

MONTERINGSANVISNING



SERIEN ISABELLA

Innehållsförteckning:

INNEHÅLL	SIDA
VIKTIGA ANMÄRKNINGAR	
Viktiga anmärkningar	3
Monterings- och säkerhetsanmärkningar	4-5
Garantiförklaring, garanti vid reklamationer	6-7
Instruktioner & fundamentalsanvisningar	8
Grundanteckningar – förpackningsinfo	9
Stycklista	10-13
Översikt- paneler	15
MONTERING AV DITT VÄXTHUS	
Steg 1: Montering av golvprofilen, takränna,nock och tvärstag	16-19
Steg 2: Montering av golvramen	20-21
Steg 3: Hörnprofilerna	22
Steg 4: Montering av takrännorna	23
Steg 5: Montering av tvärstag	24
Steg 6: Montering stag (Bakgavel)	25-27
Steg 7: Montering av förstärkningsstag (långsida)	28-29
Steg 8: Dörrprofiler	30-31
Steg 9: Gavelhörsprofiler	32-33
Steg 10: Nock	34
Steg 11: Montering av takstag & förstärkningkil	35-38
Steg 12: Insättning av paneler	39-41
Steg 13: Fönsterstopp	42
Steg 14: Montering av fönster	43-45
Steg 15: Montering av dörr och dess skena	46-47
Steg 16: Montering & installation av dörren	48-52
Steg 17: Slutsteg	53
Steg 18: Skruva ihop stag & profiler	54- 55

VIKTIGA ANMÄRKNINGAR

INVENTERING AV ALLA DELAR

Vi rekommenderar starkt att du kontrollerar ramens delar samt korrugerade plattorna 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/PANELER

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

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

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

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!

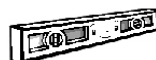
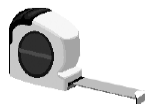
Monteringen bör utföras av minst 2 personer. Vi rekommenderar att du använder skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddsskor vid montering av ram och plattor (risk för skador och sprickor!). Efter fullständig montering ska alla skruvkoppling dras åt igen med en passande block eller- skiftnyckel.

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 monteringsplatser.

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).

Före monteringen: Kontrollera produkt och leveransomfattning

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 återförsäljarens 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 panelerna.

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 monteringsselement omfattas inte av garantin. På samma sätt omfattar garantin inte våra kompletterande växthustillbehör.

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

Vid berättigade anspråk under garantin gäller följande garantiplan för 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 panelerna.

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 stark väderpåverkan
- 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 panelerna 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 vid reklamationer/klagomål:

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

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

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

Endast gratis utbyte av den defekta 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 den!
- ➡ Defekta komponenter som redan har installerats eller målats kan inte returneras.
- ➡ Alla andra anspråk är uteslutna!

SKÖTSEL OCH ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER:

- Var 3-4 månad bör du byta skruvkoppling. Kontrollera ditt växthus och ev. skruva åt vid behov.
- Efter hårda vindar eller stormar bör växthuset kontrolleras av plattorna och alla skruv-kopplingar.
- Fönster och dörrar skall vara stängda vid vind och storm.
- När temperaturen är under fryspunkt ska du inte vidröra plattorna med hårda föremål
- Taket på ditt växthus ska täckt över under vintermåna-derna och is och snö skall skottas bort som kan ha fallit under natten.
(Varning! - Taket är inte väldigt starkt!)
- 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 bottenprofilen. (Se detalj A). Fäst växthu-set i grunden med lämpliga skruvar och pluggar.

VARIANT B:

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

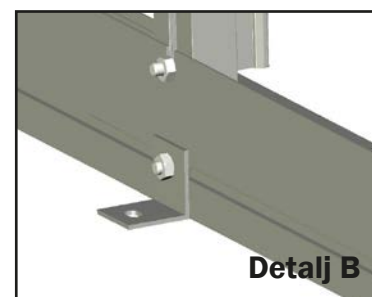
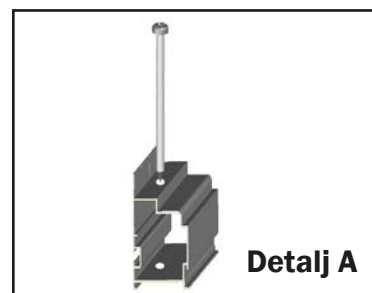
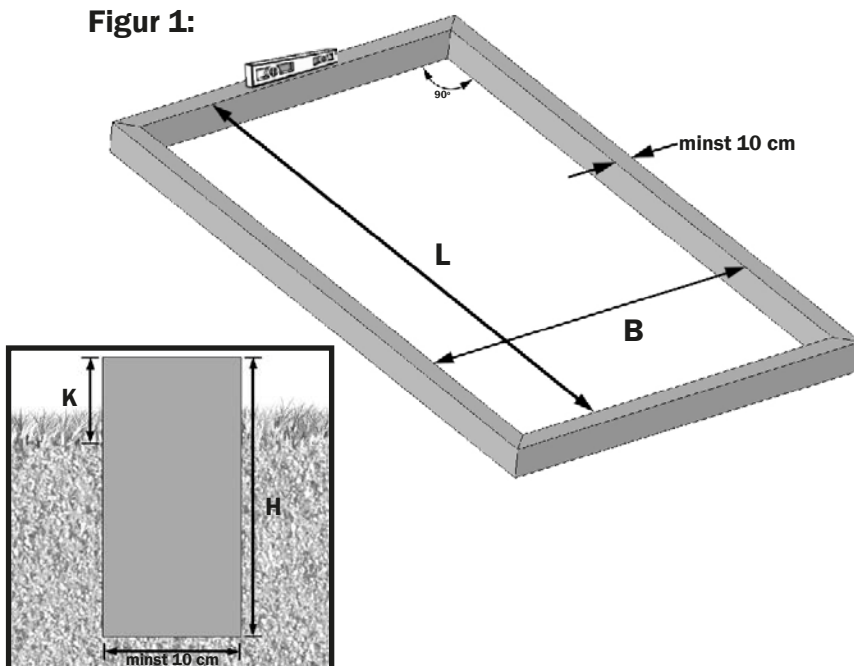
NOTERA! Pluggar, skruvar och jordankare ingår inte i leveransen. Ditt växthus är tillverkat av lätt alumini-um och ihåliga profiler. Båda är inte speciellt tunga. Däremot kan storm och vind orsaka problem. Förankra där-för ditt växthus säkert i marken. Var särskilt uppmärksam på kvaliteten på de material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

BETONG- ELLER MURBRUKSGRUND

Du hittar rätt mått här:

Modell	Bredd [B] Inre dimension	Längd [L] Inre dimension	Höjd [H]	Nivå [K]
Växthus ROYAL	2 160 mm	2 920 mm	ca. 80 cm	minst 50 mm

Figur 1:



En stödjande uppgift – fundamentet till växthuset

Med en solid grund till växthuset har den som gör det själv en garantin att deras konstruktion tål extrema väderförhållanden och att de värdefulla växterna är pålitligt skyddade mot väder och vind.

Som bärande underkonstruktion bör fundamentet till växthuset säkerställa stabilitet under alla tänkbara väderlekar. Alla statiska krafter, såsom taklast, vindtryck och drag skall fundamentet kunna stå emot.

Dessutom får den inte sjunka ner i marken eller kunna lyftas 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 planteras.

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 direktkontakt 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!

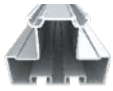

(Lådorna med panelerna kan gärna vara stängda tills montering! Tänk dock på en inventering!)

Stycklista

PAKET 1 av 3 – ISABELLA

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	Antal
	9140014	Golvprofil 3-fält	2 231 mm	2
	9040143	Hörnprofil	1 633 mm	4
	9040068	Långsidans stag	1 633 mm	6
	9140112	Takstag	521 mm	2
	9140150	Entrédörr/sidoprofil	1 633 mm	4
	9140168	Tvärstag enkeldörr	2 231 mm	2
	9040200	Förstärkare	1 772 mm	8
	9040201	Förstärkare	1 400 mm	4
	9140266	Dörrskena, uppe	1 494 mm	1
	9140280	Dörrskena nere	1 494 mm	1
	9140303	Dörrskena, profil	767 mm	2
	9040211	Fönsterstoppsprofil	771 mm	2
	9040242	Fönsterprofil på sidan	617 mm	4
	9140235	Fönsterprofil, nedan	750 mm	2
	9140228	Gångjärnsprofil	750 mm	2













PAKET 2 av 3 – ISABELLA

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	Antal
	9040136	Gavelhörnprofil	1 223 mm	4
	9140007	Golvprofil 2-fält	1 494 mm	4
	9140045	Nockprofil 2-fält	1 494 mm	2
	9040075	Takstag	1 223 mm	4
	9140082	Kopplingsstag långsida	1 633 mm	2
	9140099	Kopplingsstag tak	1 223 mm	2
	9040518	Kontakt 20x20 mm	250 mm	5
	9040563	Förstärkning, kilplatta (1 hål)		1
	9040570	Förstärkning, kilplatta (2 hål)		2
	9040311	Fönsterstag		2
	664555	Axelbult		4
	NG209	Hjul till dörrskena		4
	9040344	Monteringsklämma		2
	9040341	Vinkel för golvprofil		4
	9040358	Dörrhandtag, invändigt		1
	9040365	Dörrhandtag, utvändigt		1
	665973	Skydd dörrskena		1
	3901411	Självhäftande aluminiumtejp	50 meter	1






Fortsättning på sidan 12

Stycklista

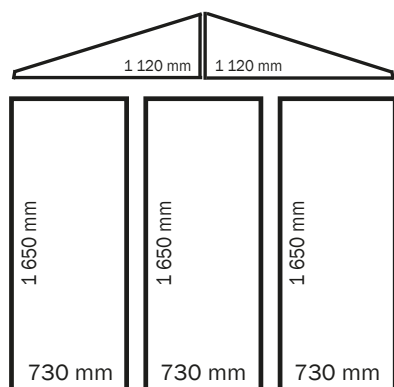
PAKET 2 av 3 – ISABELLA

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	Antal
	9040464	Nockskydd		2
	9040471	Regnränna – vänster		2
	9040488	Regnränna – höger		2
	9040495	Täckkåpa, golvprofil		4
	690509	M6x12 skruvar		130
	690523	M6x16 skruvar (möjligen förpackad tillsammans med fönsterstaget)		2
	690547	M6-mutter		20
	690548	Sexkants M6-mutter med skruvskiva		130
	690549	Sexkants M6-mutter – med skruvskiva (möjligen packad med fönsterstaget)		2
	690592	Skruv 4,8 x 22		24
	9040556	Skruv 4,8x13 mm		68
	690622	Rombskruv		12

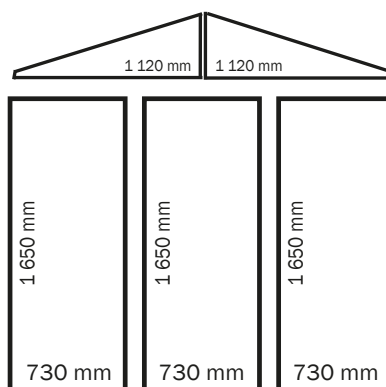
PAKET 3 av 3 – ISABELLA

SKISS	ARTIKELNR.	BETECKNING	LÄNGD	Antal
	9140021	Takränna 2-fält	1 494 mm	4
	CT5120165	Gummilist – halv 165 cm	1 650 mm	21
	CT5120125	Gummilist – halv 125 cm	1 250 mm	16
	CT5130165	Gummilist – hel 165 cm	1 650 mm	6
	CT5130125	Gummilist – hel 125 cm	1 250 mm	5
	CT5100370	Dörrtätning 370 cm	3 700 mm	1

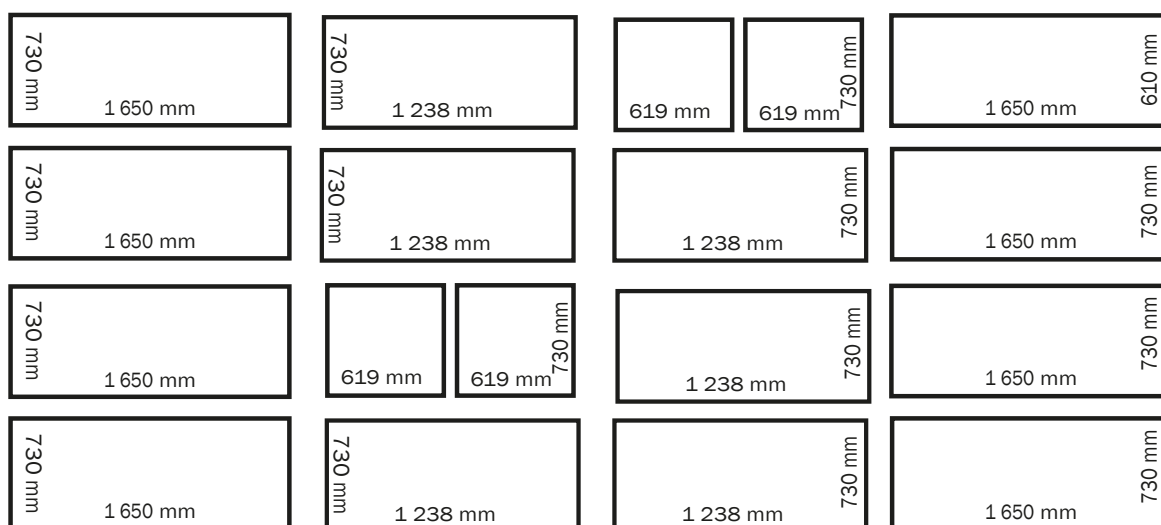
Översikt- paneler – växthus ISABELLA



Bakgavel



Frontgavel



OBS!:

En självhäftande aluminiumtejp medföljer för att maskera ovansidan av panelerna.

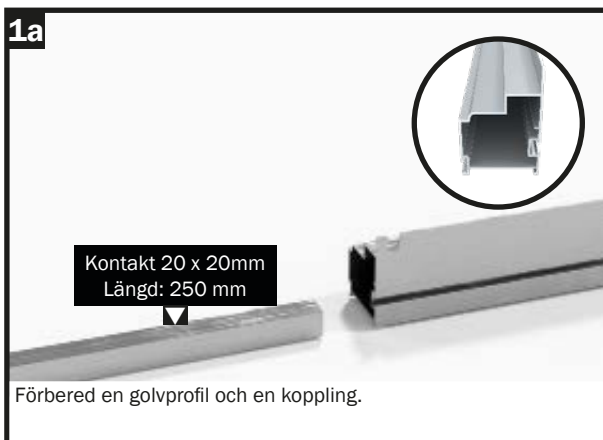
Detta förhindrar att insekter kommer in i plattornas från toppen. Vi rekommenderar ej att täta plattornas undersida med den självhäftande tejpens så att eventuellt kondensvatten som kan uppstå kan rinna nedåt!

Steg 1 – Montering av golvprofilerna

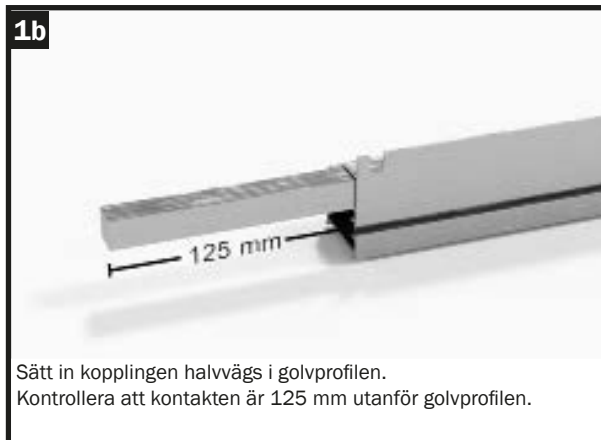
STEG 1 – Sammanfoga de långa profilerna

I det första steget kopplas golvprofilerna, takrännorna ochnock ihop med de medföljande kopplingarna. Mark, takrännor och Nockprofil skall vara lika långa!

1a



1b



1c



1d



1e



1f



Steg 1 – Montering av takrännorna

1a



1b



1c



1d



1e



1f

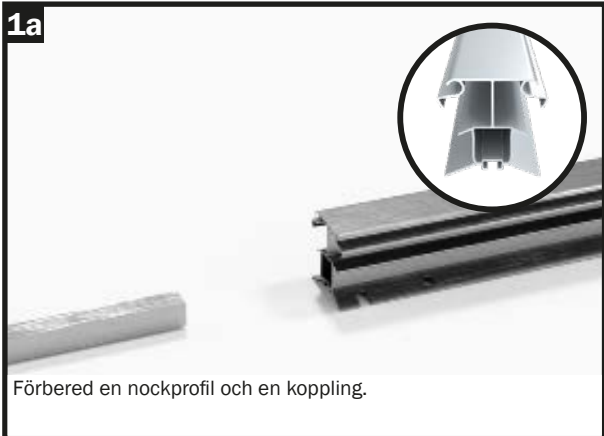


1g



Steg 1 – Montering avnockprofilerna

1a



Förbered en nockprofil och en koppling.

1b



Sätt in kopplingen halvvägs in i nockprofilen.

1c



Kontrollera att kontakten sticker ut 125 mm från Nockprofilen.

1d



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

1e



Montera den andra nockprofilen på kontakten.

1f



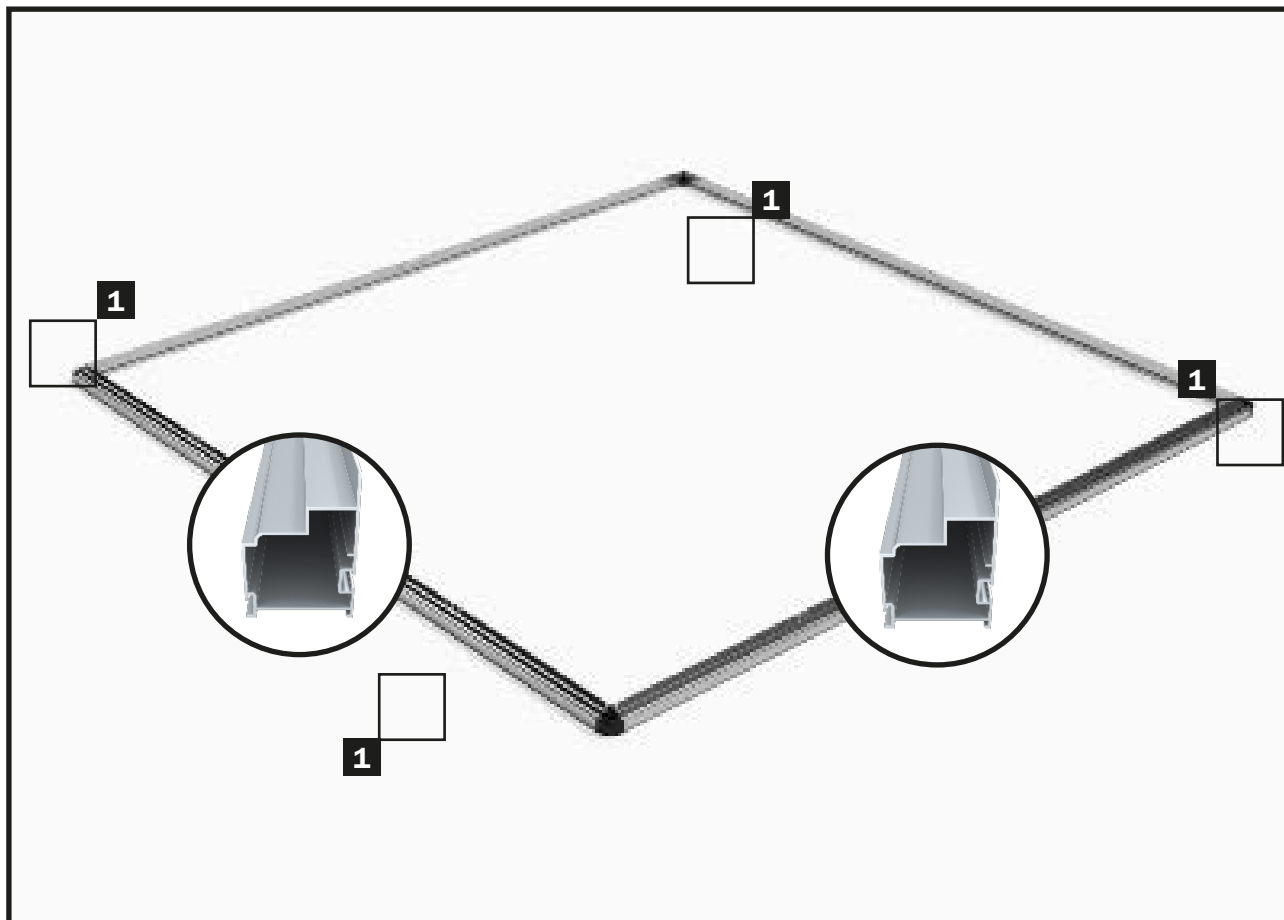
Pressa ihop nockprofilerna ordentligt så att det inte blir någon glipa.

1g



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

Steg 2 – Montering av golvramen



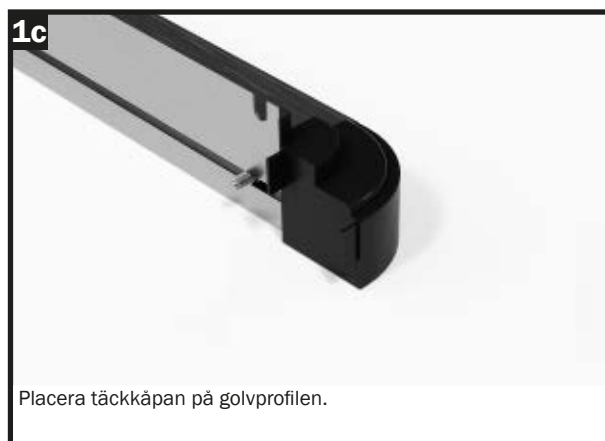
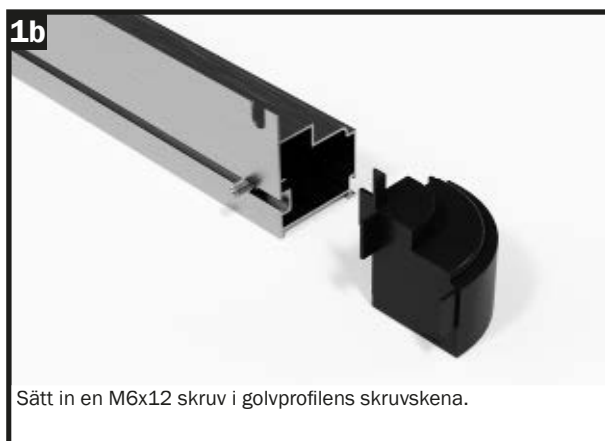
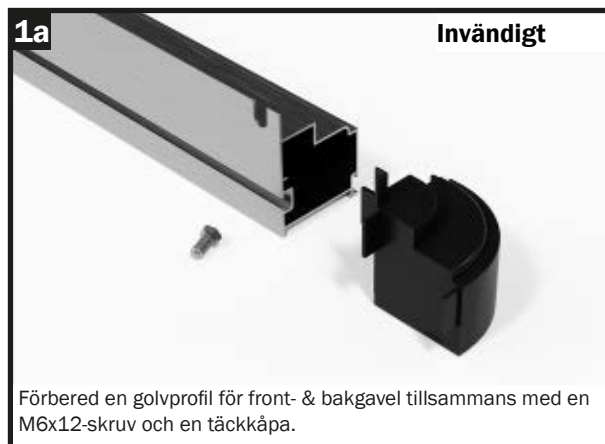
STEG 2 – Montering av golvråmen

I följande byggsteg kopplas golvprofilerna ihop i hörnen. Innan du trycker in täckkåpan, sätt in en M6x12-skruv i golvprofilens skruvskena.

Golvprofilerna skruvas fast på dessa M6x12 skruvar med fästet (nr 9040341).

Notera:

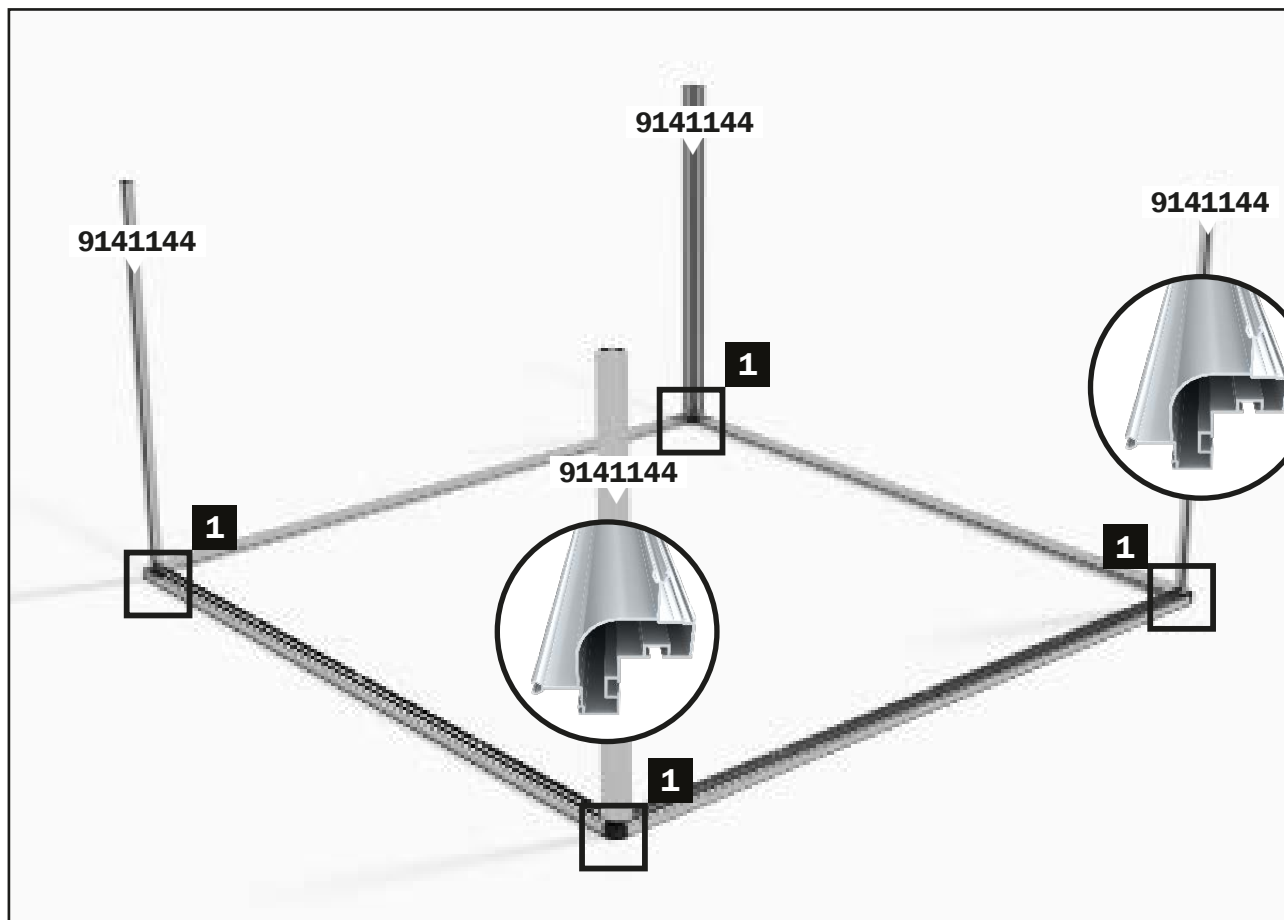
Om du även har beställt en vinkelsats till växthuset är det lämpligt att först sätta in M6x12 mm skruvarna i skruvskenan.



Steg 2 – Montering av golvramen



Steg 3 – Montering av hörnprofilerna



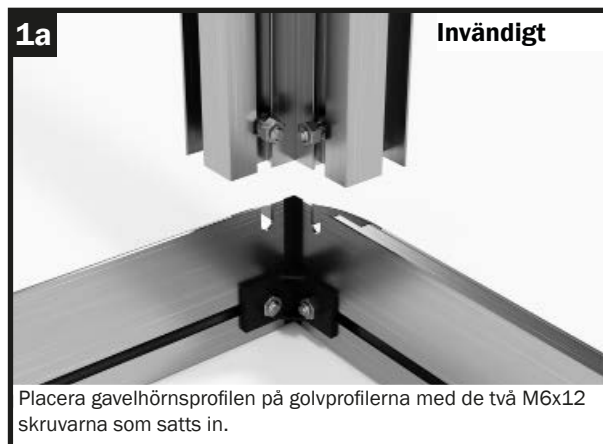
Steg 3 – Montering av hörnprofilerna

I följande byggsteg fästs hörnprofilerna i de fyra hörnen. Innan hörnprofilerna fästs, sätt in två M6x12 skruvar i hörnprofilens skruvskenor.

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

Placera hörnprofilen och skruva fast den med två M6-muttrar.

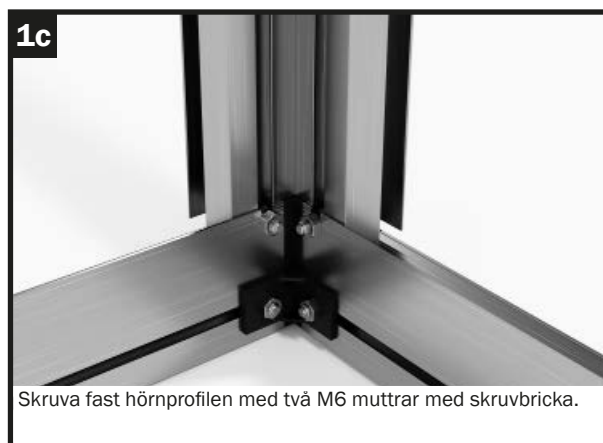
Gör samma sak för alla fyra hörnen.



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

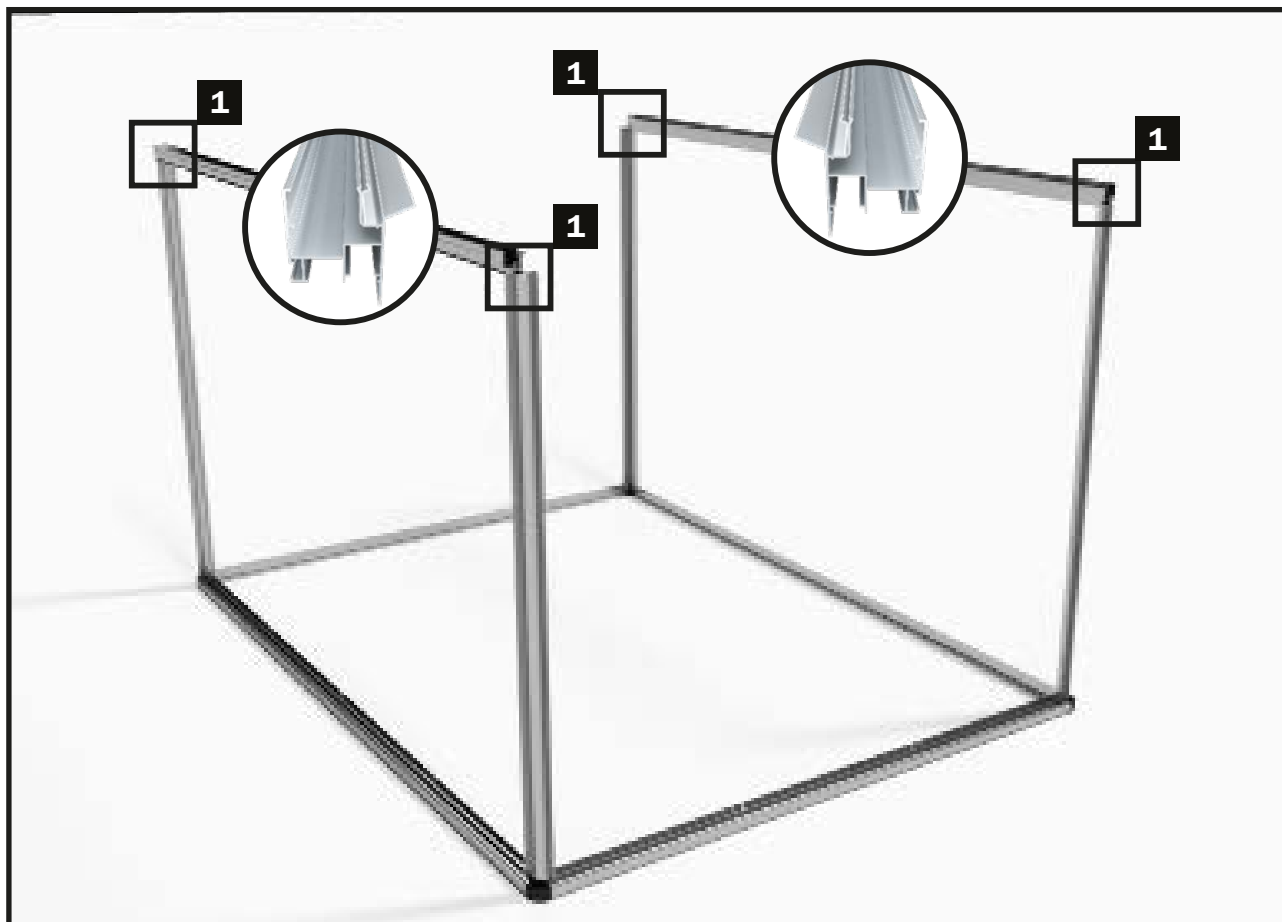


Placera de två M6x12-skruvarna i de förberedda utstansade hålen i golvprofilerna.



Skruva fast hörnprofilen med två M6 muttrar med skruvbricka.

Steg 4 – Montering av takrännorna



STEG 4 – Montering av takrännor

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

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

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

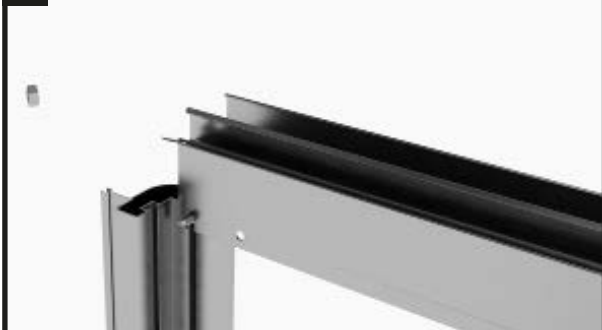
1a

Invändigt



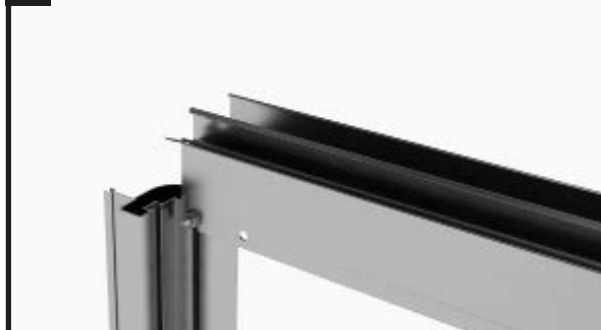
Förbered takrännan, en M6x12 skruv och en M6 mutter med skruvbricka.

1b



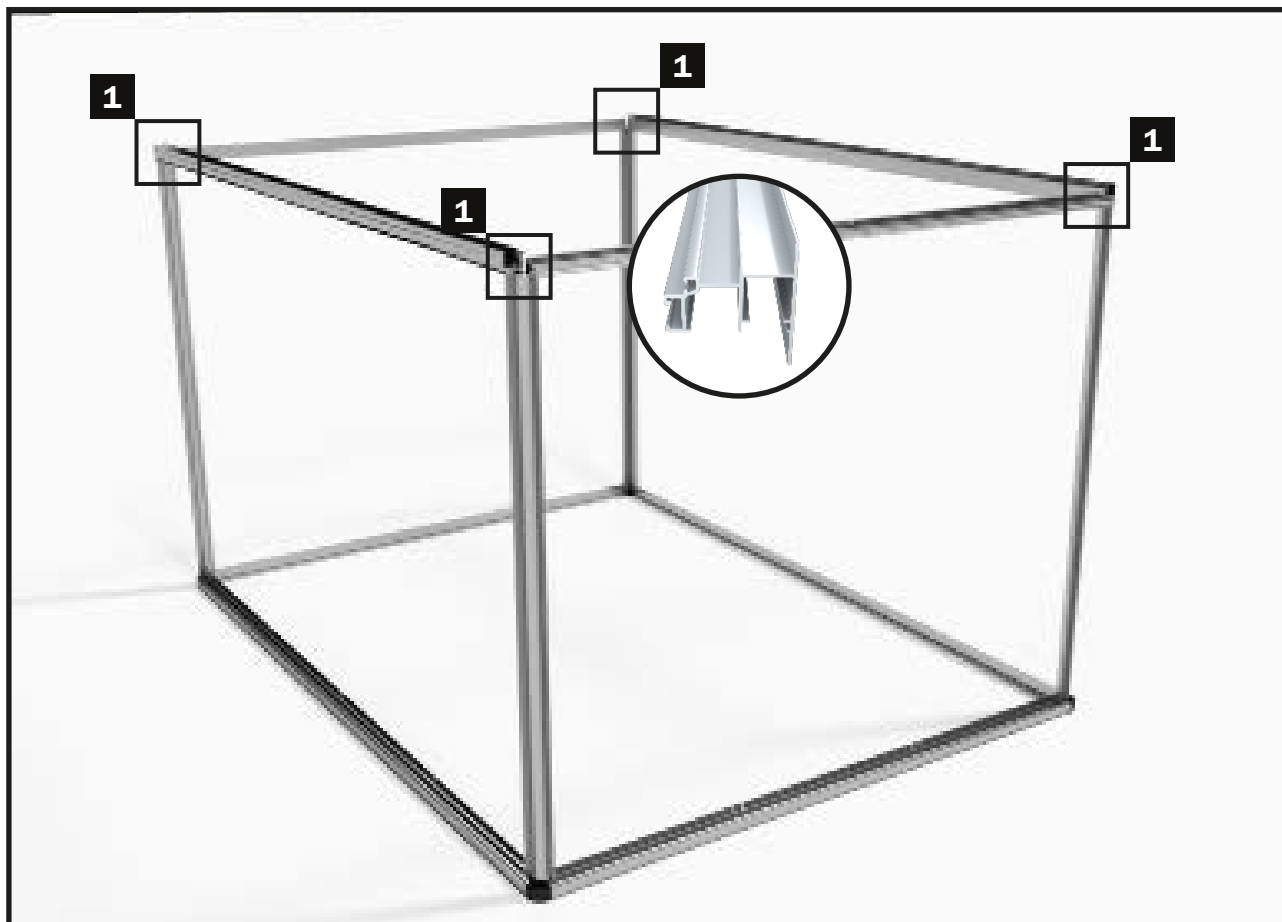
För in M6x12-skruven i skruvskenan på hörnprofilen och sätt på takrännan.

1c



Skruva fasttakrännan ordentligt i hörnprofilen med en M6-mutter med skruvbricka.

Steg 5 – Montering av tvärstag



STEG 5 – Montering av tvärstag

I följande byggsteg placeras front & bakgavelns tvärstag på hörnprofilerna och skruvas fast på dem.

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

För detta monteringssteg, förbered ett tvärstag samt en skruv M6x12 och M6-muttrar med skruvbricka.

1a



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

1b



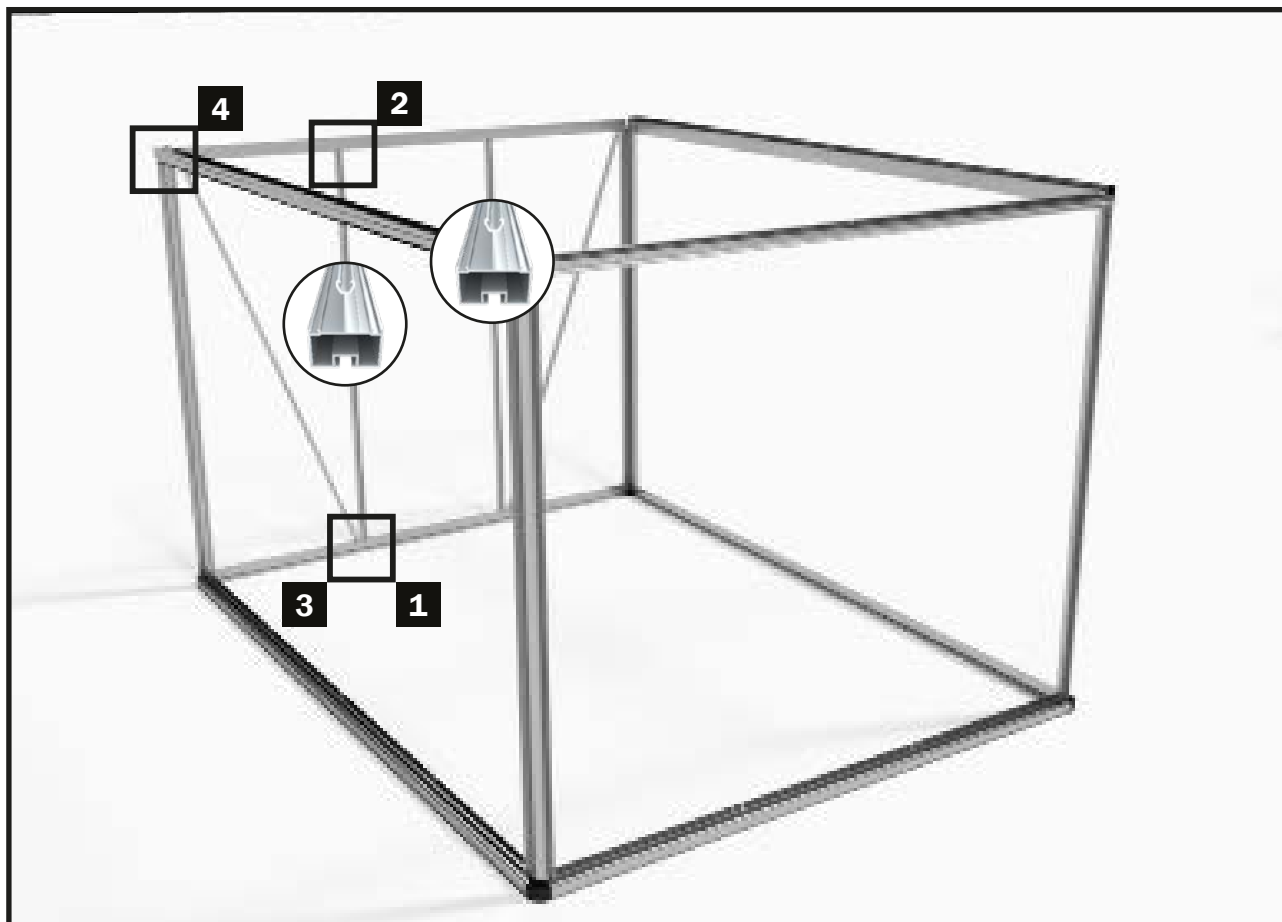
Sätt in M6x12-skruven i skruvskenan på hörnprofilen och sätt på tvärstaget.

1c



Skruva fast tvärstaget ordentligt på hörnprofilen med en M6-mutter med skruvbricka.

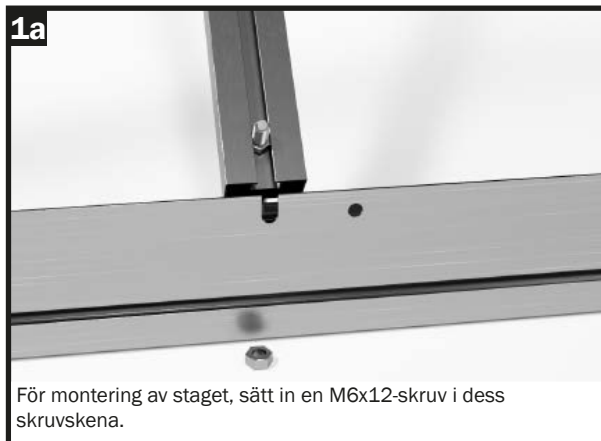
Steg 6 – Montering av förstärkning- Bakgavel



STEG 6 – Montering stag – Bakgavel

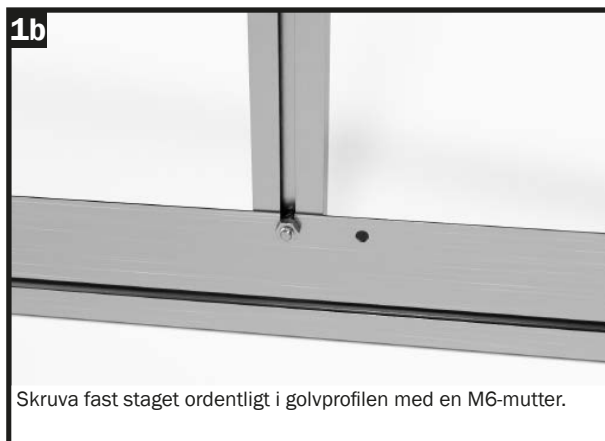
I följande byggsteg monteras stagen på bakgavel tillsammans med de två förstärkningarna.

1a



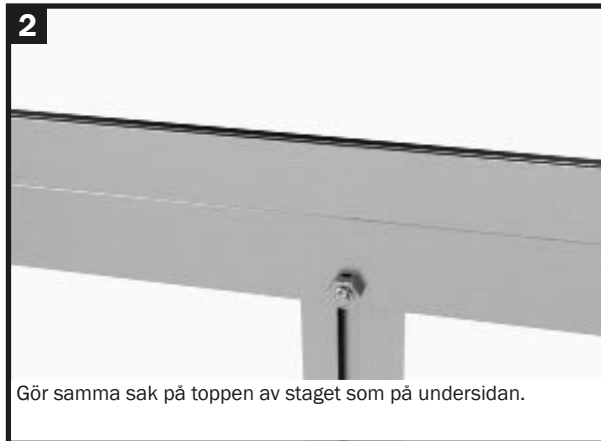
För montering av staget, sätt in en M6x12-skruv i dess skruvskena.

1b



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

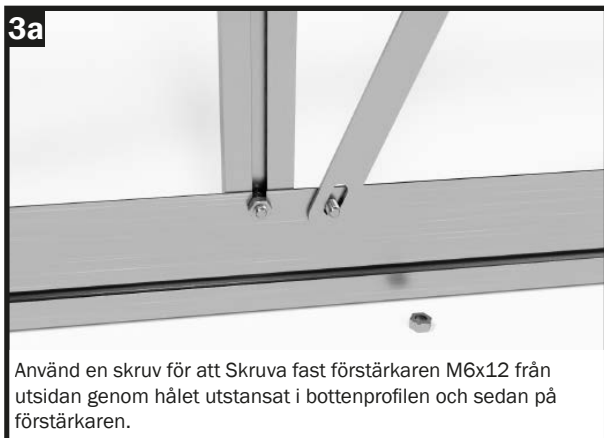
2



Gör samma sak på toppen av staget som på undersidan.

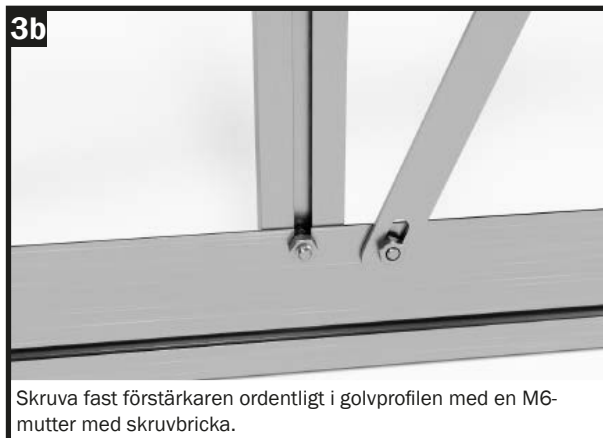
Steg 6 – Montering av förstärkning- Bakgavel

3a



Använd en skruv för att Skruva fast förstärkaren M6x12 från utsidan genom hålet utstansat i bottenprofilen och sedan på förstärkaren.

3b



Skruva fast förstärkaren ordentligt i golvprofilen med en M6-mutter med skruvbricka.

4a

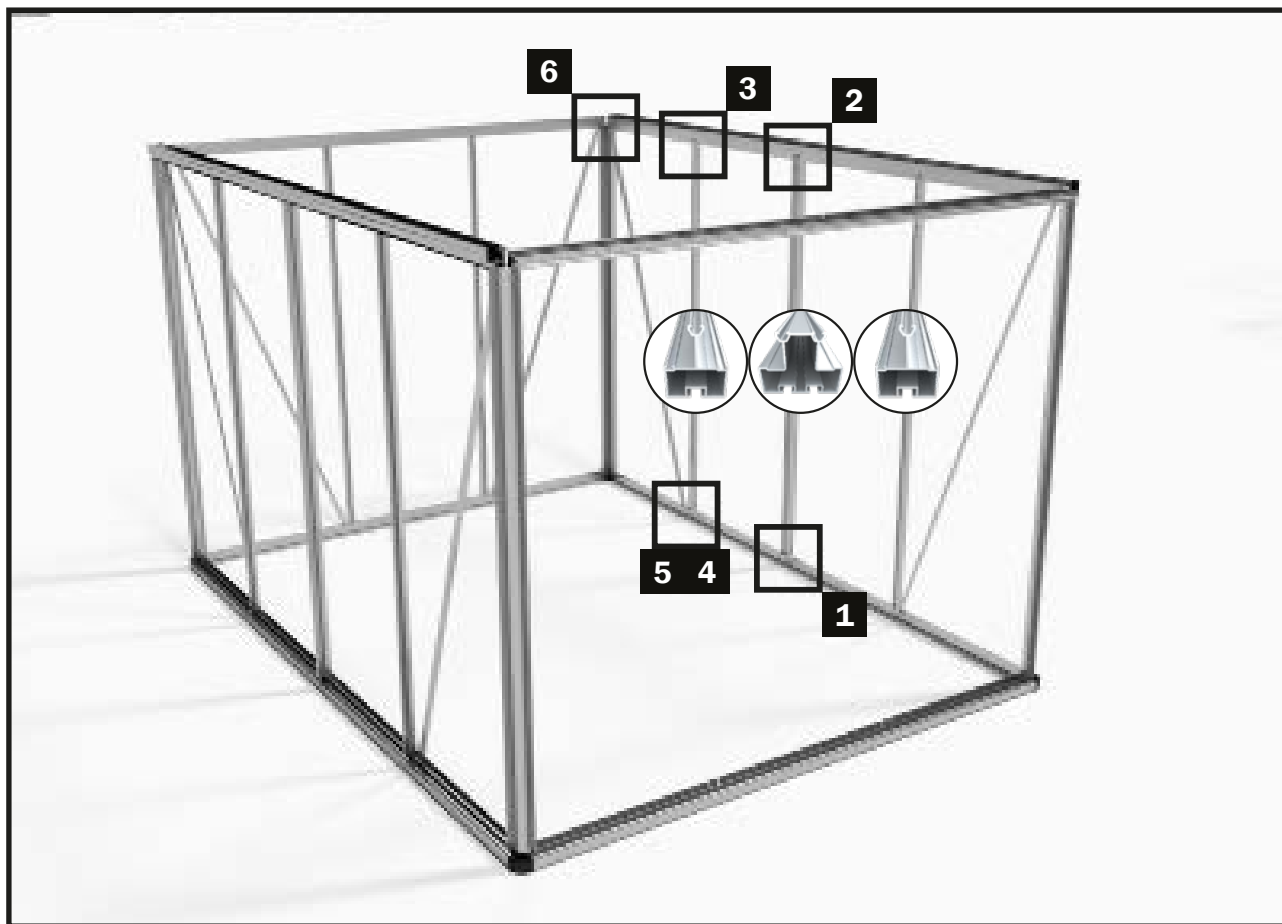


För att skruva på förstärkaren, för en M6x12 skruv utifrån genom det hål som är utstansat för detta ändamål i tvärstaget och sätt sedan på förstärkaren.

4b



Skruva fast förstärkaren ordentligt på tvärstaget med en M6-mutter med skruvbricka.



STEG 7 – Montering långsidans stag

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

1a

Invändigt



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

1b



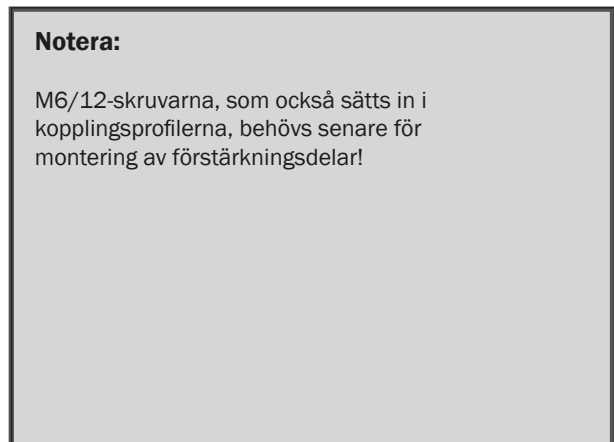
Sätt på kopplingsprofilen och placera de två M6x12-skruvarna i de avsedda utstansade hålen.

1c

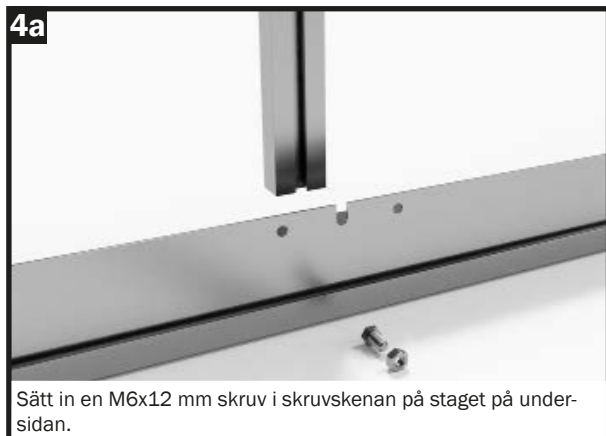


Skruva fastkopplingsprofilen ordentligt i golvprofilen med två M6-muttrar med skruvbricka.

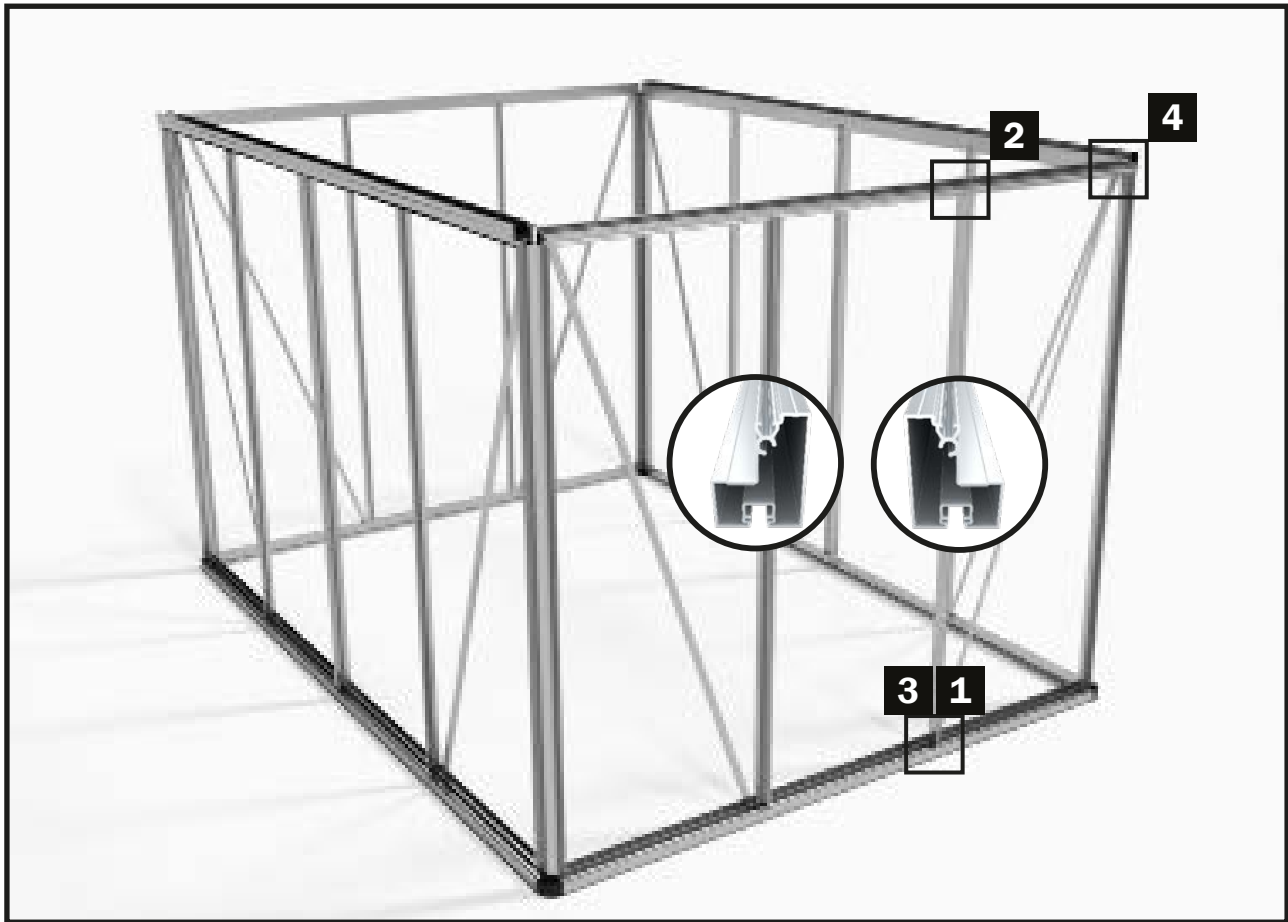
Steg 7 – Montering av förstärkningsstag (långsida)



Steg 7 – Montering av förstärkningsstag (långsida)

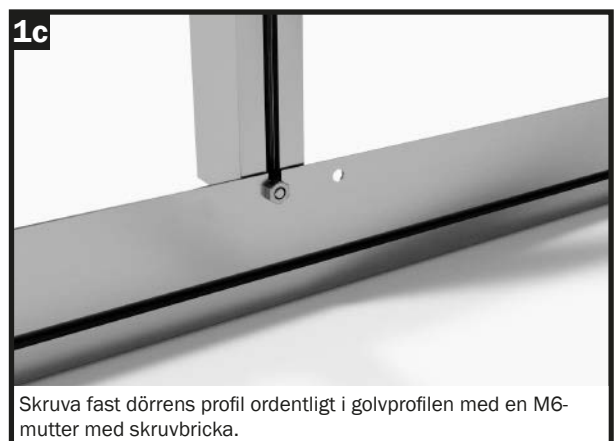
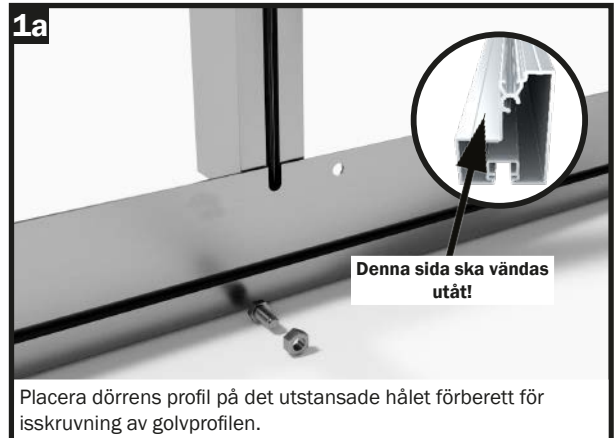


Steg 8 – Montering av dörrprofiler

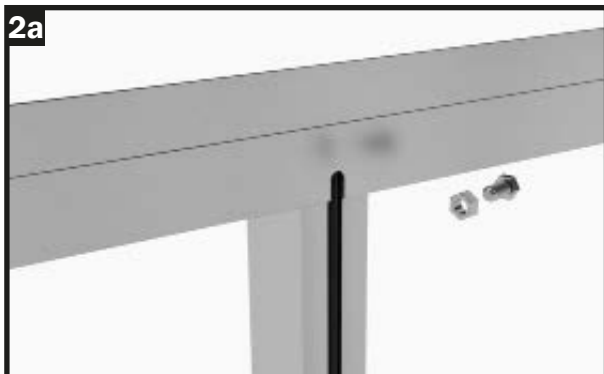


STEG 8 – Dörrprofiler

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



2a



Skruva fast den övre sidan av dörrrens profil på tvärstaget.

2b



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

2c



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

3a



Ta fram en förstärkare för den front- & bakgavel, en M6x12-skruv och en mutter med skruvbricka.

3b



Använd en skruv M6x12 för att skruva fast förstärkaren från utsidan genom hålet utstansat i bottenprofilen och sedan på förstärkaren.

3c



Skruva fast förstärkaren ordentligt i golvprofilen med en M6-mutter med skruvbricka.

4a



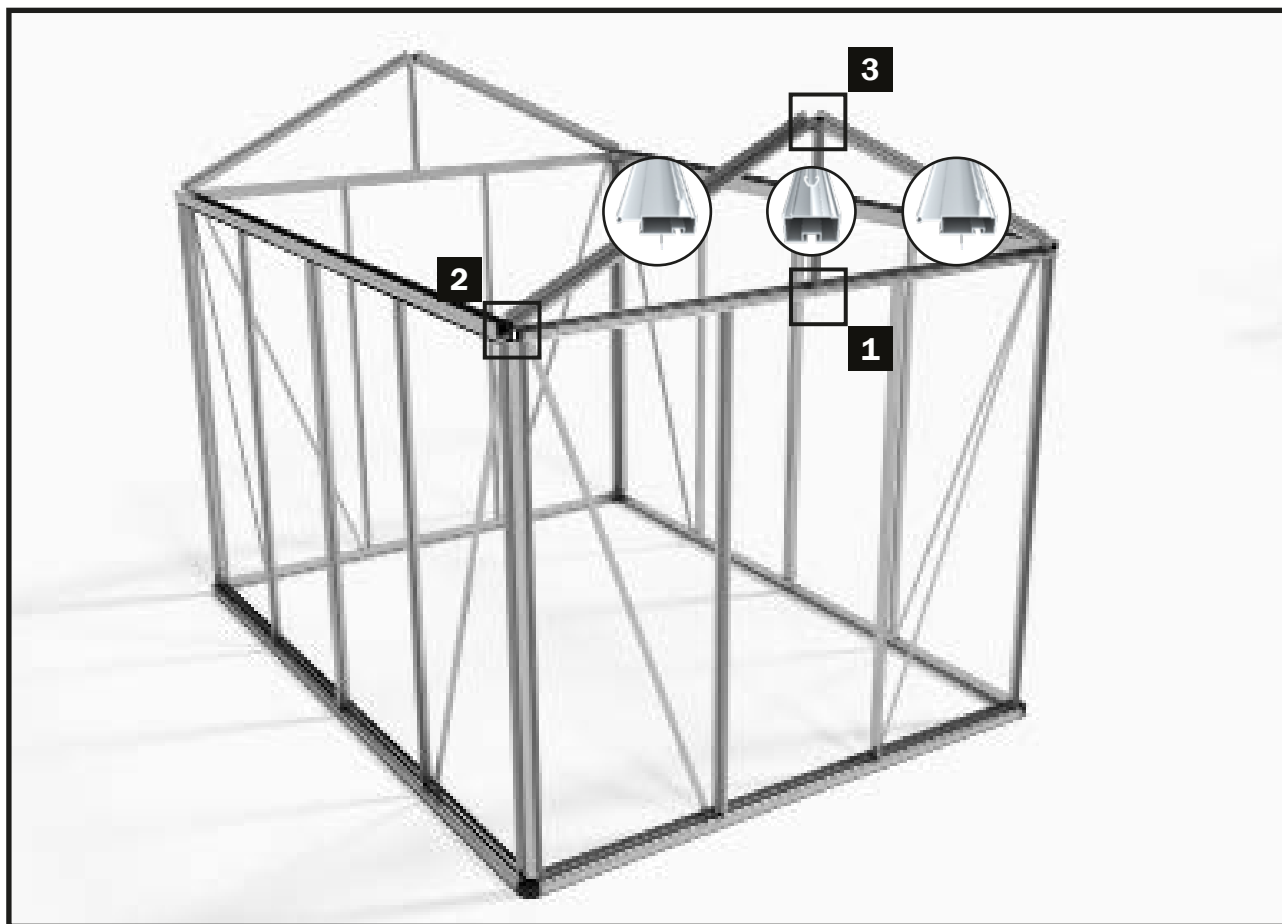
För att skruva på förstärkaren, för en M6x12 skruv utifrån genom det hål som är utstansat för detta ändamål i tvärstaget och sätt sedan på förstärkaren.

4b



Skruva fast förstärkaren ordentligt på tvärstaget med en M6-mutter med skruvbricka.

Steg 9 – Takstag & hörnprofiler

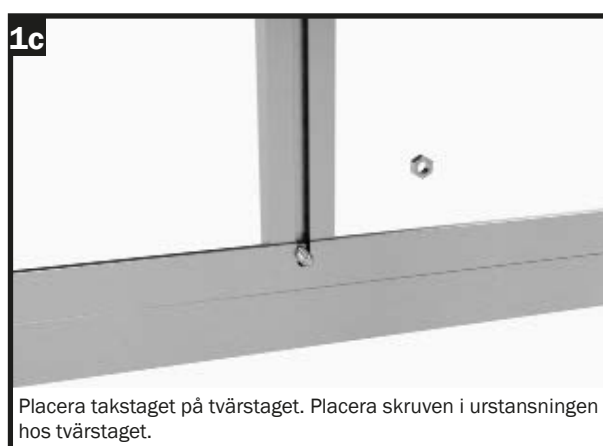
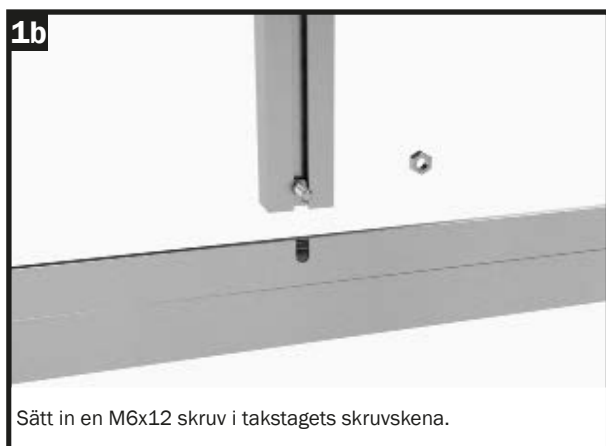
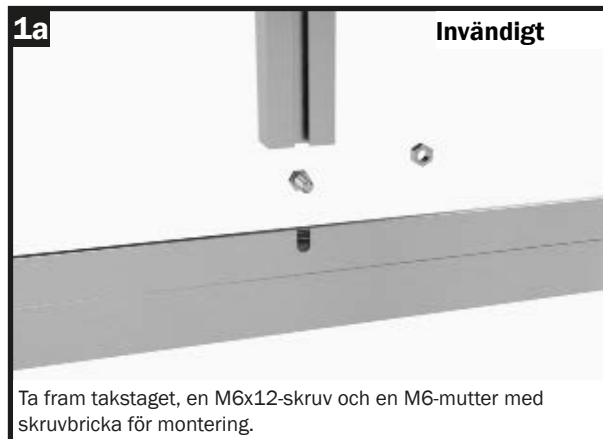


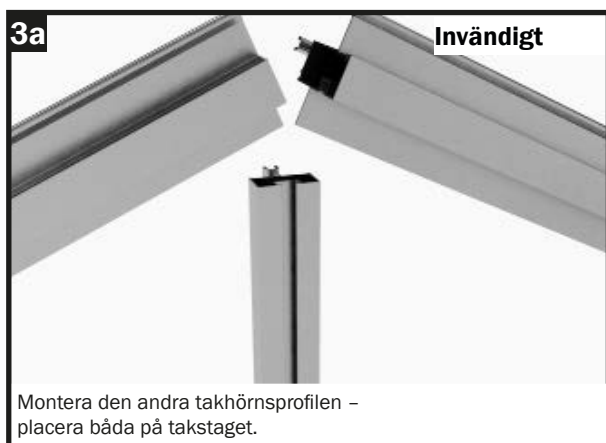
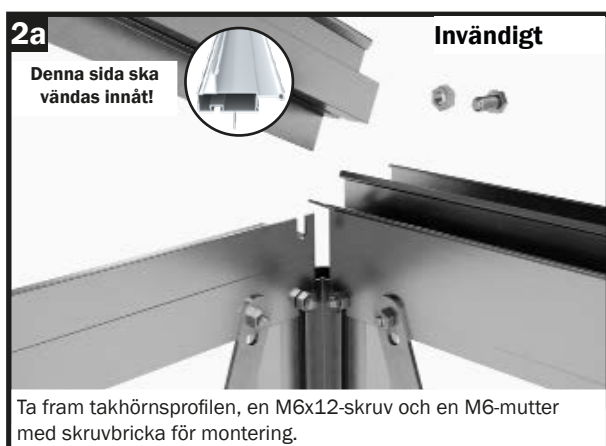
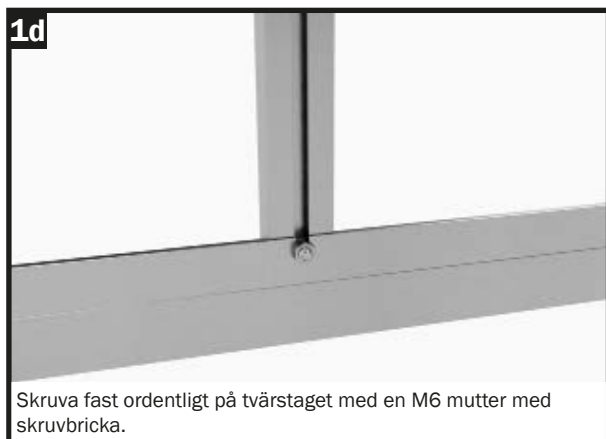
STEG 9 – Takhörnsprofiler

I följande byggsteg monteras hörnprofilerna.

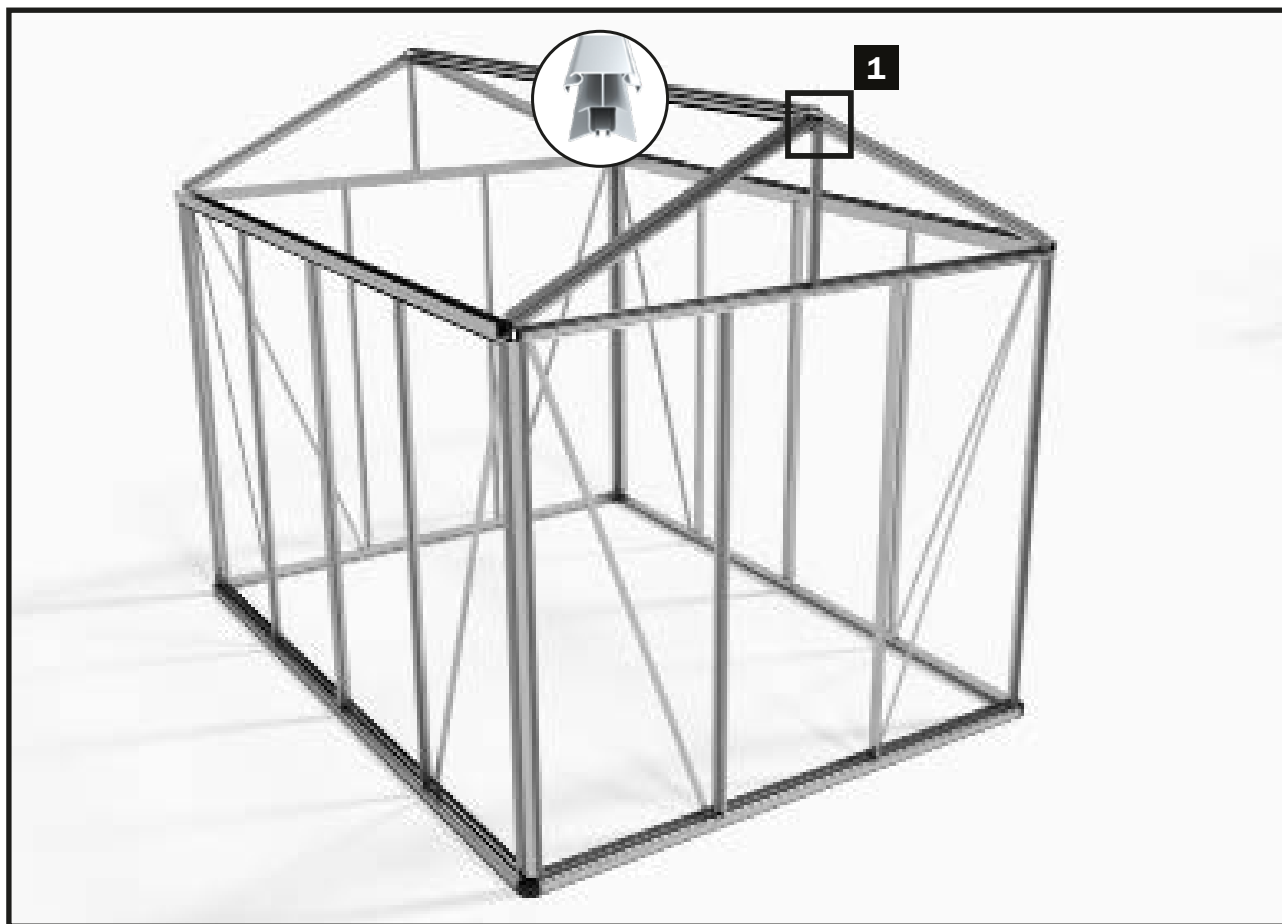
Notera:

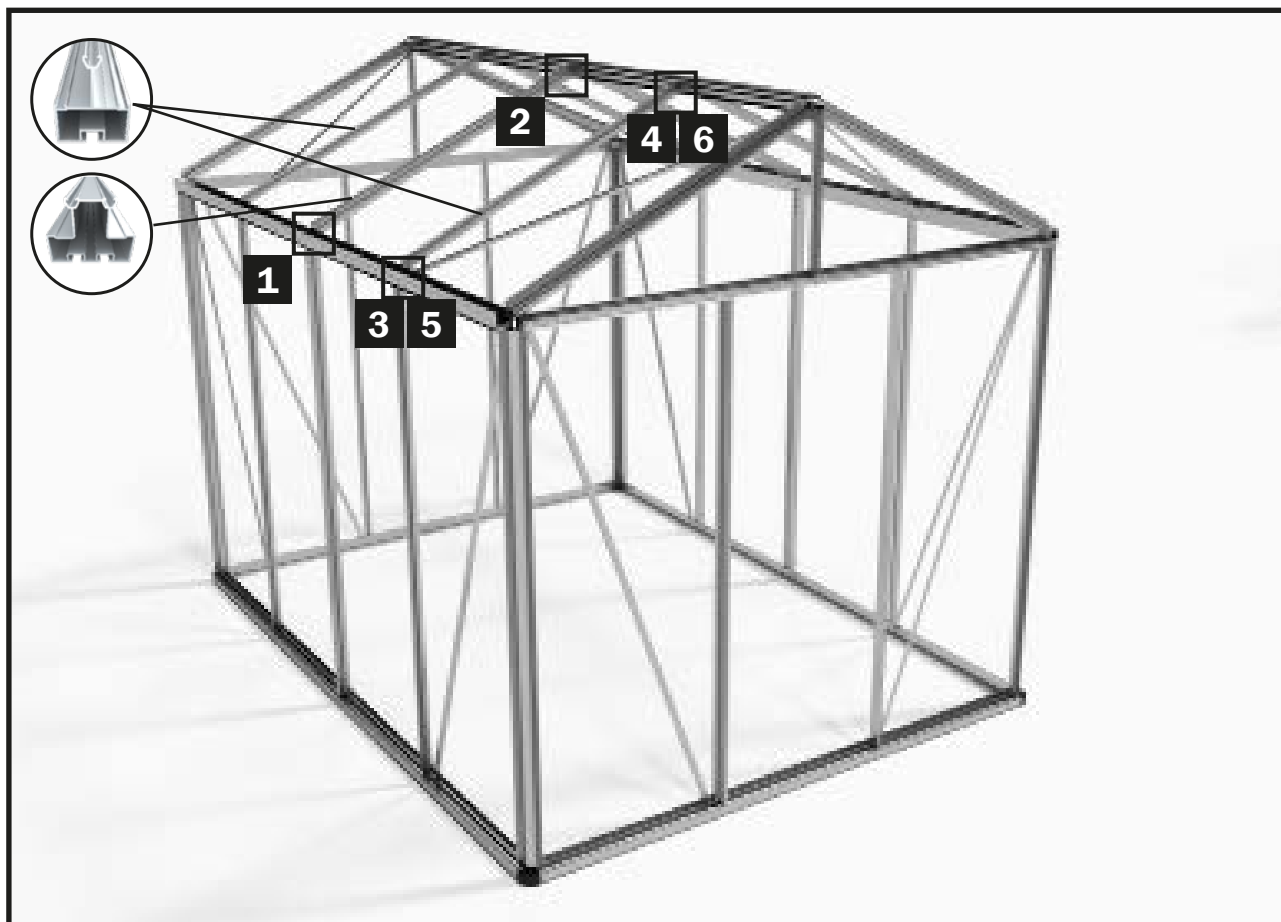
Du bör ta hjälp av en andra person för att montera takhörnsprofilerna!





Steg 10 – Nockprofil





STEG 11 – Montering takstag

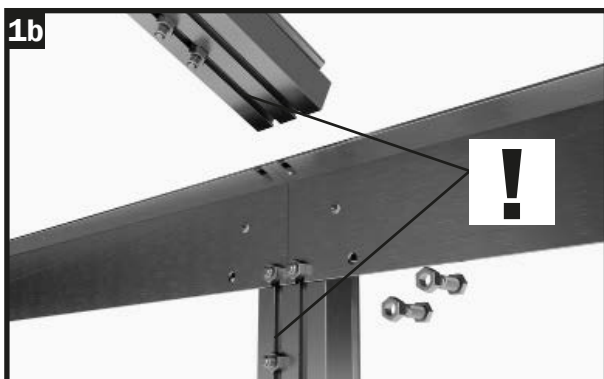
I följande byggsteg monteras stagen på takytorna.

1a



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

1b



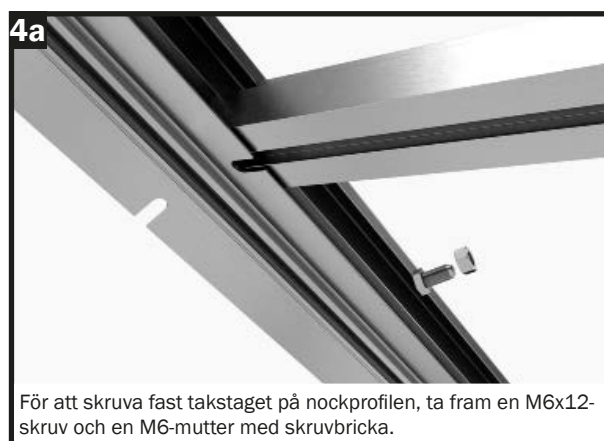
Sätt i två M6x12 skruvar i den vänstra skruvskenan och säkra dem mot att glida isär med muttrar.

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 (förstärkningskil, -nockprofil)

Steg 11 – Montera förstärkningskil

För att ytterligare förbättra takbelastningen på växthuset har vi försett de ytor där de längre profilerna (nockprofil och takrännna) är uppdelade med ytterligare förstärkningskil.

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

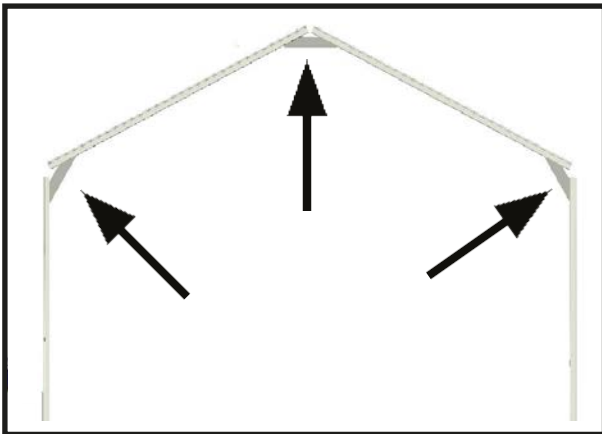
(nockkilen har ett stansat hål, sidokilen har två stansade hål.

Tips:

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

När du installerar förstärkningskilen på takrännorna, se till att de är exakt raka och inte böjs utåt!

Det bästa är att ta bortnockstaget först efter att alla plattor har monterats!



Sätt in förstärkningskilen med de två utstansade 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 förstärkningskilen på kopplingsprofilerna med muttrar med skruvbricka.



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 panelerna

I följande steg kommer plattorna till växthuset att monteras i den förberedda aluminiumramen.

FÖRE MONTERING:

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

Alternativt kan en folie även ha applicerats på plattorna - sidan med folien är utsidan.

Gummilisterna skall monteras i rätt längd.

Använd en vass brytbladskniv för detta.

I kalla temperaturer rekommenderar vi att förvara gummilisterna på en varm plats före bearbetning, eftersom det gör gummilisten mer flexibelt och förenklar monteringen.

OBS:

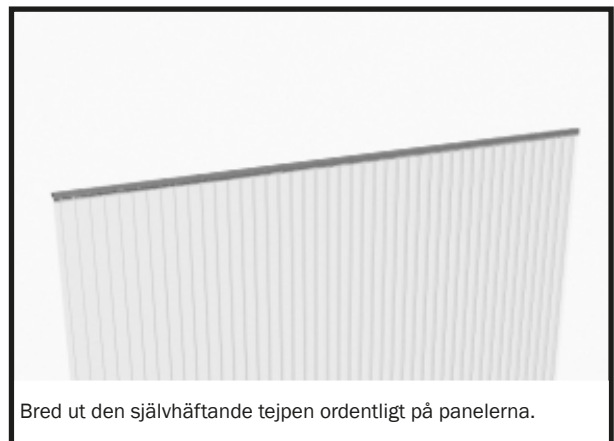
En självhäftande aluminiumtejp medföljer för att maskera ovensidan av panelerna. Dialogrutan förhindrar att insekter kommer in i panelerna från toppen. Vi rekommenderar ej att täta panelerna undersida med den självhäftande tejpens så att eventuellt kondensvatten som kan uppstå kan rinna nedåt!

En del av plastprofilerna måste justeras till rätt längd.

Använd gärna en fintandad såg för detta!



För att göra detta, fäst ovensidan av paneler med den medföljande aluminiumtejpens.



Bred ut den självhäftande tejpens ordentligt på panelerna.



Placera U-profilerna på undersidan av panelerna.

OBS:

Med tak- och sidoplattorna placeras U-profilerna åt olika håll!

Med takplattorna pekar „nosen“ på U-profilen mot gavlens insida, med sidoplattorna mot utsidan.

Vi rekommenderar att placera U-profilerna på de enskilda plattorna precis innan de sätts in, för att undvika att de fästs felaktigt.

Steg 12 – Insättning av paneler



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



Pressa panelen mot långsidans stag och tryck sedan ned ordentligt så att plåten ligger i plan med golvprofilen.



Se till att "nosen" på U-profilen pekar utåt på långsidan, samt front- & bakgavelarna.



Ta fram en gummilist. Förkorta den till rätt längd.



Pressa gummilisten ordentligt mot staget tills den snäpper på plats och sitter stadigt fast i staget.

Placera resterande plattor på samma sätt.

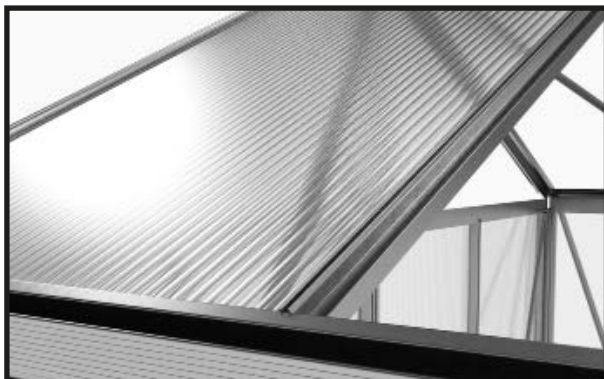
Anmärkning om takpanelerna:

Vid placering av takytorna bör i förväg tänkas ut vart fönstrena skall placeras. Fönstertyorna monteras först enbart till halvhöjd.

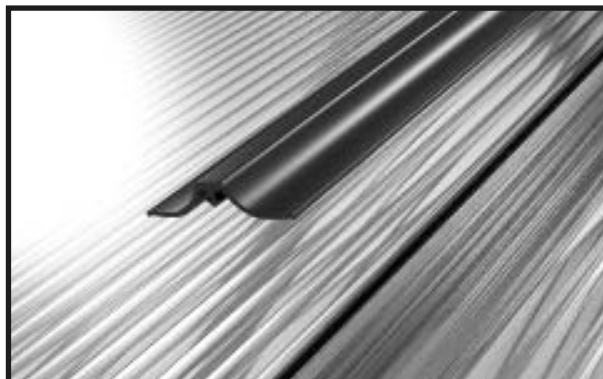
Vi rekommenderar att fönsteröppningarna placeras bort från vinden, om möjligt.

Observera att två takfönster inte kan placeras direkt bredvid varandra!

Steg 12 – Insättning av paneler



Sätt in takpanelerna eller panelerna under takfönsterna i takområdenas fält.



Ta en gummilist och förkorta den till lämplig längd.



Pressa in gummilist ordentligt i staget tills dess krokar hakar fast i profilen och håll gummilisten på plats.



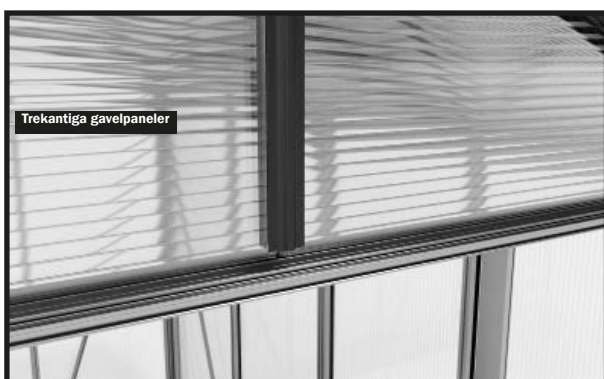
Sätt in gavelpanelerna



Sätt in gavelpanelerna i ramen.

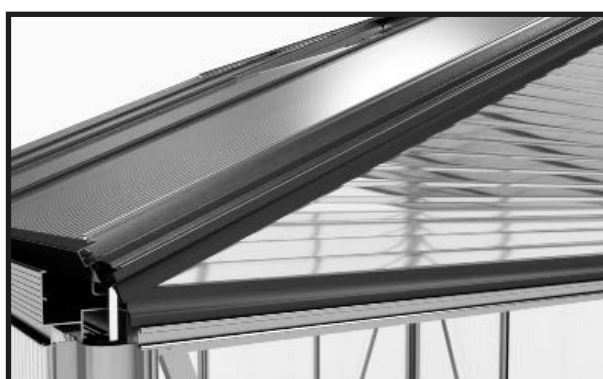


Montera gummilisten halvan, på takhörnprofilerna för att hålla plattan mot ramen upptill.



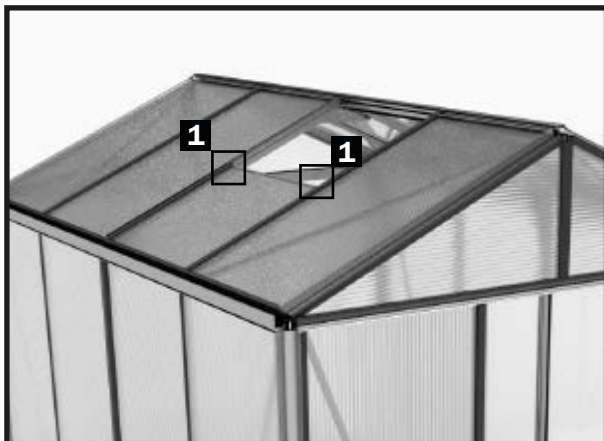
Trekantiga gavelpaneler

Fäst gummilist på gavelstöden.



Montera gummilist halvan på tvärstaget – gavelpanelerna hålls sedan på plats med gummilisten runt om.

Steg 13 – Fönsterstopp



STEG 13 – Fönsterstopp

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

Tänk på:

En rombskruv M6/12 (nr 690622) används för att montera fönsterstoppen på takstaget!



Ta fram två rombskruvar, samt två M6-muttrar med skruvbricka.



Sätt in en M6x12 mm rombskruv i takstagets skruvskena på varje sida.



Sätt på fönsterstoppsprofilen, tryck ner den så långt att den ligger stadigt mot plattan och skruva fast tvärstaget med en M6 mutter med skruvbricka. Se till att rombskruven är inkilad i takstagets skruvskena!



Placera halva gummilist på utsidan av takytan på fönstrets stopprofil.



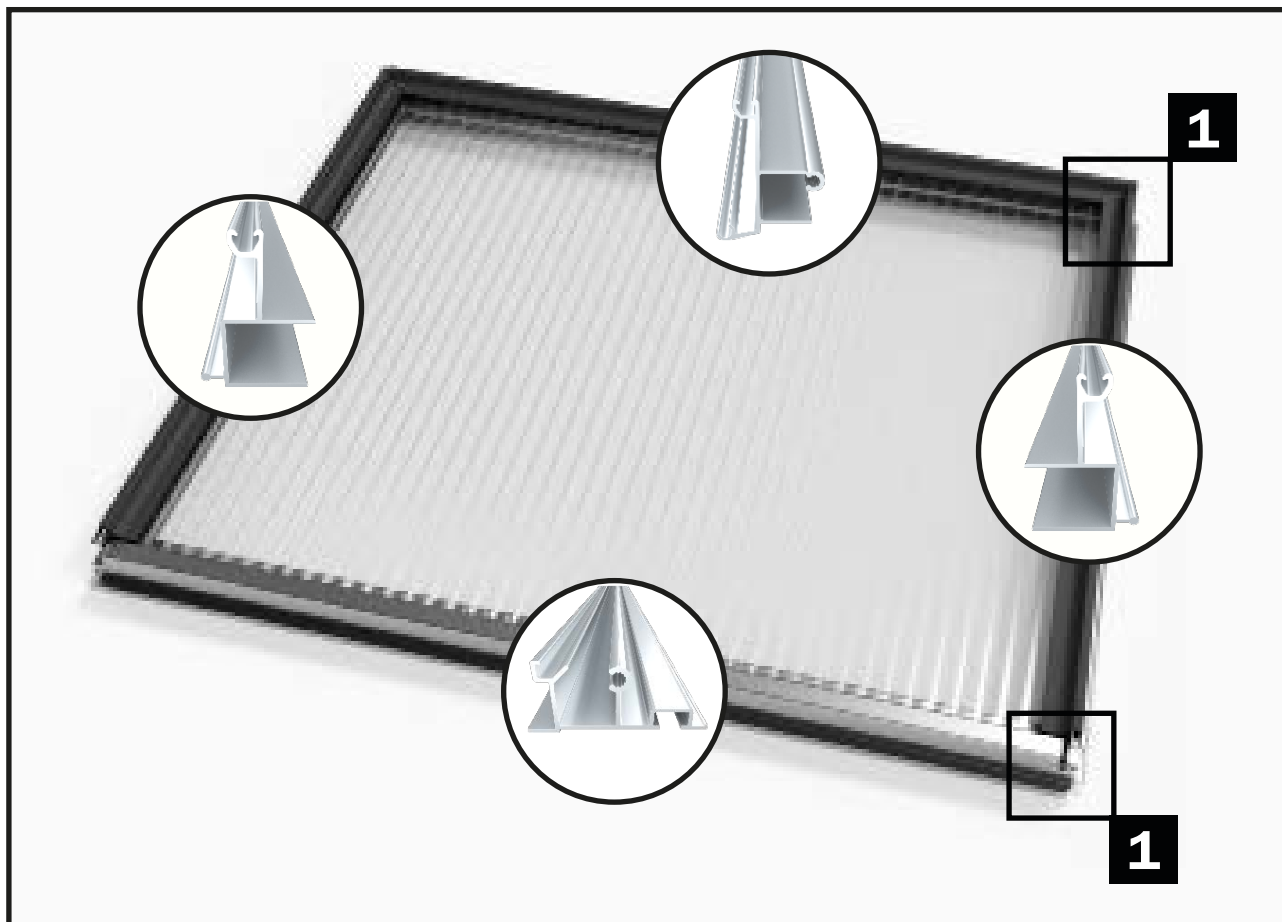
Detta stänger också toppen av den "halva" takpanaalen.

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 värmeuppbbyggnad 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 13 – Montera och installera fönstren

Fönstret monteras i följande byggsteg.

Tänk på: M6/12-skruvarna som visas i bild 1a behövs bara en gång och sätts därför endast in i skruvskenan på ena sidan.

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



Steg 14 – Montering av fönster

2a

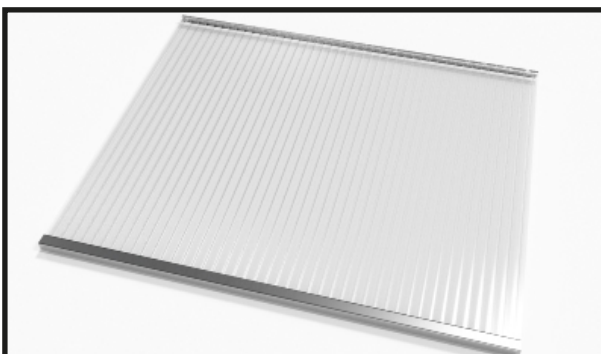


Sätt i den övre gångjärnsprofilen och en skruv 4,8 x 22 mm.

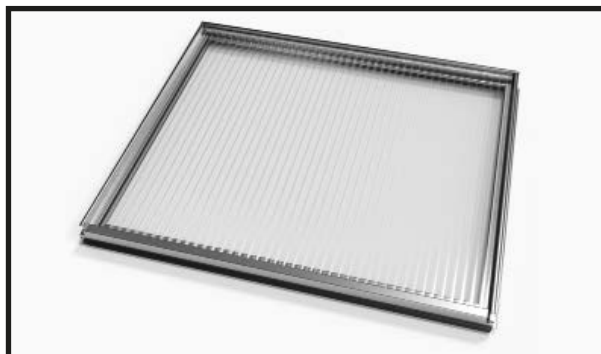
2b



Skjut på sidofönsterprofilen på gångjärnsprofilen och skruva fast den med skruven 4,8x22 mm.



Försegla toppen av fönsterplattan med aluminiumtejp. Sätt en U-profil på plattan på undersidan.



Placera plattan i den förberedda fönsterramen. Haka fast nosen på U-profilen i den nedre fönsterprofilen.



Fäst plattan i fönsterkarmen med gummilist halvan.



Sätt in fönsterdelen inockprofilen. Det är lämpligt att applicera lite olja (ingår ej) på gångjärnskopplingen på fönsterstaget.



!

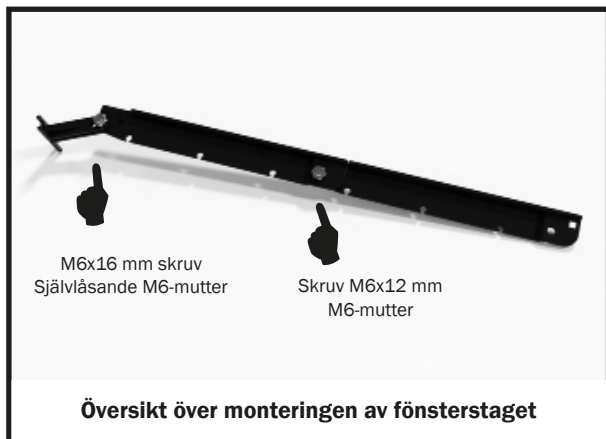
Med de färgade modellerna kan det hända att den applicerade färgen är lite för tjock och fönstret kan inte lätt tryckas in i nocken. Ta i så fall en bit fint sandpapper och ta bort lite av färgen på gångjärnsprofilen.



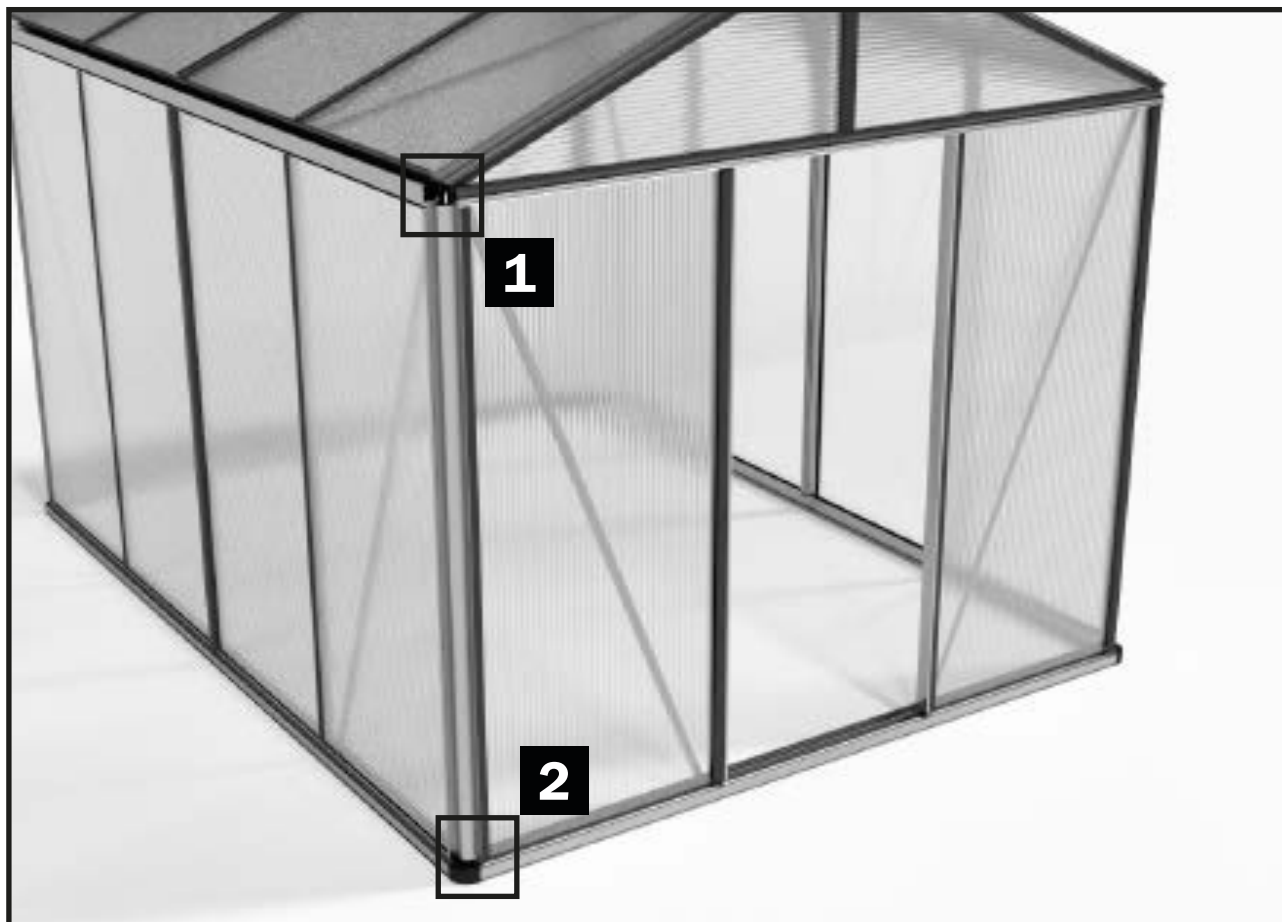
Se till att fönstret är rätt placerat i Nockprofilen!

Skjut fönsterdelen till öppningen som är utelämnad vid plattan vid takytan.

Steg 14 – Montering av fönster



Steg 15 – Montering av de övre & undre dörrskenorna



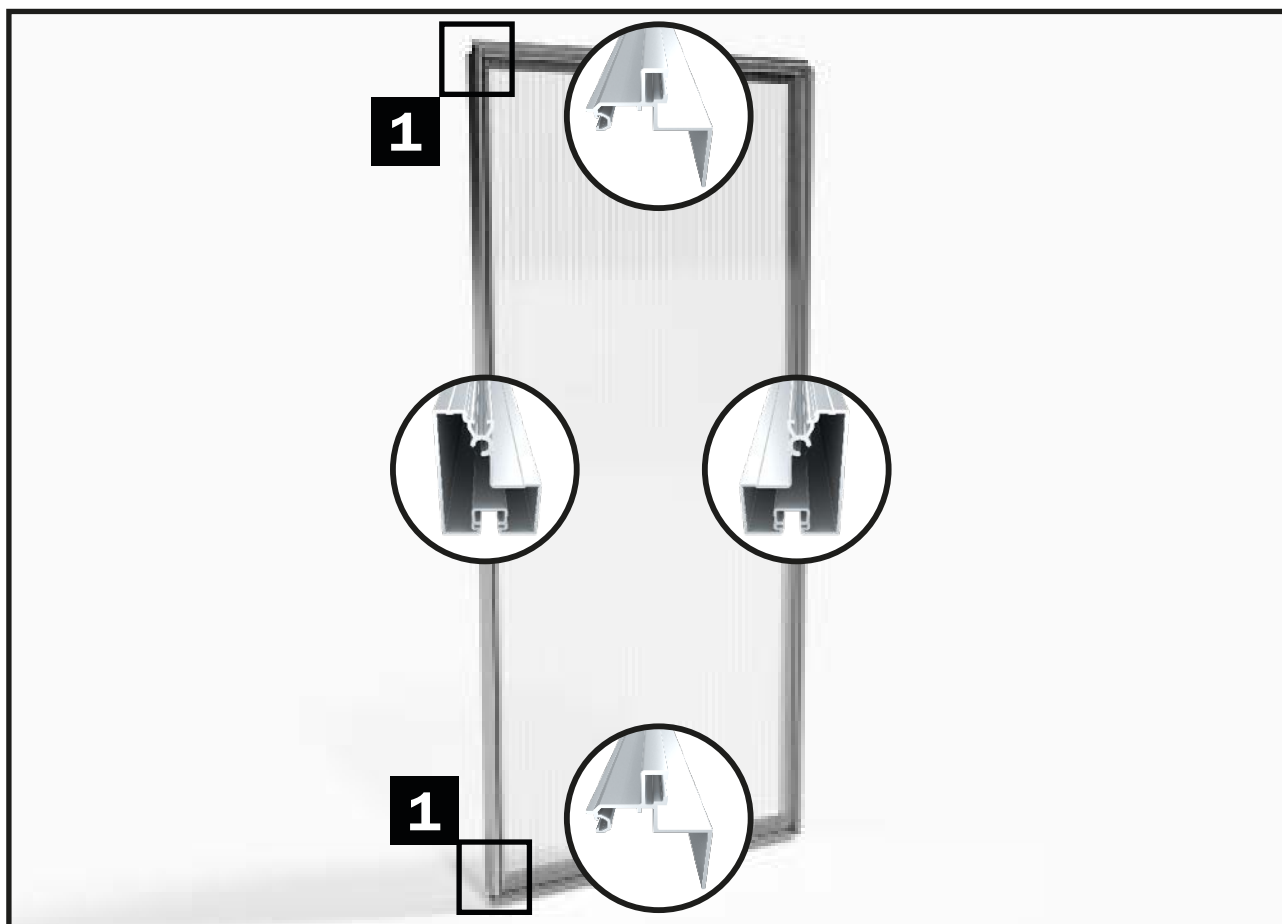
STEG 15 – Installera dörrspår/Installera dörr

Dörren kommer att fästas i nästa byggsteg.

Steg 15 – Montering av de övre & undre dörrskenorna



Steg 16 – Montering & installation av dörren



VIKTIG INFORMATION

Vid montering av dörrarna används **M6 muttrar utan skruvbricka!**

Muttrarna M6 utan skruvbricka används i detalj enligt följande:

- vid de fyra hörnen av varje dörrdel.
- vid skruvning av axelbultarna.
- när du fäster dörrhandtagen inuti.

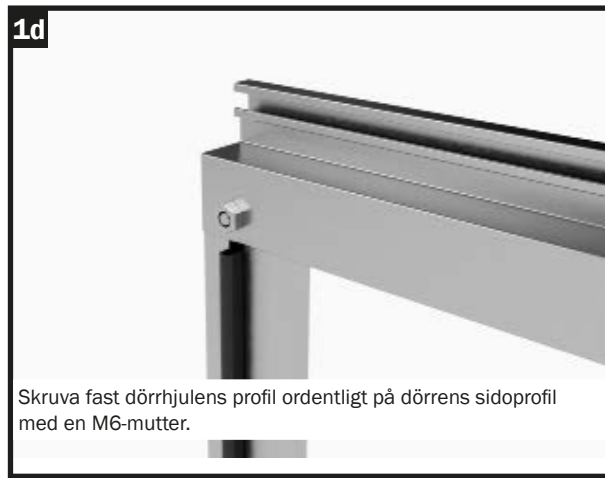


Sätt in dörrtätningen i det avsedda spåret på dörrprofilen på sidan.



Kapa dörrtätningen till längden så att varje ände 30 mm kortare än dörrprofilen.

Steg 16 – Montering & installation av dörren



Steg 16 – Montering & installation av dörren



Placera plattan i den förberedda dörrkarmen. Fäst plattan i dörrkarmen på alla fyra sidor med gummilisten.



Förbered dörrhjulen, axelbultarna och M6-muttrarna för montering.



Sätt in muttern i dörrhjulets profil.



Sätt in axelbulten i dörrhjulet.



Skruva fast axelbulten med muttern.

Vi rekommenderar att dörrhjulet placeras ca. 40 mm från änden av dörrhjulets profil.

Steg 16 – Montering & installation av dörren



Steg 16 – Montering & installation av dörren

Montering av dörrhandtag

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

Uppmärksamma:

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

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

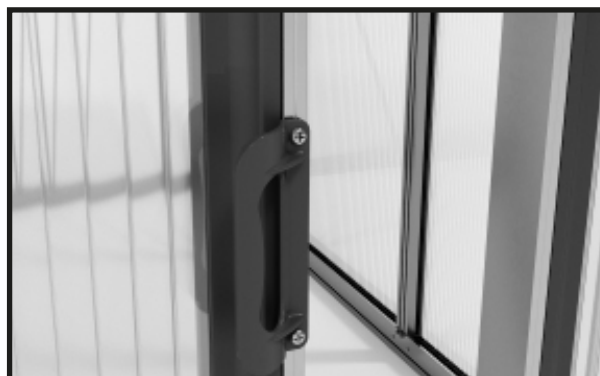
Innerdörrens handtag är försedda med rombskruvar.



Börja med de yttre dörrhandtagen.
Borra hål med en 4 mm borr.



Sätt dörrhandtagen i förborrat läge.



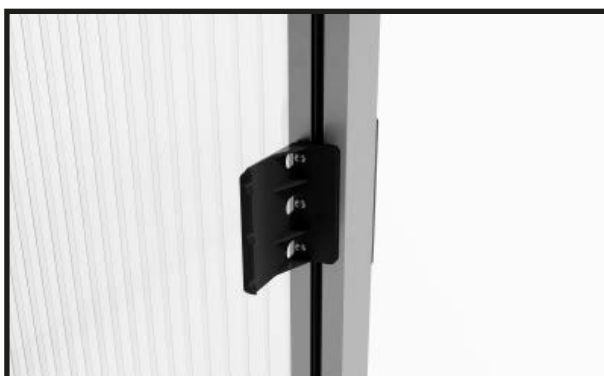
Skruva fast dörrhandtaget med skruvar 4,8 x 13 mm.



Montera nu de inre dörrhandtagen.
Borra hål med en 4 mm borr.



Ta fram de två inre dörrhandtagen.

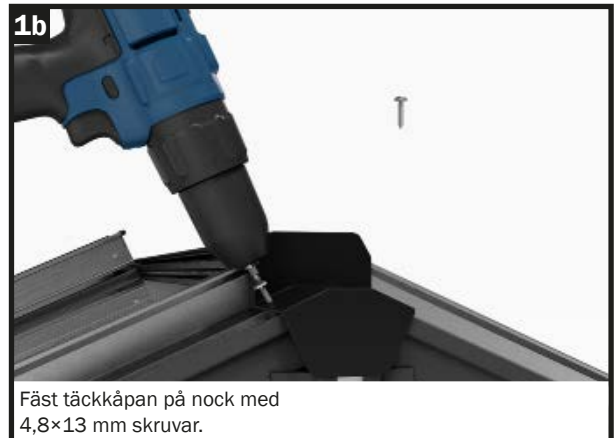
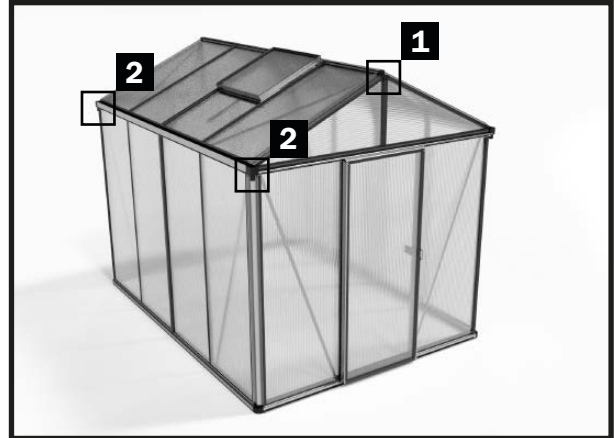


Skruva fast dörrhandtagen med 4,8x13 mm skruvar.

Steg 16 – Slutsteg

Slutligen fästs kåpan pånocken och regnrännan till vänster och höger.

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



Steg 18 – Skruva ihop stag & profiler

Steg 18 – Skruva ihop stag och profiler

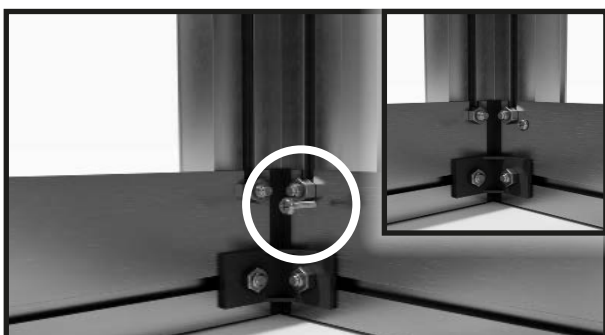
I det sista monteringssteget skruvas de olika stagen och profilerna ihop, vilket ger produkten ännu större stabilitet – **speciellt vid kraftiga stormar.**

Tänk på: Pulverlackerade profiler är så släta att friktionsmotståndet minskar så mycket att det vid kraftig storm kan hända att M6x12- skruvarna tillsammans med M6 mm mutter med skruvbricka inte håller ihop konstruktionen tillräckligt hårt.

Vid särskilt kraftig storm kan det hända att profilerna dras vertikalt ut ur skruvkopplingen.

Förutom M6x12-skruvarna och muttrarna med skruvbricka skruvas därför alla stag fast med 4,8x13 mm skruvar. Detta gör det omöjligt för stag att dras vertikalt ut ur skruvkopplingen.

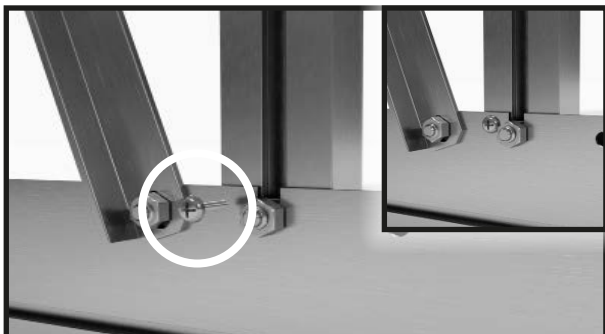
Vi rekommenderar att dessa skruvkopplingar **även utförs med den naturliga aluminiumversionen!**



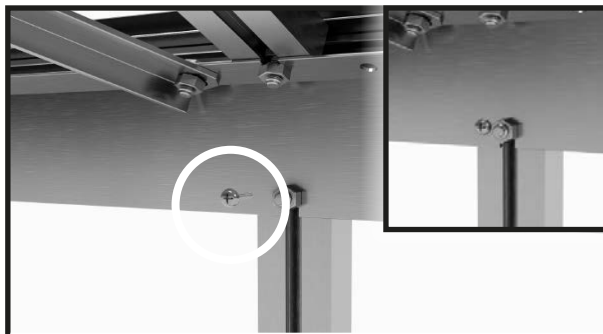
Börja med hörnprofilerna och golvprofilerna.
Skruva ihop hörn- och golvprofilen med 4,8x13 mm skruven.
Upprep detta steg för de andra tre hörnen.



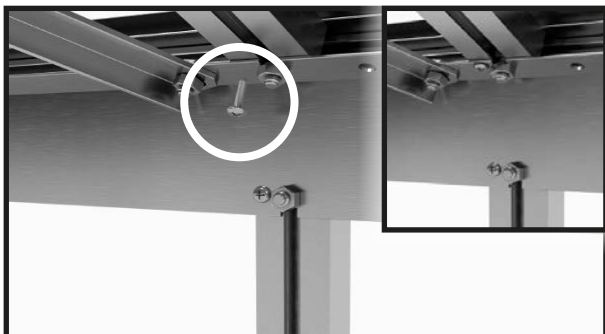
Fortsätt med takrännan och hörnprofilen.
Skruva ihop hörnprofilen och takrännan med den 4,8x13 mm skruven.
Upprep detta steg för de andra tre hörnen.



Fortsätt med golvprofilen och förstärkningsstag.
Skruva ihop golvprofilen och förstärkningsstag med skruven 4,8x13 mm.
Upprep detta steg för alla förstärkningstag.



Fortsätt med takrännan och sidostagen.
Skruva ihop takrännan och sidostagen med den 4,8x13 mm skruven.
Upprep detta steg för alla sidostag.

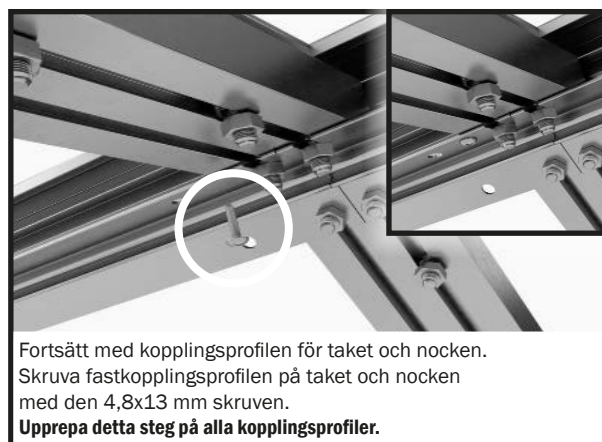


Fortsätt med takrännan och takstag.
Skruva ihop takrännan monterade hörnprofilerna med skruven 4,8x13 mm.
Upprep detta steg på alla takstag.



Fortsätt mednockprofil och takstag.
Skruva fastnocken monterade hörnprofilerna med den skruv 4,8x13 mm.
Upprep detta steg på alla takstag.

Steg 18 – Skruva ihop stag & profiler



**Grattis,
äntligen klar!**