takrännorna innan monteringen kontrollera att profilerna för 3 fält är i samma läge.

1a



Förbered en taknock, en koppling och två 4,8x13 skruvar.

1b



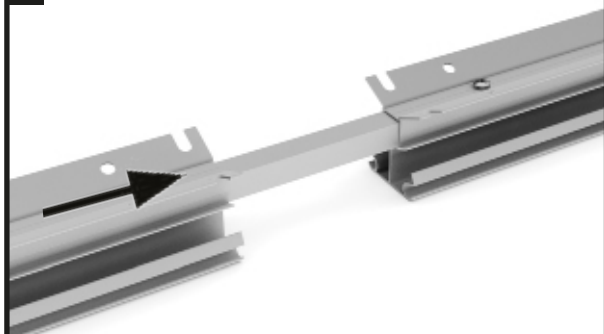
Sätt in kopplingen halvvägs in i åsen så att kontakten sträcker sig 125 mm ut från taknocken.

1c



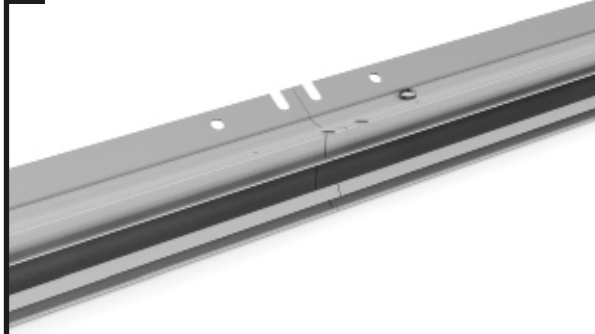
Skruva fast kontakten med en skruv 4,8x13 mm från nockens botten.

1d



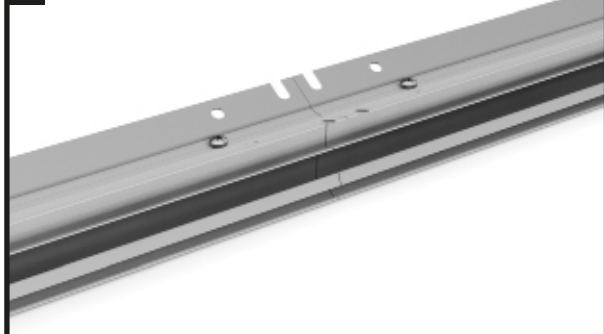
Montera den andra nockprofilen på kontakten.

1e



Pressa ihop nockprofilerna ordentligt så att det inte blir någon glipa.

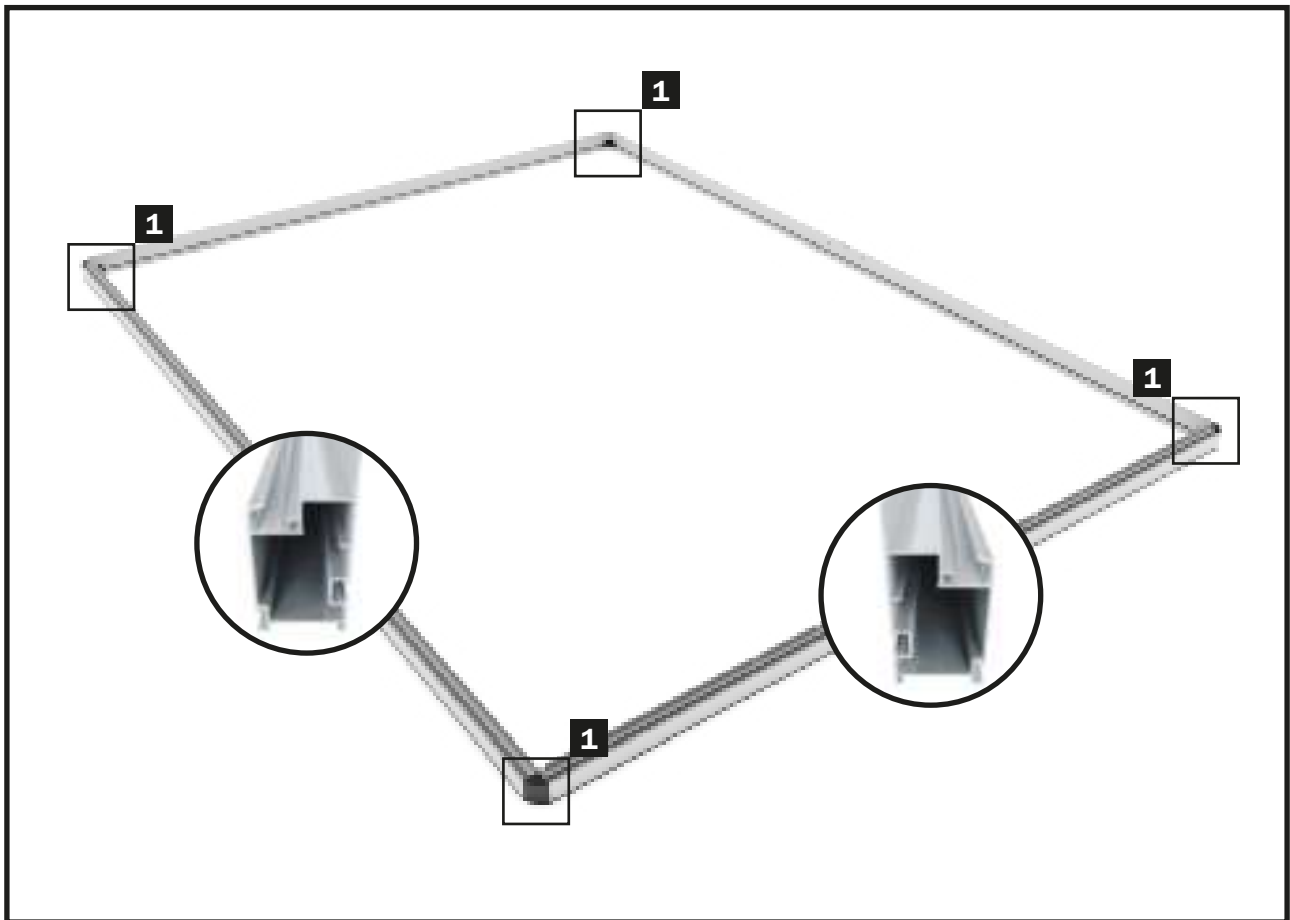
1f



Skruva fast kontakten med en skruv 4,8x13 mm.

Leersseite

Steg 2 – Montering av golvramen



STEG 2 - Golvram

I det följande steget ansluts golvprofilerna i hörnen. Innan du sätter in täcklocket sätter du in en M6x12-skruv i golvprofilens skruvskena.

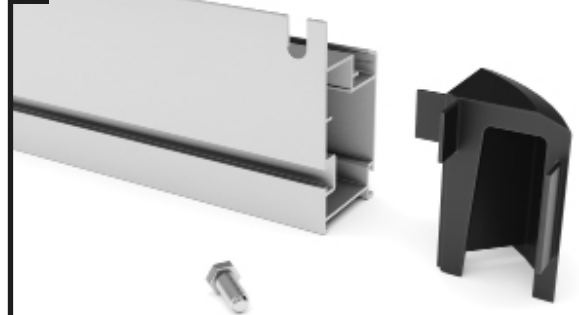
Golvprofilerna skruvas fast på dessa M6x12-skrivar med vinkeln (nr 9040341).

Tips:

Om du har beställt en vinkeluppsättning för växthuset är det lämpligt att sätta in M6x12 mm-skrivarna i skruvskenan i förväg.

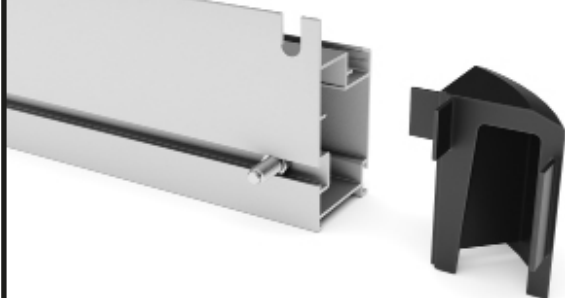
1a

Insidan



Förbered en golvprofil för fram/bakvägg tillsammans med en M6x12 skruv och en täckkåpa.

1b



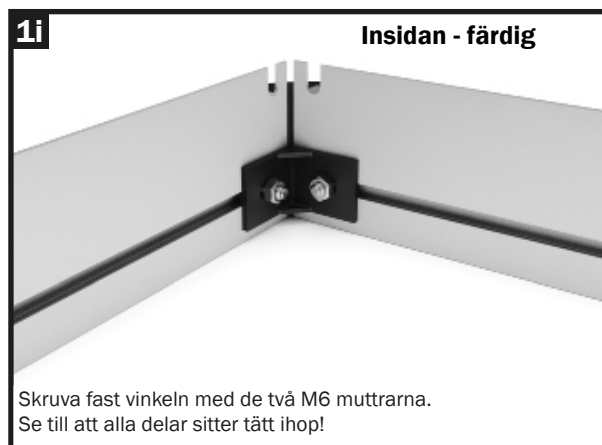
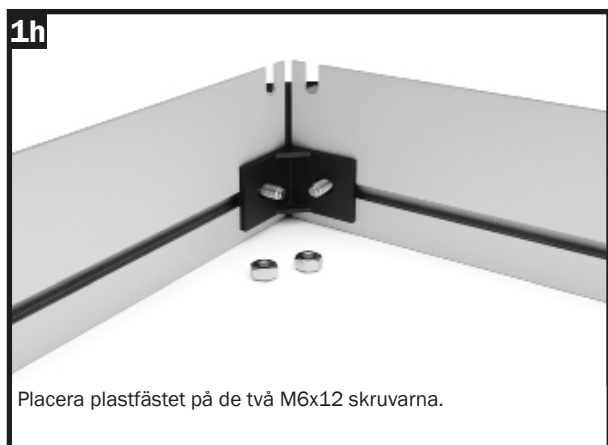
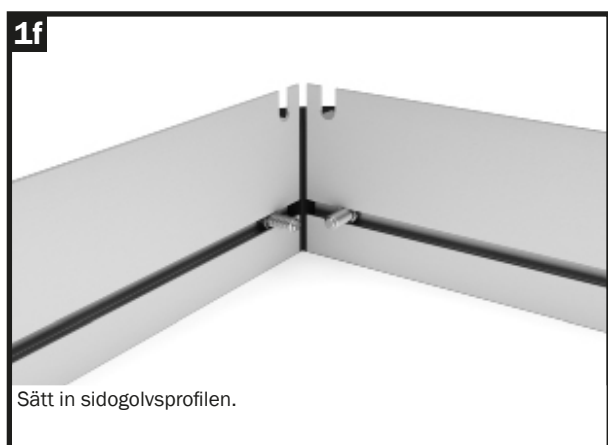
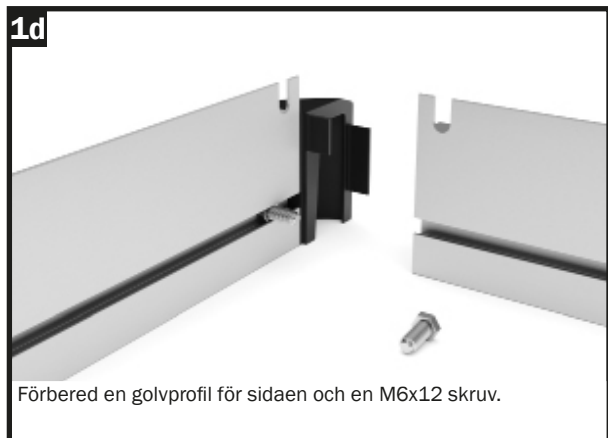
Sätt in en M6x12 skruv i golvprofilens skruvskena.

1c

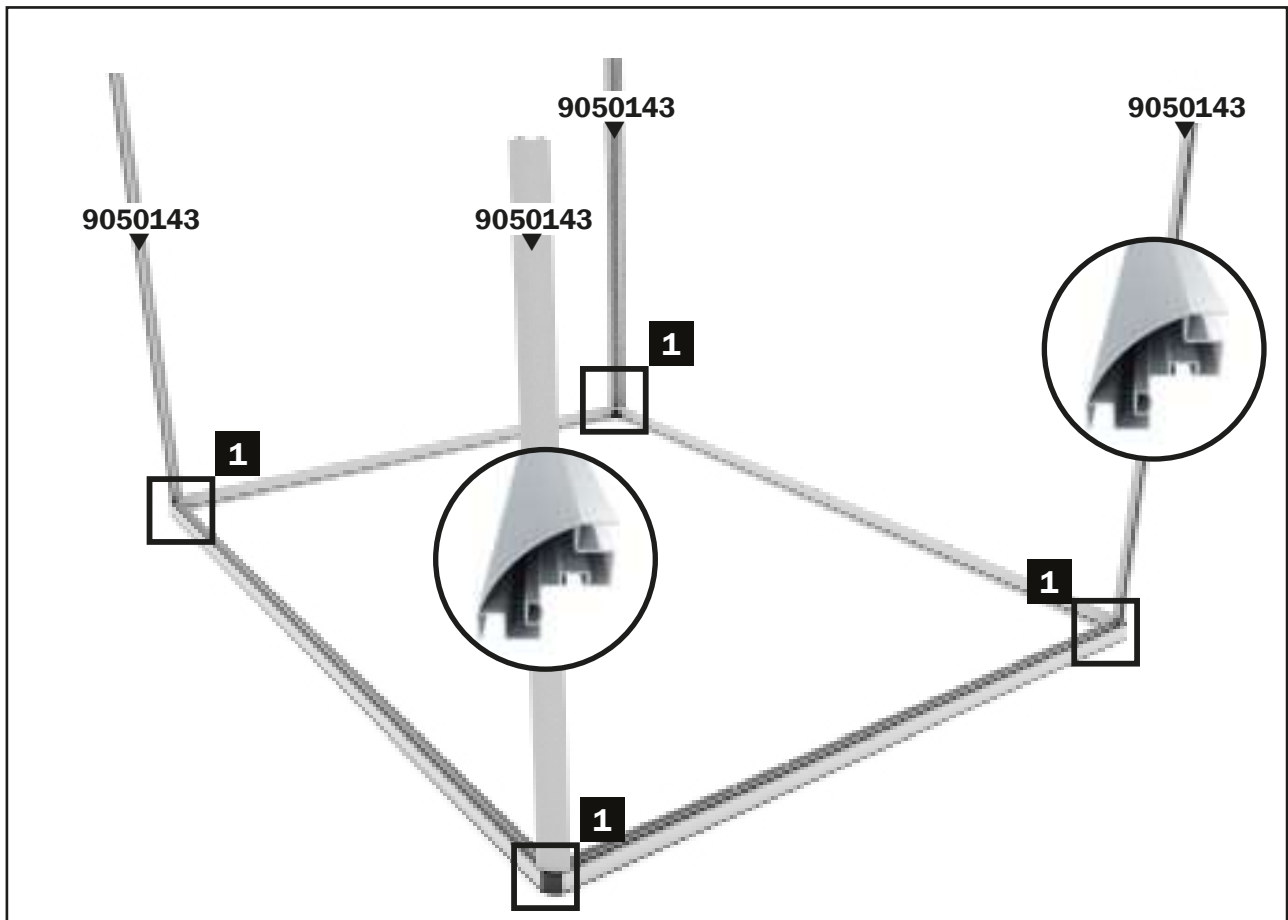


Placera täcklocket på golvprofilen.

Steg 2 – Montering av golvramen



Steg 3 – Montering av hörnprofilerna



Steg 3 – Montering av hörnprofilerna

I följande byggsteg fästs Hörnprofilerna i de fyra hörnen. Innan du fäster Sidohörnsprofilen, sätt in två M6x12 skruvar i sidohörnsprofilens skruvskenar.

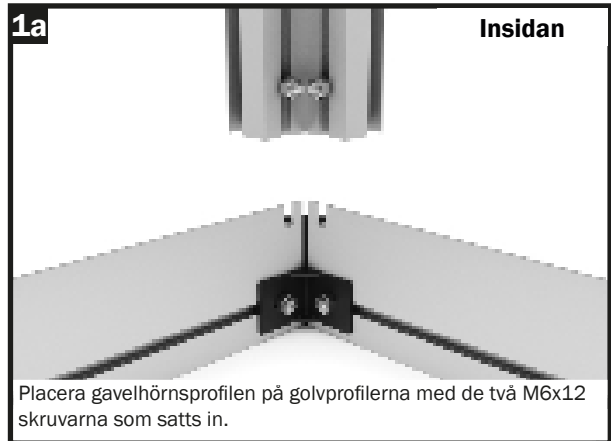
Vi rekommenderar att du använder dessa skruvar med M6-muttrar för att säkra så att de inte kan glida av.

Placera sidohörnsprofilen och skruva fast den med två M6 muttrar.

Gör samma sak för alla fyra hörnen.

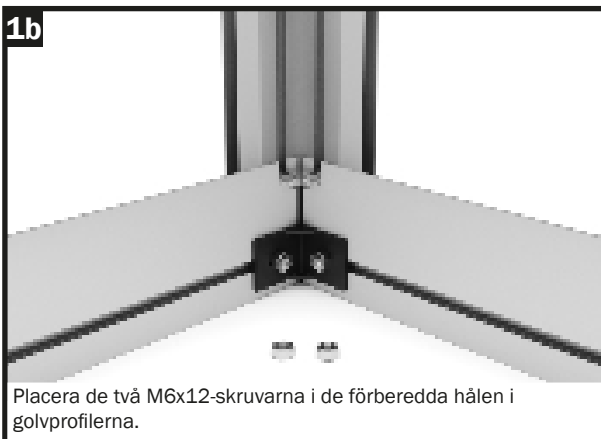
1a

Insidan



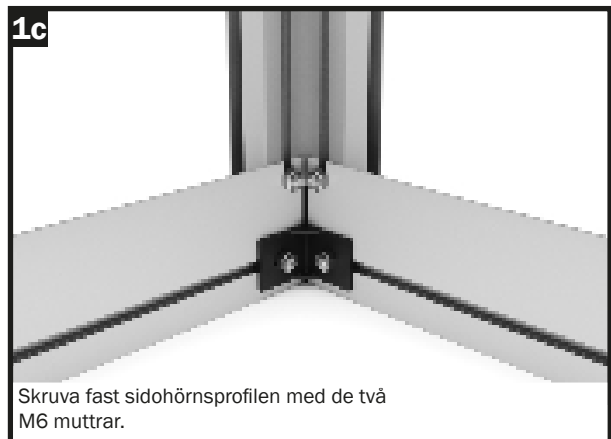
Placera gavelhörnsprofilen på golvprofilerna med de två M6x12 skruvarna som satts in.

1b



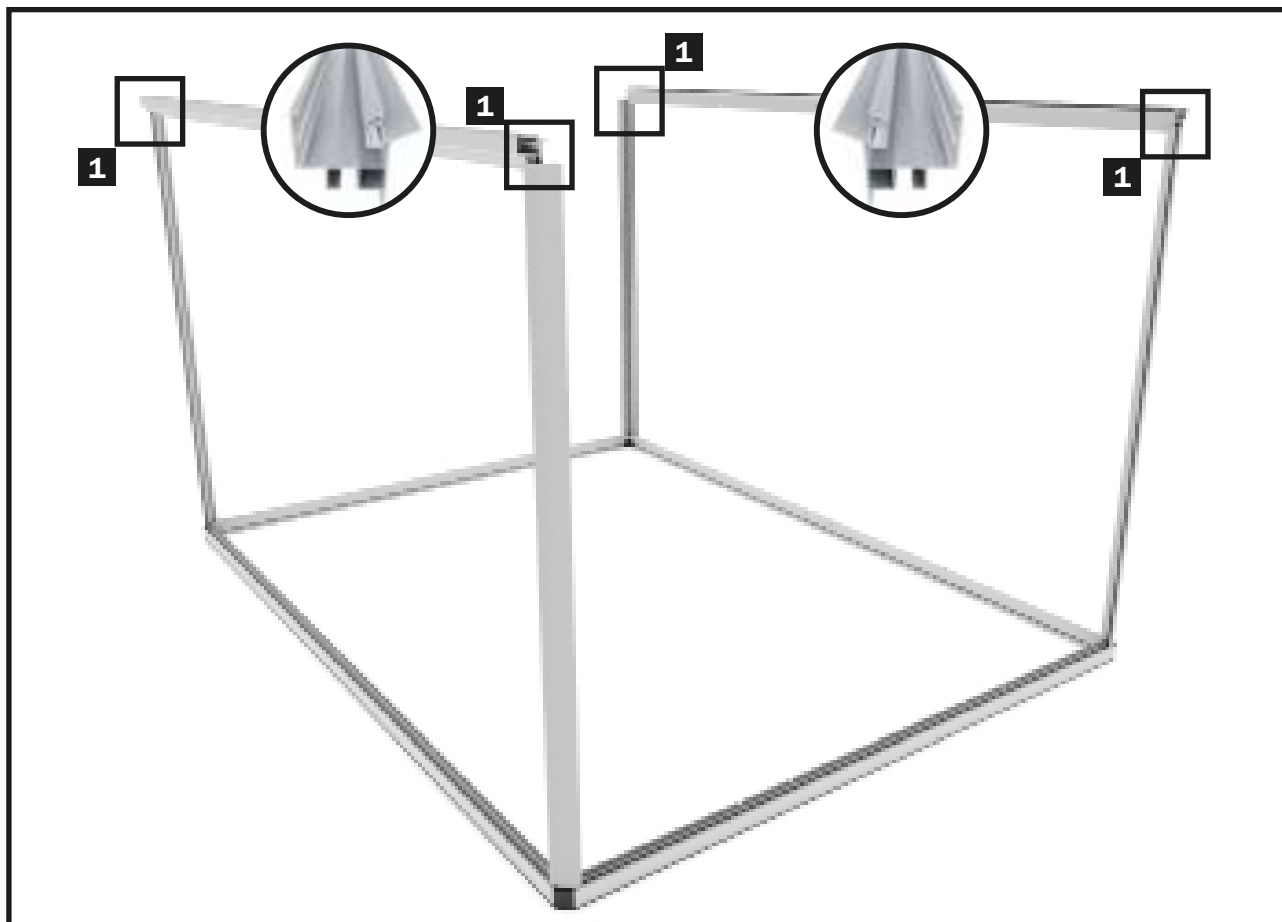
Placera de två M6x12-skruvarna i de förberedda hålen i golvprofilerna.

1c



Skruva fast sidohörnsprofilen med de två M6 muttrar.

Steg 4 – Montering av takrännorna



STEG 4 – Montering av takrännor

I följande byggsteg placeras regnrännorna på hörnprofilerna och skruvas fast i dem.

Detta monteringssteg bör utföras av två personer så att regnrännorna kan skruvas parallellt på båda sidor.

För detta monteringssteg, förbered en takränna, en skruv M6x12 och en M6 mutter.

Gör samma sak för alla fyra hörnen.

1a

Insidan



Förbered takrännan, en M6x12 skruv och en M6 mutter.

1b



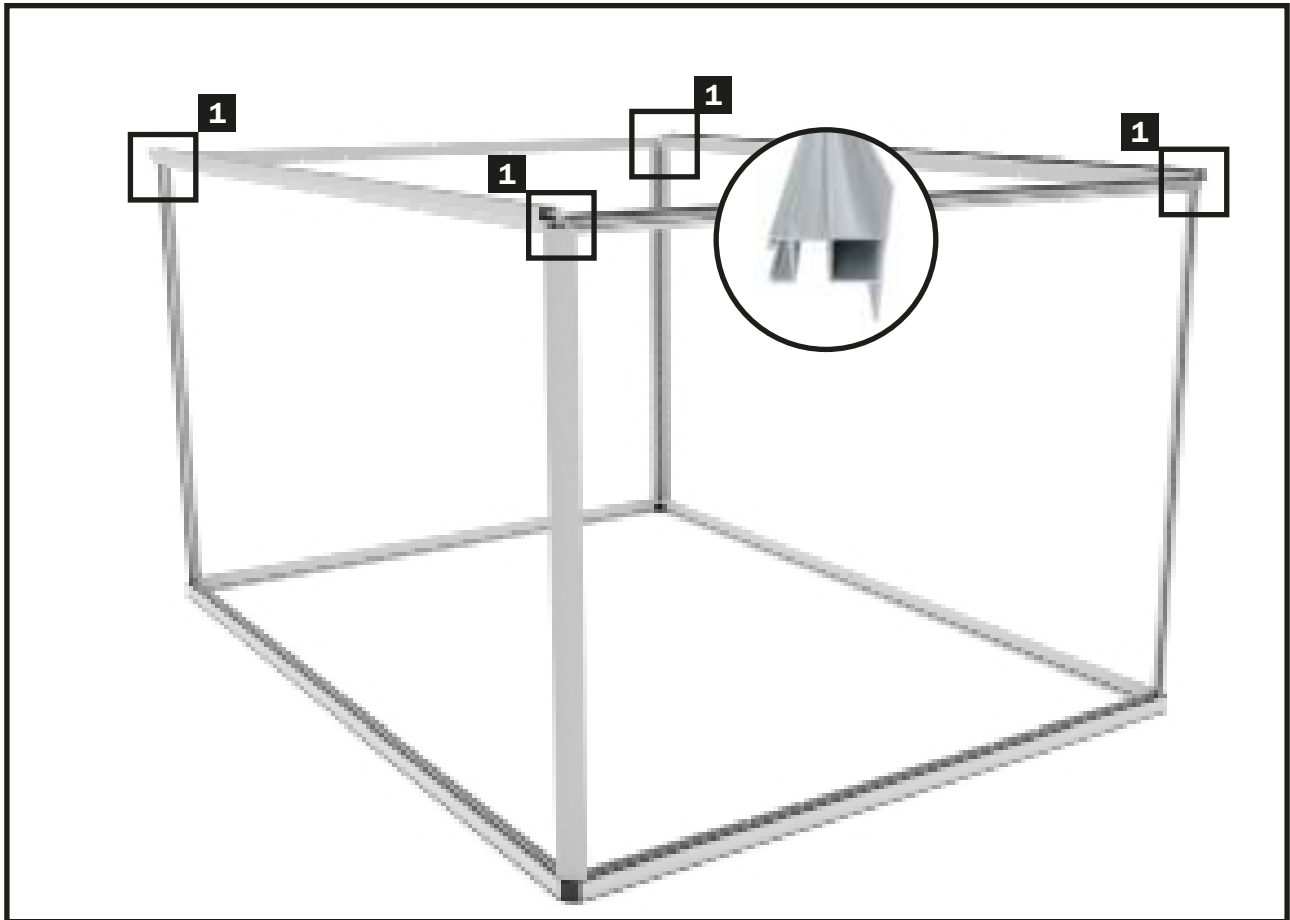
För in M6x12-skruven i skruvskenan på sidohörnsprofilen och sätt på takrännan.

1c



Sätt på takrännan och skruva fast den ordentligt i sidohörnsprofilen med en M6-mutter.

Steg 5 – Montering av tvärstag



STEG 5 – Montera tvärstängerna

I följande byggsteg placeras de främre och bakre väggarnas tvärstag på hörnprofilerna och skruvas fast på dem.

Detta monteringssteg bör utföras av två personer så att tvärstagen kan skruvas på båda sidor samtidigt.

För detta monteringssteg, förbered tvärstaget, samt en M6x12-skruv och en M6 mutter.

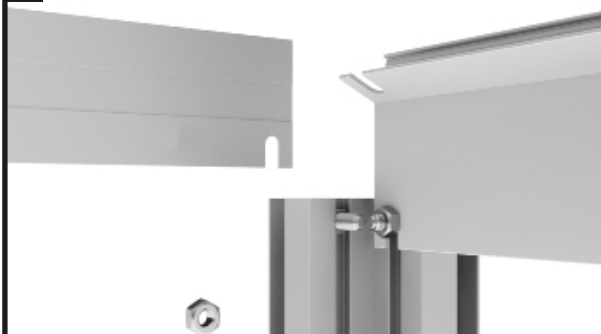
Gör samma sak för alla fyra hörnen.

1a



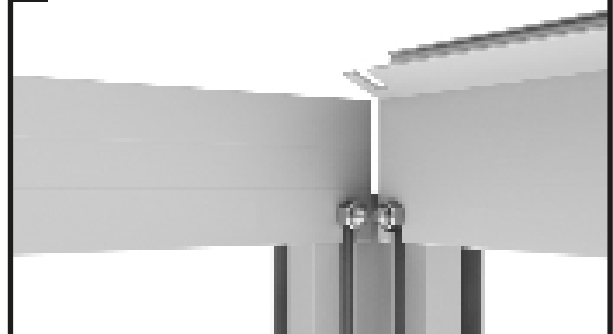
Förbered tvärstaget, en M6x12-skruv och en M6-mutter.

1b



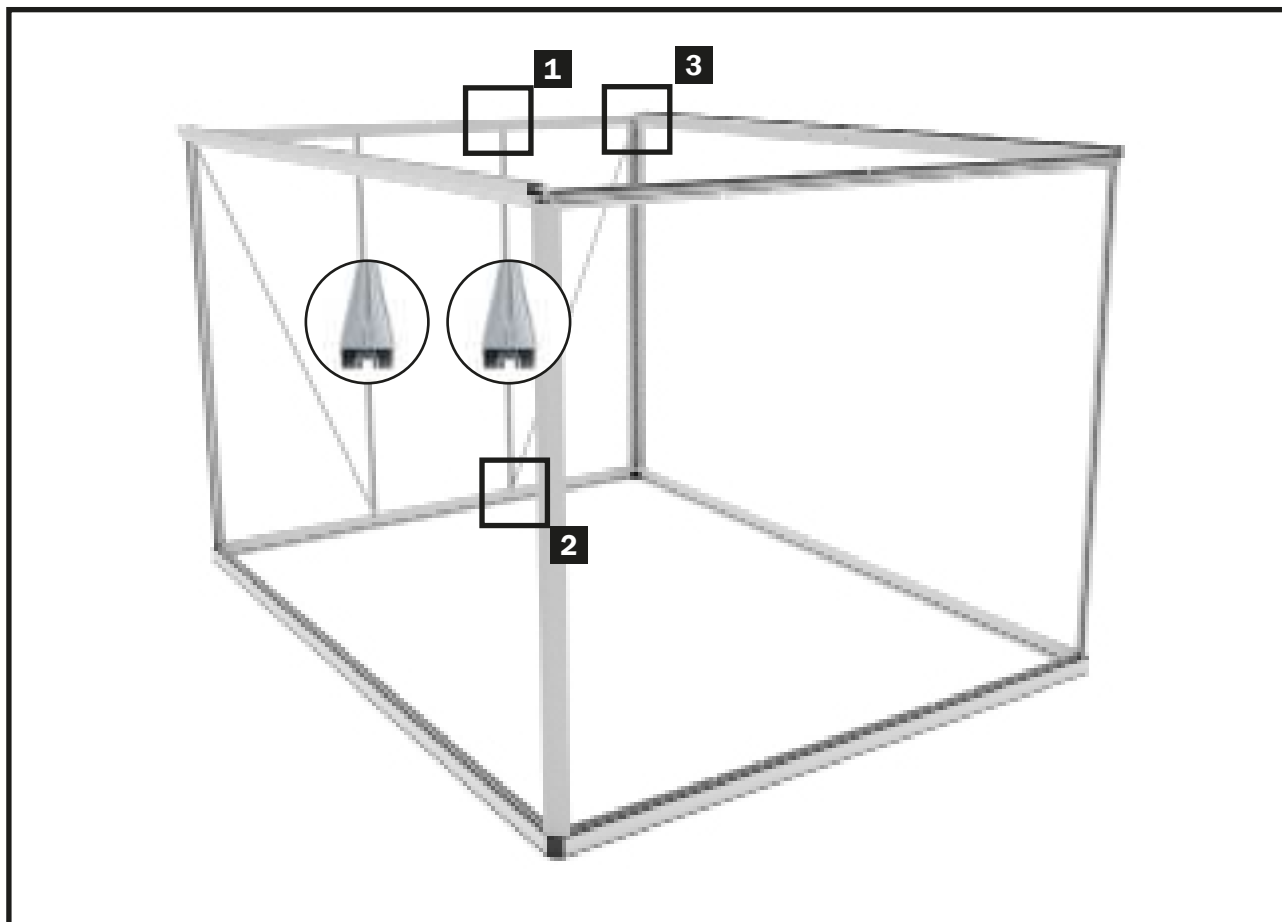
Sätt in M6x12-skruven i skruvskenan på sidohörsprofilen och sätt på tvärstaget.

1c



Sätt på tvärbalken och skruva fast den ordentligt i sidohörsprofilen med en M6-mutter.

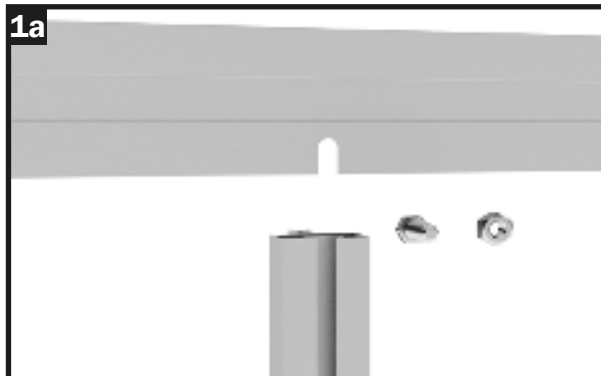
Steg 6 – Montering av baksidans förstärkningar



STEG 6 – Förstärkningsstag – baksida

I följande byggsteg monteras stagen på bakväggen tillsammans med de två förstärkningarna.

1a



Ta fram ett stag, en M6x12 mm skruv och en M6-mutter.

1b



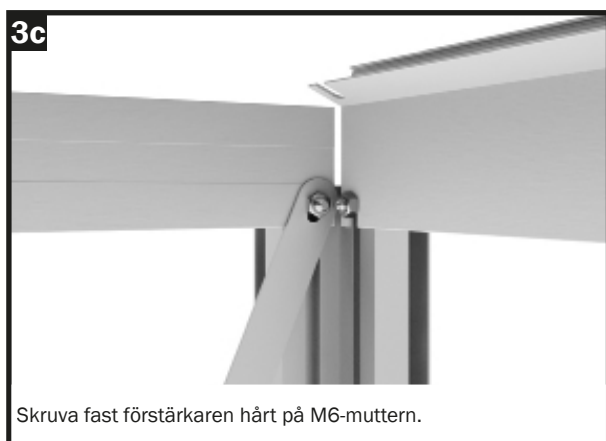
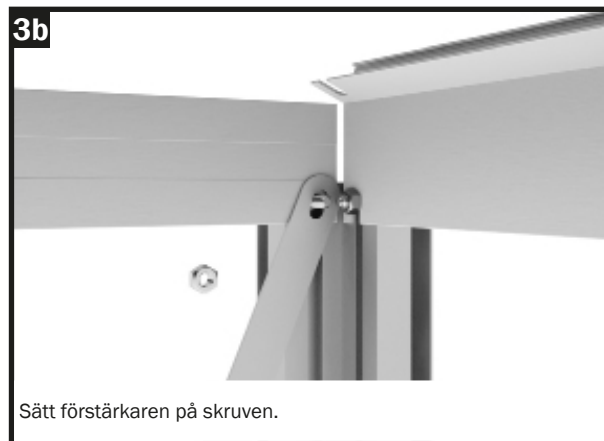
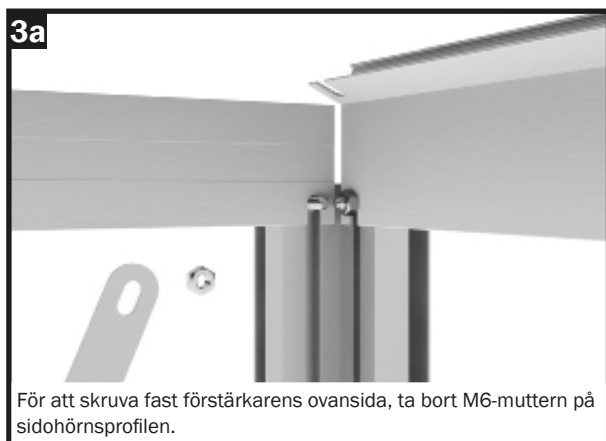
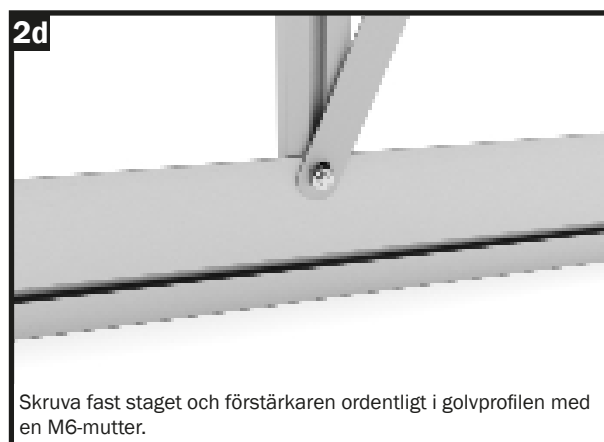
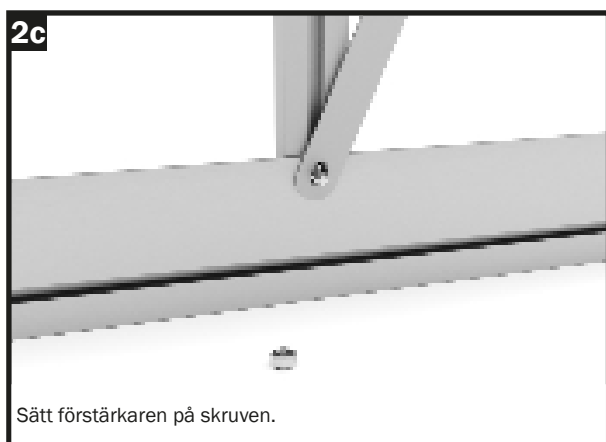
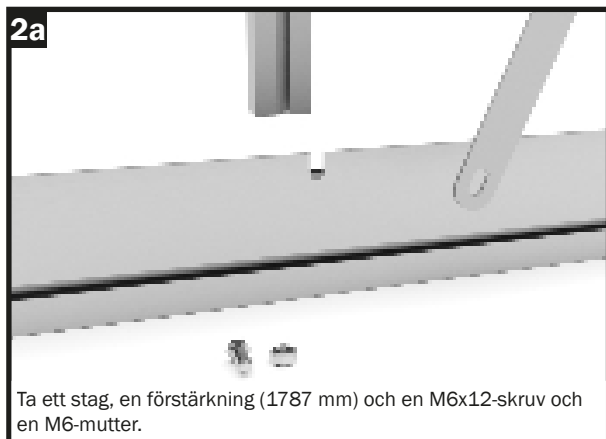
Sätt in M6x12-skruven i skruvskenan på staget. Placera stödet på tvärstaget och sätt in skruven i bulthålet som är stansat i tvärstaget.

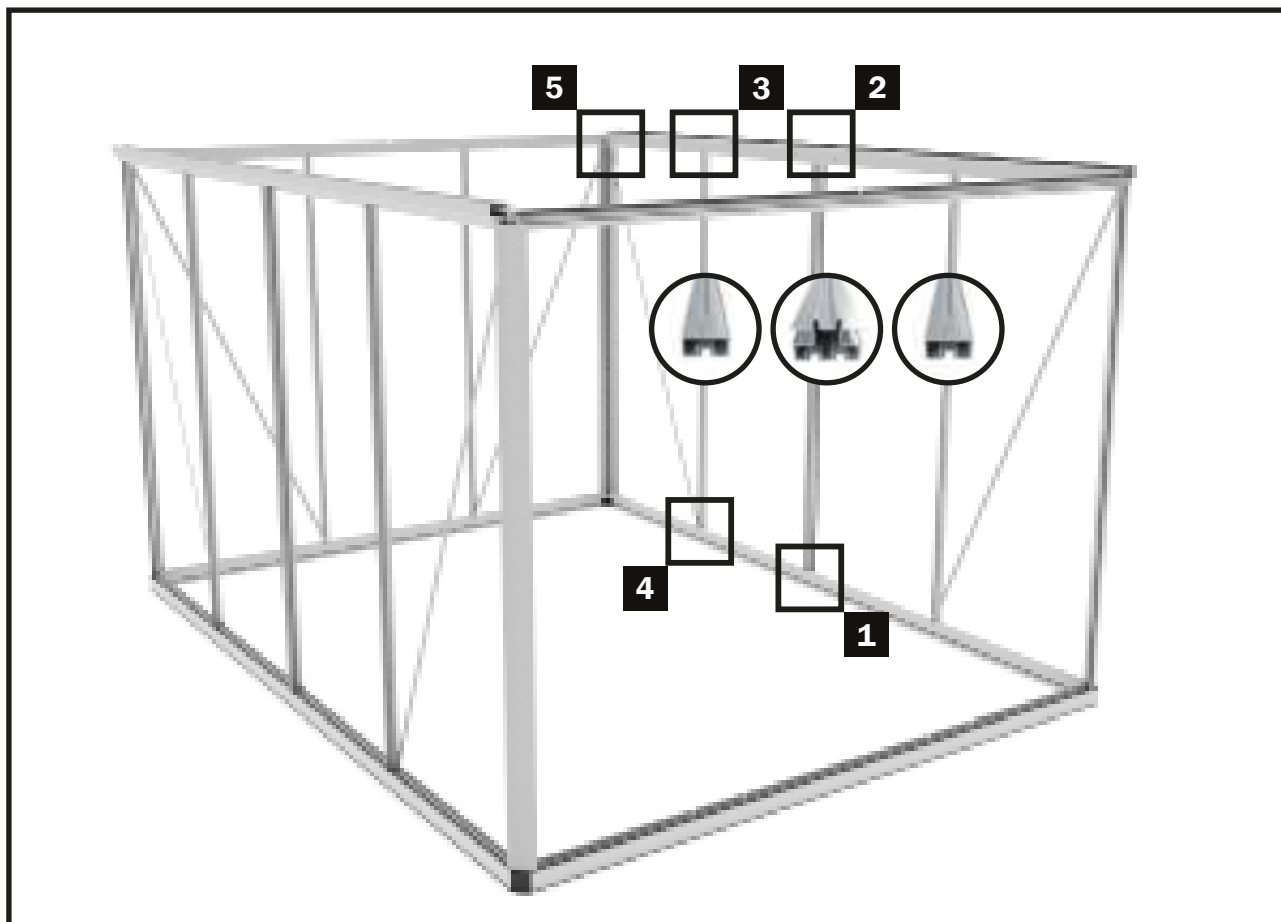
1c



Skruva fast staget ordentligt på tvärstaget med en M6-mutter.

Steg 6 – Montering av baksidans förstärkningar





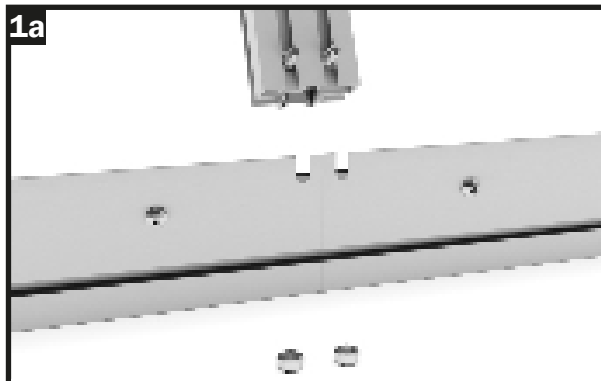
STEG 7 – Stag för montering av sidaerna

I följande byggsteg monteras stagen och kopplingsstagen på sidoväggarna, tillsammans med de två förstärkningarna.

Se till att TITAN 21-modellen ännu inte har en uppdelning av de längsgående profilerna (nock, rännor och golvprofiler).

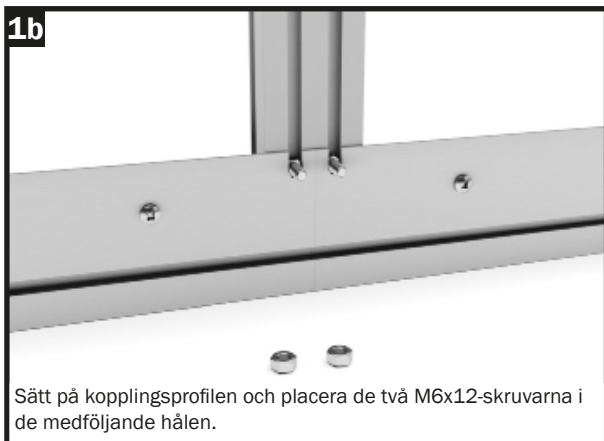
Till skillnad från figurerna 1 och 2 används inga kopplingsstag på dessa modeller, endast sidoväggstag är monterade på varje sida – se figur 3 till 5.

1a



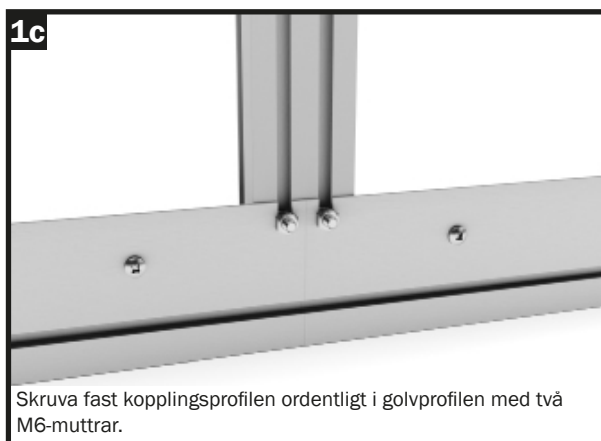
Sätt in en M6x12-skruv i var och en av de två skruvskenorna på kopplingsprofilen.

1b



Sätt på kopplingsprofilen och placera de två M6x12-skruvarna i de medföljande hålen.

1c



Skruva fast kopplingsprofilen ordentligt i golvprofilen med två M6-muttrar.

Steg 7 – Förstärkningsstag (sida)

2a



FARA: Du behöver fyra M6x12 skruvar och fyra M6 muttrar på ovansidan av kopplingsprofilen.

Notera:

M6/12-skruvarna, som också sätts in i kopplingsprofilerna, behövs senare för montering av kilplattorna!

2b



Sätt i två M6x12 skruvar i den vänstra skruvskenan och säkra dem mot att glida med M6 muttrar.

2c



Sätt in en M6x12 skruv i skruvskenan på kopplingsprofilen.

2d



Skruva fast kopplingsprofilen ordentligt i takrännan.

3a



Sätt in en M6x12 skruv i skruvskenan på staget.

3b



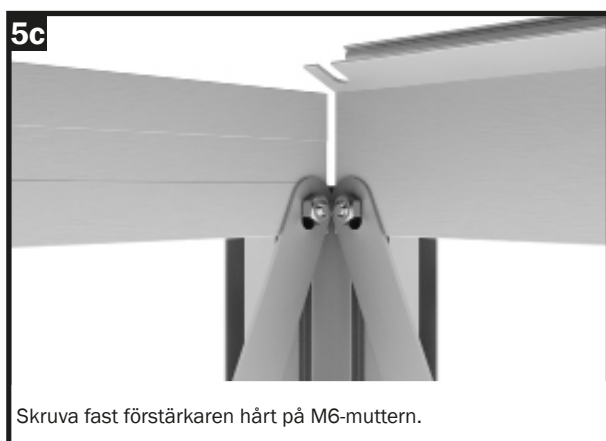
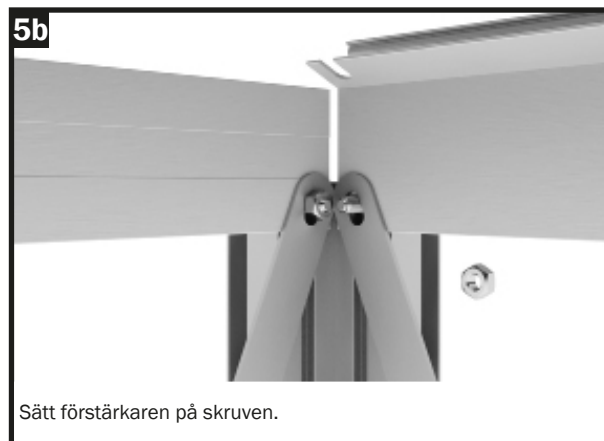
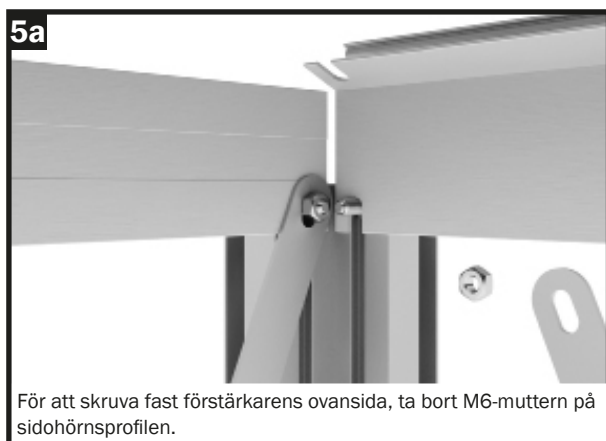
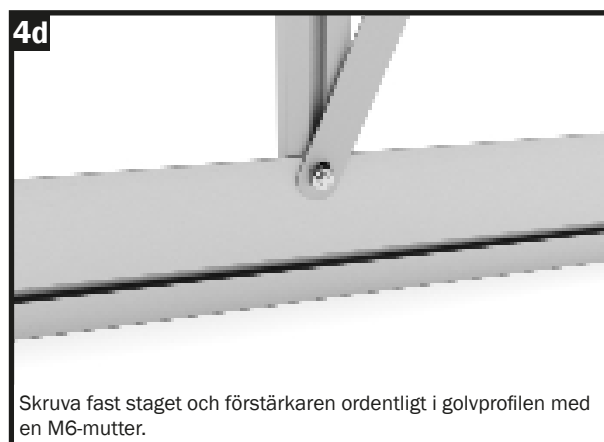
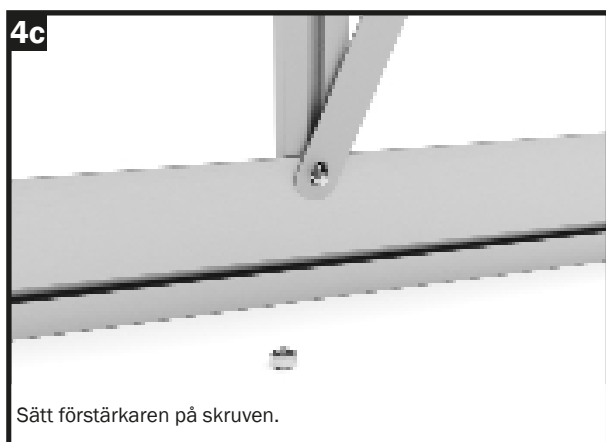
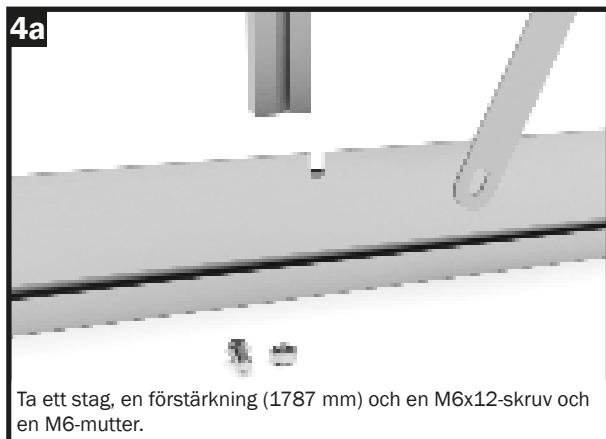
Placera skruven överst i den utstansade takrännan.

3c

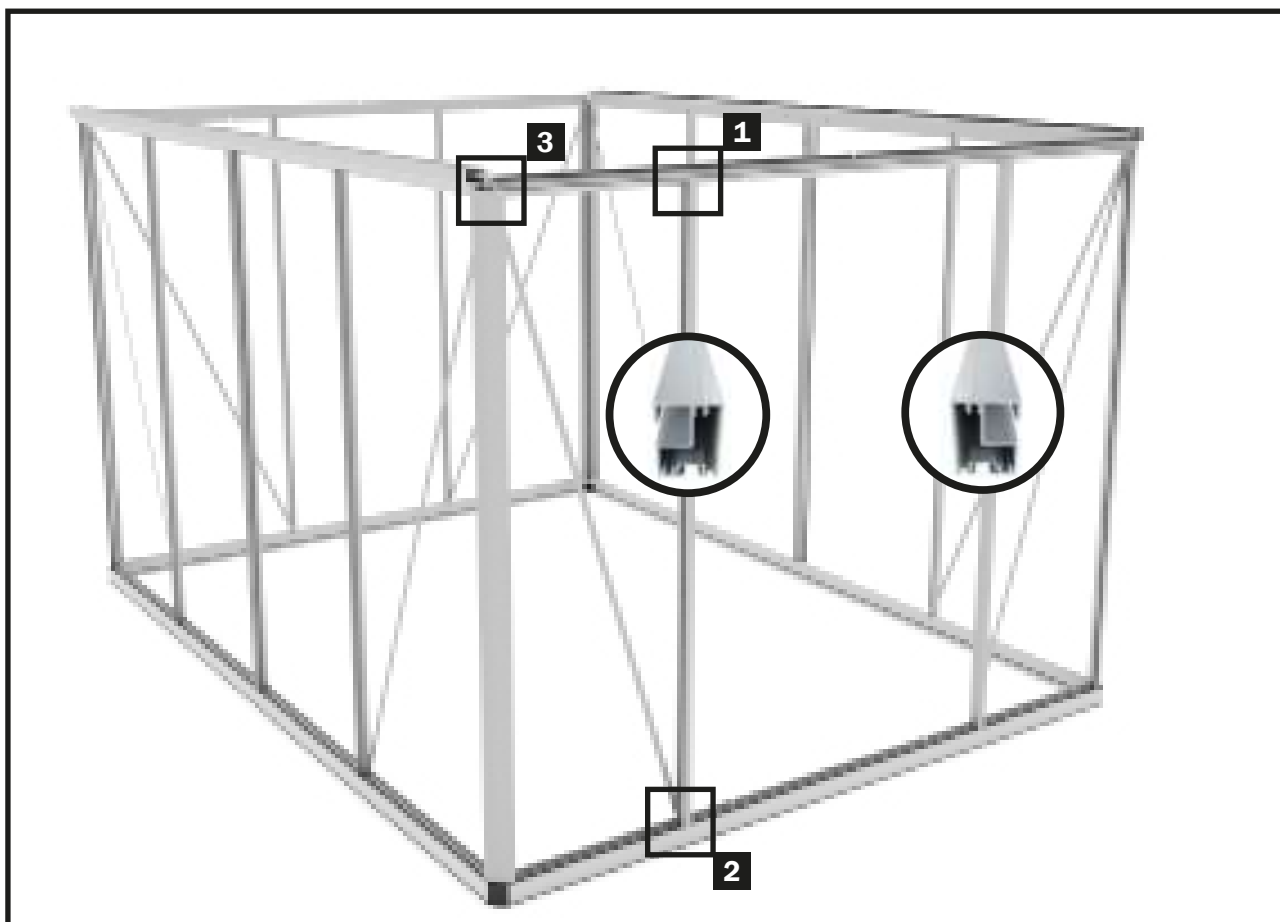


Skruva fast staget ordentligt i takrännan med en M6-mutter.

Steg 7 – Förstärkningsstag (sida)



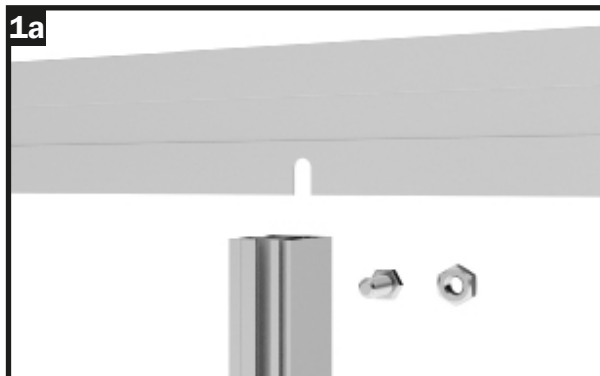
Steg 8 – Dörrprofiler



STEG 8 – Dörrprofiler

I följande byggsteg monteras dörrrens profiler tillsammans med de två förstärkningarna i frontväggen.

1a



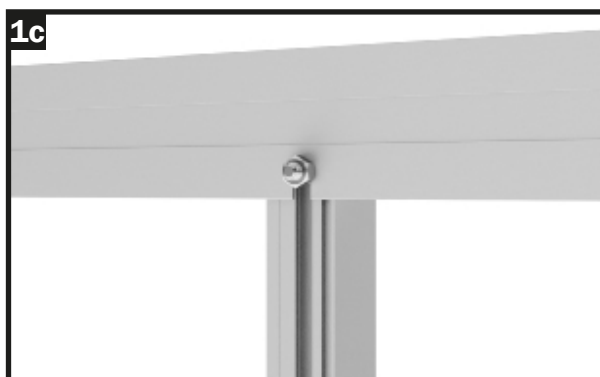
Skruva fast den övre sidan av dörrrens profil på tvärstaget.

1b

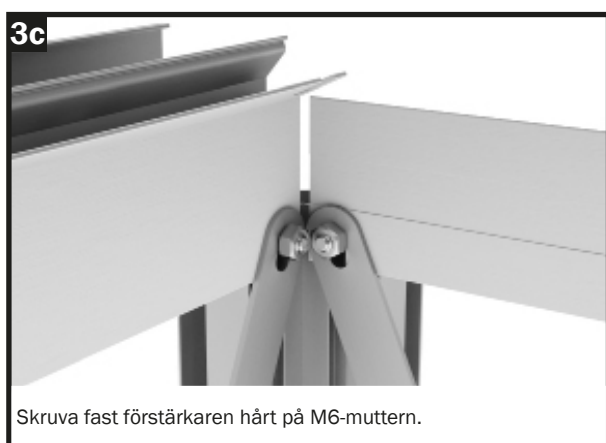
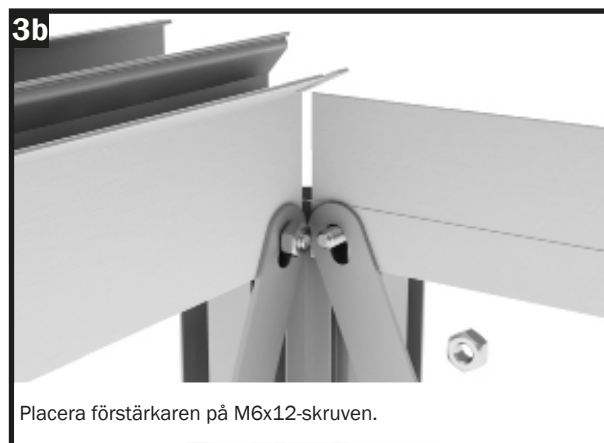
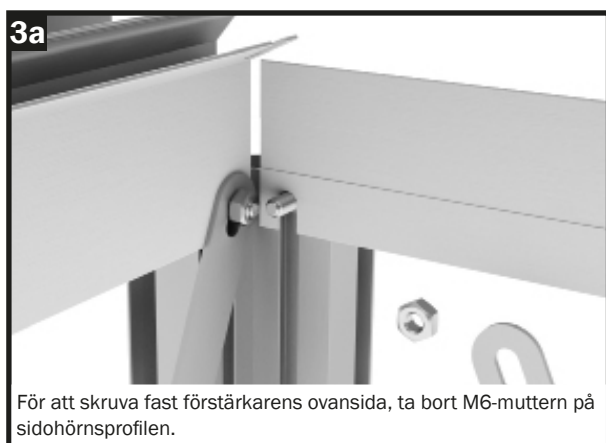
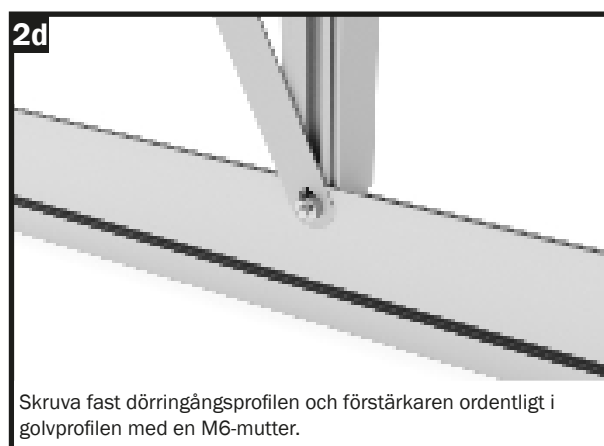
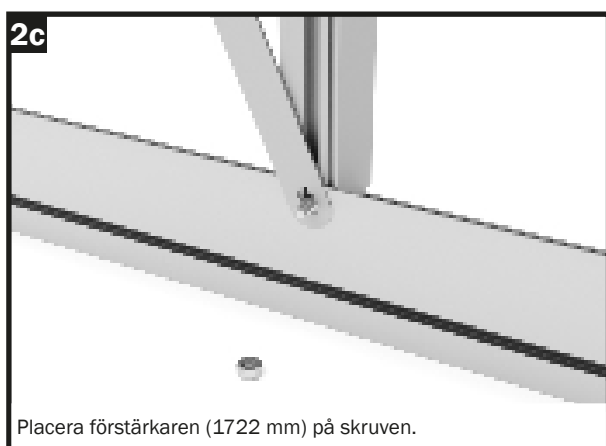
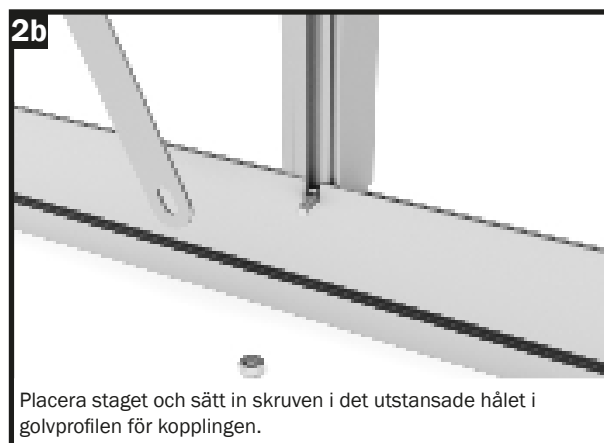
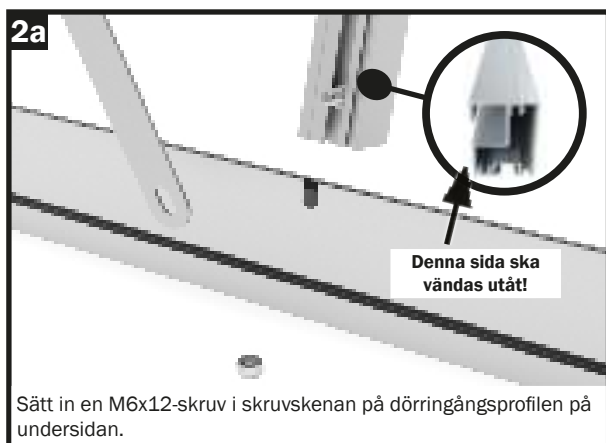


Sätt i en M6x12 skruv i skruvskenan på dörrrens profil och placera den i den utstansade delen av tvärstaget.

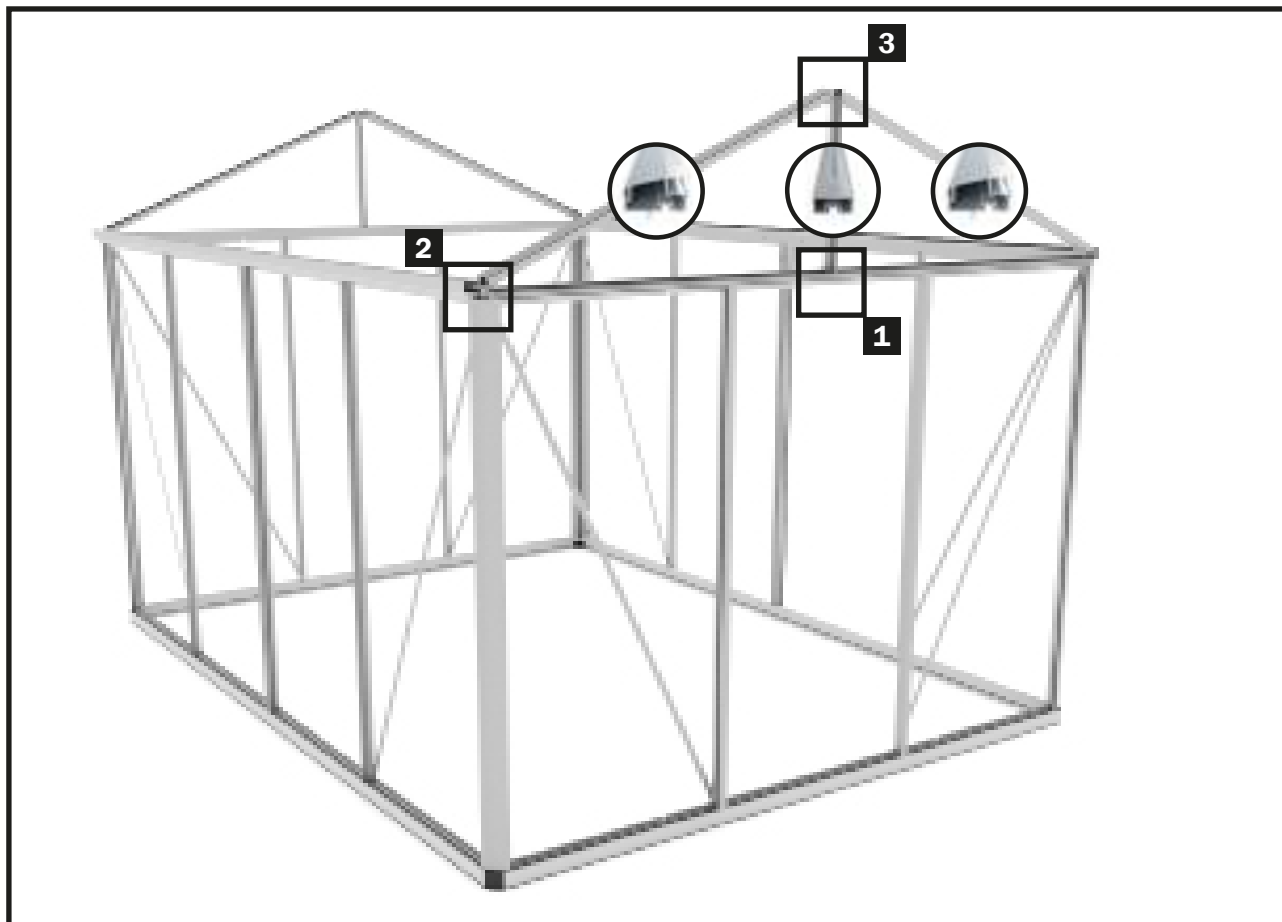
1c



Skruva fast dörröppningsprofilen ordentligt på tvärstaget med en M6-mutter.



Steg 9 – Takstag och gavelhörnprofiler

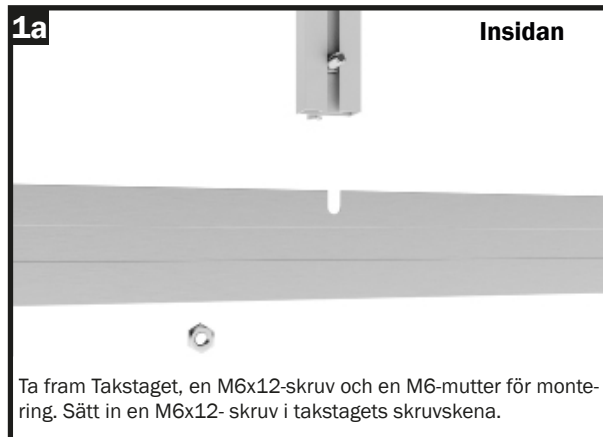


STEG 9 – Takhörnsprofiler

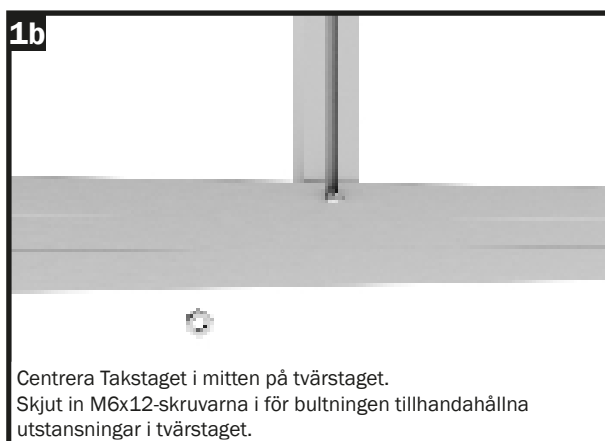
I följande byggsteg monteras gavelhörnprofilerna och Takstagen.

Notera:

Du bör ta hjälp av en andra person för att montera Takhörnsprofilerna!



Ta fram Takstaget, en M6x12-skruv och en M6-mutter för monter-
ring. Sätt in en M6x12- skruv i takstagets skruvskena.

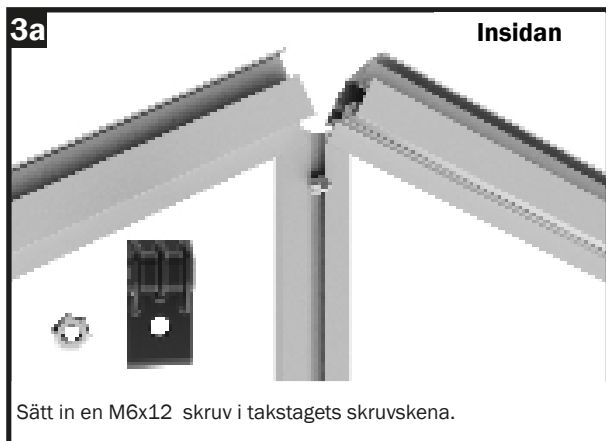
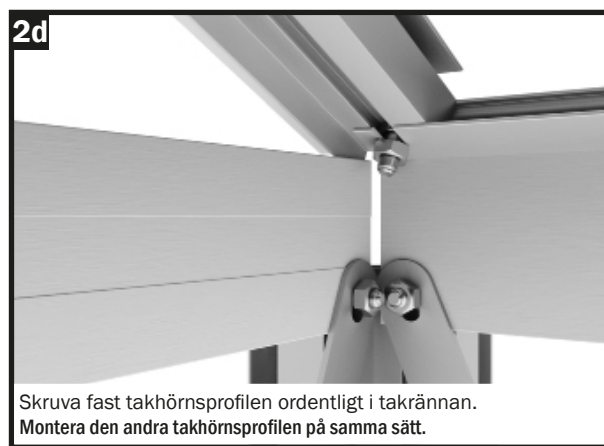
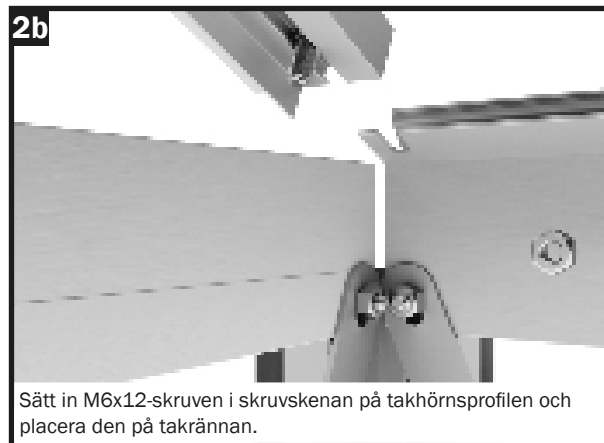
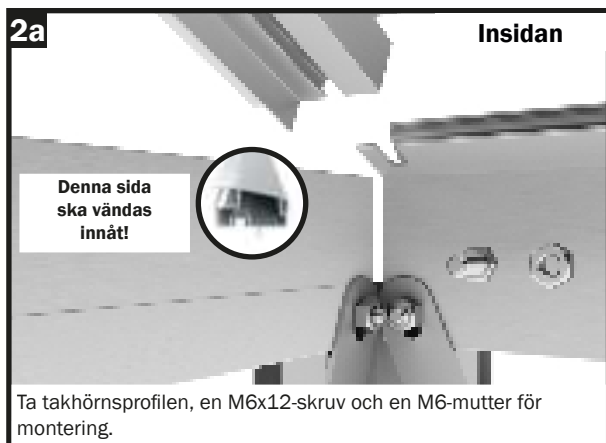


Centrera Takstaget i mitten på tvärstaget.
Skjut in M6x12-skruvorna i för bultningen tillhandahållna
utstansningar i tvärstaget.

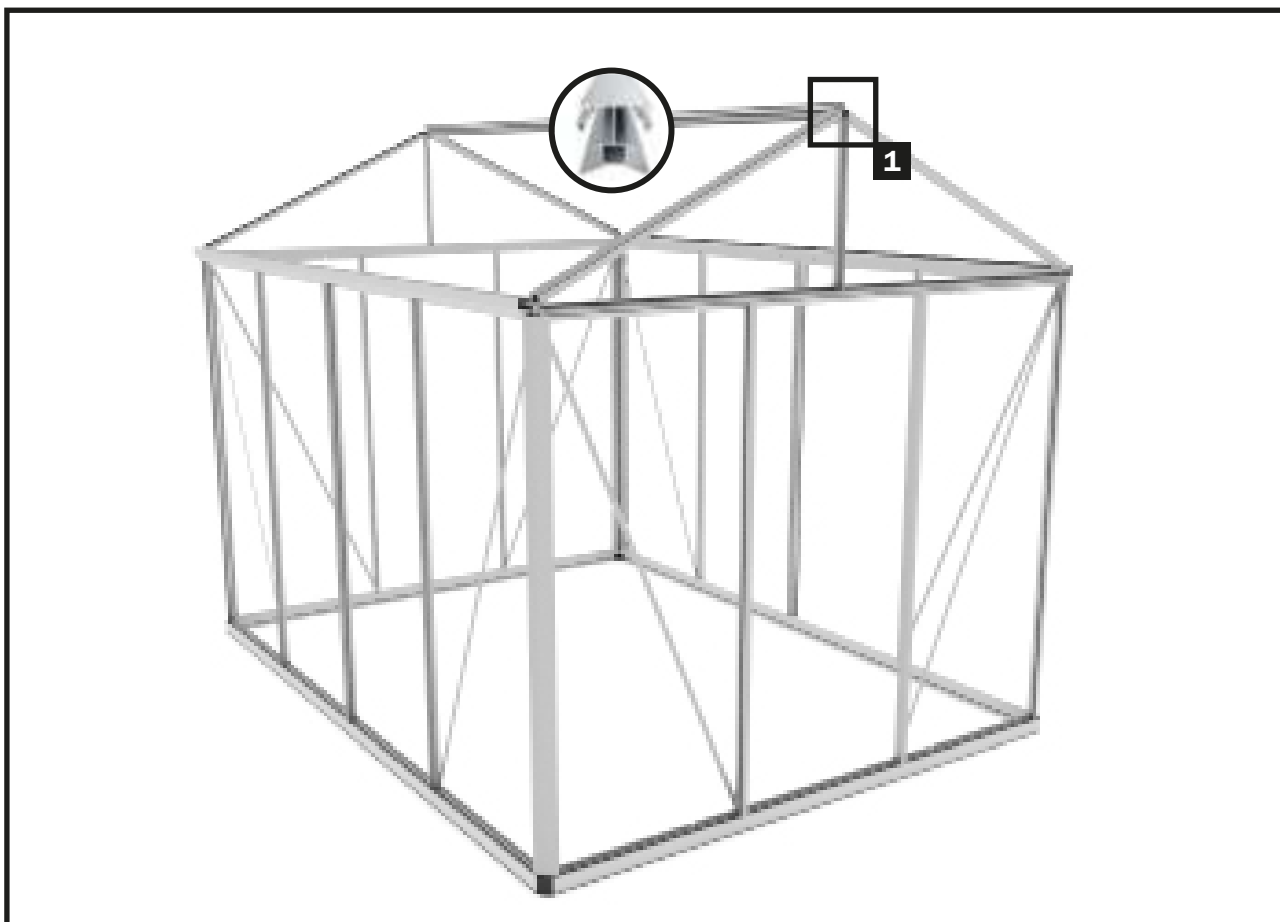


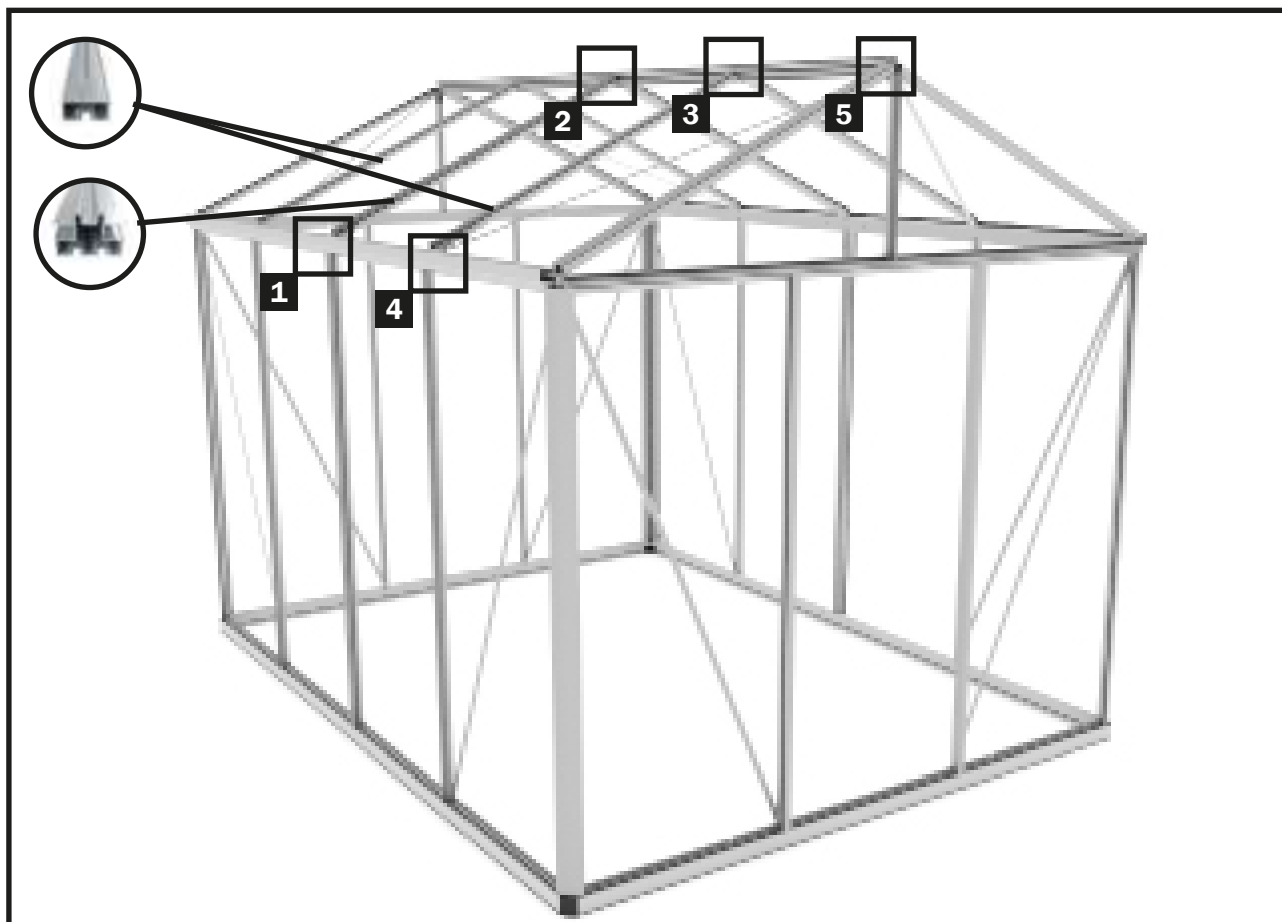
Skruva fast Takstaget ordentligt på tvärstaget med M6-muttern.

Steg 9 – Takstag och gavelhörnprofiler



Steg 10 – Nock





SEG 11 – Montering av takstag

I följande byggsteg monteras stagen på takytorna.

Notera att modellen TITAN 21 ännu inte har delats in i längsgående profiler.

Precis som med sidoväggsstagen kräver dessa modeller inte montering av kopplingsprofilen.

1a



Förbered takets kopplingsprofil, samt 4 M6x12-skravar och 4 M6-muttrar för montering.

1b



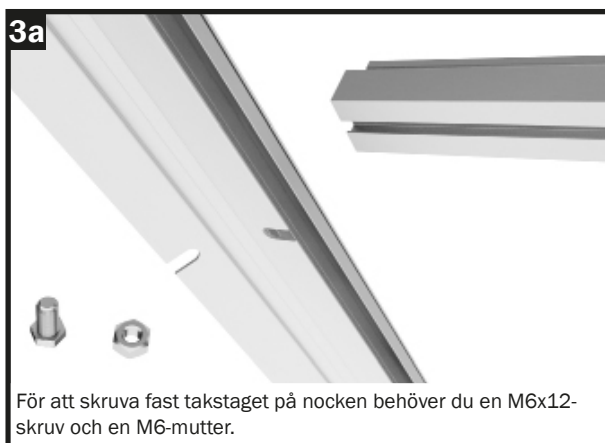
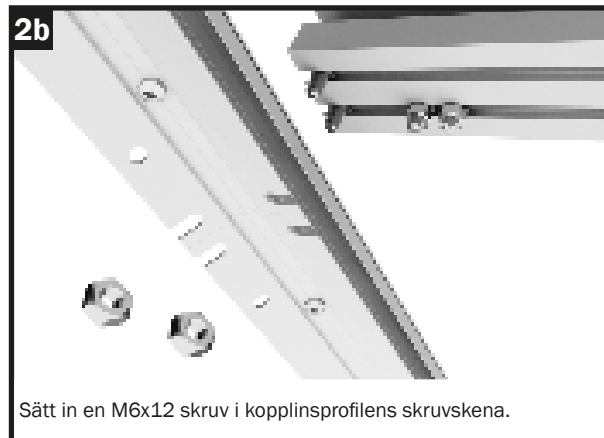
Sätt i två M6x12 skruvar i den vänstra skruvskenan och säkra dem mot att glida med M6 muttrar.

1c

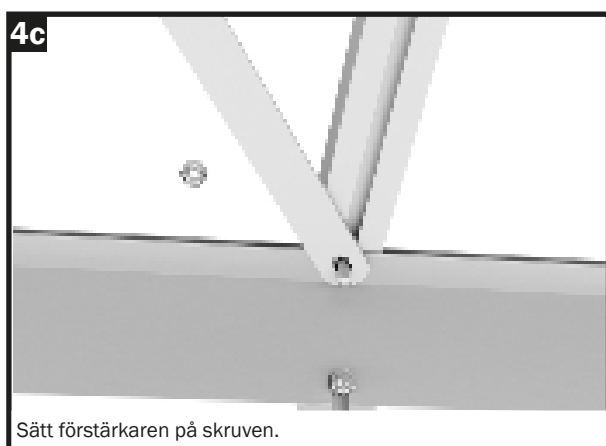
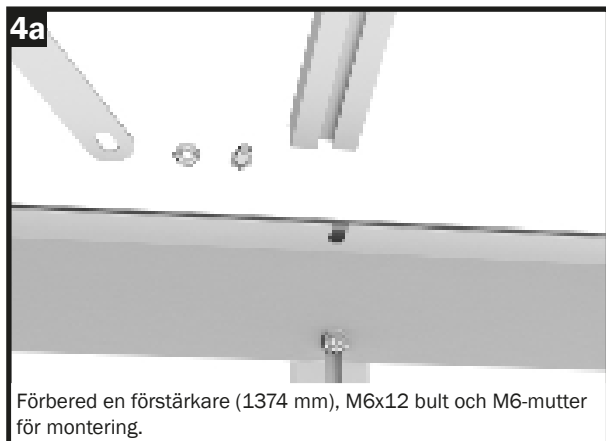


Sätt i en M6x12 skruv i skruvskenan och skruva fast kopplingsprofilen ordentligt i takrännan.

Steg 11 – Montering av takstag



Steg 11 – Montering av takstag



Steg 11 – Montering av förstärkningskil (Kilplatta, - takfot)

Steg 11 – Montera förstärkningskil

För att ytterligare förbättra takbelastningen på våra växthus har vi försett de ytor där de längsgående profilerna (nock och regnränna) är uppdelade med ytterligare kilplåtar.

Montera en kilplatta vid indelningen vidnock och en vid var och en av de två takrännorna. Observera att vinklarna på kilplåtarna är olika förnock och takrännan!

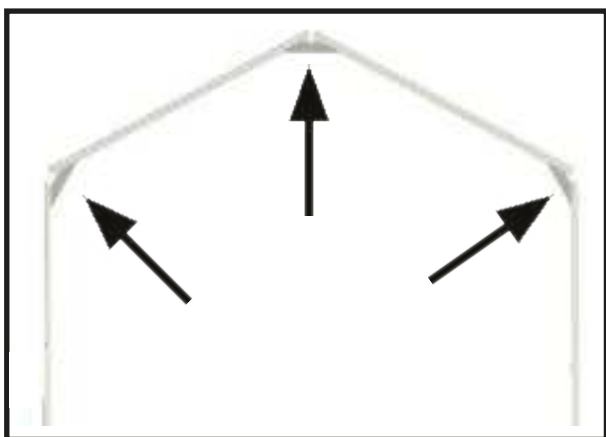
(Nockkil har ett stansat hål, rännkil har två stansade hål.

Tips:

För att uppnå bästa stabilitet rekommenderar vi, innan du installerar kilplattan pånocken, att spänna den något utåt med ett stöd.

När du installerar kilplåtarna på takrännorna, se till att de är exakt raka och aldrig böjas utåt!

Det bästa är att ta bortnockstödet först efter att alla paneler är utplacerade!



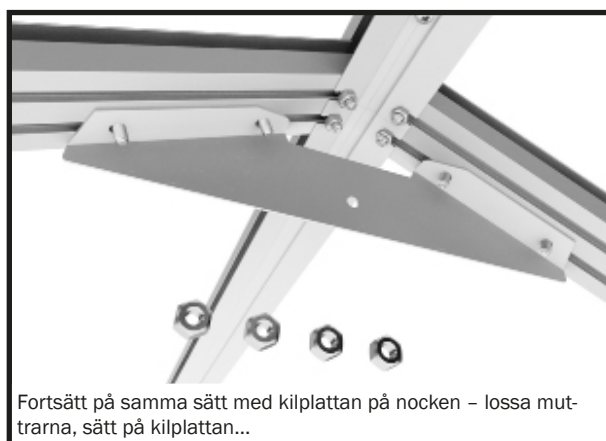
Sätt in kilplattan med de två stansade hålen i takrännan.



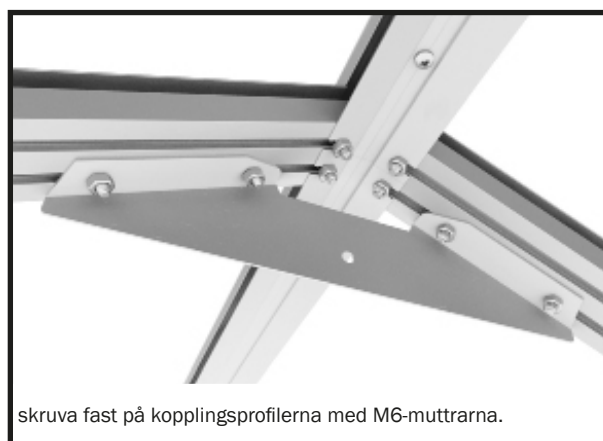
Ta bort muttrarna från skruvarna som används i kopplingsprofilerna, placera skruvarna i enlighet med hålen i kilplattan och sätt på den.



Skruva fast kilplattan på kopplingsprofilerna med muttrarna.



Fortsätt på samma sätt med kilplattan pånocken – lossa muttrarna, sätt på kilplattan...



skruva fast på kopplingsprofilerna med M6-muttrarna.

Steg 12 – Insättning av paneler

STEG 12 – Insättning av paneler

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

FÖRE MONTERING:

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

Alternativt kan en folie även appliceras på plattorna – sidan med folien är utsidan.

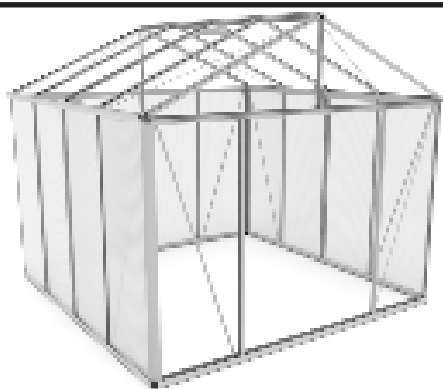


OBS:

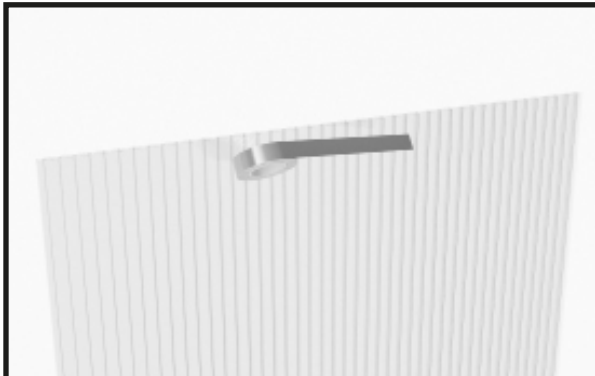
En självhäftande aluminiumtejp medföljer för att maskera ovansidan av panelerna. Dialogrutan förhindrar att insekter kommer in i panelerna från toppen. Vi rekommenderar inte att tät panelernas undersida med den självhäftande tejp så att eventuellt kondensvatten som kan uppstå kan rinna nedåt!

En del av plastprofilerna måste justeras till rätt längd.

Använd gärna en fintandad såg för detta!



Sidoväggspaneler och bakvägg



Förbered panelerna för installation.

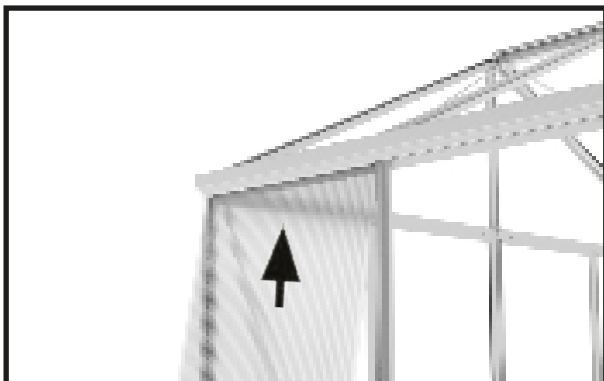


För att göra detta, fäst ovansidan av panelen med den medföljande aluminiumtejpen.

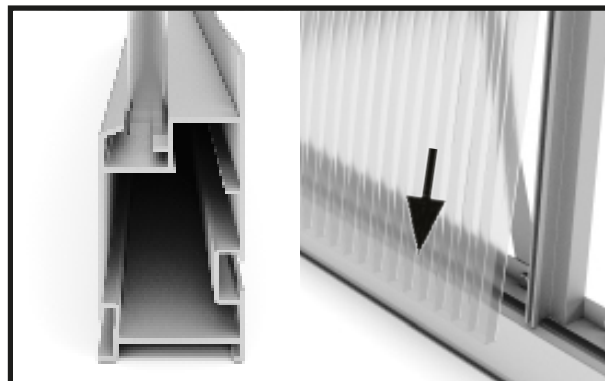


Bred ut tejpen ordentligt på panelerna.

Steg 12 – Insättning av paneler



Sätt in panelerna i ramen genom att trycka in dem i rännan underifrån.



Pressa in undersidan mot sidoväggsstaget och sedan in i golvprofilens skåra.



Ta sidans plastklämma. Om det behövs, förkorta det till rätt längd.



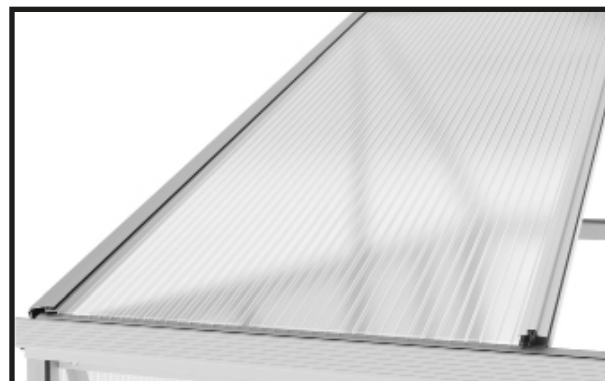
Tryck plastklämman ordentligt mot stöttan tills den snäpper på plats.

Placera sidoväggarna och taket på samma sätt.

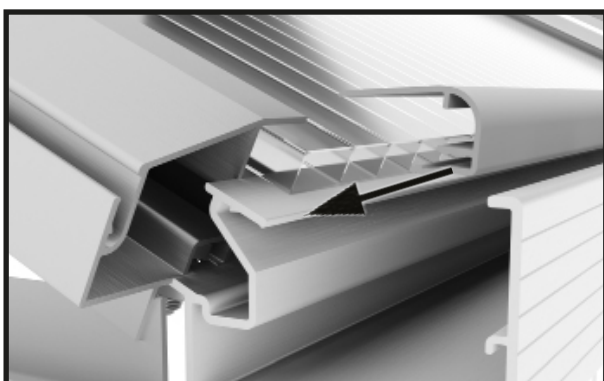
Anmärkning om panelerna:

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

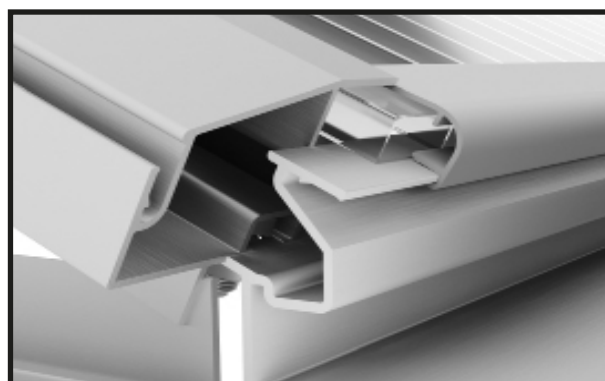
Vi rekommenderar att du placerar fönsteröppningarna på den sida som vetter bort från vinden om möjligt.



Sätt in tak- eller fönsterpanelerna i takets områdets fält.



Skjut fästklämmorna på takpanelerna och takrännan.



Tryck fast klämman ordentligt så att den snäpper på plats på takrännan.



Ta en plastklämma. Om det behövs, förkorta det till lämplig längd.



Tryck plastklämman ordentligt mot stötten tills den snäpper på plats.

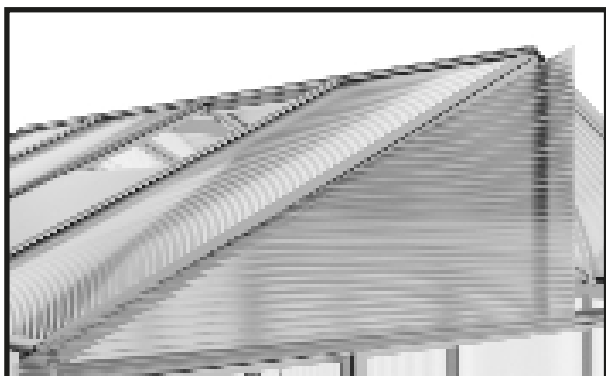
Montering av panelerna på den främre väggen

Fäst nu panelerna på den främre väggen. Det är bäst att börja med de trekantiga panelerna och sedan sätta in väggpanelerna.

När den främre väggen har glaserats, vänligen sätt in glaset på den bakre väggen.



När man sätter i glaset på den främre eller bakre vägg är det bäst att börja med att sätta in gavelskivorna.



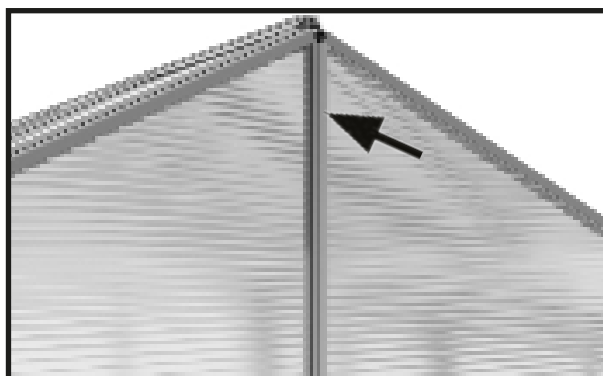
Sätt in den triangulära plattan så att den vilar på tvärstaget och anligger stadigt mot gavelstödet.



Klipp Nock av fästklämman till samma längd som takets hörnprofil. Sätt clipset på takhörnprofilen.



Tryck fast klämman så att den snäpper på plats på takets hörnprofil. Upprepa med den andra triangeln.



Klipp en plastklämma i längden på gavelstödet och tryck fast på stödet tills det snäpper på plats.

Steg 12 – Insättning av paneler

OBS:

För att gasa de två ytorna till vänster och höger om dörröppningen måste de två redan installerade dörröppningsprofilerna tas bort igen, panelerna sätts in till vänster och höger om dörröppningen och sedan skruvas dörröppningsprofilen fast igen.

Plattan förs in i det „U“ som bildas på dörrrens entréprofil och hålls därmed stadigt på plats.



Förbered panelerna av frontväggen.

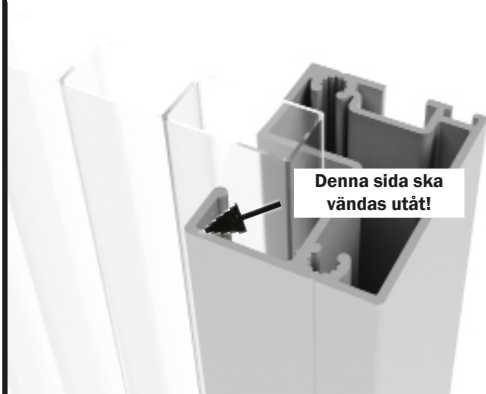


Ta bort dörrrens profil från frontväggen och sätt in plattan.



Skjut in dörrrens sidoprofil på banan plattan och skruva tillbaka den på ramen.

Detalj av plattan i dörrrens profil



Denna sida ska
vändas utåt!



STEG 13 – FÖNSTERSTOPP

I följande byggsteg monteras fönsterstoppets profil på de takskivor som är avsedda för fönstren.

Notera:

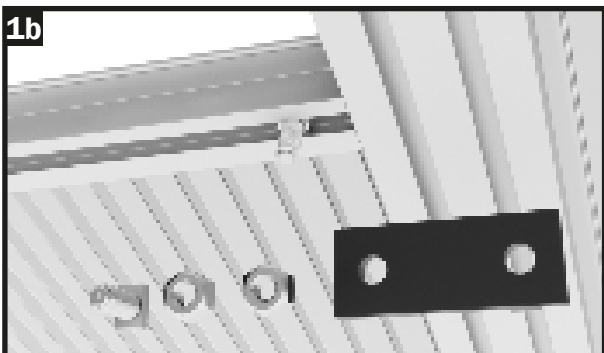
En romb-skruv M6/12 (nr. 690622) används för att montera den raka plastkopplingen (nr. 665903) på takstaget!

1a



Ta en rak kontaktdel, en M6x12-skruv, en rombskruv och två muttrar.

1b



Sätt in en M6x12 mm skruv i skruvskenan på varje sida av stopprofilen. Skjut fönsterstoppsprofilen på den redan insatta plattan.

1c



Ta en rombskruv och sätt in den i takstagets skruvskena och vrid den. Fäst plastkontakten.

1d



Pressa ner fönsterstoppets profil så långt att den ligger mot plattan och skruva fast plastförbindningen med M6-muttrar. Se till att rombskruven förblir inkilad i takstagets skruvskena!

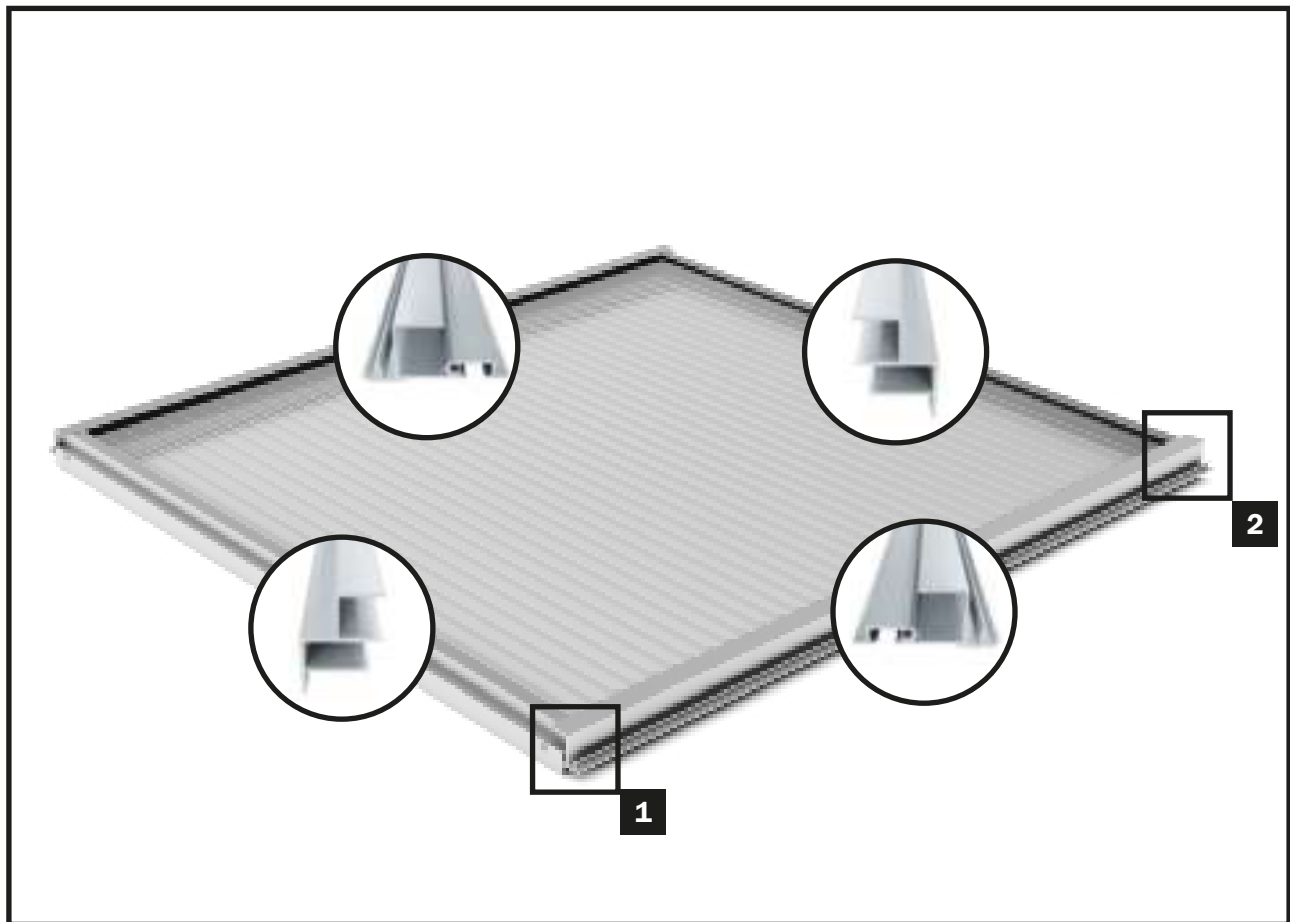
Autom. Fönsteröppnare

Monteringen av en automatisk fönsteröppnare rekommenderas som ett användbart tillbehör. Detta säkerställer en bekymmersfri och optimal ventilation av växthuset. Det skyddar dina värdefulla växter från värmeuppgnaden i inredningen. Temperaturen är justerbar och den fungerar helt utan el.

Fönsterstopparen som ingår i leveransen byts helt enkelt ut mot den automatiska öppnaren.

VIKTIGT: På vintern är kolven till fönsteröppnaren där för att skydda fönsteröppnaren från frost. Byt ut den atom. fönsteröppnare mot den medföljande manuella fönsteröppnaren!

Steg 15 – Montering & sammankoppling av fönster



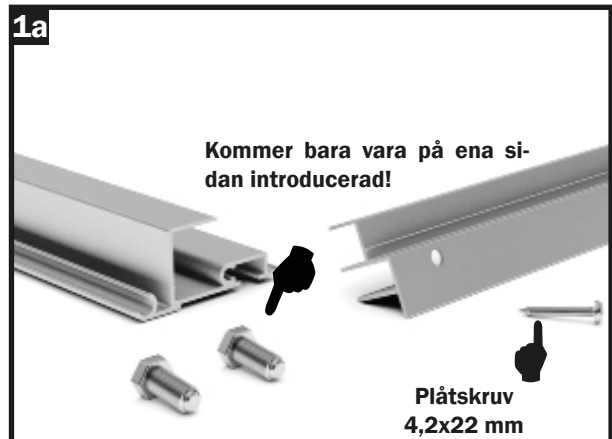
STEG 13 – Montera av fönstret

Fönstret monteras i följande byggsteg.

Ett meddelande: M6/12-skruvorna som visas i figur 1a behövs endast i den nedre av de två gångjärnsprofilerna och sätts därför endast in på ena sidan i skruvskenan på endast en gångjärnsprofil.

Efter montering skjuts fönstret in i nocken.

VIKTIGT: Skjut fönstret från änden av nockprofilen till önskat läge.



Steg 15 – Montering & sammankoppling av fönster

2a

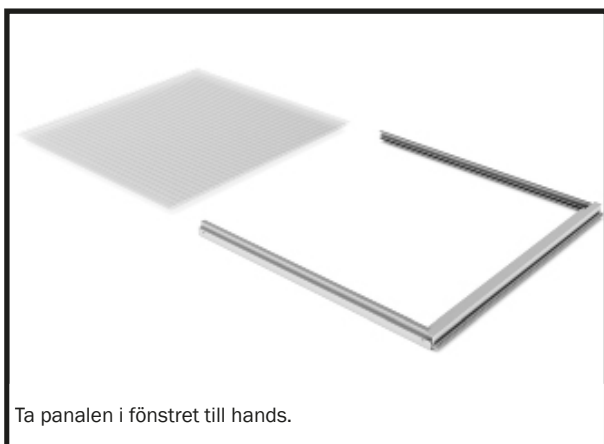


Sätt i den övre gångjärnsprofilen och en självgängande skruv 4,2 x 22 mm.

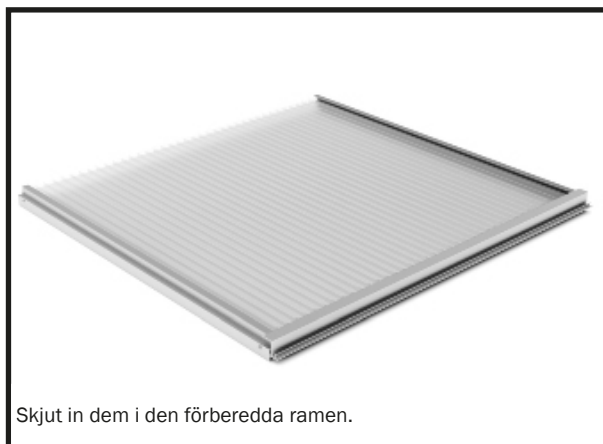
2b



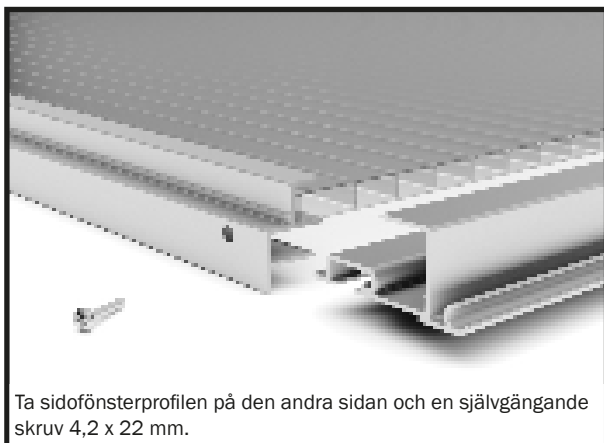
Skjut på sidofönsterprofilen på gångjärnsprofilen och skruva fast den med den självgängande skruven 4,2 x 22 mm.



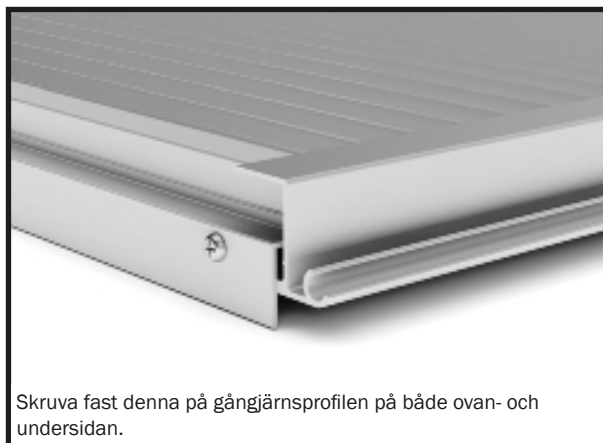
Ta panelen i fönstret till hands.



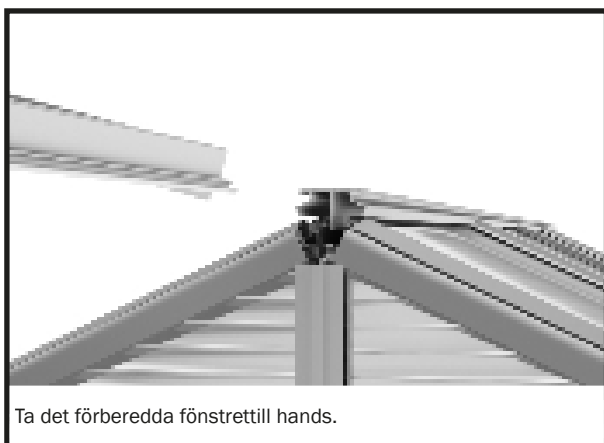
Skjut in dem i den förberedda ramen.



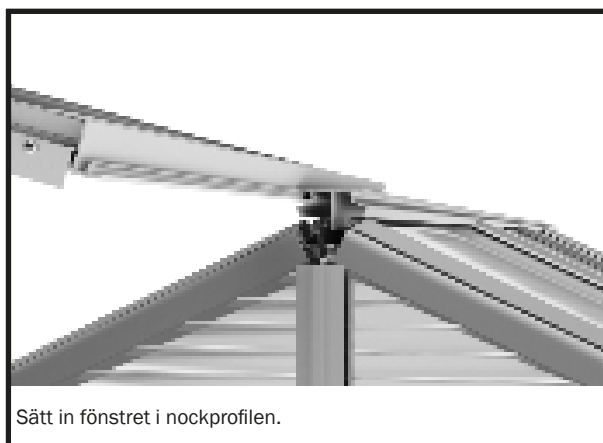
Ta sidofönsterprofilen på den andra sidan och en självgängande skruv 4,2 x 22 mm.



Skruva fast denna på gångjärnsprofilen på både ovan- och undersidan.



Ta det förberedda fönstret till hands.



Sätt in fönstret inockprofilen.

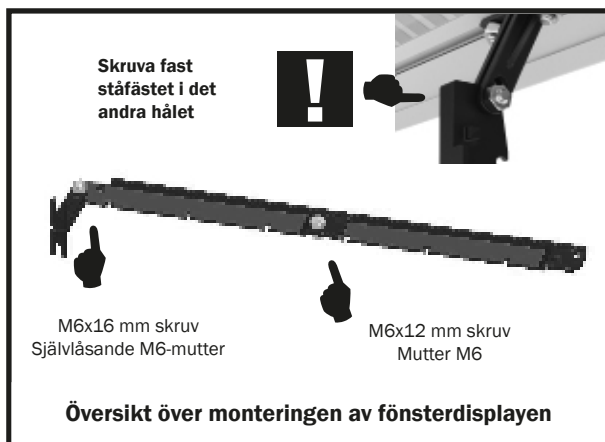
Steg 15 – Montering & sammankoppling av fönster



Se till att fönstrets gångjärnskon är införd i nockprofilens gångjärnskon.



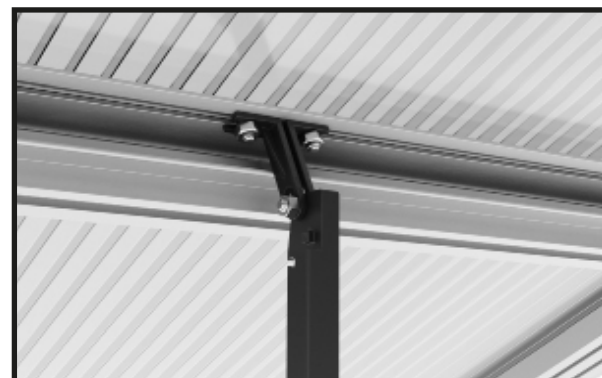
Skjut fönstret till fönsteröppningen som är utelämnad vid placering av takplattor.



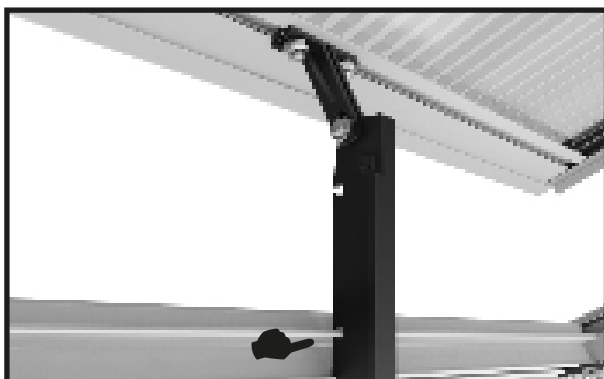
Placera de två M6x12-skruvarna på den nedre gångjärnsprofilen i mitten.



Placera fönsterstaget på de två M6/12 skruvarna i den nedre gångjärnsprofilen.



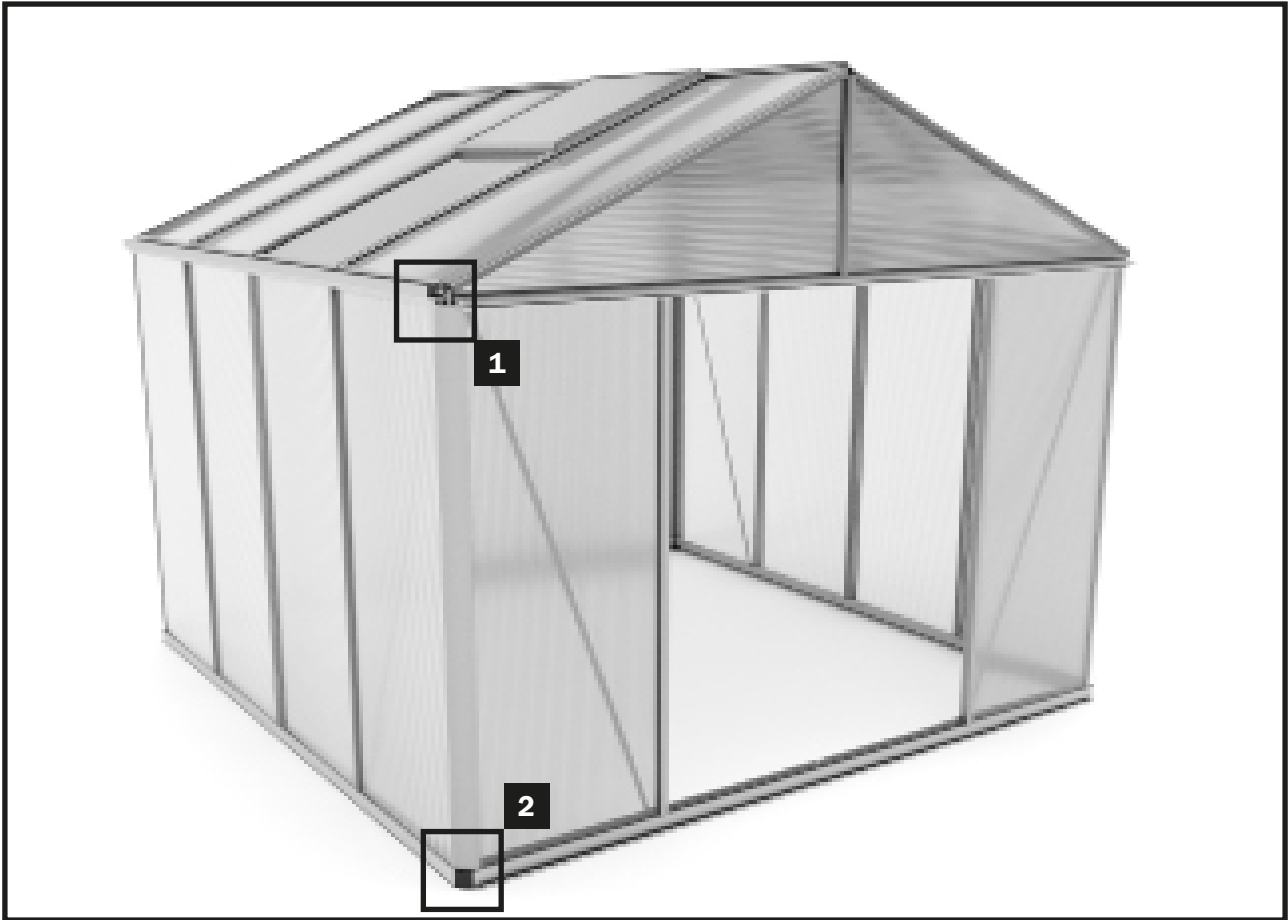
Skruva fast fönsteröppnaren med två M6 muttrar.



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



För att stänga fönstret är stativet vinklat 90 grader.



STEG 15 – Installera dörrskena/Installera dörr

Dörren kommer att fästas i nästa steg.

Observera att dörrskenorna består av två delar upp till och ned till.

Detta gör monteringen av dörrskenorna mycket enklare!

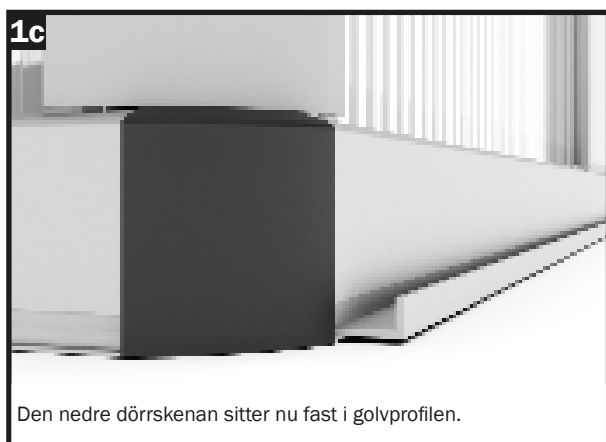


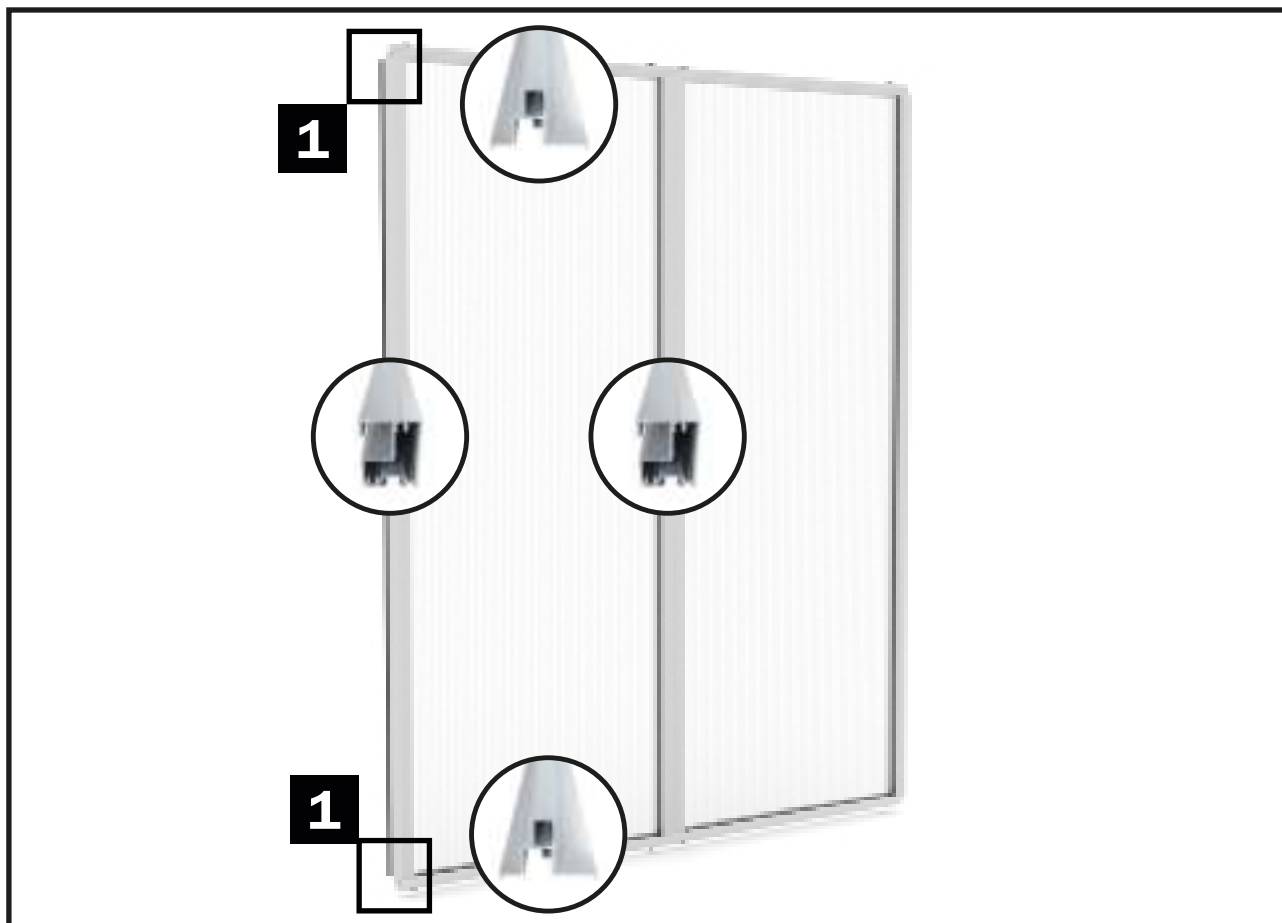
Haka fast den övre klacken på dörrskenan i tvärstaget.



Skjut dörrskenan uppåt tills den nedre klacken kan hakas fast i tvärstaget. Dörrskenan skjuts sedan ner hela vägen. Den övre dörrskenan sitter nu stadigt i tvärstaget.

Steg 15 – Montering av dörr & dess skena



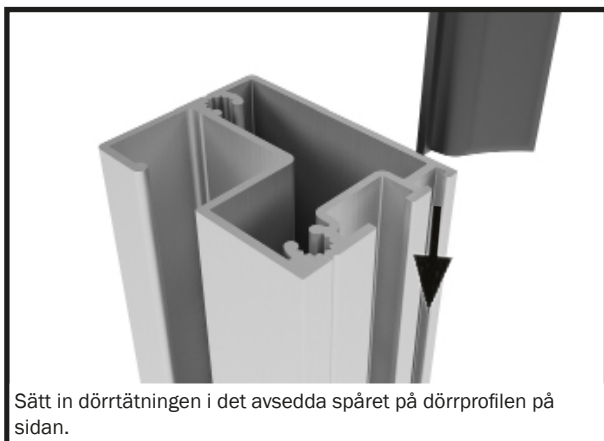


Sätta in dörrtätningen

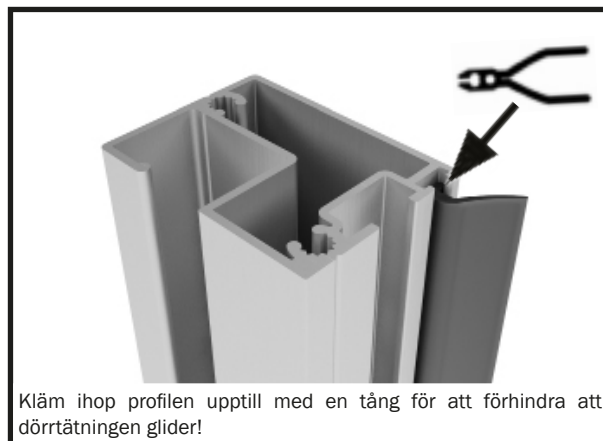
Notera:

Dörrtätningen fästs endast på utsidan
ingångsprofilen för pekdörr infördes.

Ingen dörrtätning krävs på den sida där de två
dörrbladen möts i mitten av dörren!



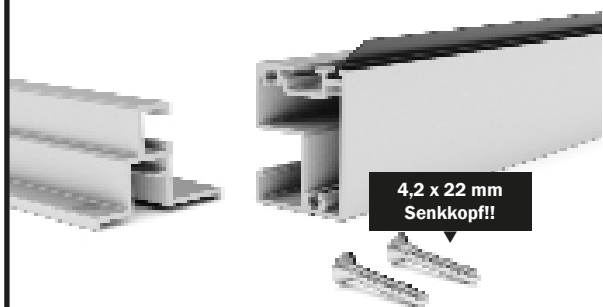
Sätt in dörrtätningen i det avsedda spåret på dörrprofilen på
sidan.



Kläm ihop profilen upptill med en tång för att förhindra att
dörrtätningen glider!

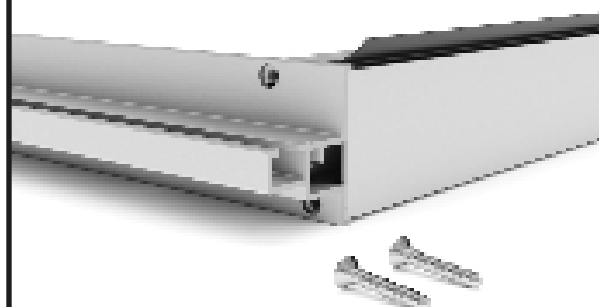
Steg 16 – Montering & installation av dörren

1a



Förbered en rullprofil, en sidoprofil och två självgångande skruvar 4,2x22 (**försänkt!!**).

1b



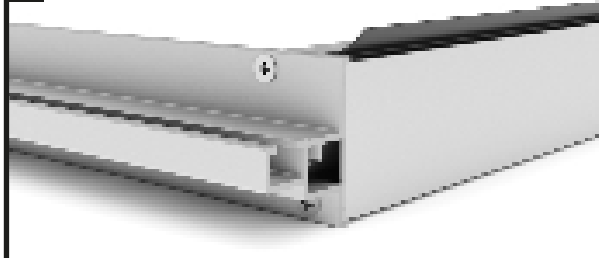
Placera dörrrullprofilen på dörrens sidoprofil.

1c

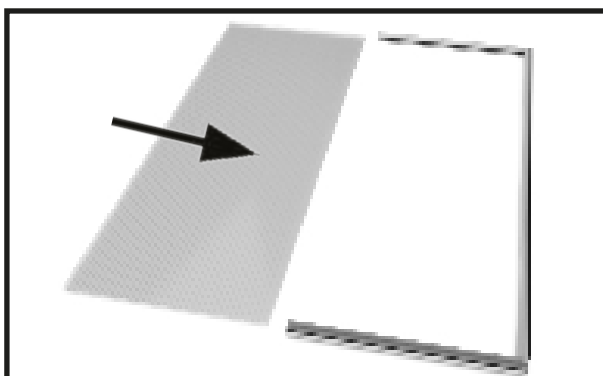


Fäst dörrhjulens profil i sidodörrens profil med två försänkta skruvar 4,2x22 mm.

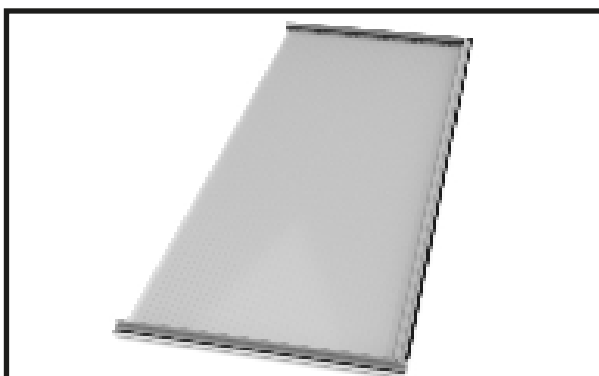
1d



När skruvarna är fastsatta, upprepa detta även i andra änden av sidodörrens profil.



Ta dörrens panel.



Skjut in dem i den förberedda ramen.



Ta den andra sidodörrens profil och sätt in den.

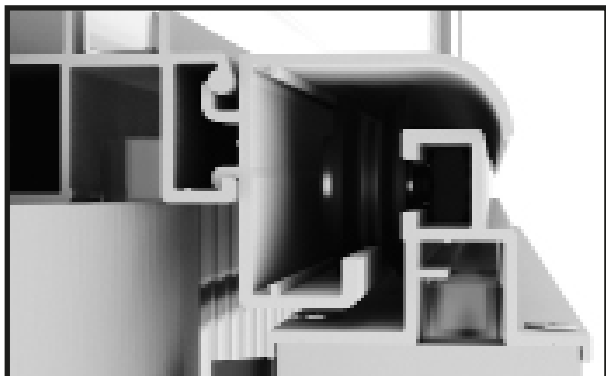
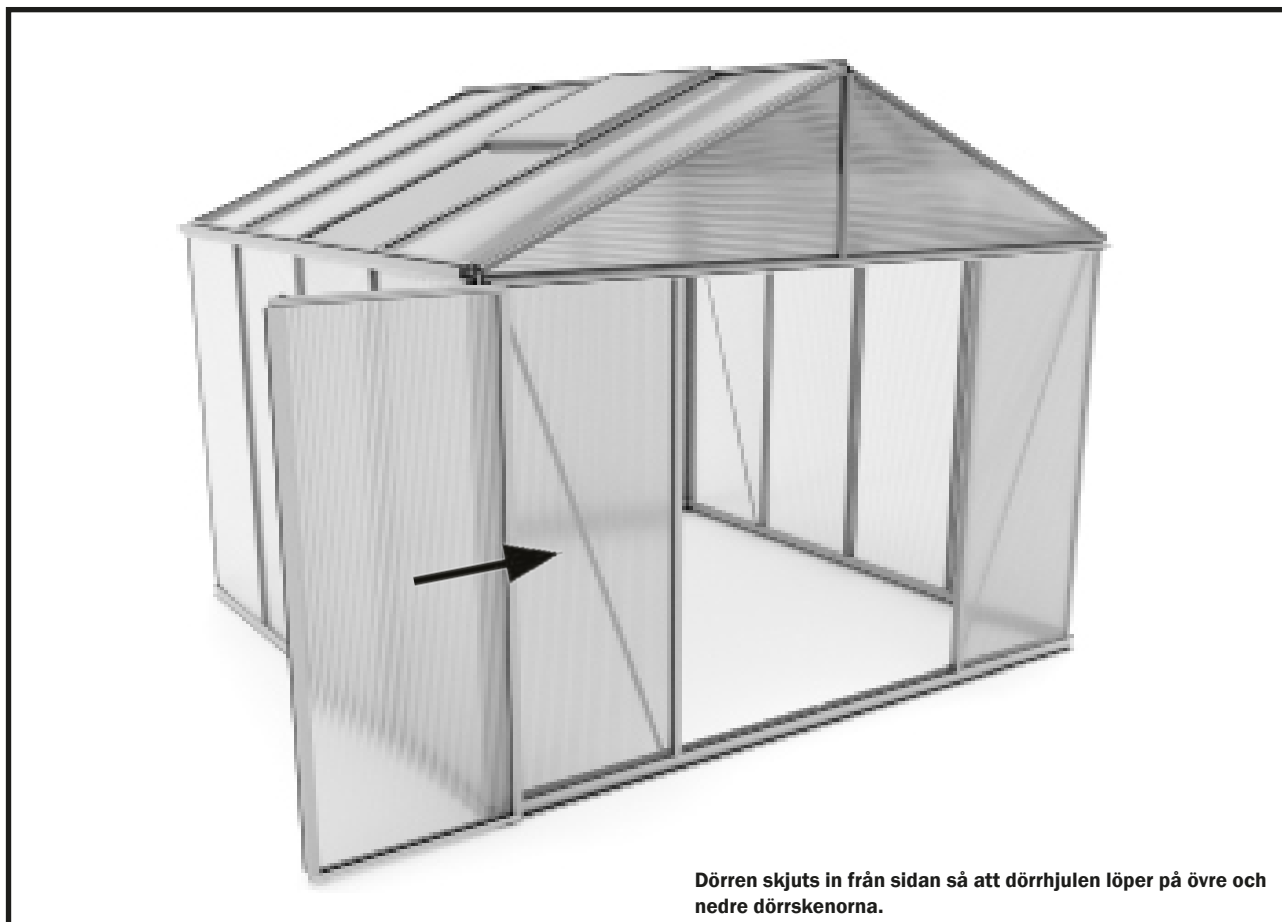


Fäst dessa med två försänkta skruvar 4,2x22 mm. Skruva även fast den andra sidan av dörrpanelen.

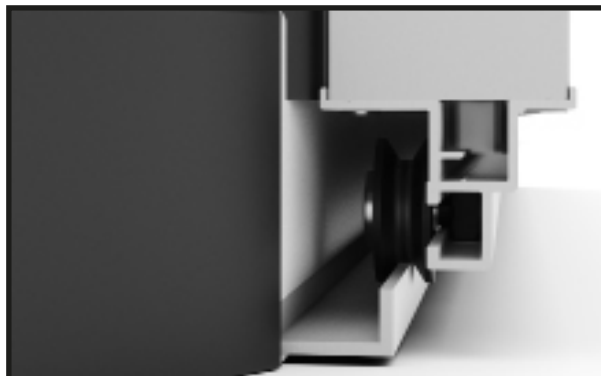
Steg 16 – Montering & installation av dörren



Steg 16 – Montering & installation av dörren



Detalj av den gångjärnsförsedda dörren på dörrskenan ovanför.



Detalj av den gångjärnsförsedda dörren på dörrskenan nedan.

Steg 16 – Montering & installation av dörren

Montering av dörrhandtag

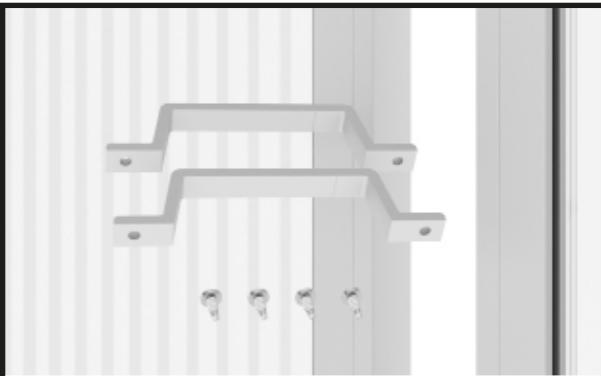
Notera:

Vid montering av dörrhandtag bör förborring utföras trots att skruvar används!

Använd en borrhålsborr med en diameter på 4 mm för detta.

Notera:

Montera dörrhandtagen mitt på höjden dörrpanel.



Förbered dörrhandtagen och skruvar 4,8x13 mm.



Borra hål med en 4 mm borrhålsborr.



Fäst dörrhandtagen med de skruvarna 4,8x13 mm

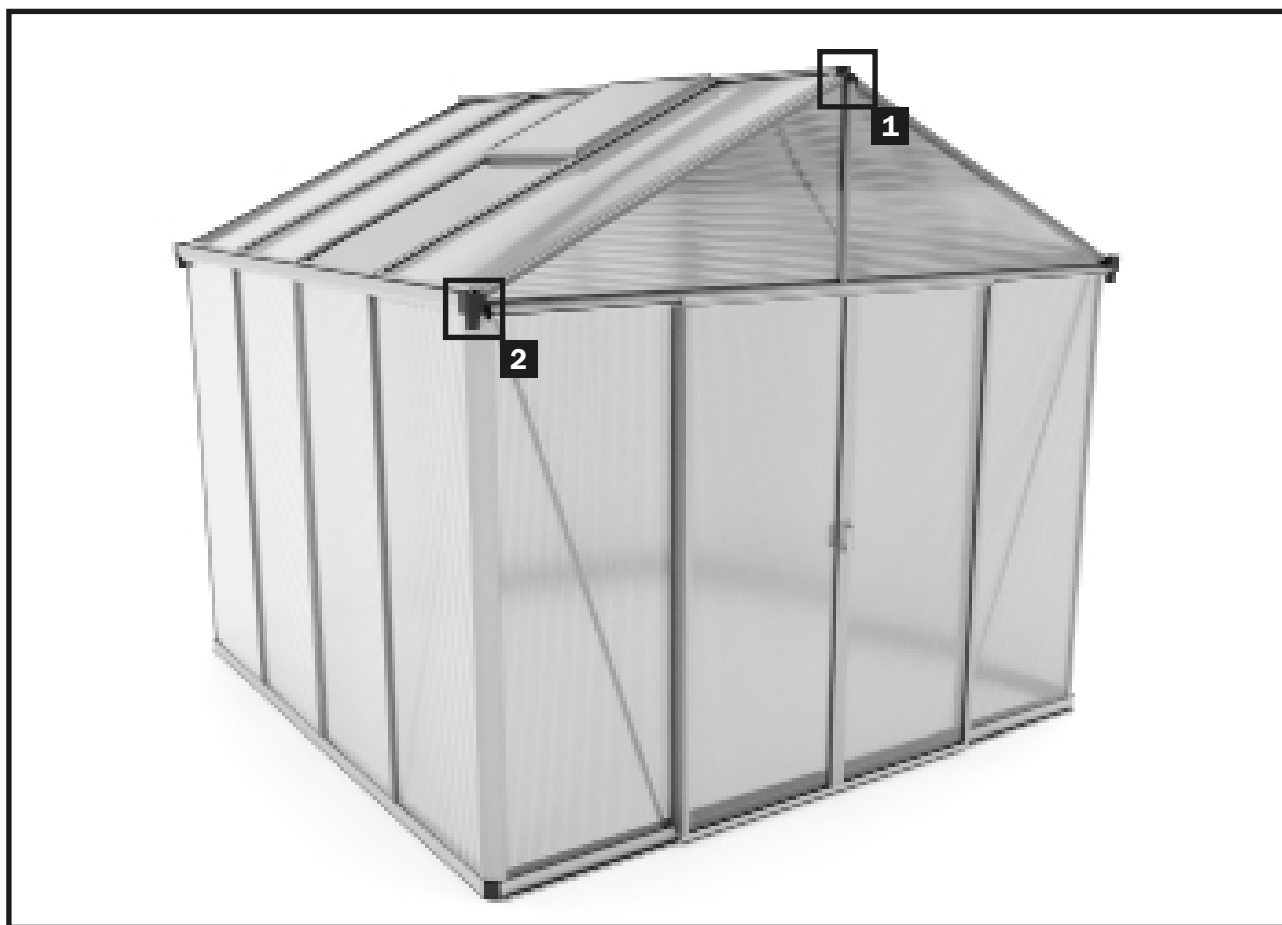


Montera dörrhandtagen på insidan av växthuset på samma sätt.



Att fästa de inre och yttre dörrhandtagen slutför monteringen av dörren.

Steg 17 – Slutsteg



Steg 17 – Slutsteg

Slutligen fästs nockens täcklock och takrännorna till vänster och höger.

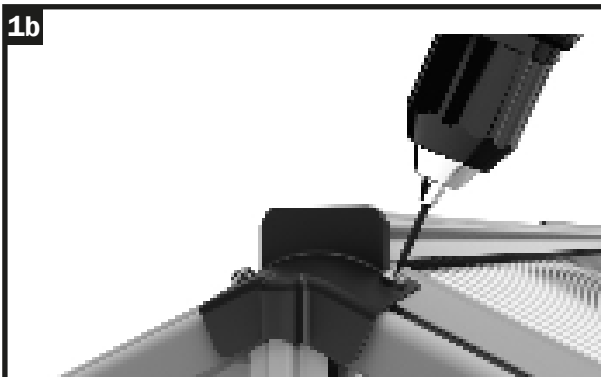
Tänk på: Takrännan levereras stängda – dock är de utformade så att mittstycket försiktigt kan punkteras med en skruvmejsel för att vattnet ska kunna rinna av.

1a



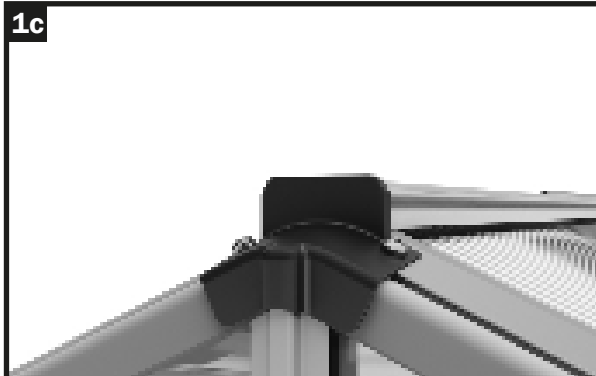
Förbered nocklocket och skruvar 4,8 x 13 mm för montering.

1b



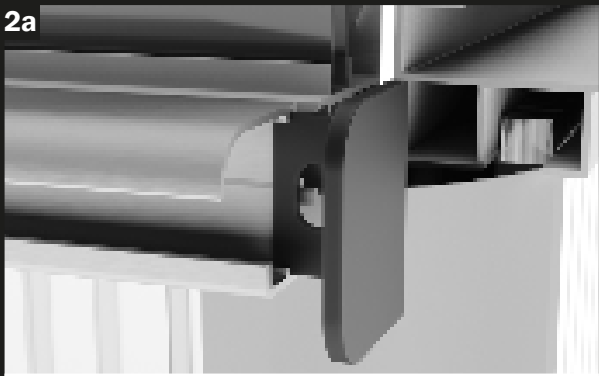
Fäst täcklocket på nocken med de 4,8x13 mm skruvarna.

1c



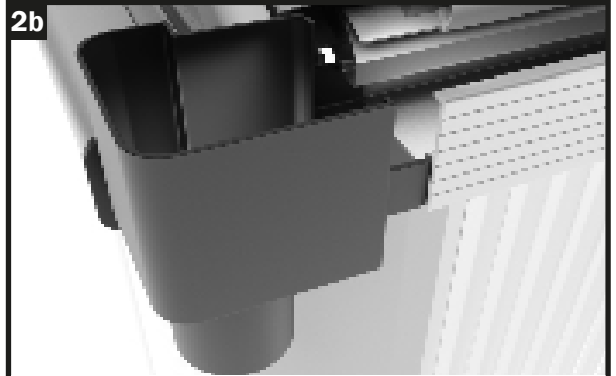
Kåpan sitter nu ordentligt fast.

2a



Sätt in dörrskenans skydd i den övre dörrskenan.

2b



Sätt in regnrännan i takrännan och tryck in det i regnrännan så långt det går.

2c



Regnrännan sitter nu ordentligt fast.

**Grattis,
äntligen klar!**