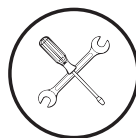
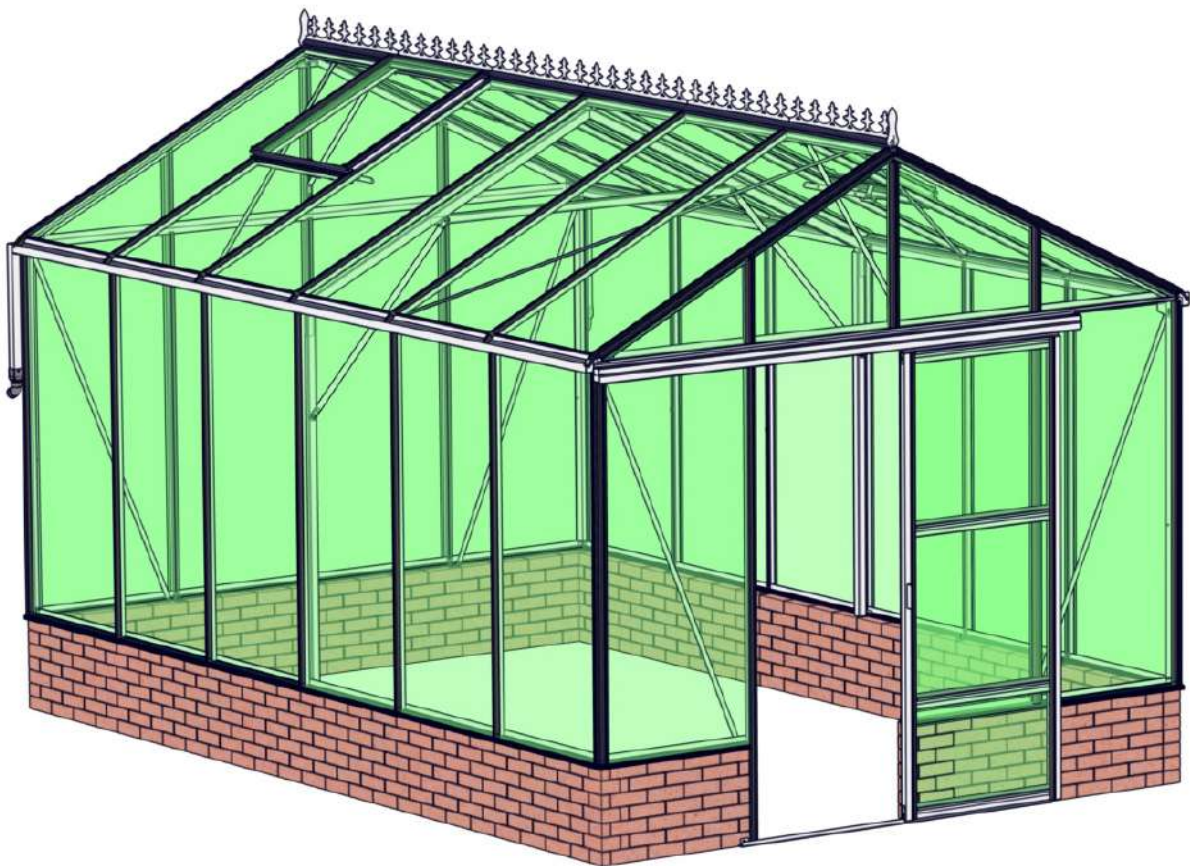


CLASSICUM

VÄXTHUS | UTERUM | TRÄDGÅRD | INTERIÖR



Monteringsanvisning

Serralux Mur, Bredd: 2,70/3,00m

Längd: från 2,25/3,00m



Generella tips

Innan, under och efter montering

Grattis till Ert nya växthus från Classicum!
Vi hoppas Ni får många härliga stunder i det framöver.

Vänligen läs instruktionerna och studera bilderna noggrant innan ni börjar montera växthuset. Detta är väl investerad tid och minimerar risken för fel och irritation. Montering börjar på sida 9.

Inför monteringen:

- Det går att montera växthuset ensam men vi rekommenderar att man är 2 personer. Detta både underlättar och minimerar risken för skador, kanske även missförstånd.
- **Tag god tid på er. Det är tex viktigt att rätt antal rostfria bultar förs in i profilernas spår.**
- **Oavsett glasbredd är monteringsförfarandet detsamma**
- Classicum rekommenderar ett plattbelagt område utanför växthuset på minst 30-50cm. Detta ramar in växthuset och lyfter fram hela konstruktionen på ett positivt och tilltalande sätt. Det minimerar även vattenstänk, nedstänkt glas är inte snyggt samt underlättar gräsklippning.
- Tänk på att förbereda för eventuella eluttag och vattenutkast.
- Glasen levereras i trälådor, var försiktig då dessa öppnas. Innan ni öppnar lådorna, se till att de står stadigt och inte kan välta. Placera därför lådan i svagt lutande position mot en vägg eller i sin järnställning om glasen levererats med detta. Glaslådorna får aldrig läggas ner så länge det finns glas i dem. Vid hantering av glas, använd glassug och lämpliga handskar. Glas kan vara vasst, var försiktig.
- Innan montering påbörjas, kontrollera att alla delar finns med. Detta görs enklast genom att dessa placeras ut runt grunden där de sedan skall monteras/fixeras.

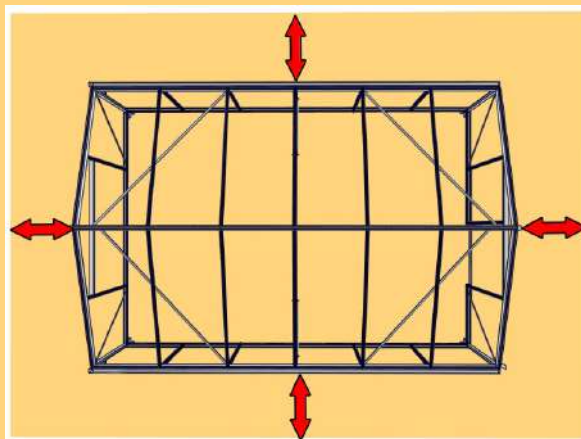


Du behöver (ingår)

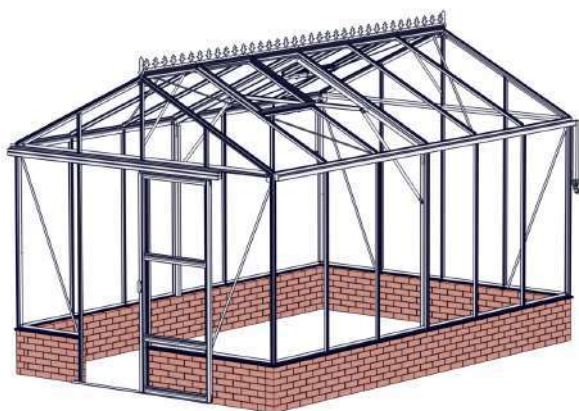
- 1 st glassug
- 1 par lämpliga handskar
- 1 st ringnycklar 10 mm

Du behöver (ingår ej)

- 1 st popnittång
- 2 st ringnycklar 13 mm
- Tigersåg eller bågfil
- 1 st skiftnyckel
- 2 st stegar (fristående),
- 1 st bormaskin med borrar
 - 4.0 mm (om ni t.ex har satt en popnit fel)
 - 6.5 mm
 - 8.5 mm
- 1 st lång vinkelhake
- 1 st vattenpass
- 1-2 par skyddsglasögon
- 1 st sax
- 1 st Måttband
- 1 st Spade
- 1 st stjärnskruvmejsel
- Snöre/Rep



Classicum rekommenderar ett plattbelagt område utanför växthuset på minst 30-50cm.



Under montering:

• Sätt inte i några glas innan hela aluminium-konstruktionen är monterad och placerad på sin sockel/grund.

Viktigt! Kontrollera att kryssmått stämmer. Börja med väggarna och avsluta med taket.

• Det är viktigt att tak-glasen ligger dikt an mot takfotsprofilen. Detta för att minska risken för läckage.

• Om ni har glömt att föra in en rostfri bult

någonstans i profilerna, går detta att åtgärda i efterhand. Borra antingen med ett 10 mm borr så att spåret på profilen blir stor nog för att kunna föra in skallen på en rostfri bult eller använd de medskickade trapetsskruvarna, dessa går att använda.

• I samband med montering av takerännor och stuprör används silikon för att tätas skarvarna. Silikon appliceras vid skarvar mot takerännornas stopp, vid

ändar samt vid stuprör. Om växthuset är längre än 6 meter skall även skarven tätas med silikon. Classicum rekommenderar transparent silikon.

Efter montering/ Underhåll

• Tänk på att vid rikligt snöfall eller då man inte är på plats under vintern skall växthuset stöttas med en extra stötta i mitten. Snön skall alltid tas bort från taket. Det går bra att starta en värmebläsk så att snön smälter och åker av. Vid riktigt kalla vintrar kan smältvattnet frysa i tak- och stuprännor och på så sätt göra så att de spricker. För att undvika detta kan en värmeslinga placeras i takerännan.

• Låt den extrabit av gummilisterna som sticker ut (30 mm) vara kvar även efter att ni färdigställt huset. Detta beror på att

listerna "krymper/återgår" under de kommande 12 månaderna. Efter ca 3-6 månader måste listerna "tryckas upp", detta kan komma att behöva upprepas då och då. För långsidor och gavlar kan du efter ca 12 månader, när de krymt, kan listerna kapas. Tänk på att de skall pressas upp mot takfot, får inte glipa.

VIKTIGT: Gummilister på tak får aldrig kapas av.

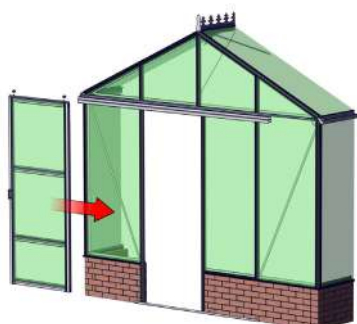
Taklister skall vara 30mm längre för att täcka de håls som finns mellan glasskivor och takfot.

**Problem med monteringen eller saknas det delar?
Vid frågor vänligen kontakta Classicum på telefon 040-40 51 90, vi hjälper er gärna.**

Olika skjutdörrar

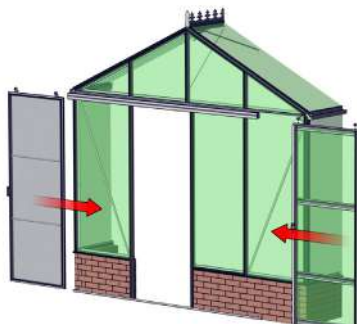
A

Enkel skjutdörr



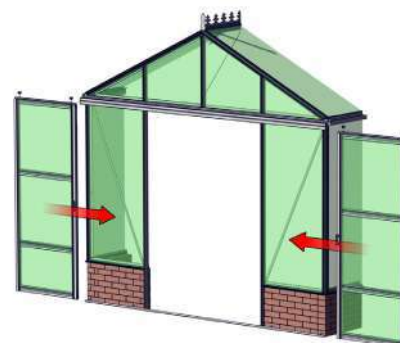
B

Enkel skjutdörr med nät



C

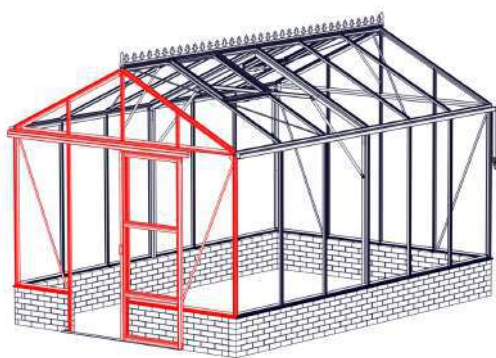
Dubbel skjutdörr



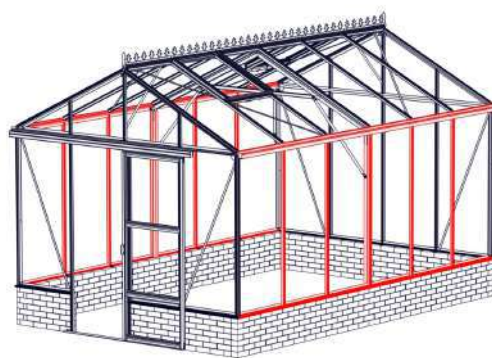
Monteringsförfarandet är detsamma för glasbredd 74 cm och 37 cm.

Innehållsförteckning

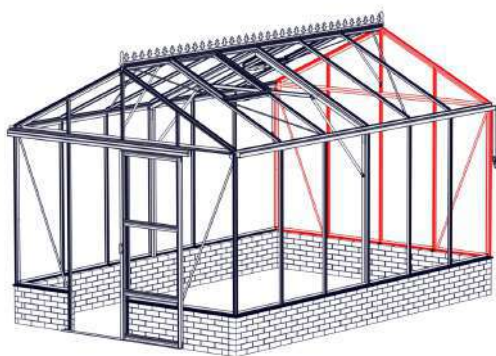
1 Gavel med dörr. sid.9



2 Långsida. sid.31



3 Gavel. sid.35



4 Takmontering. sid.45



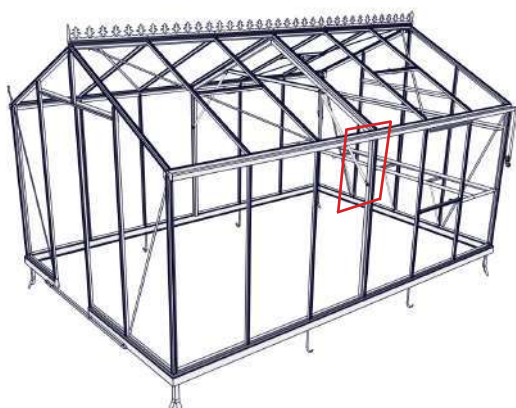
5 Tillval: Bred hylla sid.77



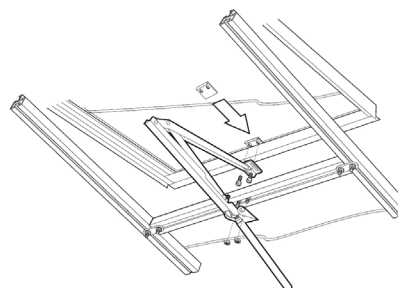
6 Tillval: Smal hylla 14 cm. sid. 81



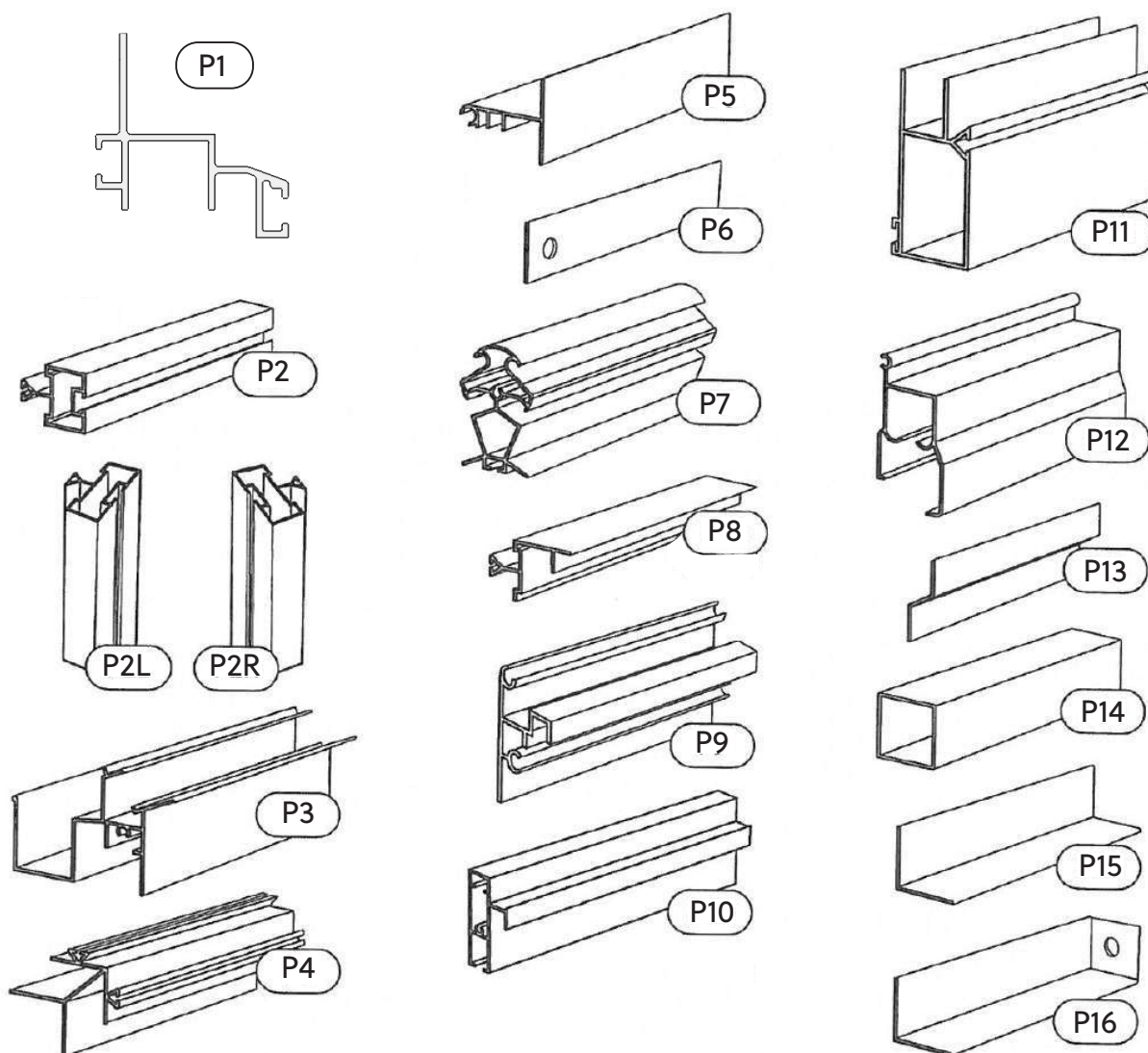
7 Tillval: Sidofönster sid.82



8 Tillval: Automatisk takluckeöppnare sid.63

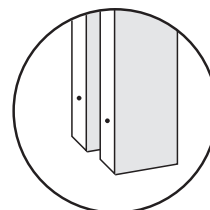


Profil- och tillbehörs översikt - Del 1

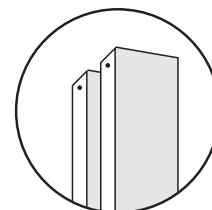


- P1 Murlejdprofil
- P2 Glasprofil
- P2L Glasprofil gavelpets Vänster
- P2R Glasprofil gavelpets Höger
- P3 Takränna/Takfotsprofil
- P4 Hörnprofil/Takgavelprofil
- P5 Fördelningsprofil (sitter på gavlarna)
- P6 Krysstag (både gavel och tak)
- P7 Taknocken
- P8 Sidoprofil till takluckor
- P9 Topp- och bottenprofil till taklucka och sidofönster långsida. För sidofönster gavel se s.36
- P10 Mellanprofil till dörr
- P11 Stående sidoprofil till skjutdörr
- P12 Dörrskena för upphängning av skjutdörr
- P13 Styrskena till skjutdörr
- P14 Stuprör
- P15 Del till bordskonsol
- P16 Del till bordskonsol

Notera att glasprofilerna (P2) för gavlarna har hål på olika avstånd från änden.

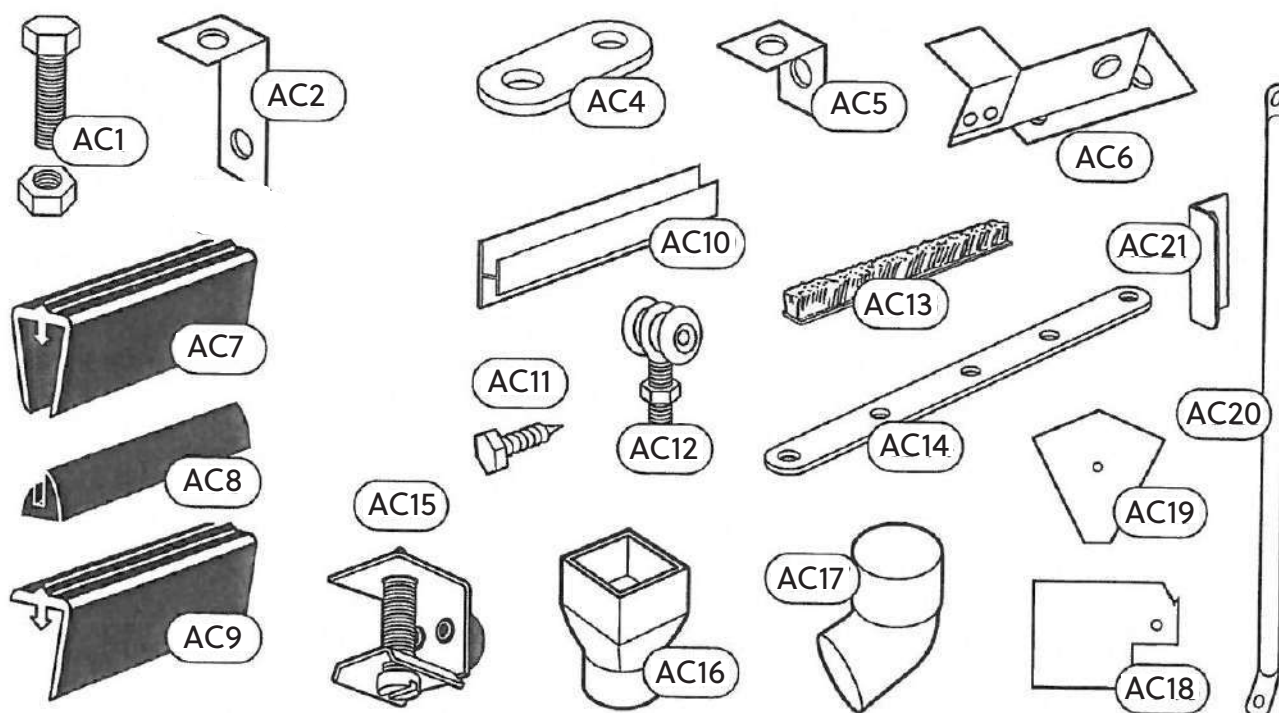


Nedåt



Uppåt

Profil- och tillbehörs översikt - Del 2



- AC1 Bult och mutter
M6x10, M6x16, M6x50 och M8x20
- AC2 Vinkel för förankring av nock med gavelprofil
- AC4 Bricka för montering av glasprofil under taklucka
- AC5 Del till manuell takluckeöppnare/Hållare till AC14
- AC6 Del till manuell takluckeöppnare/Hållare till AC14
- AC7 Dubbelvingad gummilist
- AC8 Utgått
- AC9 Dörmlist
- AC10 H-list
- AC11 Plåtskruv för takluckor och dörrar (M8 skalle)
- AC12 Hjul till skjutdörr
- AC13 Borst till skjutdörren
- AC14 Del till manuell takluckeöppnare/Öppningsstag
- AC15 Dörrstopp
- AC16 Änddelar till stuprör (Tätas med silikon vid montering)
- AC17 Änddelar till stuprör (Tätas med silikon vid montering)
- AC18 Täckbricka/stopp för takrännan (Tätas med silikon vid montering)
- AC19 Täckbricka för taknocken
- AC20 Stag för bordskonsol
- AC21 Dörrhandtag
- AC22 Popnit
- AC23 Plåtskruv
- AC24 Låsmutter BM M6
- AC25 ZTK/Självborrande skruv



Råd inför din Plattläggning

Med planering, noggrannhet och riktiga redskap kan du lägga din stenlagda yta själv. Men det finns hjälp att få och vi tipsar dig gärna. Vi har redan flera duktiga samarbetspartners i Sverige, men söker fler duktiga markläggare för att kunna tipsa våra kunder runt om i vårt avlånga land.

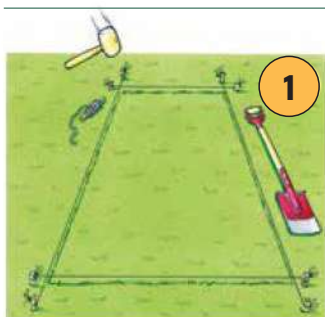
I våra utomhusutställningar visar vi både olika typer av plattläggning och mur. Kika gärna runt på vår hemsida för inspiration på hur du vill ha det, eller besök våra utställningar!

TÄNK PÅ:

- Att planera för indragning av vatten och el.
- Att konstruktionens sockel i sin helhet bör vila på den plattbelagda ytan.
- Att konstruktionen skall förankras i gjutrören med medföljande förankringsprofiler först då hela konstruktionen är uppmonterad och färdigglasad. Detta gör det lättare för eventuella justeringar under hela uppmonteringen.
- Att måtten i katalog och på

hemsidan enbart är vägledande. Kontakta oss för exakta yttermått.

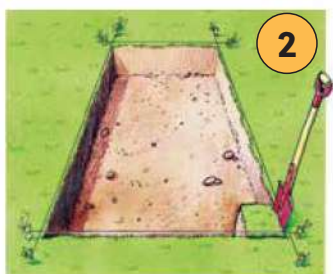
- Att plattläggningen skall vara helt i våg.
- Att lägga dräneringsrör runt plattbeläggningen om marken är vattenhållande.
- Att om ni väljer marksten av tunnare sort, observera att det då kan finnas risk att de spricker när ni kommer behöva borra i dessa. Tex vid infästning av vinklar. Osäker på ditt val av marksten? Du är alltid välkommen att kontakta Classicum för rådgivning.



1. Planering

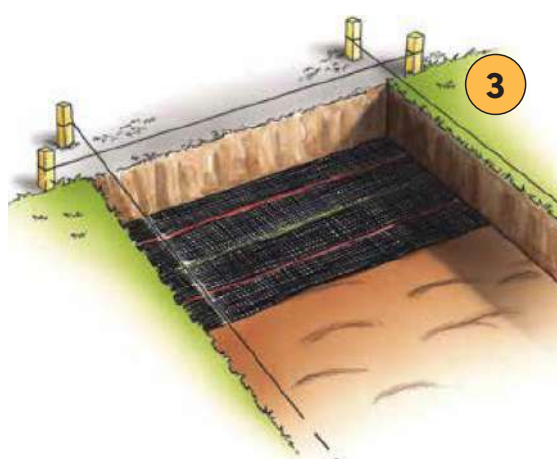
Mät upp ytan som du ska stenbelägga. Sätt därefter pinnar i alla hörnen och spänn ett tunt snöre mellan pinnarna. Du får nu en tydlig bild över vilken yta du ska gräva ut. Det är dessutom många fördelar om den plattbelagda ytan går minst ca 30-50 cm utanför huset för att bli a minska vattenstänk och att lättare kunna klippa gräset.

Dessutom är det mycket trevligt att ha krukor utanför växthuset – antingen alltid eller om du behöver plocka ut lite växter för en större social tillställning. Om du funderar på tex singel utanför växthuset, kan du ändå behöva ha en hårdlagd yta utanför växthuset, för förankring av skenan till skjutdörren, beroende på växthusmodell.



2. Gräva

Gräv ur ca 40-60 cm beroende på hur mycket matjord det finns samt hur tjälskjutande marken är (40 cm vid sandjord och 60 cm vid lerjord, vid murmodell gräv ner till frostfritt djup). Rådfråga lokalt där du köper ditt markmaterial. All matjord skall bort så att du kommer ner till en hård yta. När hela ytan är utgrävd, ska du se till att den är jämn och plan.



3. Fiberduk

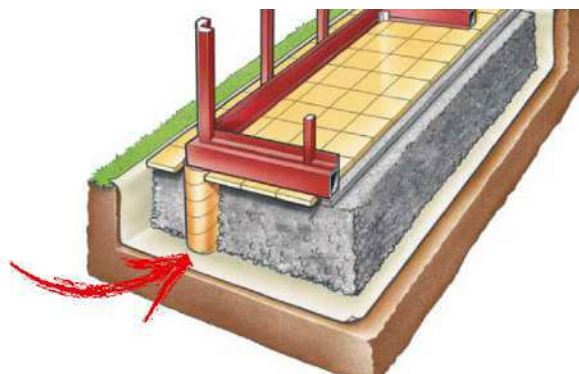
För att inte bärlagret ska blanda sig med jorden/leran lägger du ut en fiberduk över hela ytan samt delvis upp på gropens sidor.

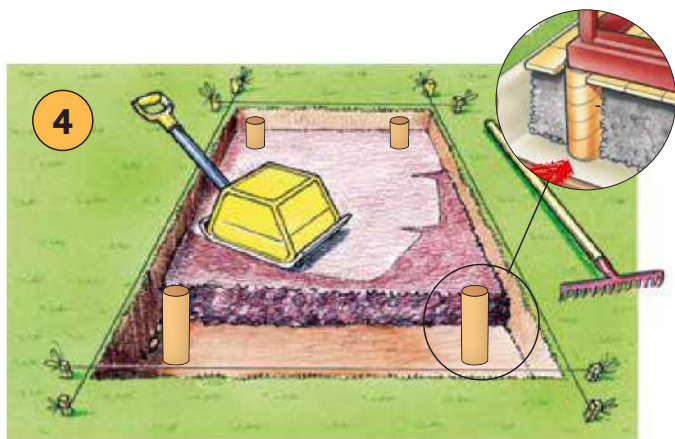
Måtten i katalogen och på hemsidan är enbart vägledande. Kontakta oss för exakta yttermått.

Gjutrör (se steg 4)

Gjutrören ska placeras på samma djup som bärlagret. Förankring sker i gjutpapprör (Papp, plast eller betongrör, diameter ca 200 mm). Antalet beror på husets storlek och längd. En grundritning erhålls av Classicum vid order av ditt växthus eller orangeri. Konstruktionens sockel ska stå på plattbeläggningen.

Tänk på att täcka för gjutrörshålen efter färdigställt markarbete i väntan på montering av huset. Speciellt när ni använder papprör, då dessa kan vara känsliga för t.ex regnvatten.





4. Bärslagret

Fyll upp med bärlager (bär en tyngd) av väggrus som har en fraktion (storlek) på 0-30 mm. Det är också nu som du skall placera ut gjutrören (se bild ovan) som senare skall användas för fastgjutning av konstruktionen.

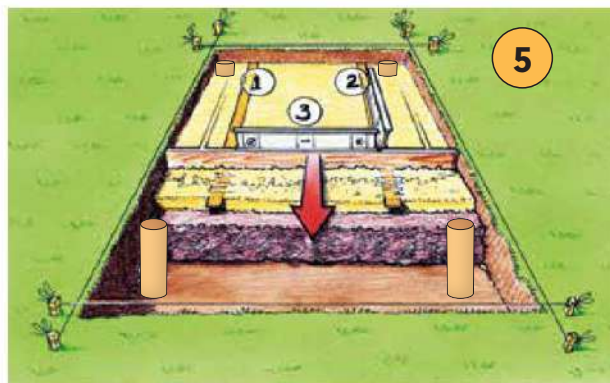
Gjutrören kan placeras på följande sätt:

1. Gjutrören kan du lägga i nivå med stenens underkant. På så sätt kan du efter montering och därefter gjutning, lägga på de sista stenarna för att dölja gjutröret.
2. Gjutrören kan placeras i

marknivå, vilket ger bäst stabilitet och rekommenderas på extremt vindutsatta lägen.

Antal gjutpappror beror på husets storlek. En grundritning erhålls av Classicum vid beställning av huset.

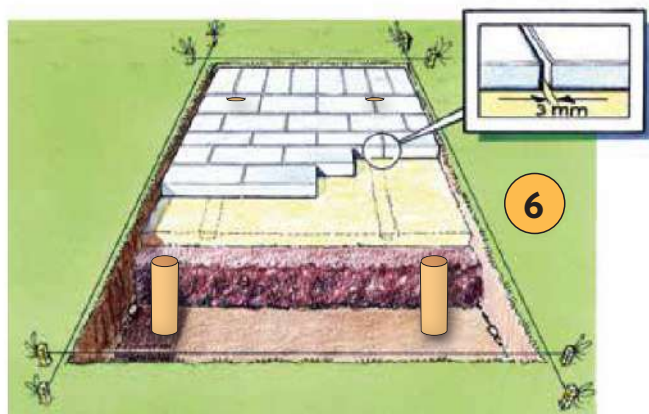
På mycket skyddade lägen går det också bra att förankra huset med vinklar rakt ner i stenslagningen. Antalet förankringspunkter måste i detta fall dubblas i förhållande till hur många fästpunkter som rekommenderas för ditt hus. Även vid användning av förankringsrör används vinklar



5. Sättmaterial

Stenmjölet är till för att fixera plattorna. Du bör lägga ca 3-5 cm sättmaterial över hela ytan. Komprimera ytan lätt som tidigare och lägg ut avdragslisterna. Avdragslisterna kan t.ex. vara rör eller stålprofiler.

Avdragslisternas översida ska nu ligga i nivå med markstenens eller plattornas tänkta undersida. Använd dig av en rätbräda som du för längs banorna i en Z-rörelse mot dig. Överflödiga sand försvinner på så sätt och ytan blir jämn och slät. Ta bort avdragslisterna och fyll igen spår.



6. Plattläggning

Markstenen eller plattorna ska ha en fog på ca 3 mm. Fogen har till uppgift att göra plattorna elastiska så de inte skjuts i någon riktning. Att gräva ut 10 cm mer än planerat kan visa sig vara riktigt användbart i detta skede då du alltid ska försöka ha hela plattor längst kanterna. Väljer ni marksten av tunnare sort, observera att det då kan finnas risk att

de spricker när ni kommer behöva borra i dessa. Tex vid infästning av vinklar. Osäker på ditt val av marksten? Du är alltid välkommen att kontakta Classicum för rådgivning.

7. Fogning

Arbetet avslutas med att noggrant fylla alla fogar med t.ex. stenmjöl eller fogsand. Borsta ner materialet i flera omgångar. Se till att du har lite

extra fogmaterial kvar, så du den första tiden kan fylla på om materialet sjunker undan.

Isolering

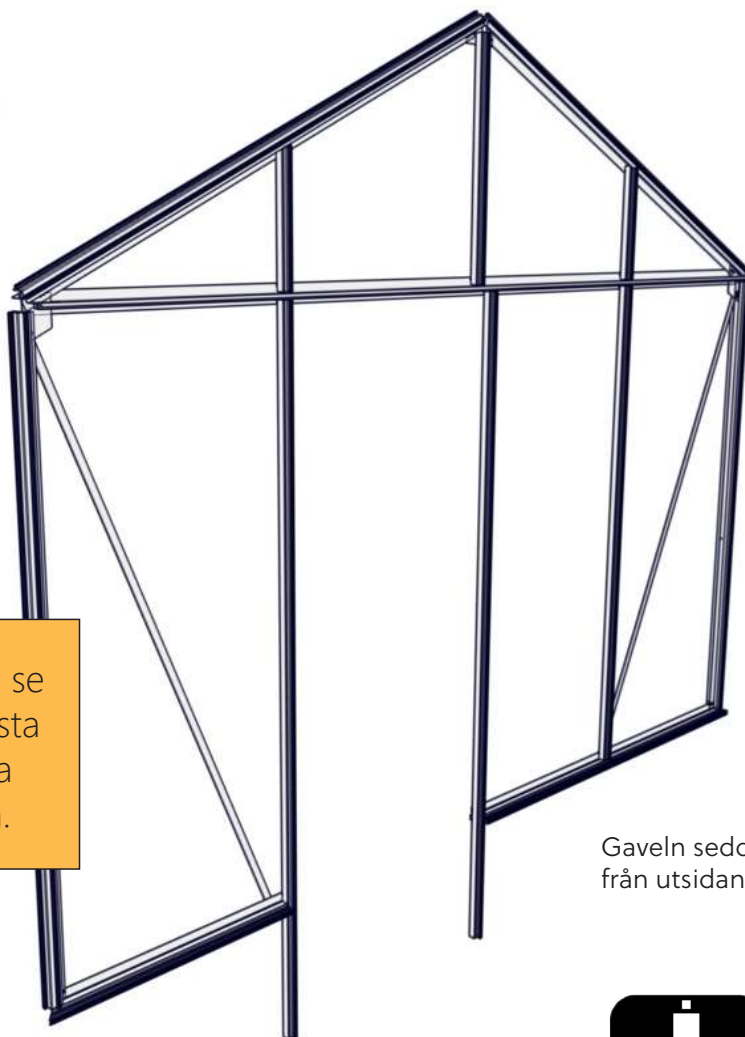
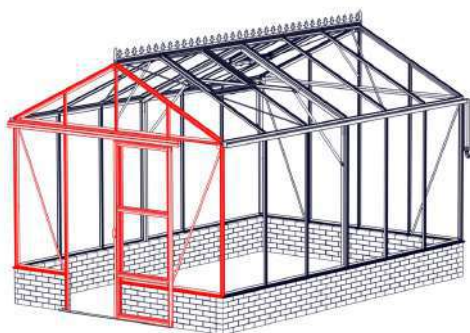
Isolera gärna din grund för ett varmare golv om du vill vinterförvara dina växter eller använda det som ett uterum. Tänk på att beräkna ett extra djup för isoleringsmaterialet.

Som isoleringsmaterial används Pordrän eller Isodrän. Dessa släpper igenom vatten och ger en bra dränering vilket inte frigolit gör. Isolerskivorna läggs på bärlaget.

Ovanpå isoleringen läggs en fiberduk för att förhindra att sättmaterialet stoppar vattengenomsläppligheten. På fiberduken läggs där- efter ca 3-5 cm sättmaterial.



Gavel + Enkel skjutdörr och enkel skjutdörr med nät

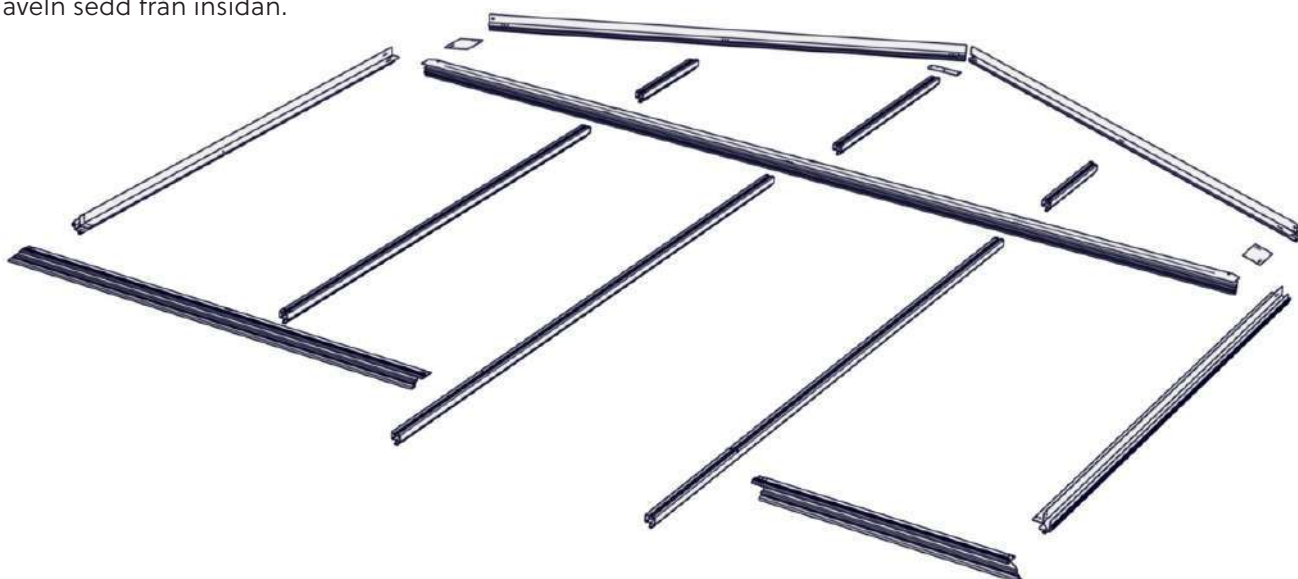


Tillval av bred- eller smal hylla se sid. 77 innan ni går vidare till nästa steg då bultarna till hyllorna ska monteras innan ni reser gaveln.

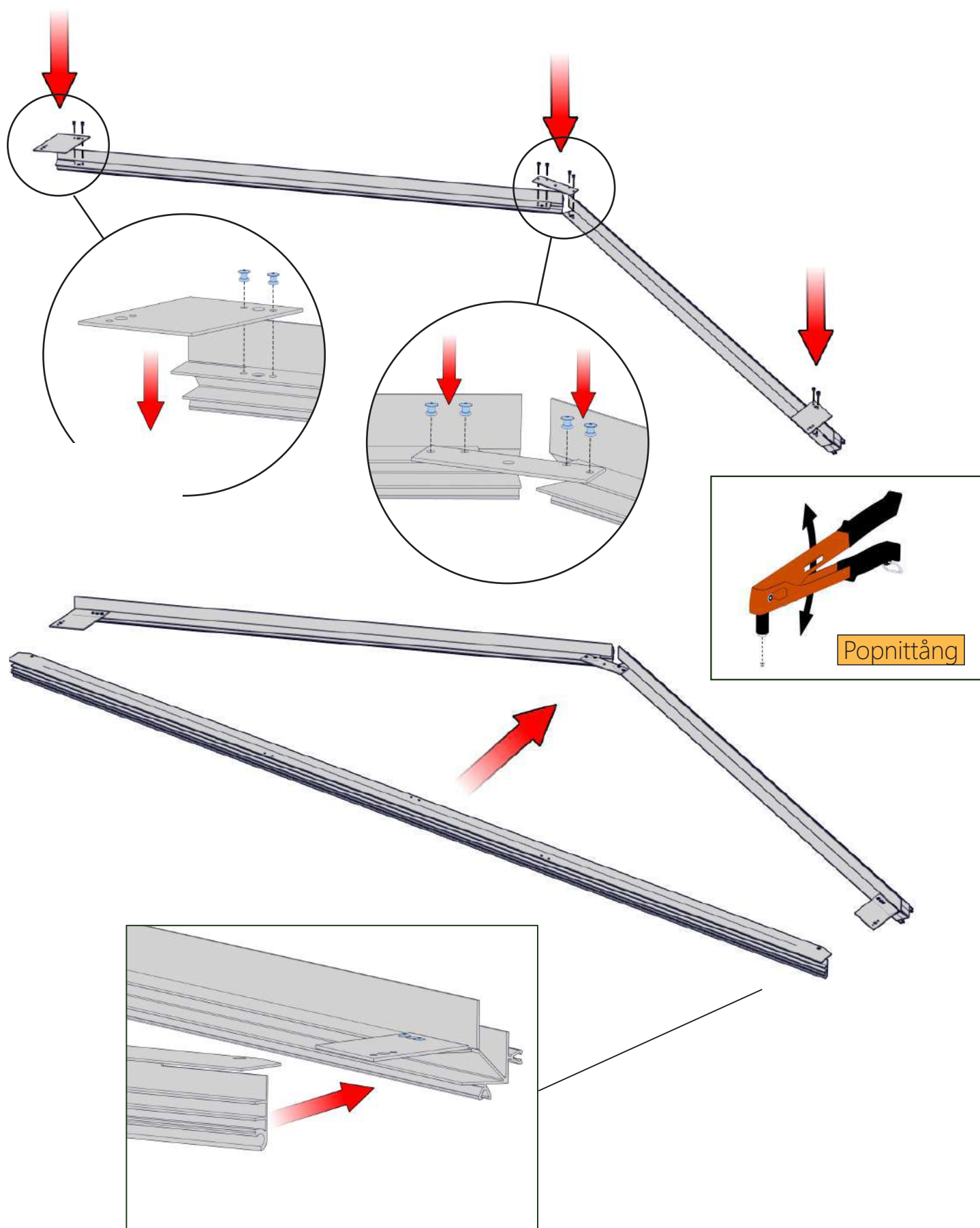
Gaveln sedd från utsidan.



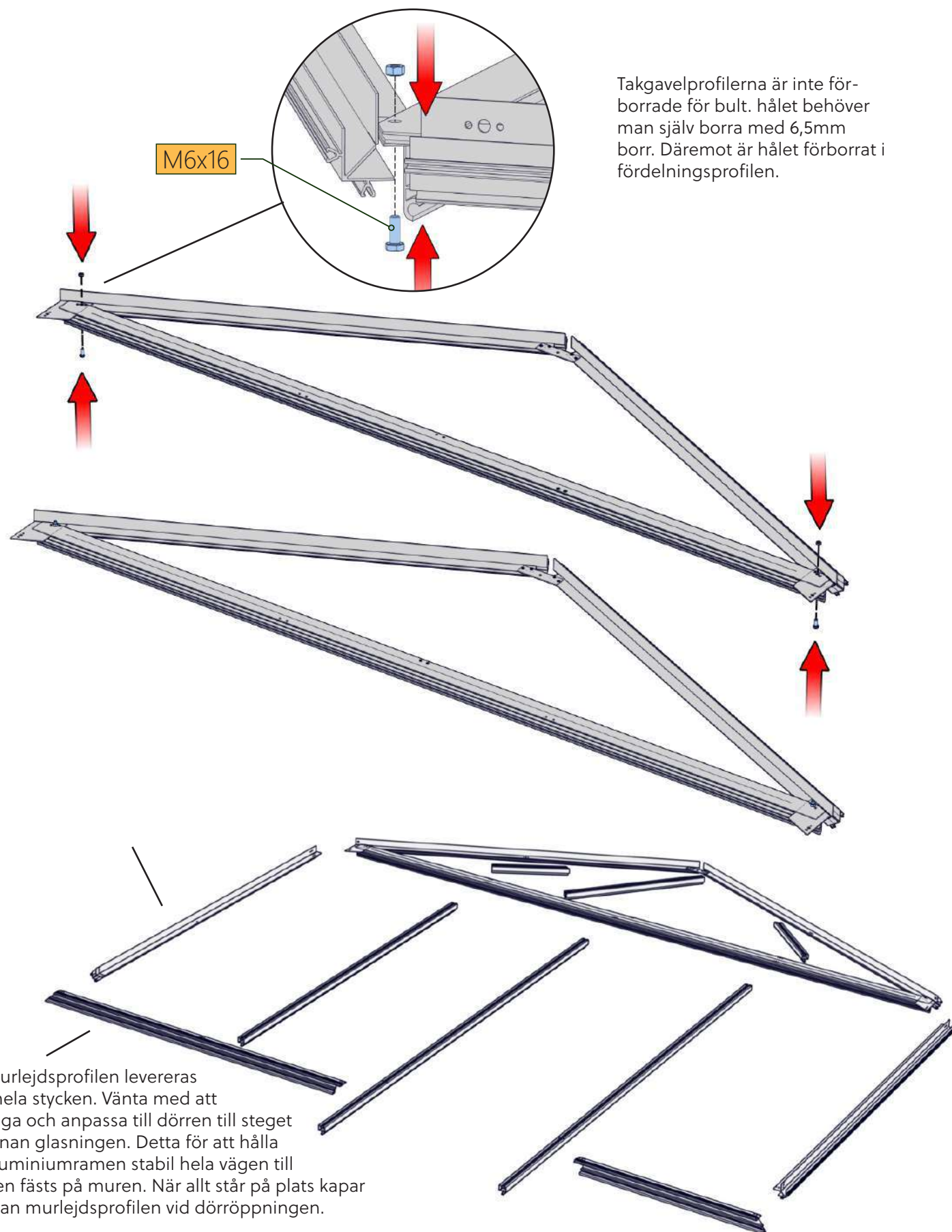
Gaveln sedd från insidan.



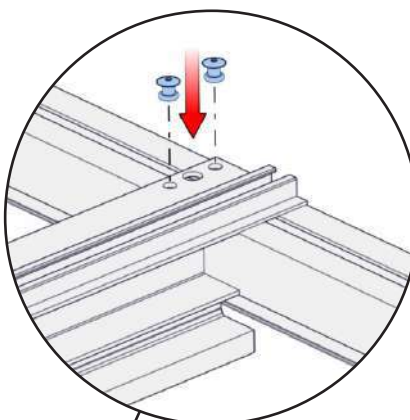
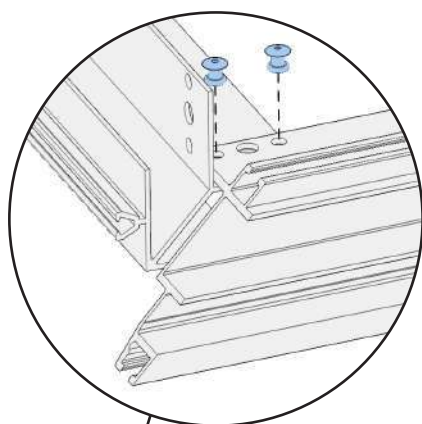
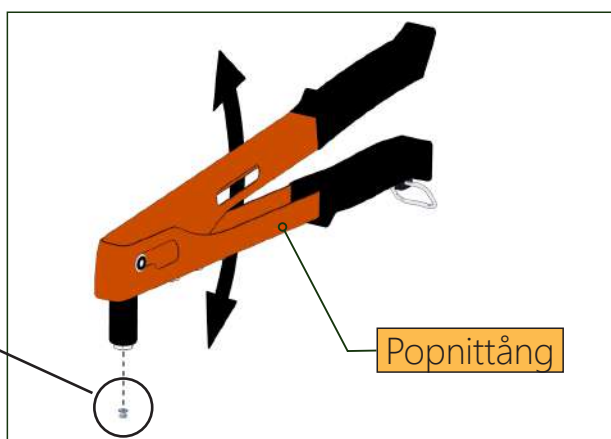
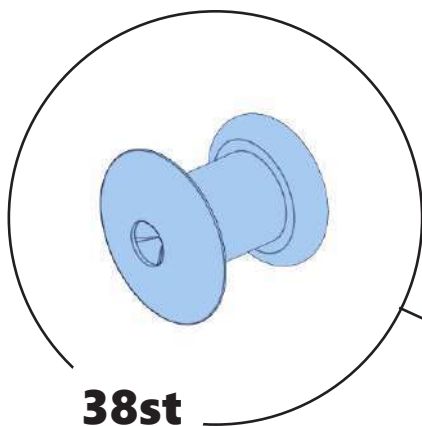
Gavel + Enkel skjutdörr och enkel skjutdörr med nät



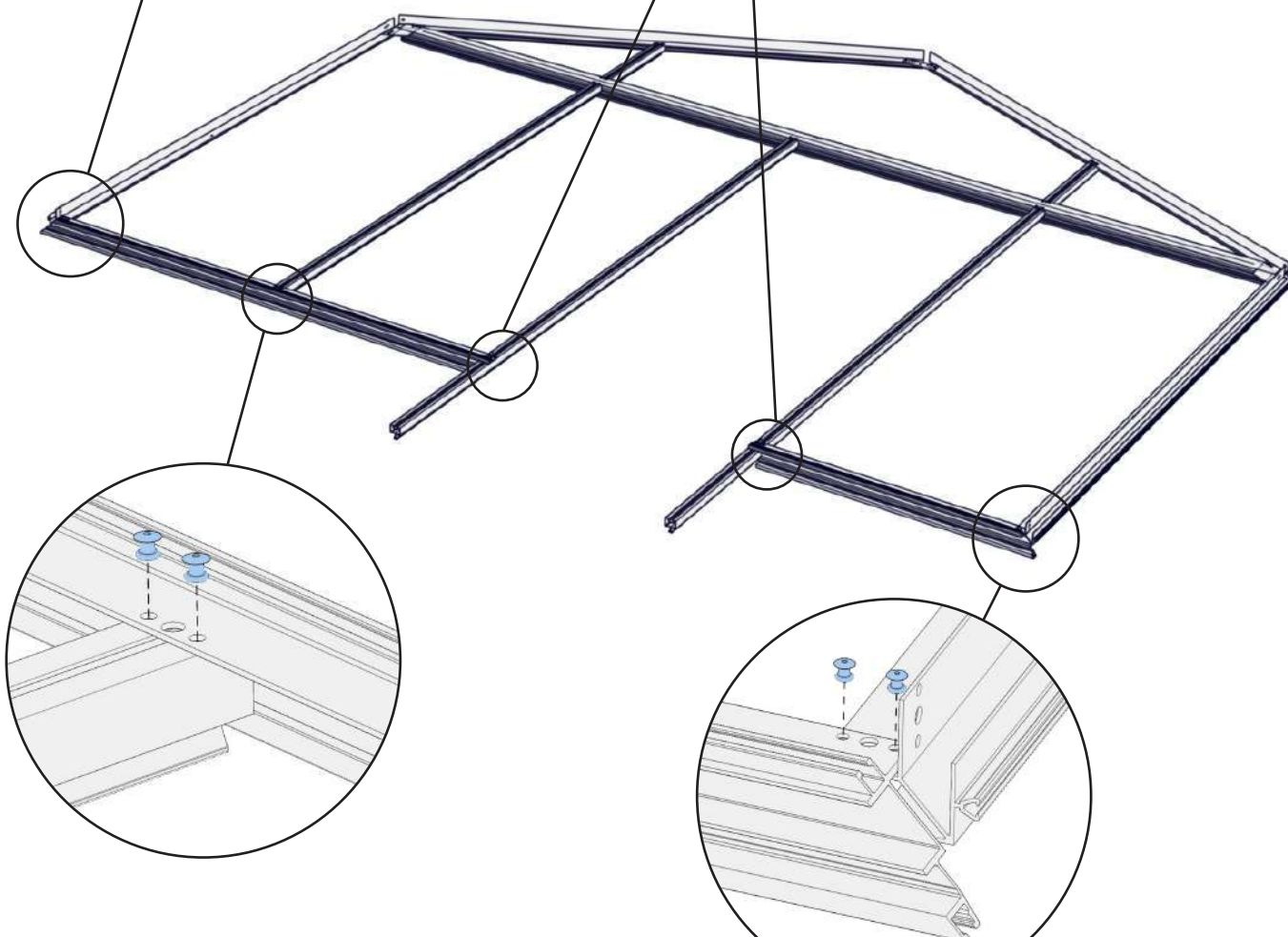
Gavel + Enkel skjutdörr och enkel skjutdörr med nät



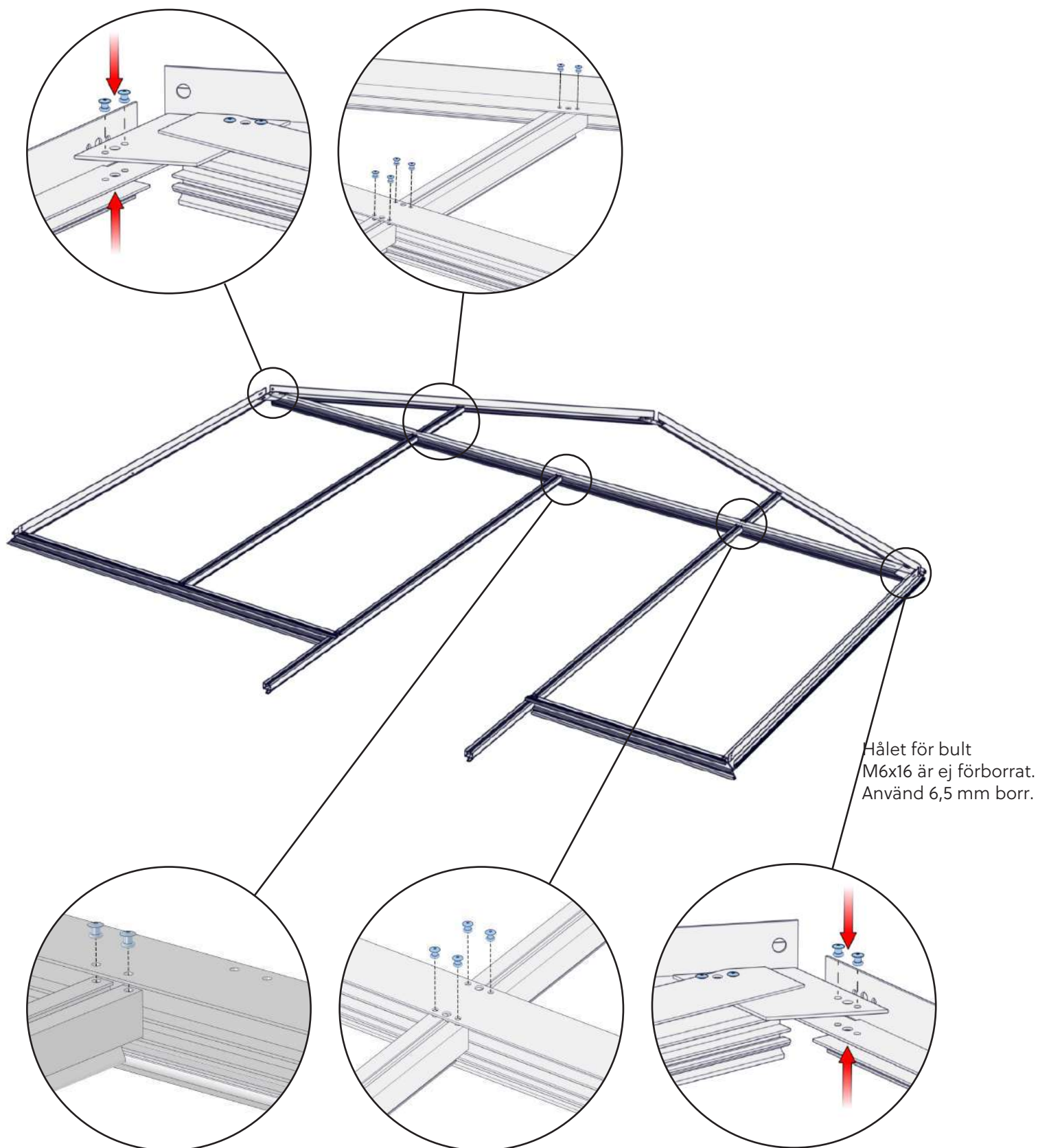
Gavel + Enkel skjutdörr och enkel skjutdörr med nät



Så här ska urjackningen se ut vid dörröppningen.

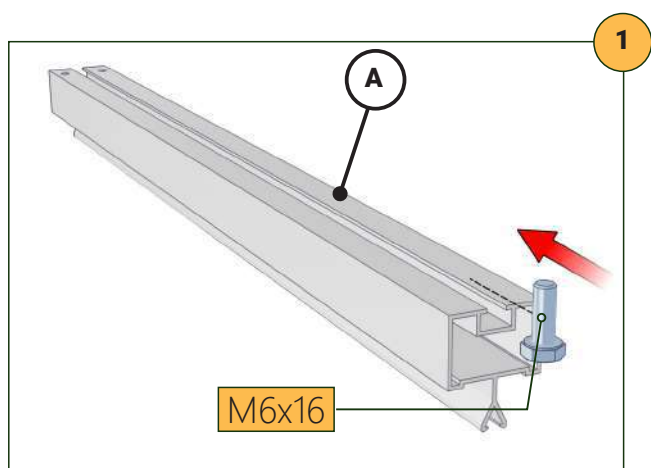
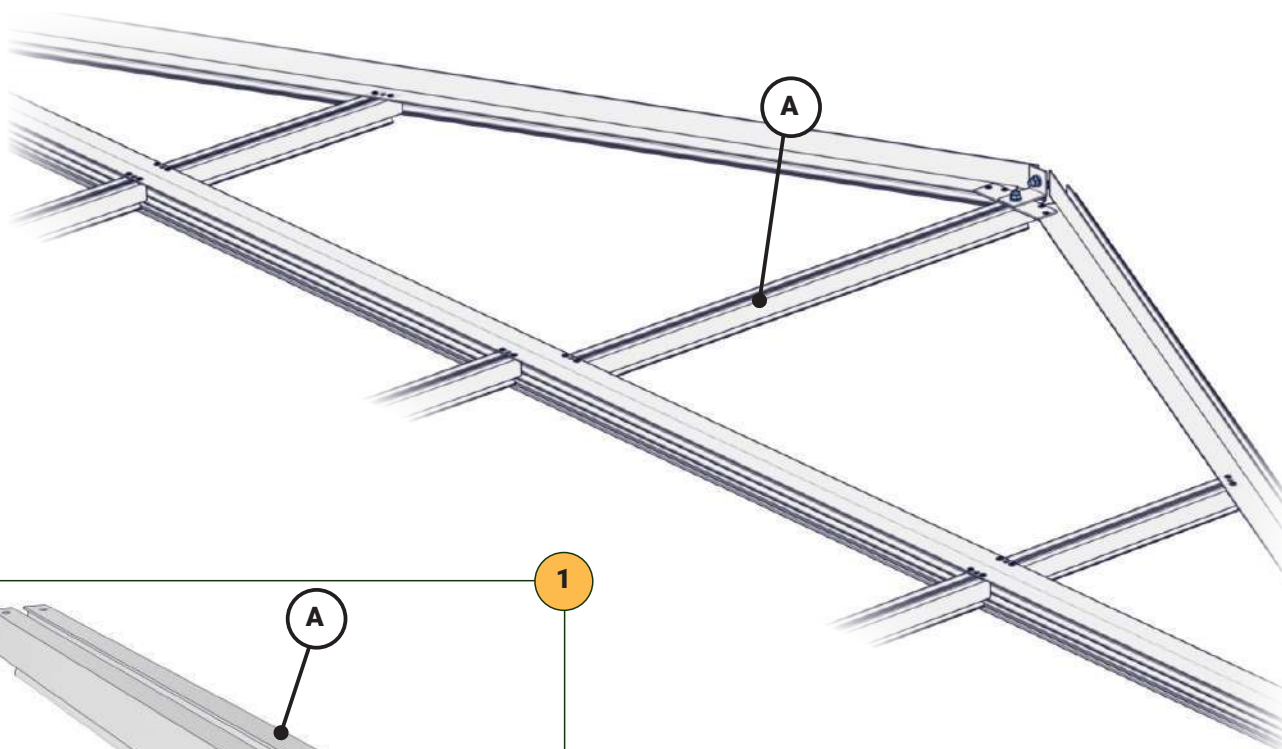


Gavel + Enkel skjutdörr och enkel skjutdörr med nät



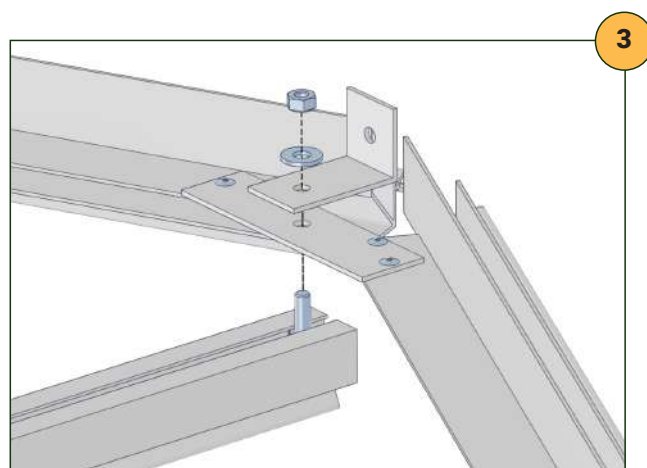
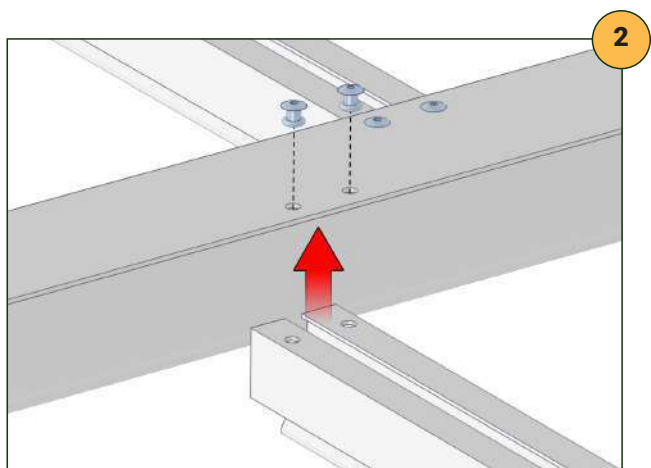
Du ser vilken sida av glasprofilen som ska monteras mot den vågräta fördelningsprofilen genom att hålen för popnit sitter närmre glasprofilens ände.

Gavel + Enkel skjutdörr och enkel skjutdörr med nät

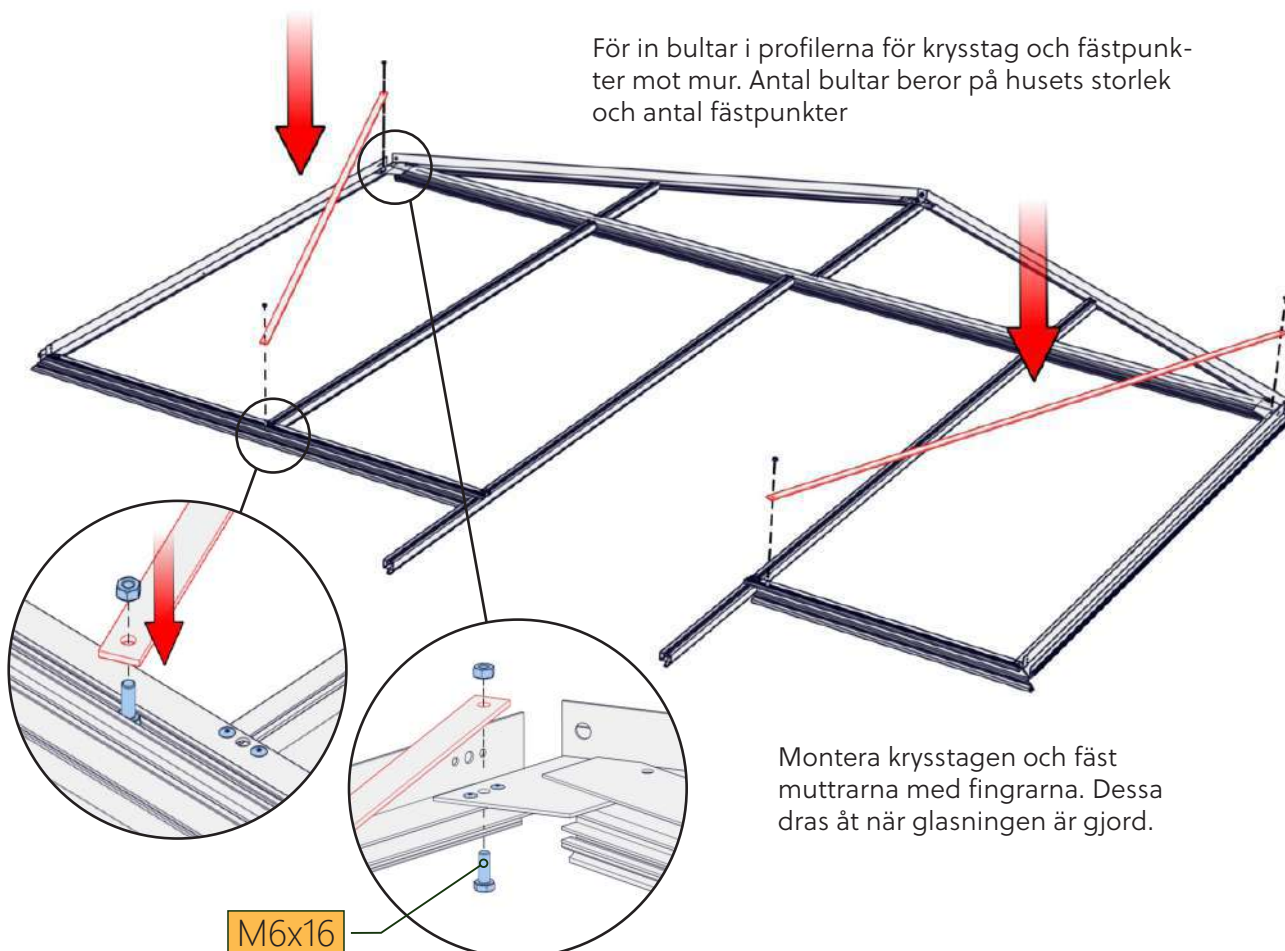
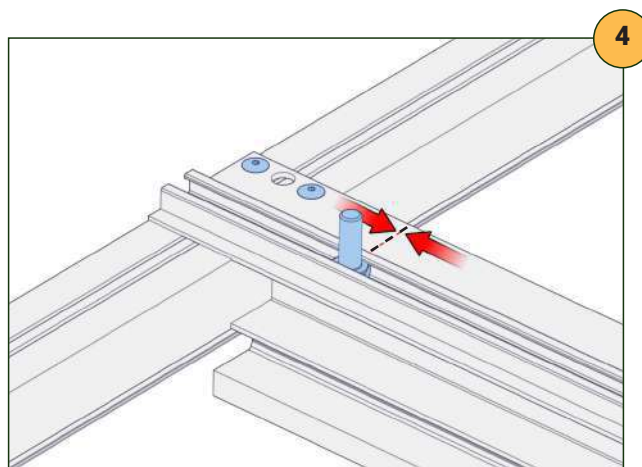
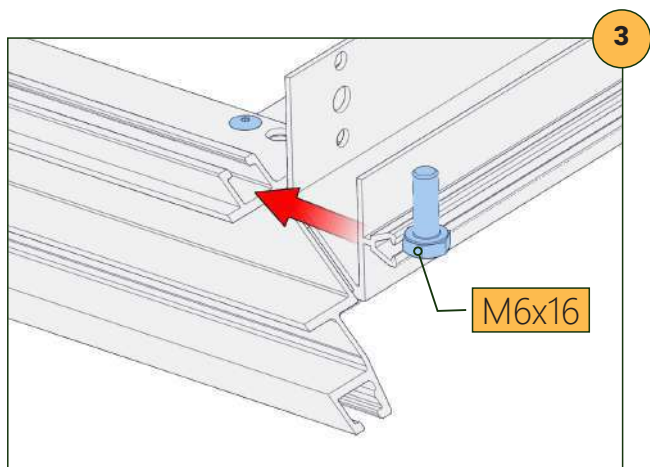
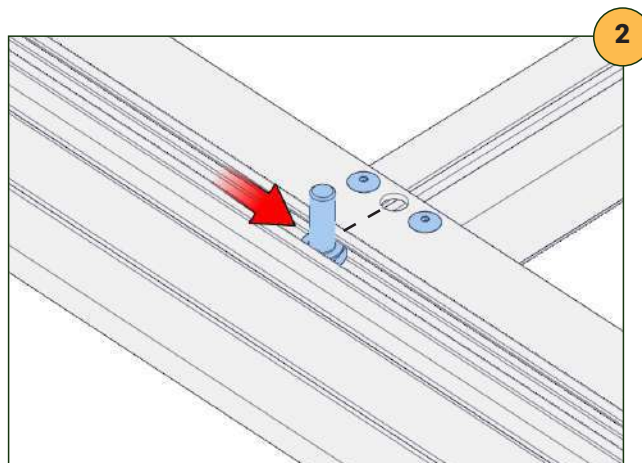
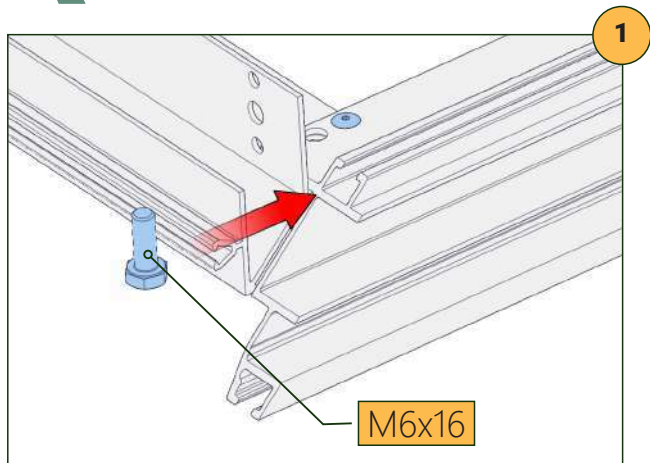


Tips:

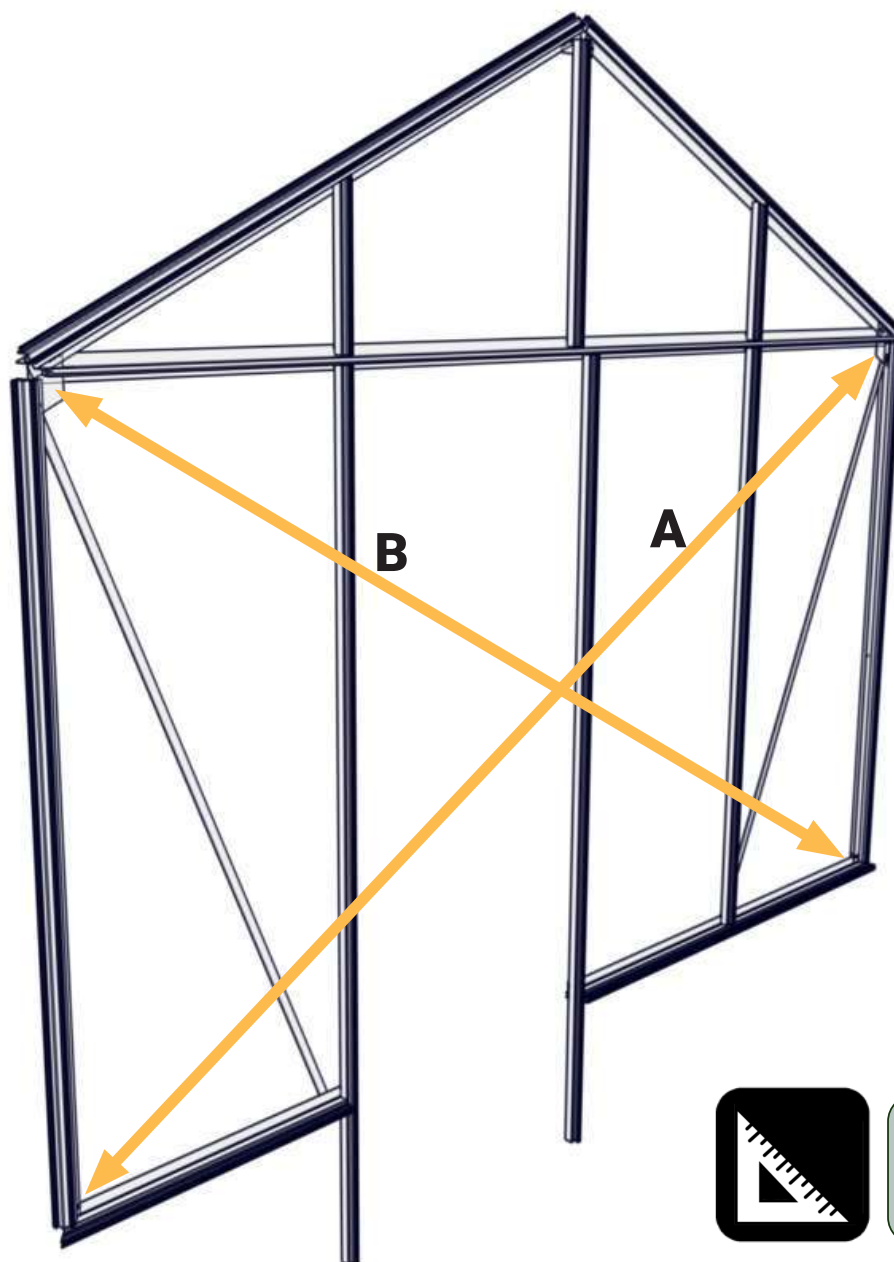
Montera ihop bult och muttrar med fingrarna och vänta med att dra åt dem tills hela huset är rest och allt glas är på plats.



Gavel + Enkel skjutdörr och enkel skjutdörr med nät



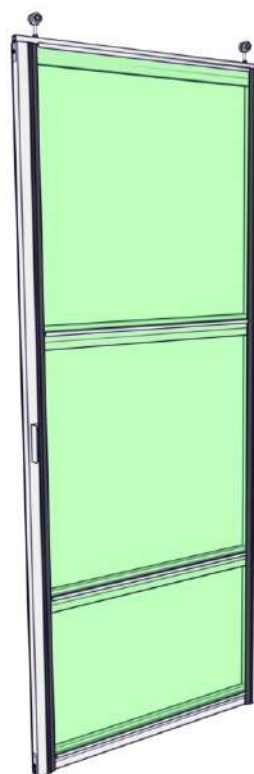
Gavel + Enkel skjutdörr och enkel skjutdörr med nät



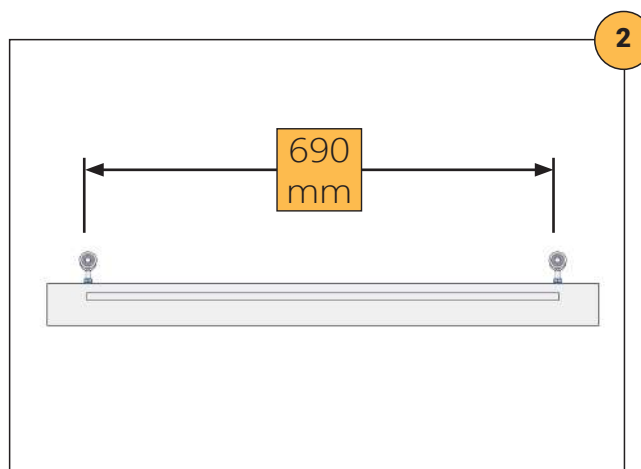
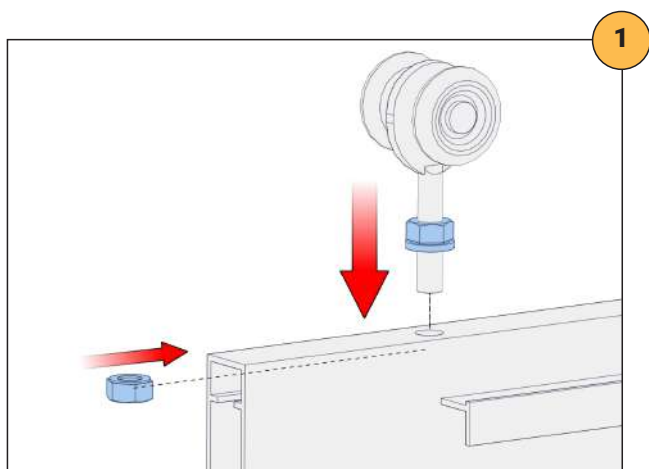
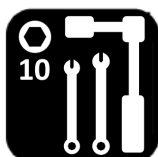
A=B

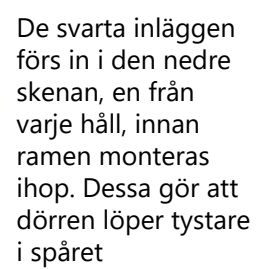
Viktigt att ta kryssmått.
Spänn inte krysstagen hårt
innan glasningen är gjord.

Dörr: Enkel skjutdörr

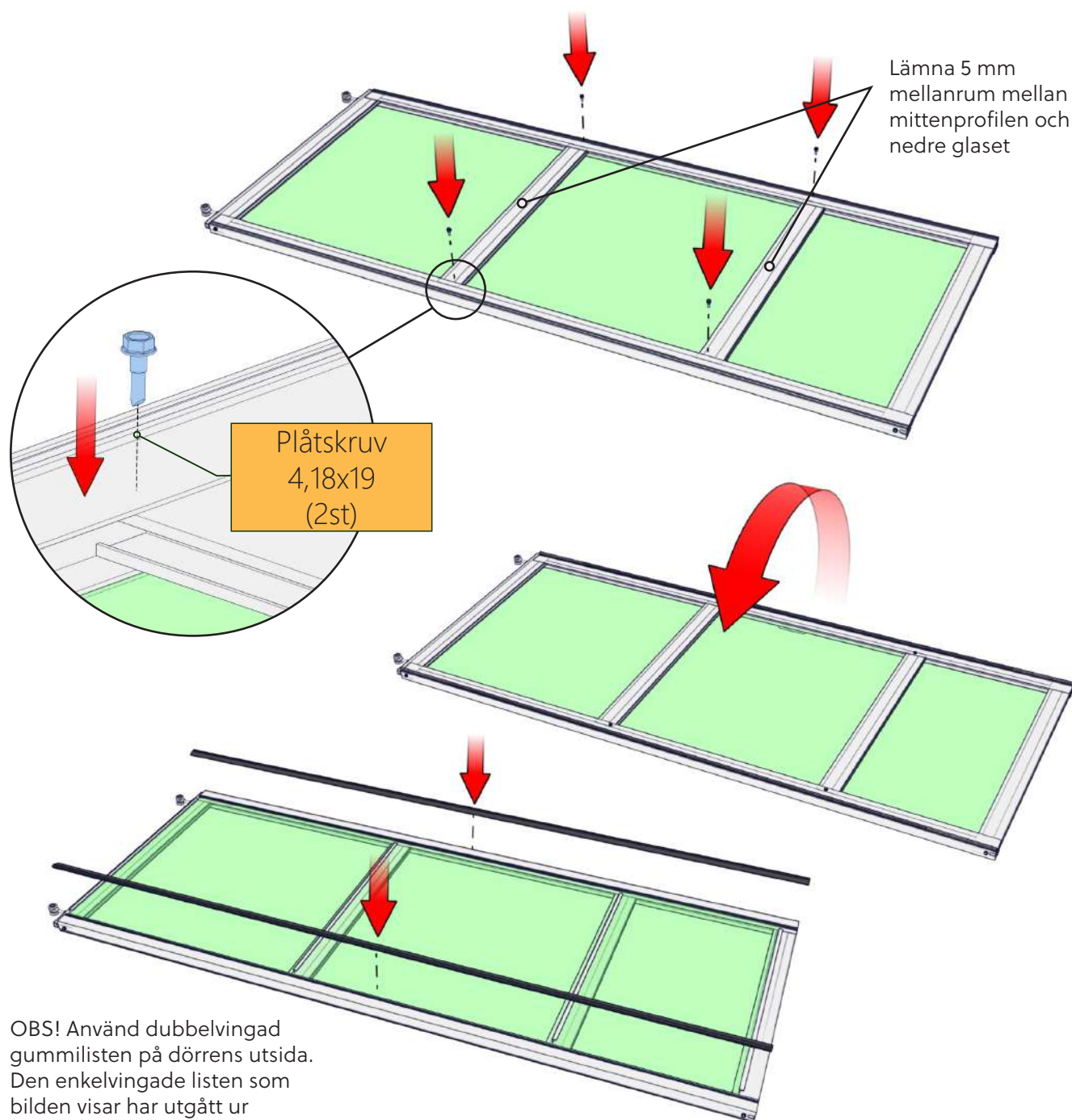


De tre glasen levereras i två olika storlekar. Nertill ska motsvara murens höjd.

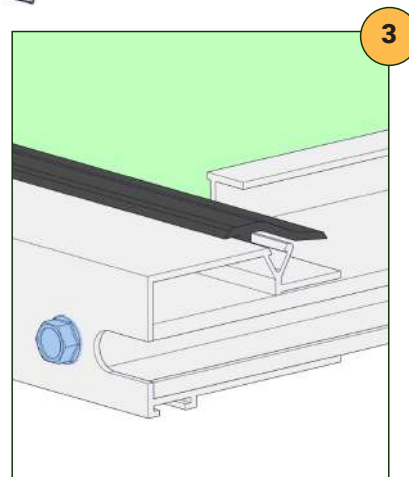
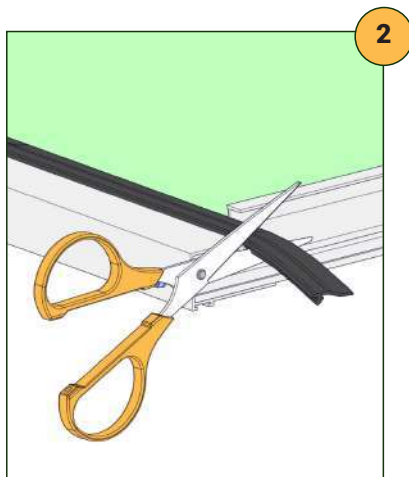
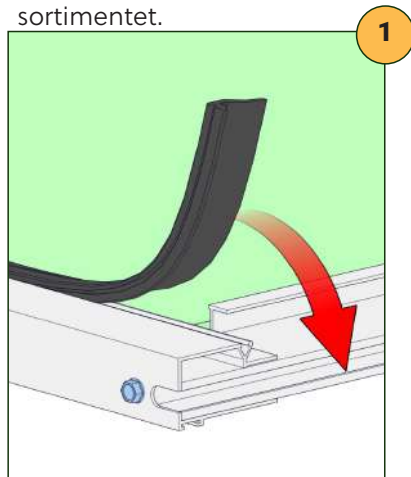




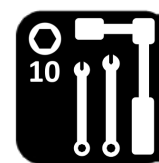
Dörr: Enkel skjutdörr



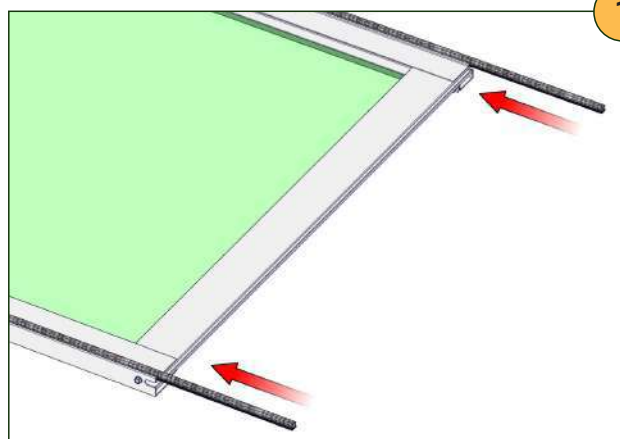
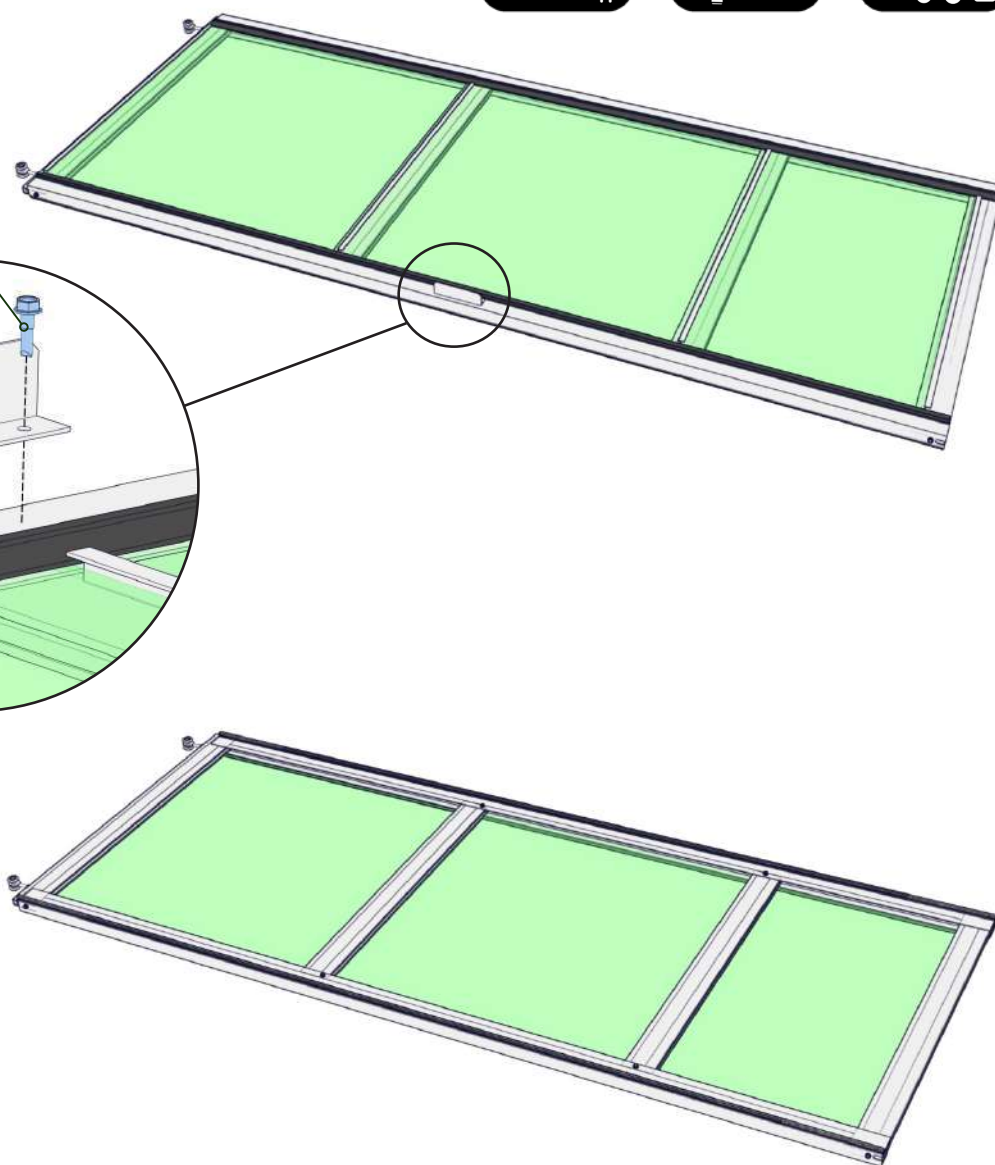
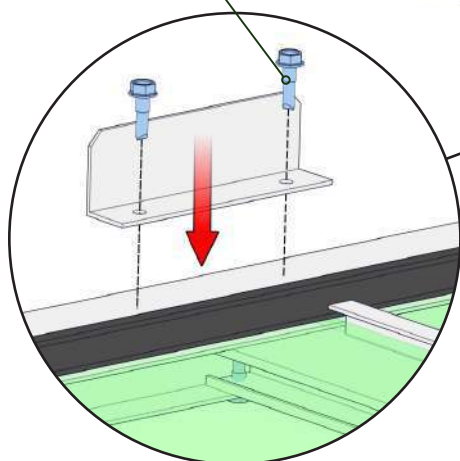
OBS! Använd dubbelvingad gummilisten på dörrens utsida. Den enkelvingade listan som bilden visar har utgått ur sortimentet.



Dörr: Enkel skjutdörr



Plåtskruv
4,18x19
(2st)

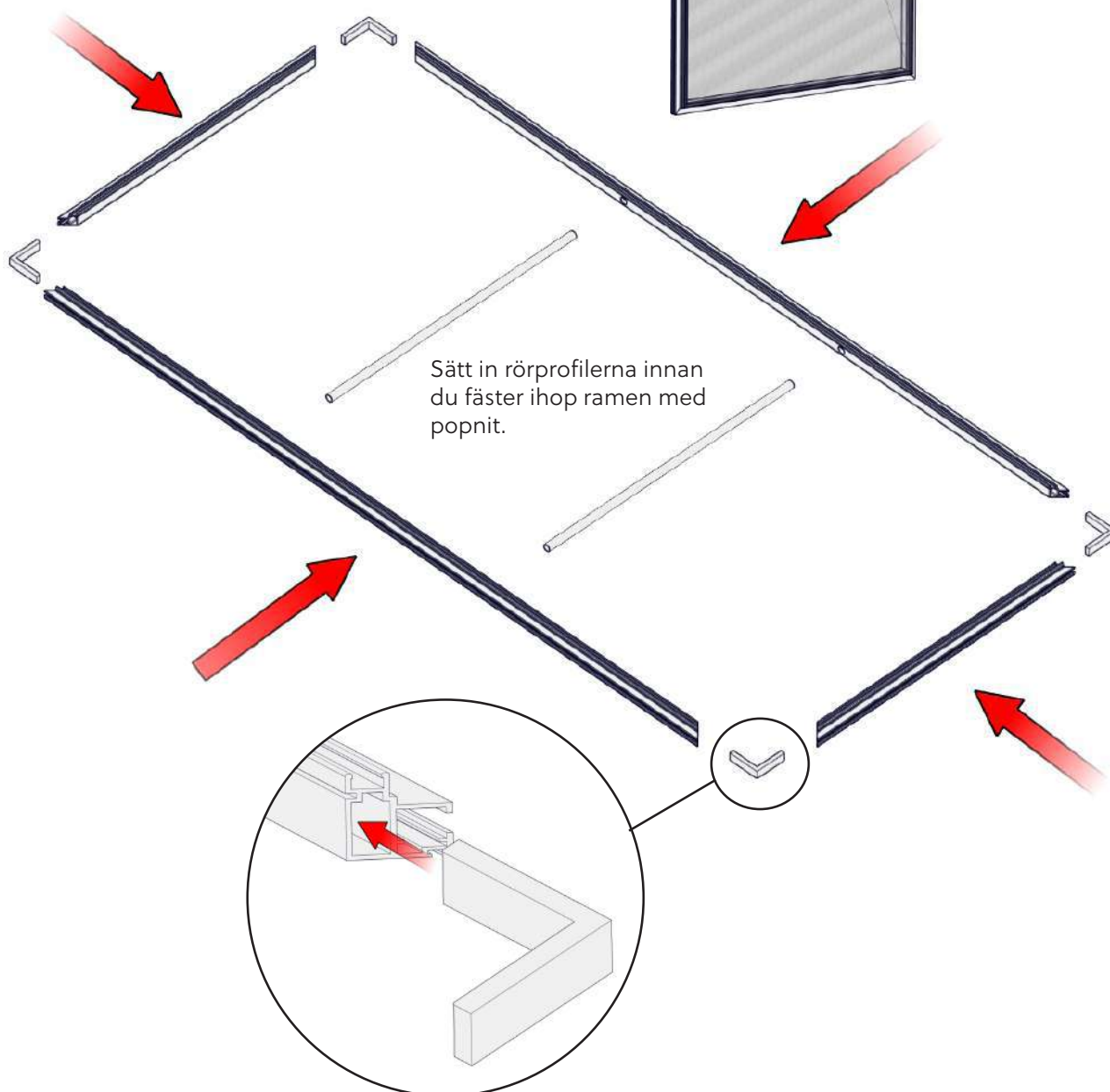
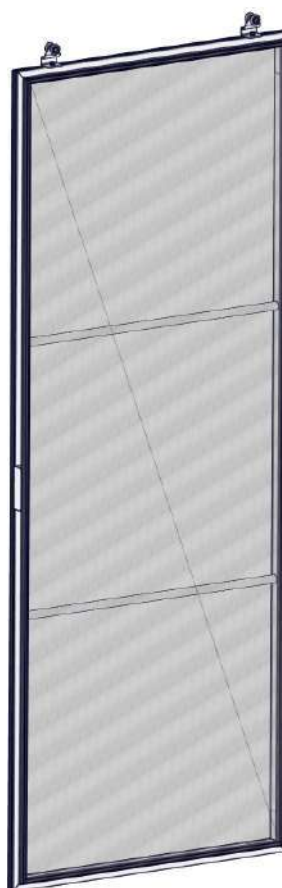


1



2

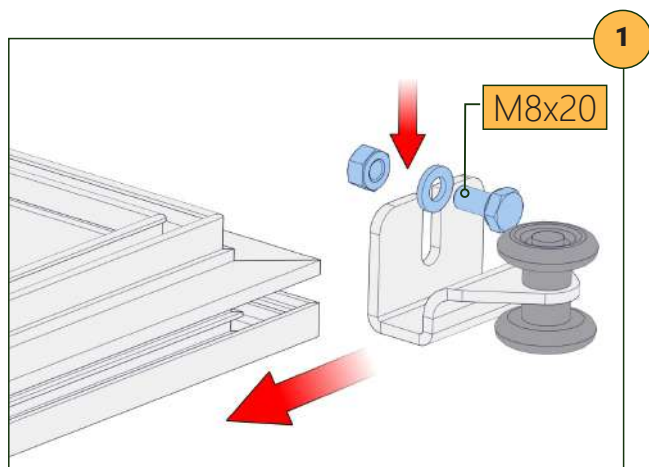
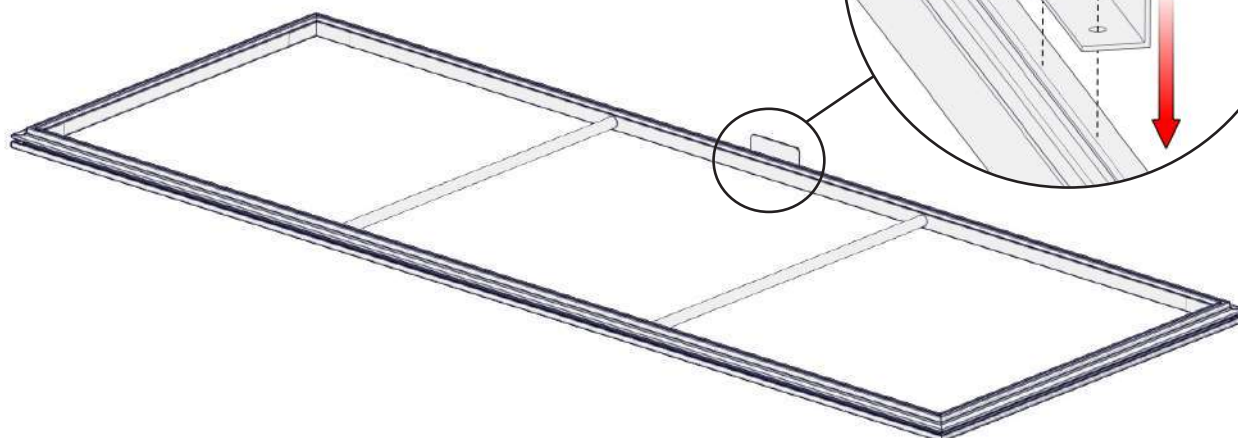
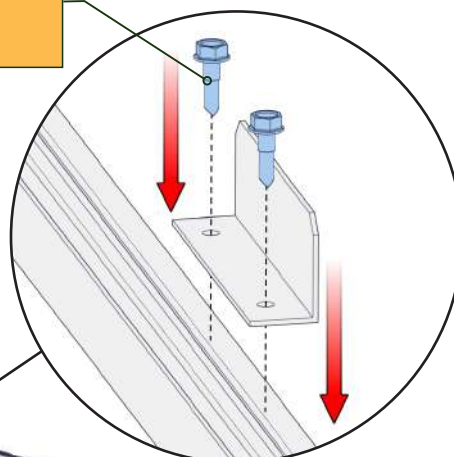
Dörr: Enkel skjutdörr med nät



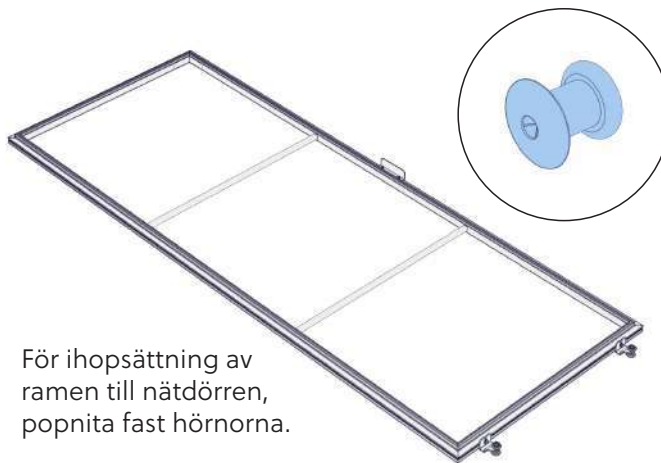
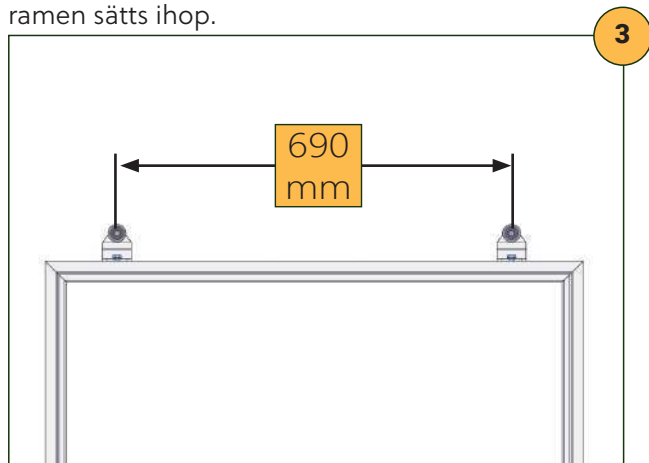
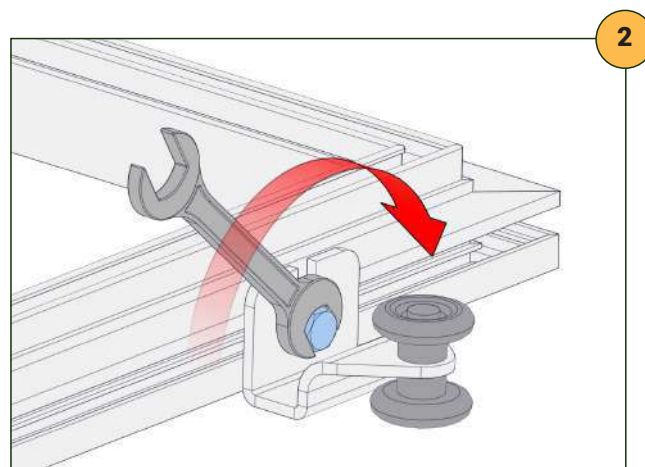
Dörr: Enkel skjutdörr med nät



Plåtskruv
4,18x19
(2st)

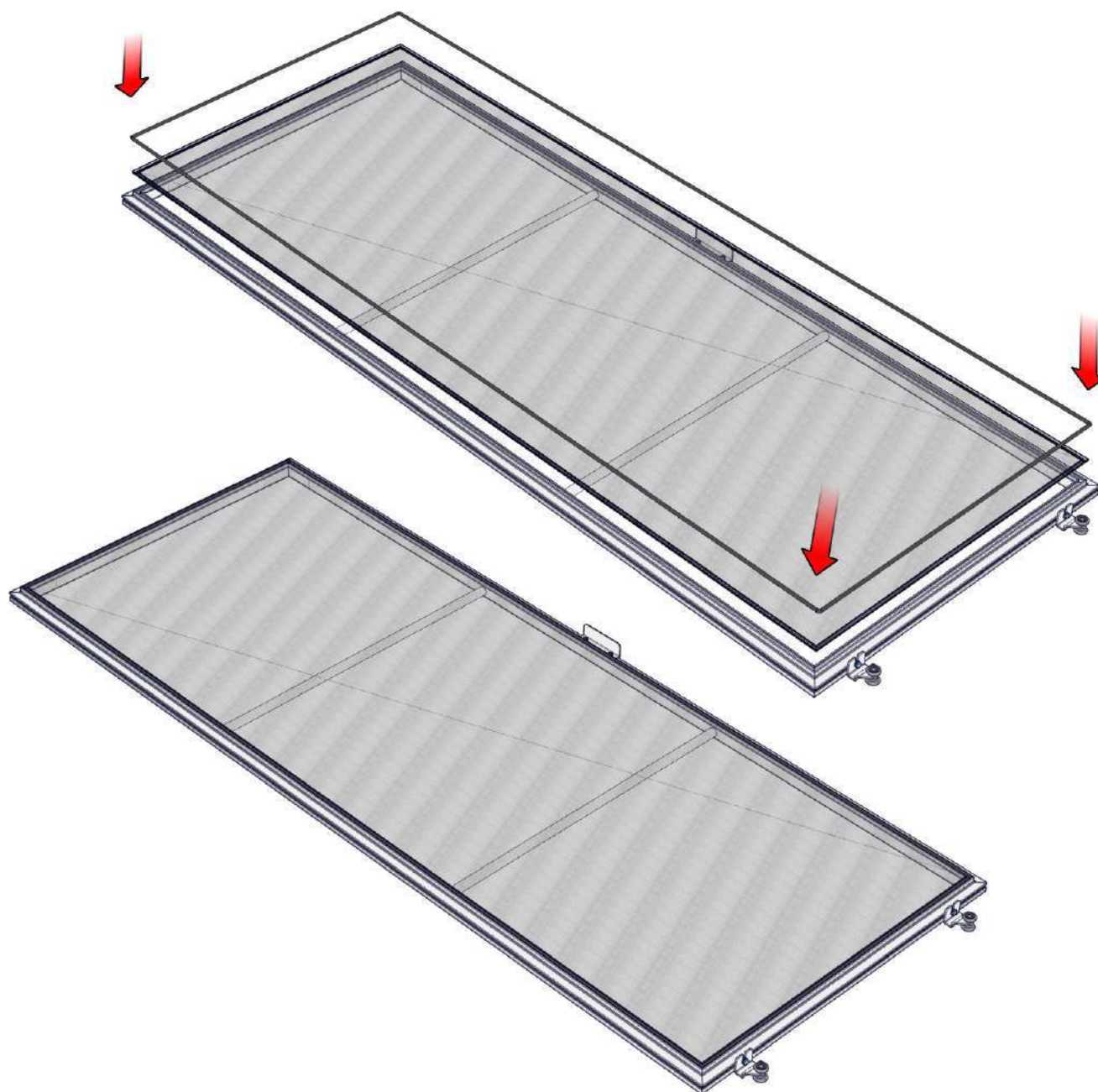


För in två M8-bult med mutter (till hjulen) innan ramen sätts ihop.



För ihopsättning av ramen till nätdörren, popnita fast hörnorna.

Dörr: Montering av nät och gummilist



Fastsättning av gummilist. OBS använd trubbigt föremål (tex måttband eller handtag på skruvmejsel) för att inte skada nätet.



Gavel: Dubbel skjutdörr

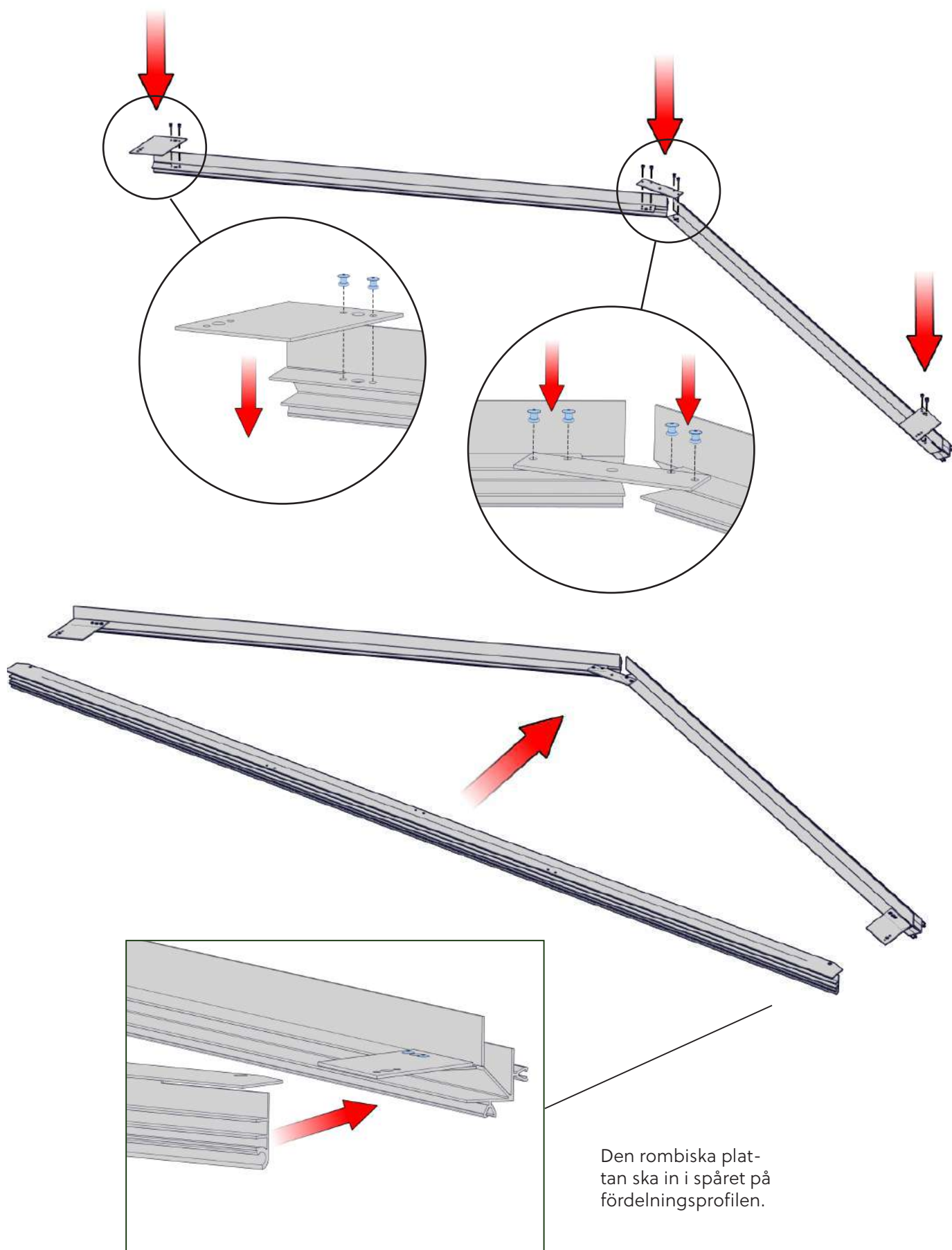


Gaveln sedd från insidan.

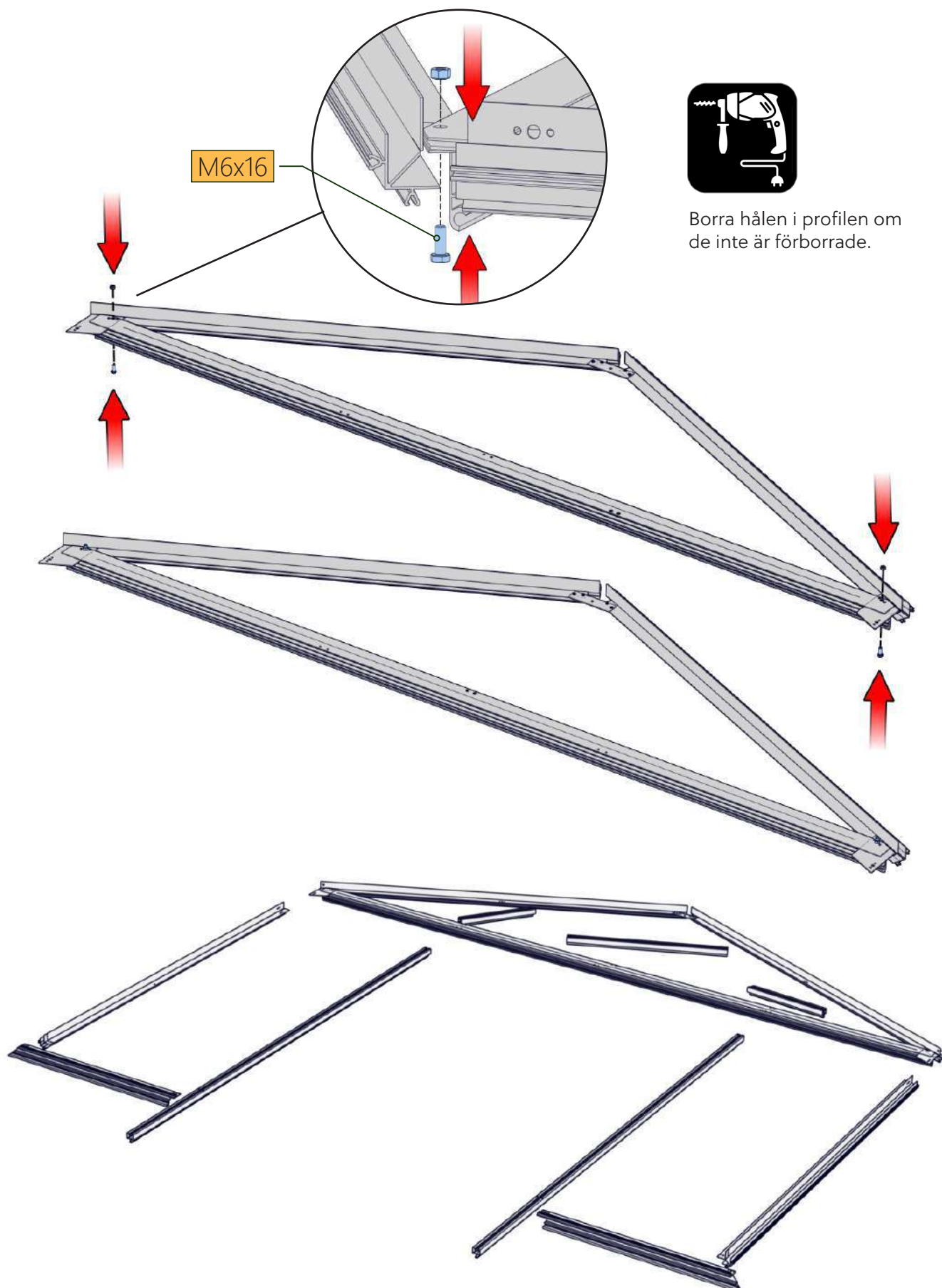


Gaveln sedd från insidan.

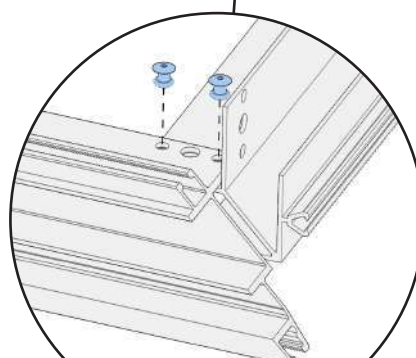
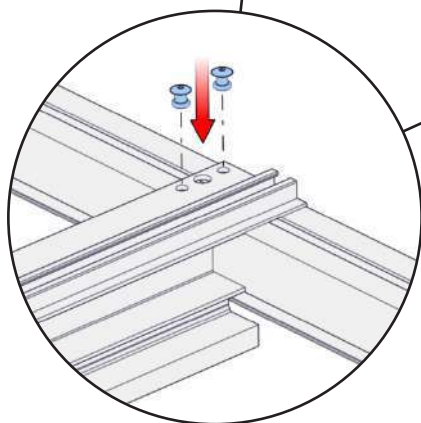
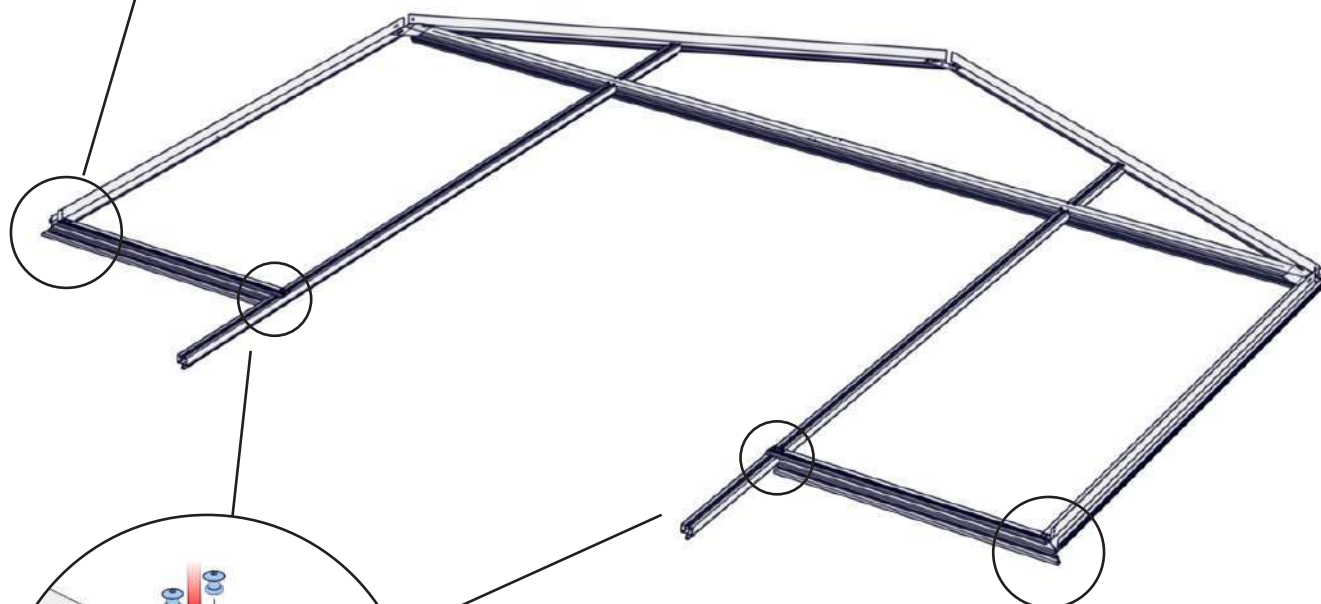
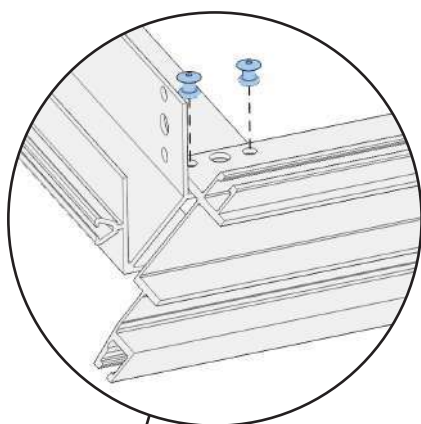
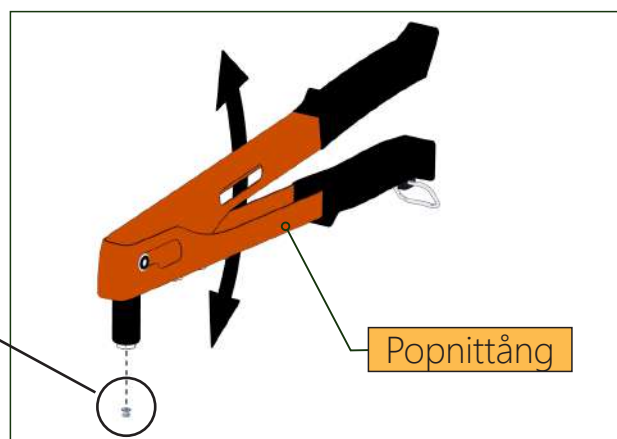
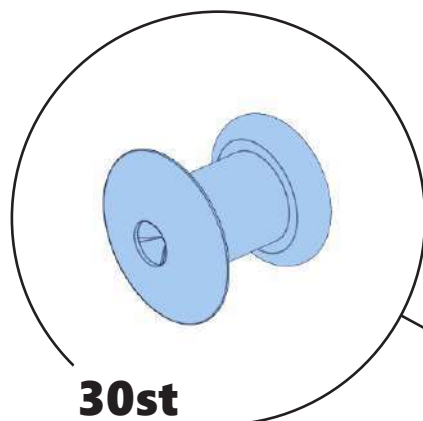
Gavel: Dubbel skjutdörr



Gavel: Dubbel skjutdörr

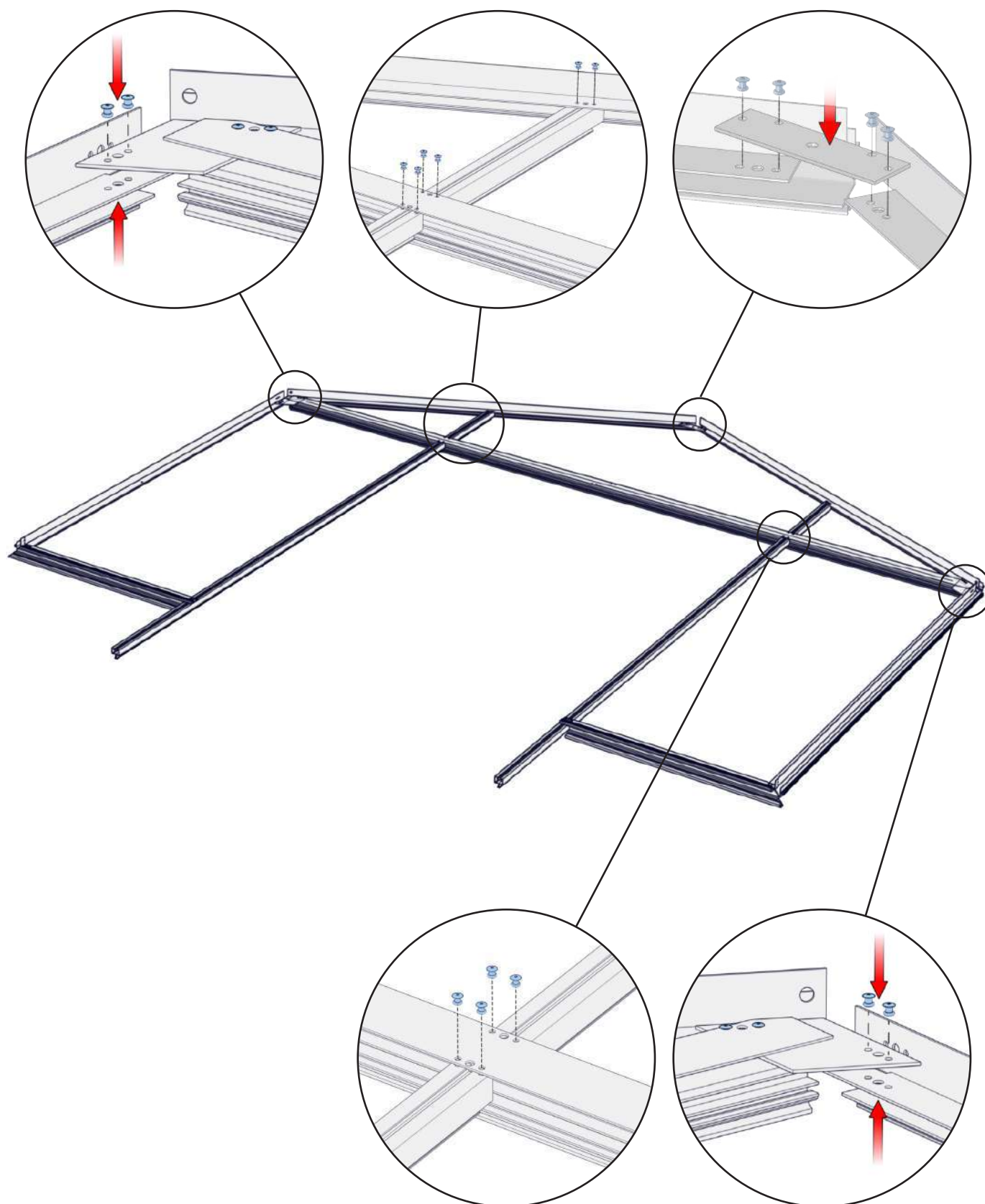


Gavel: Dubbel skjutdörr

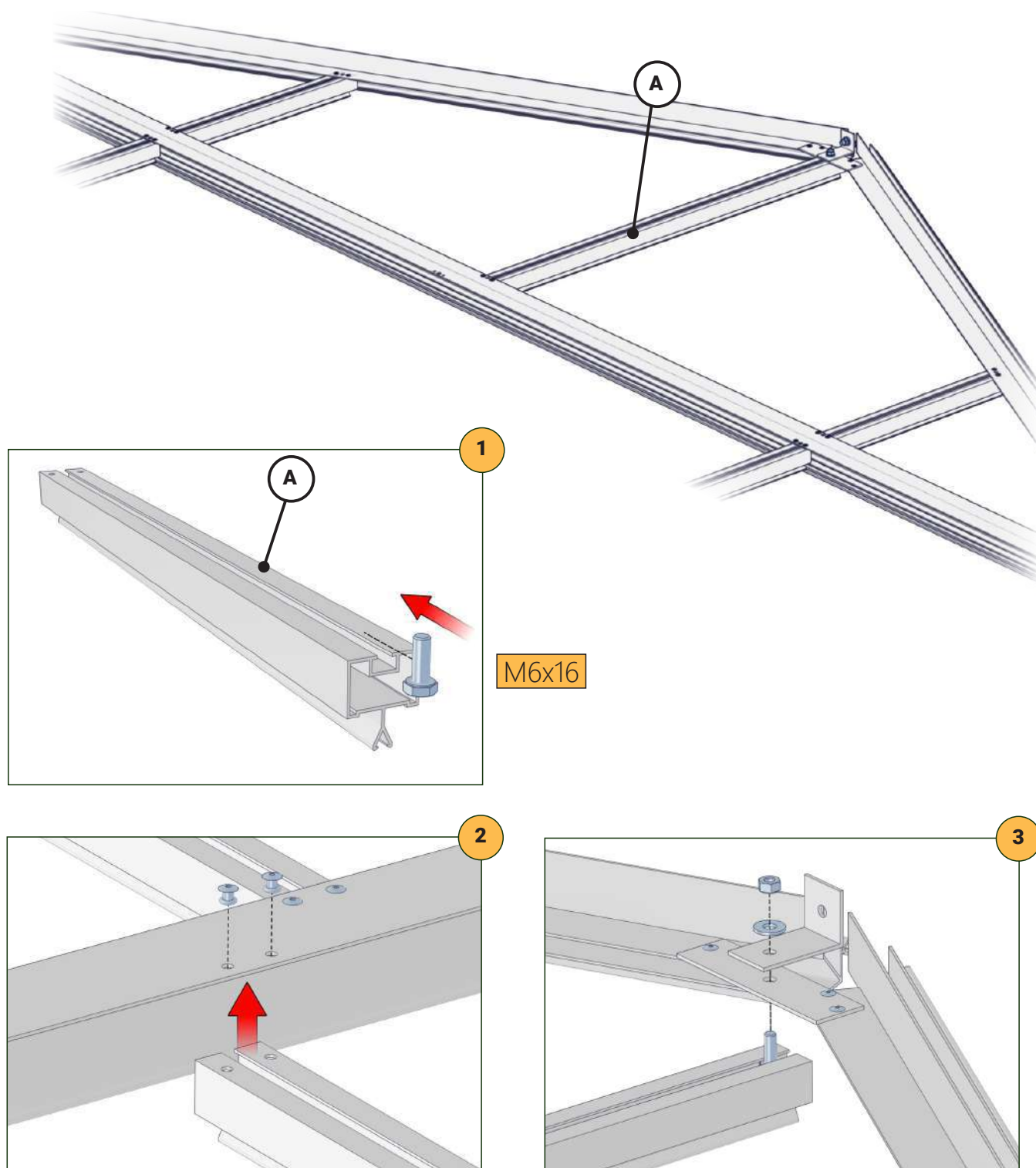




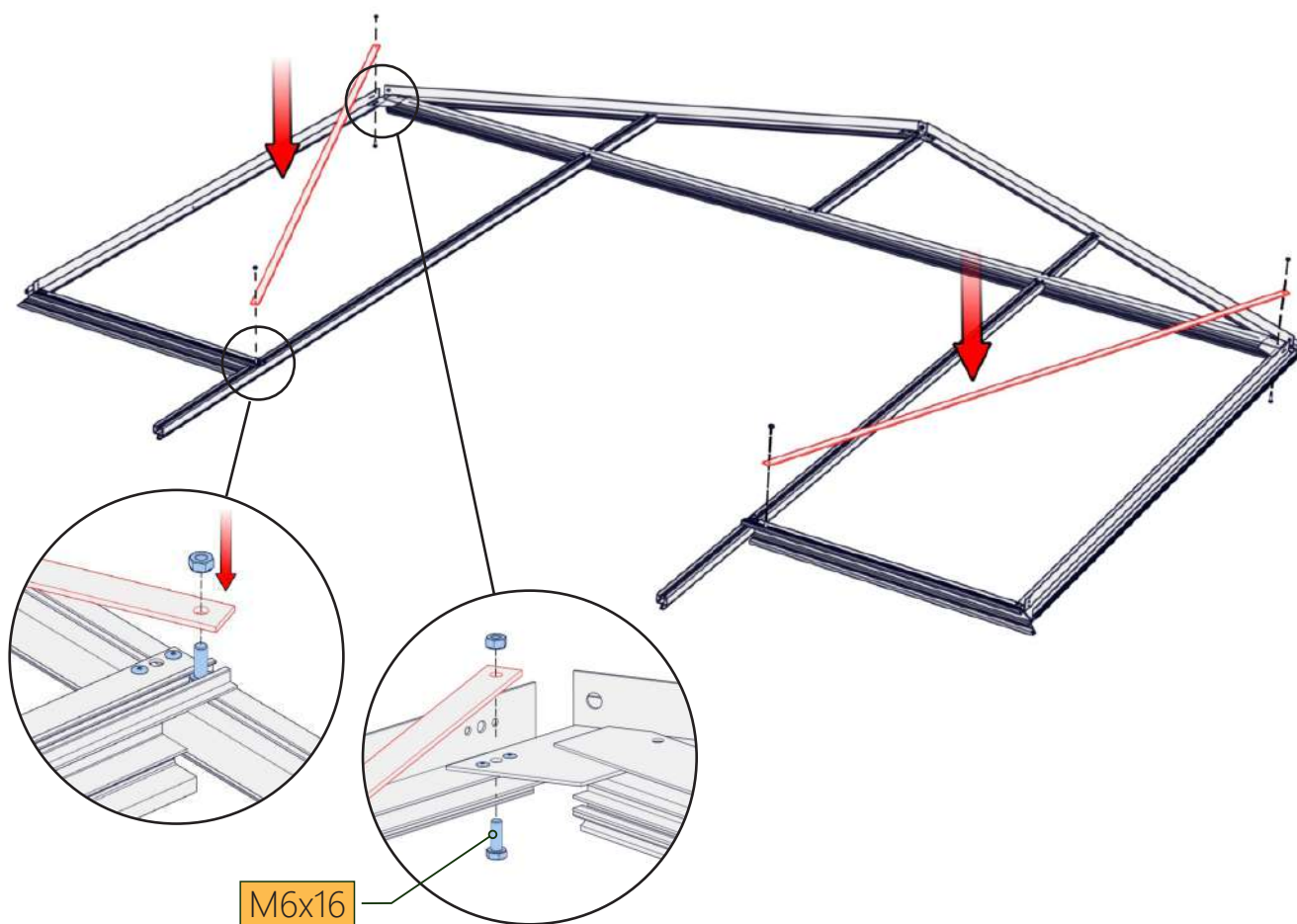
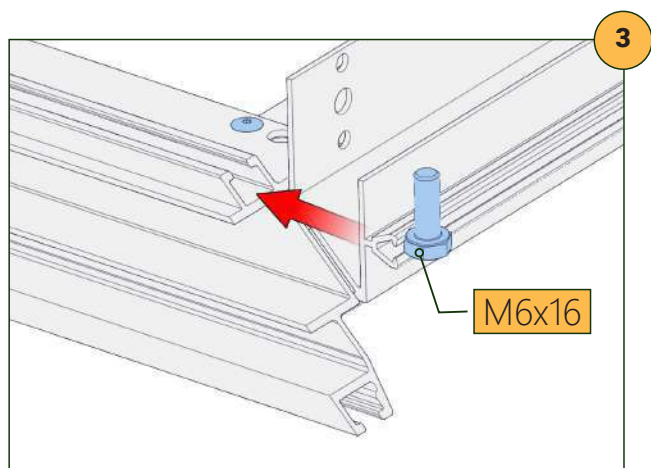
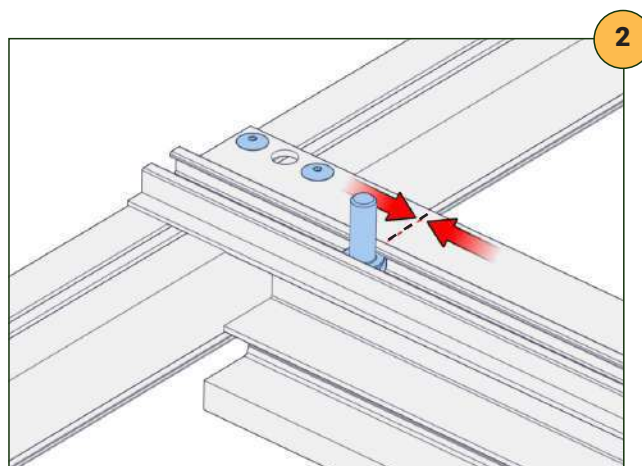
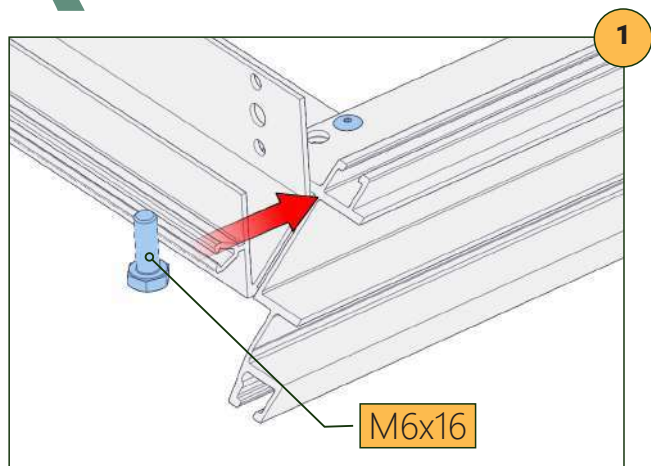
Gavel: Dubbel skjutdörr



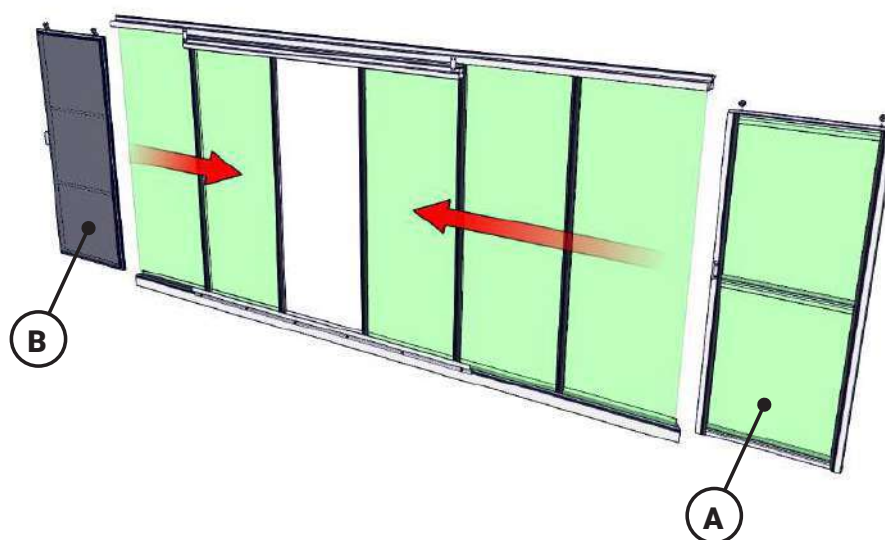
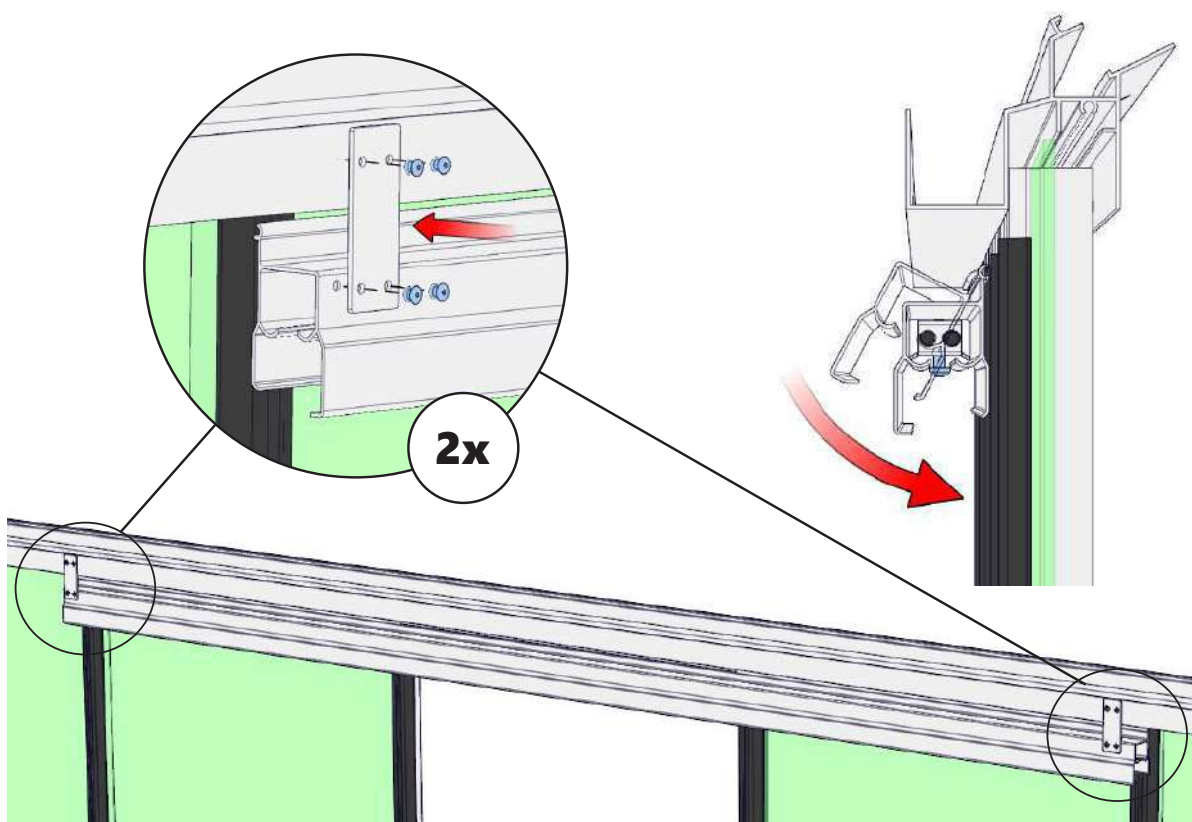
Gavel: Dubbel skjutdörr



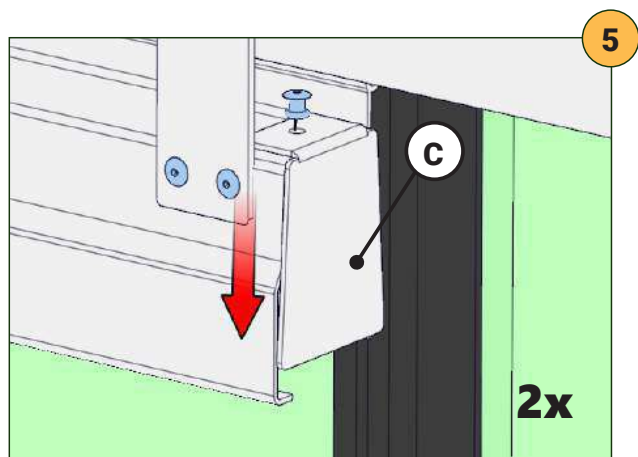
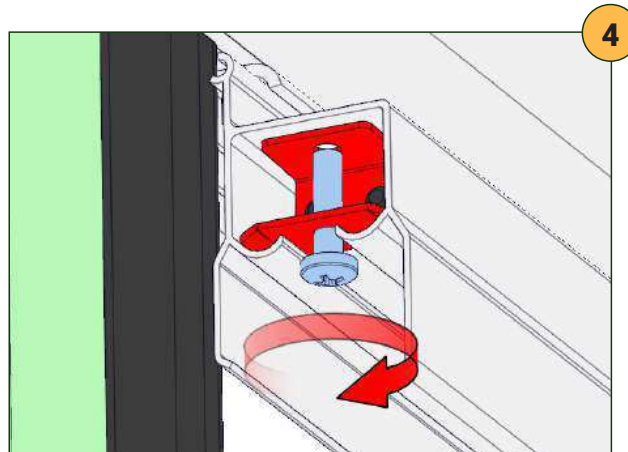
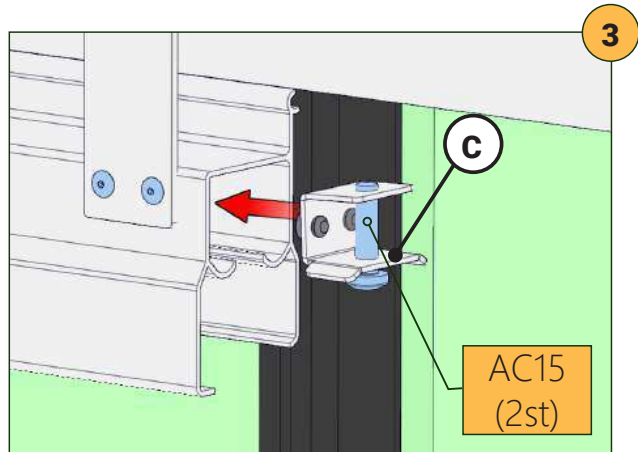
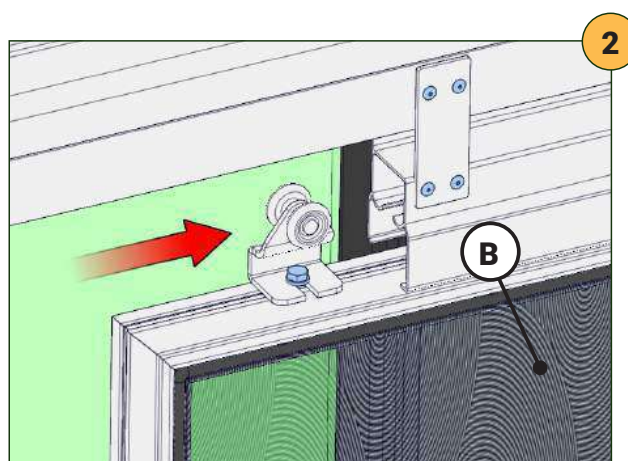
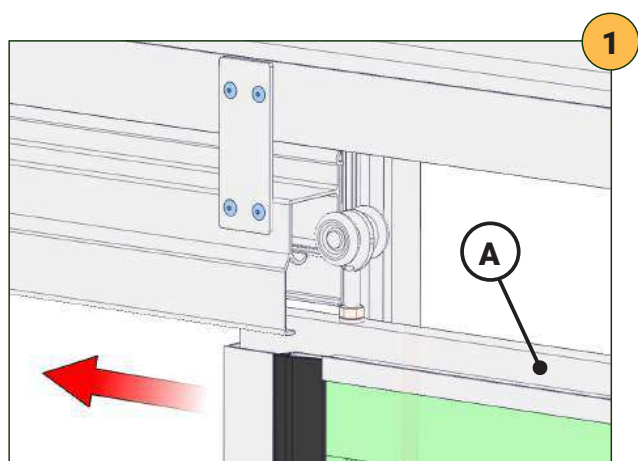
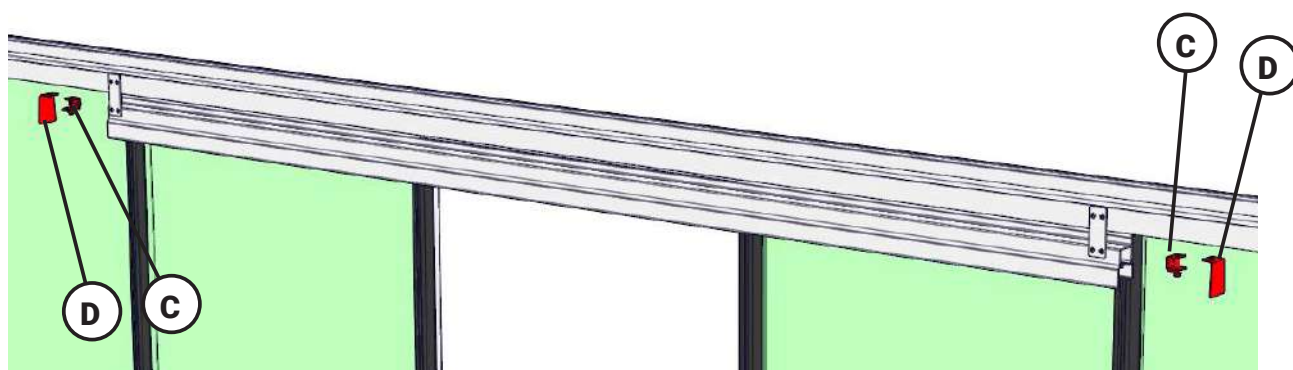
Gavel: Dubbel skjutdörr



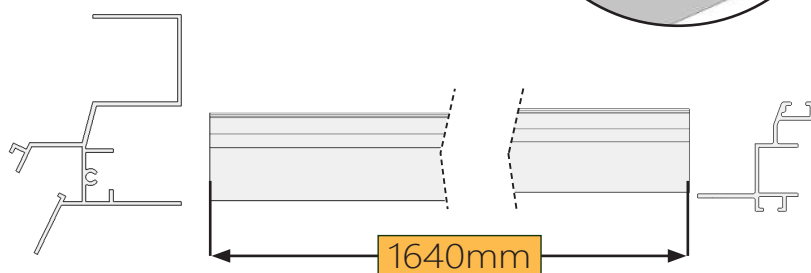
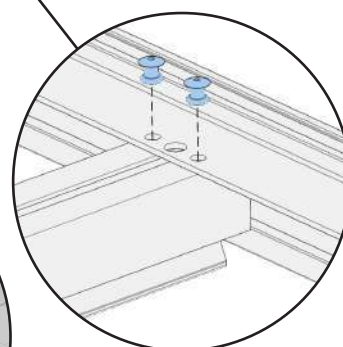
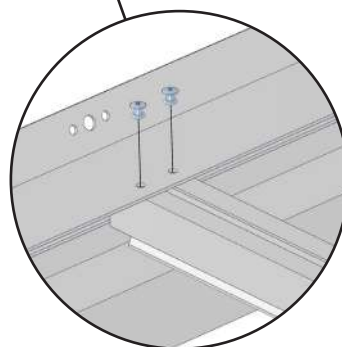
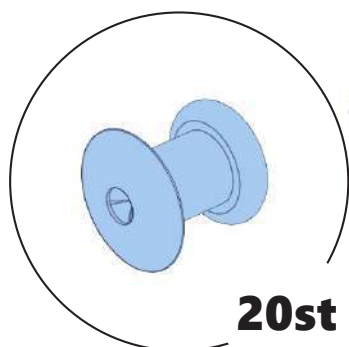
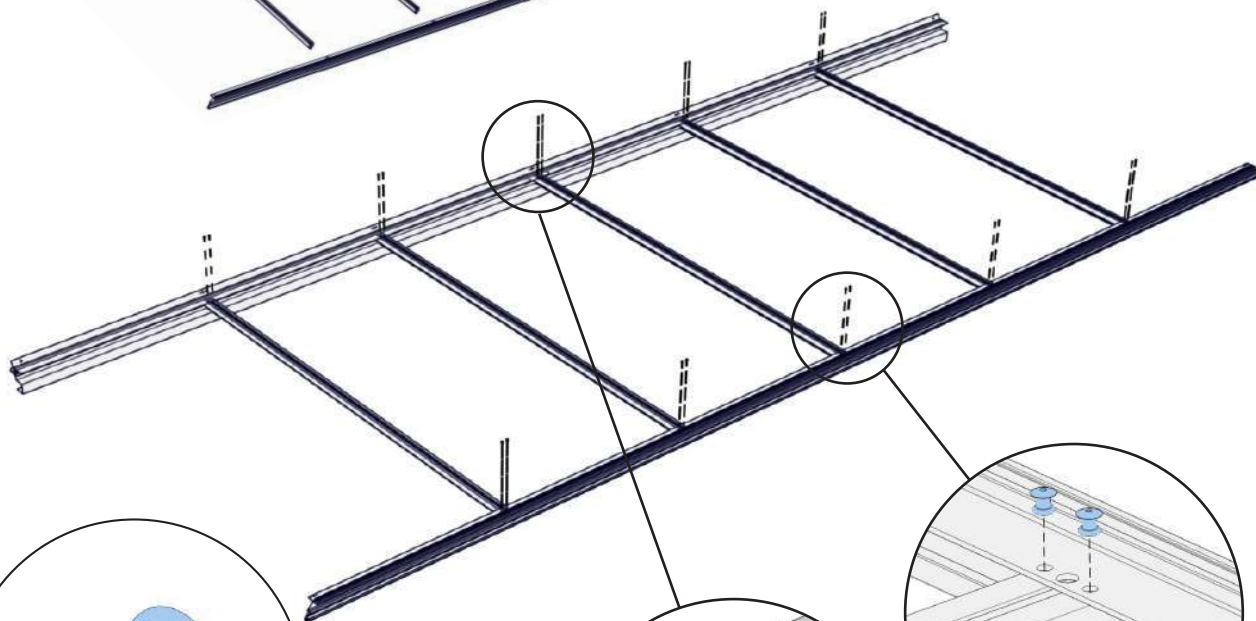
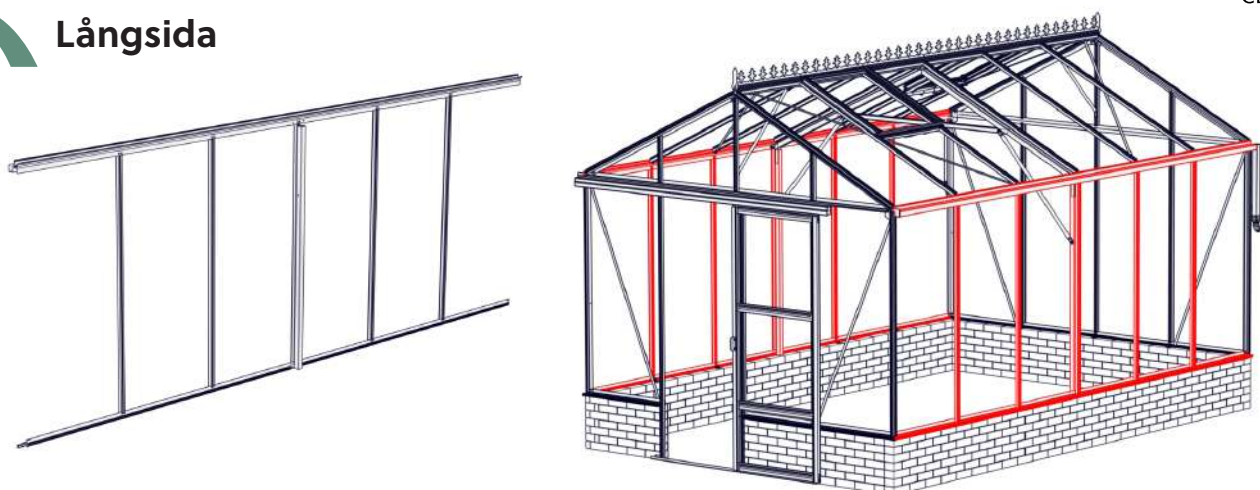
Upphängning av dörrskena - Dubbeldörr på långsida

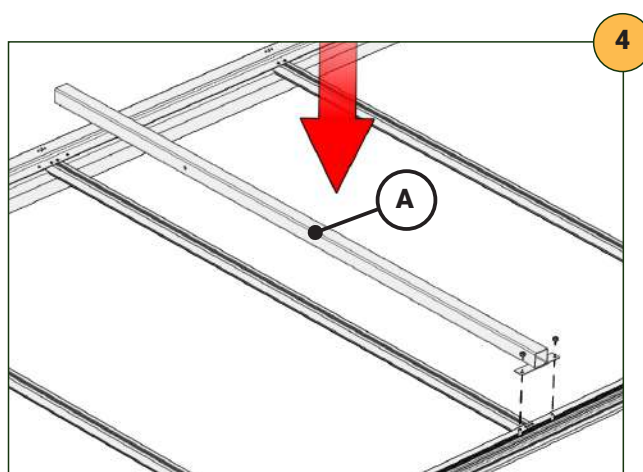
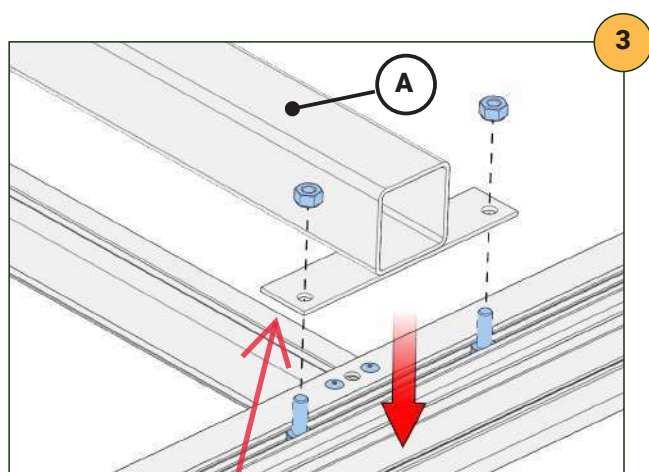
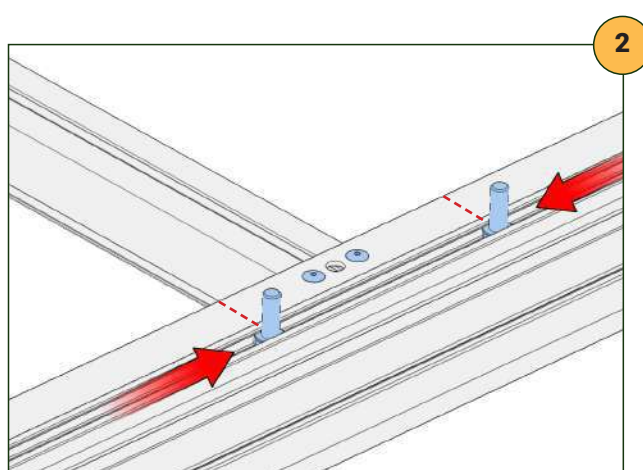
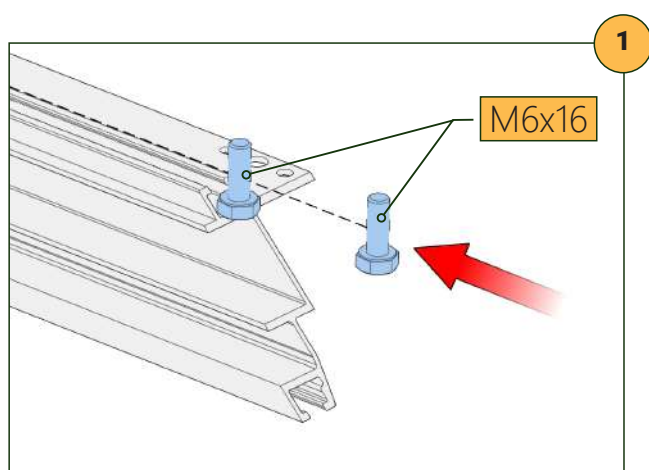
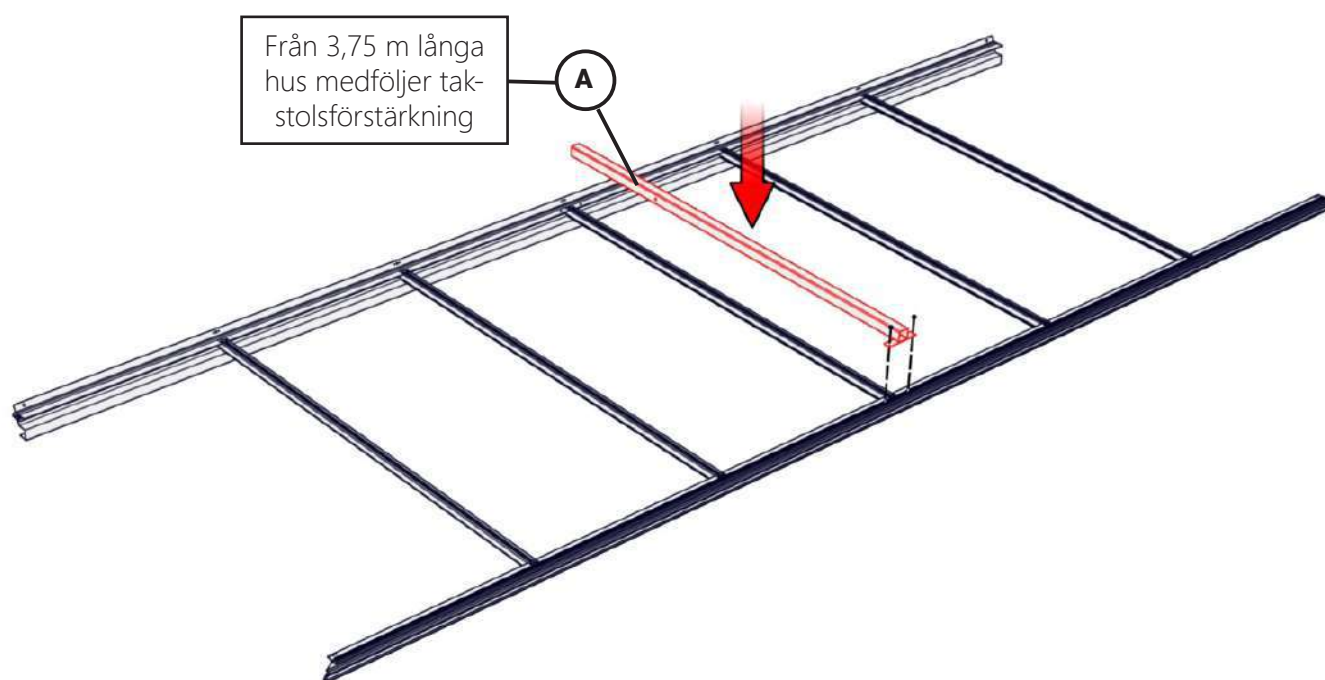


Upphängning av dörrar - Dubbeldörr på långsida

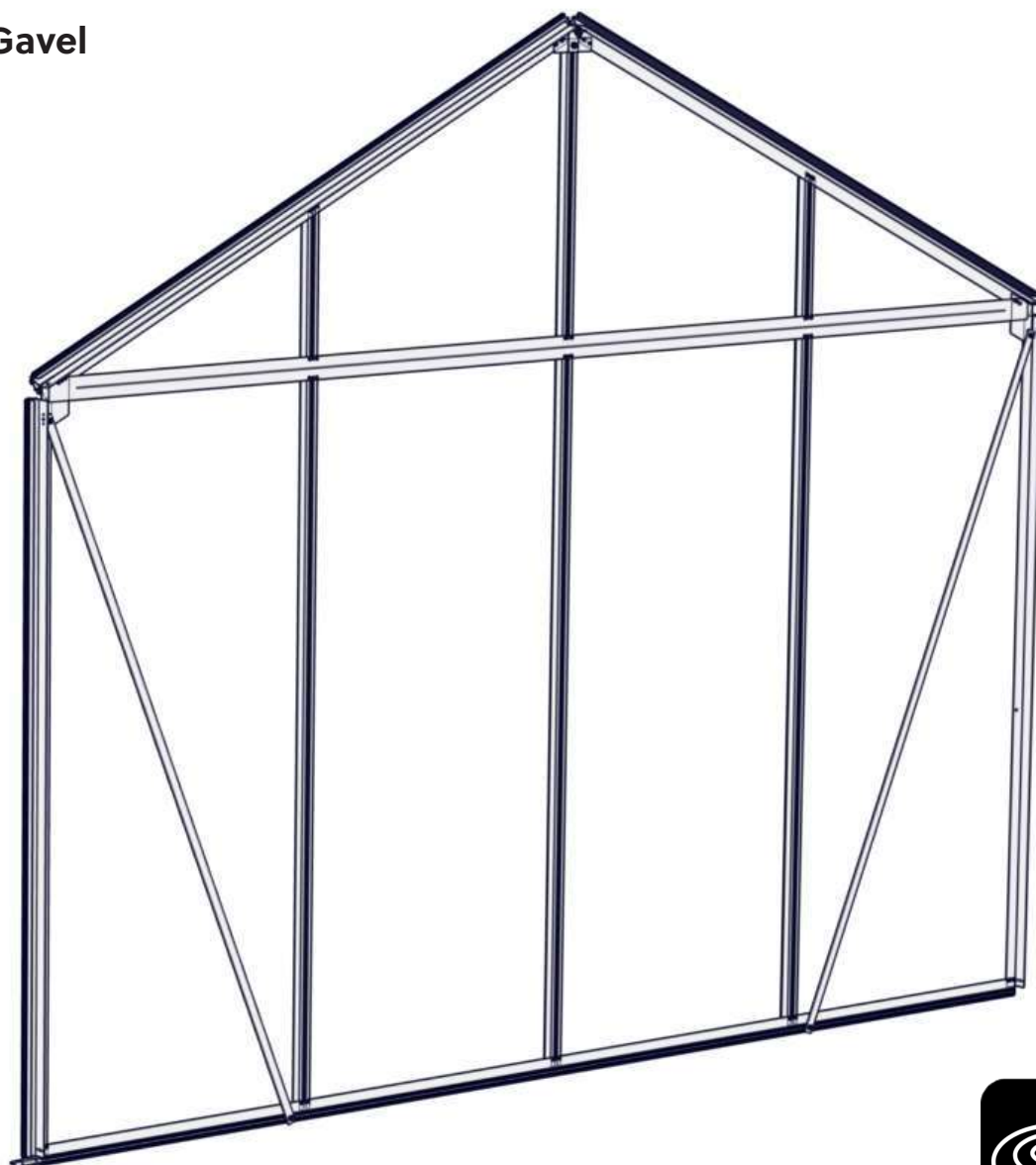


Långsida

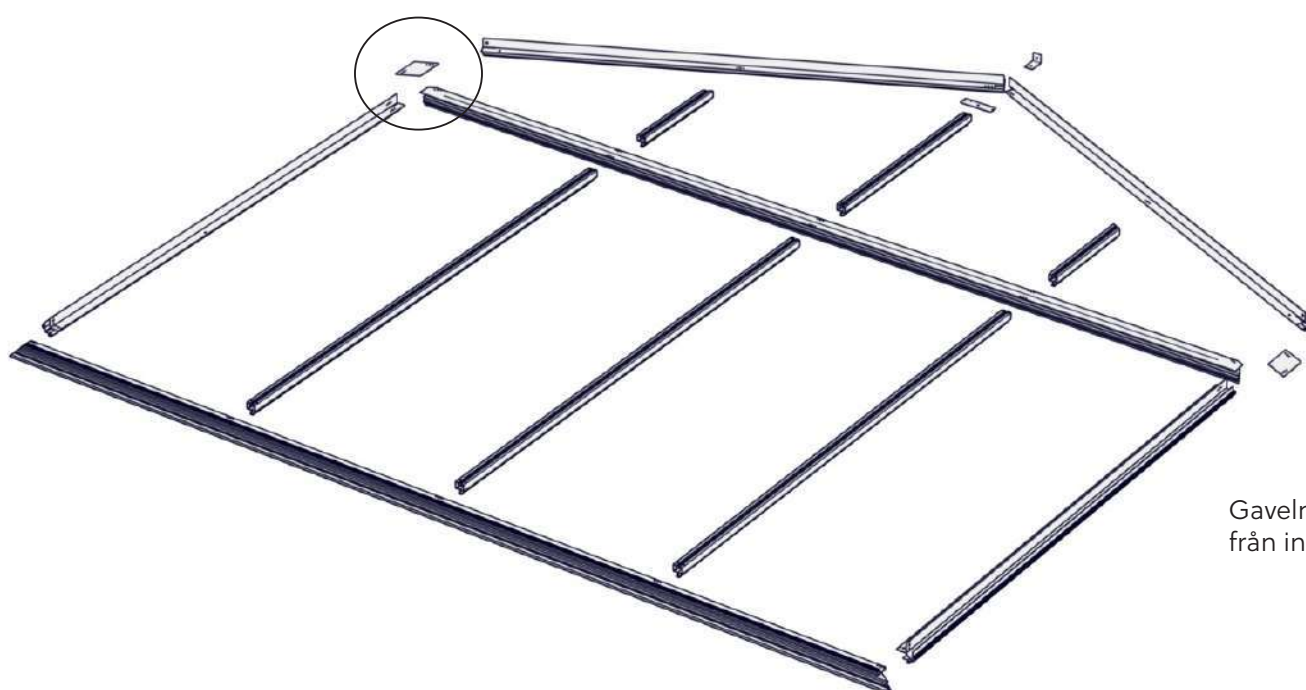




Observera att då dörren placeras bredvid en takstolsförstärkning måste det nedre fästet närmst dörroppningen kapas av.

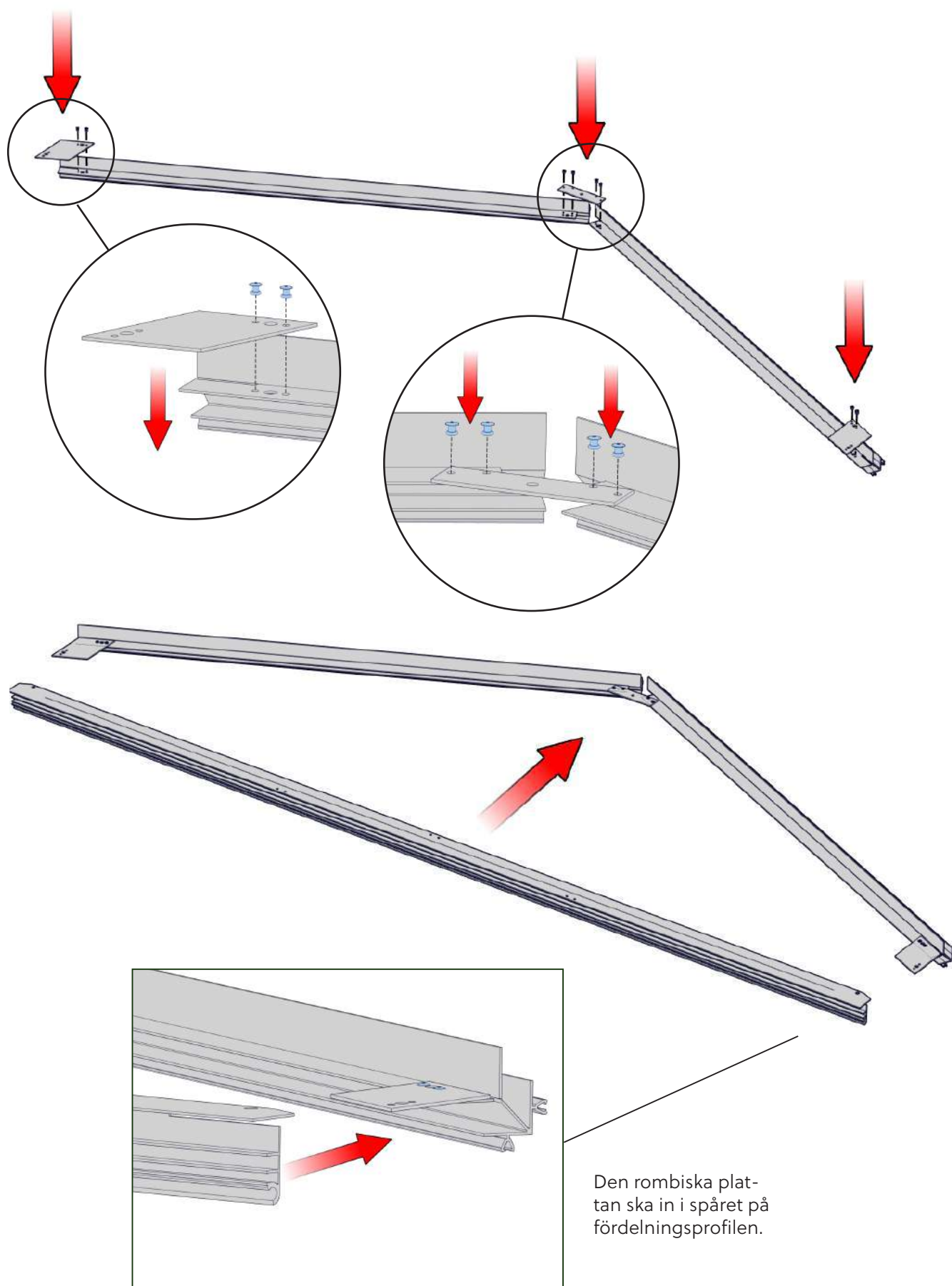


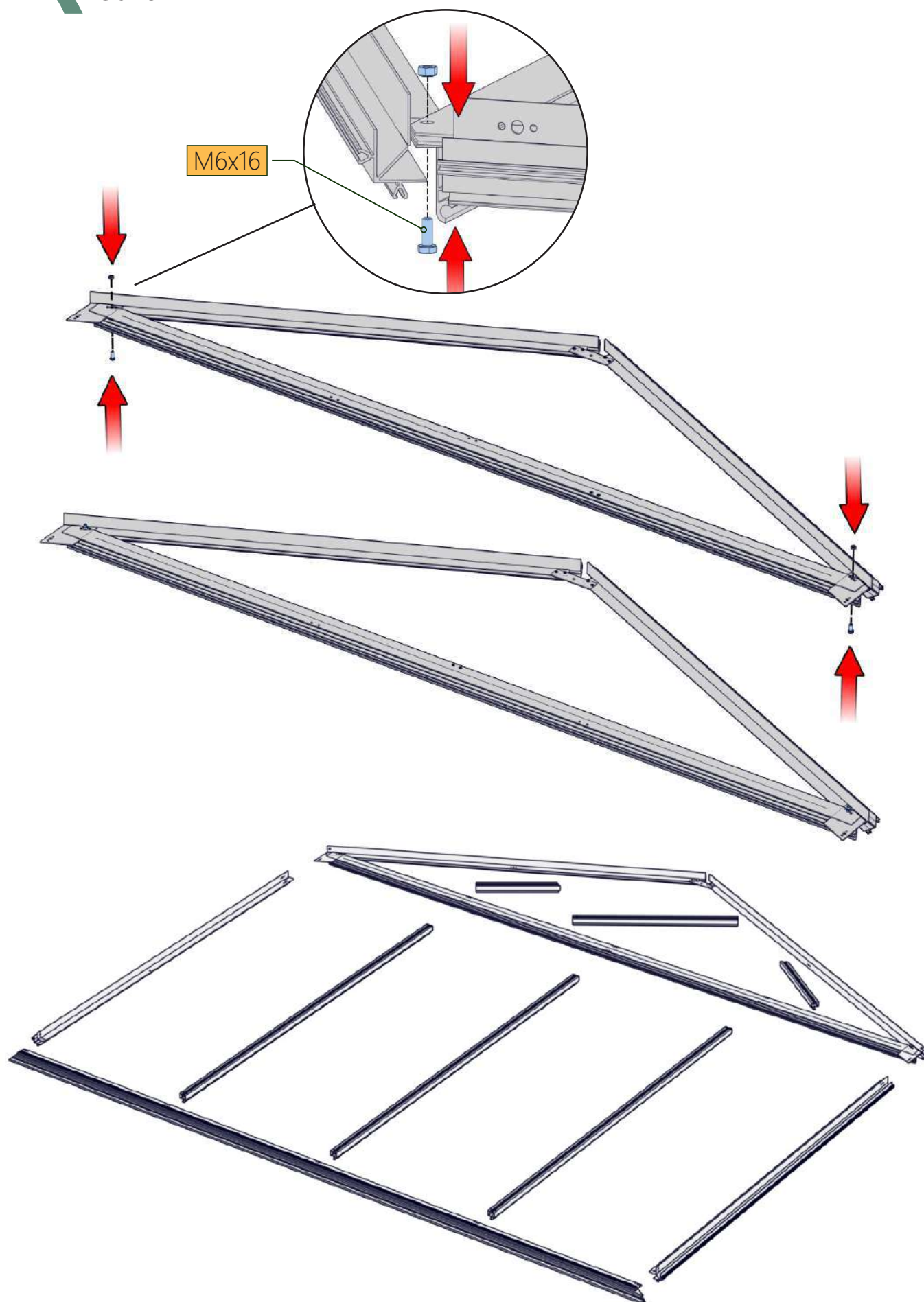
Gaveln sedd från insidan.

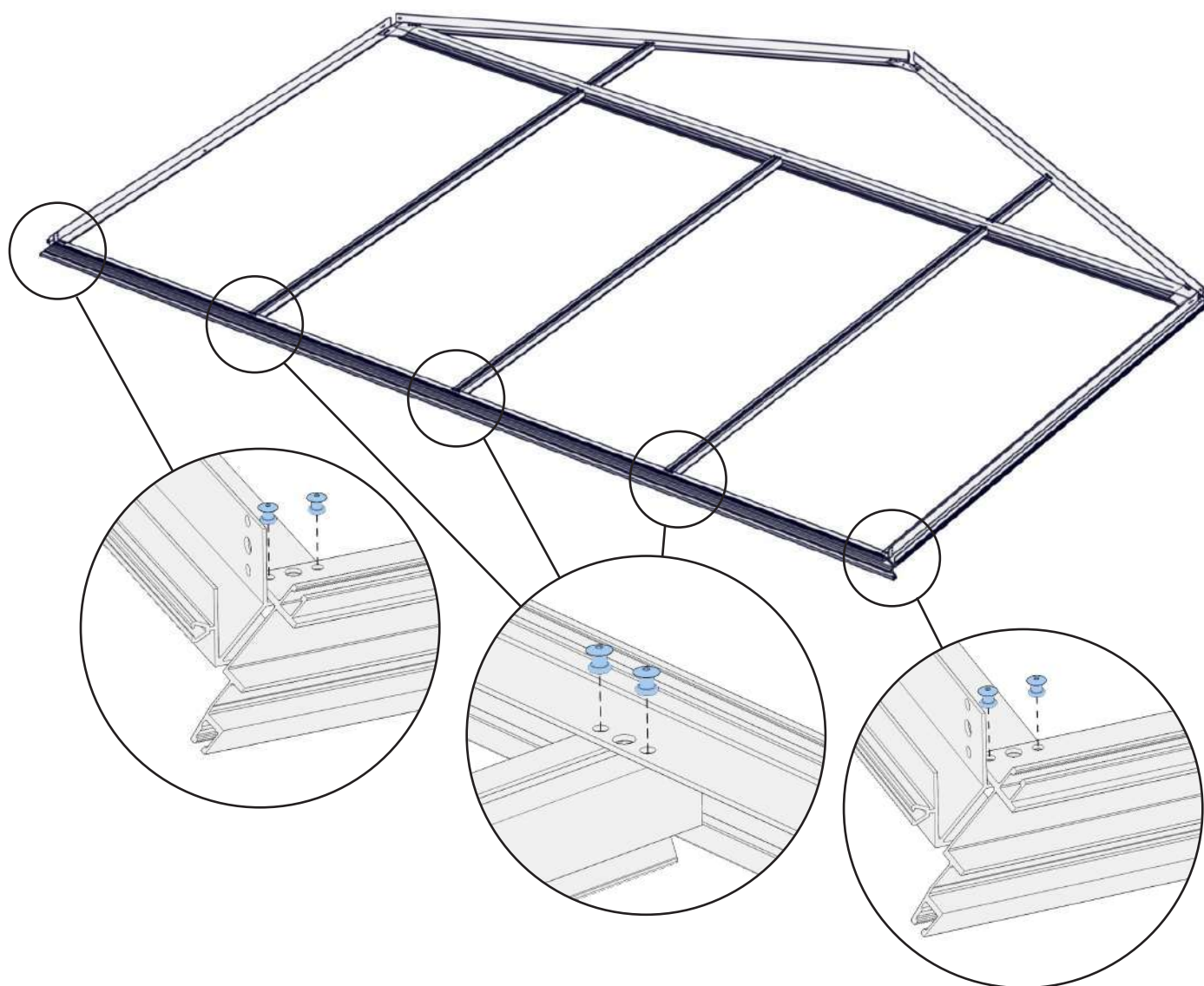
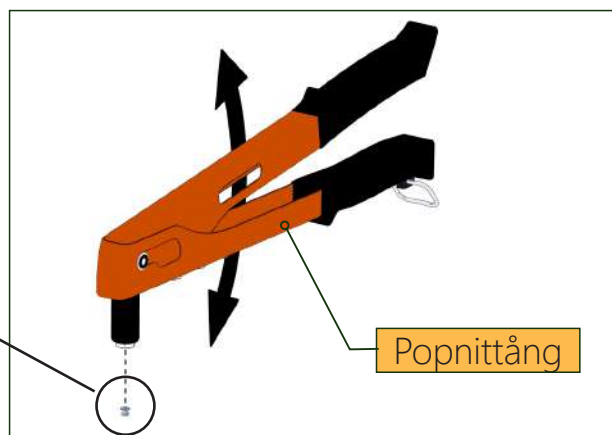
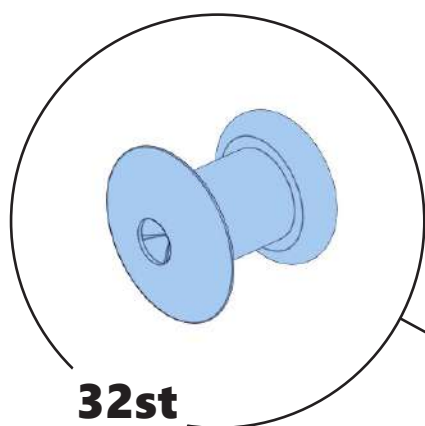


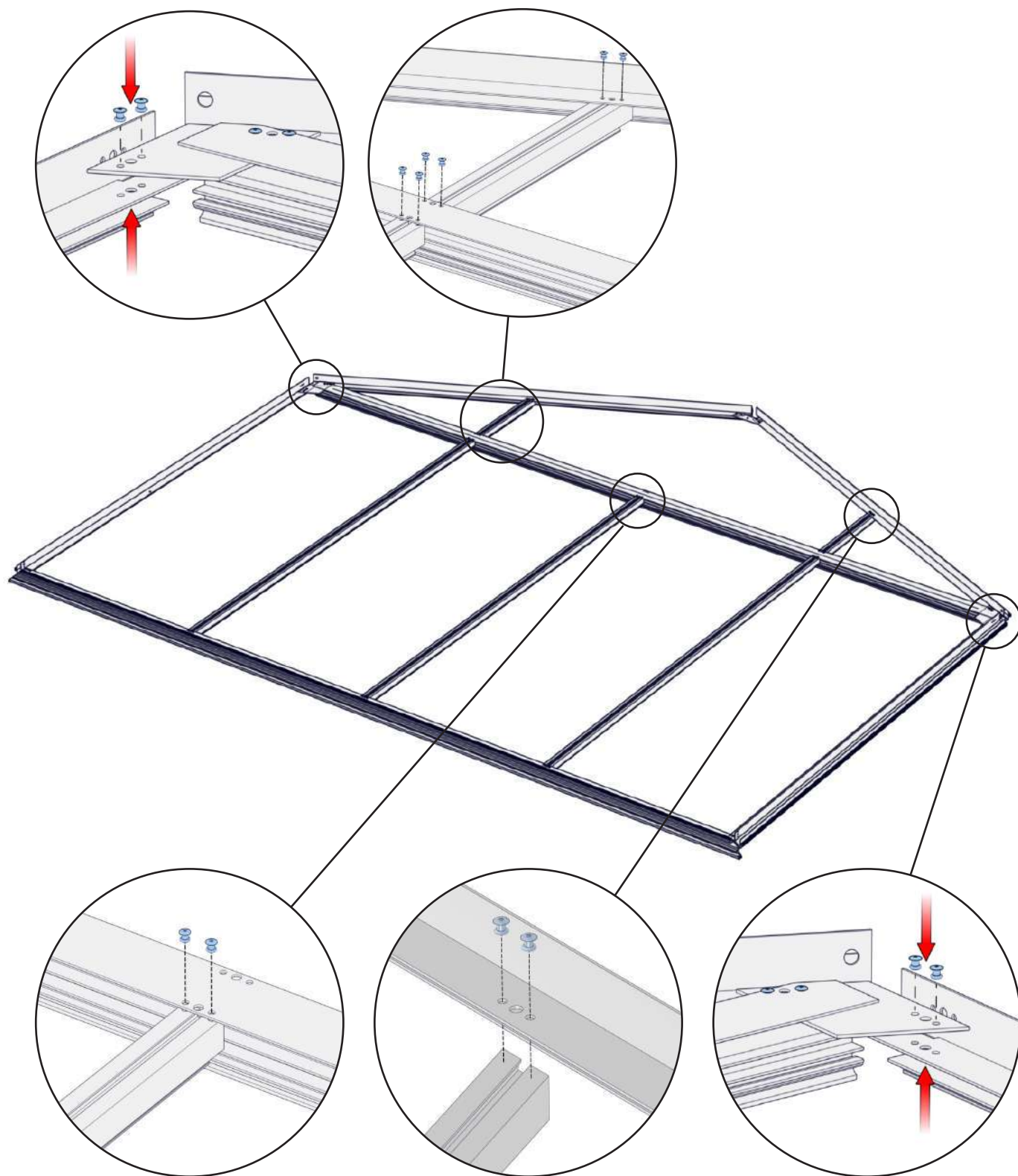
Gaveln sedd från insidan.

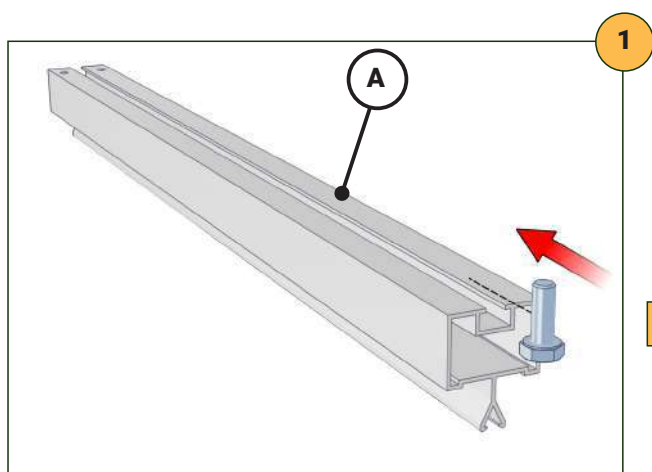
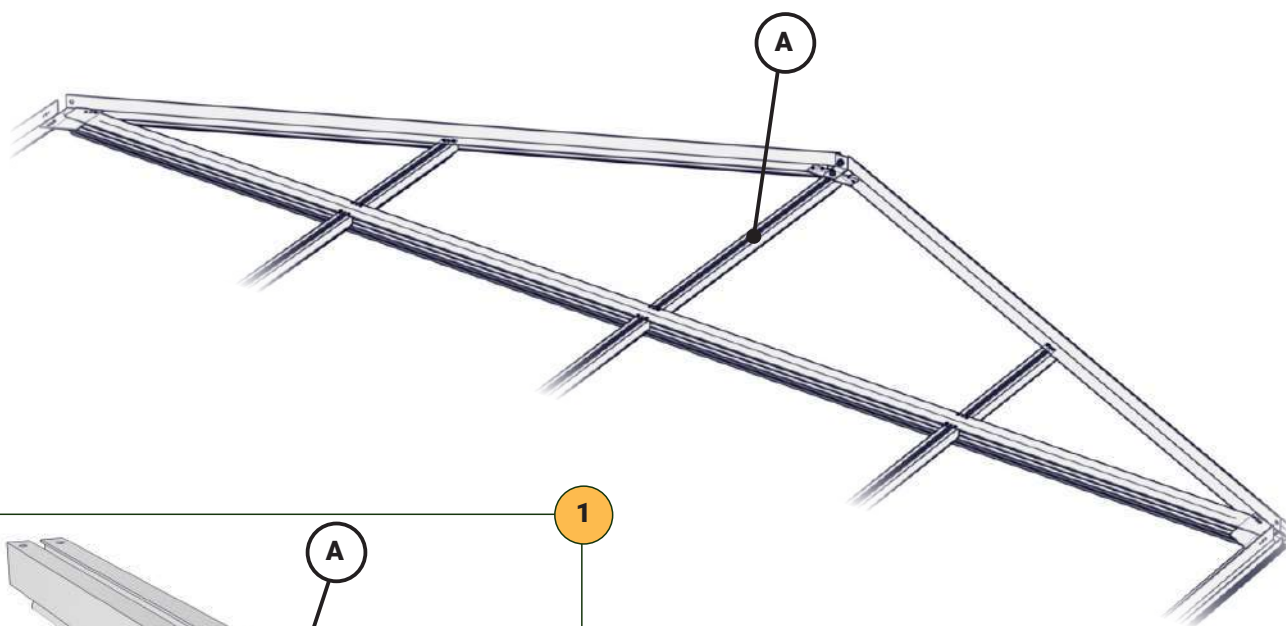
Gavel



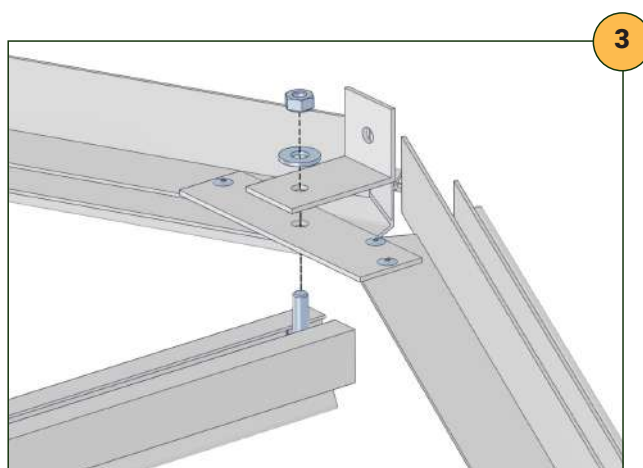
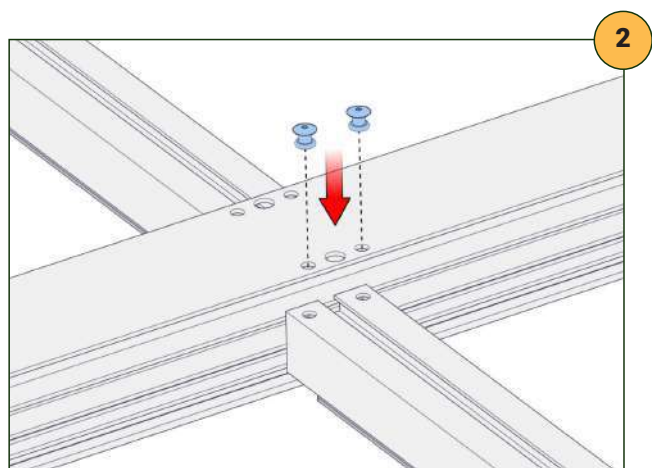


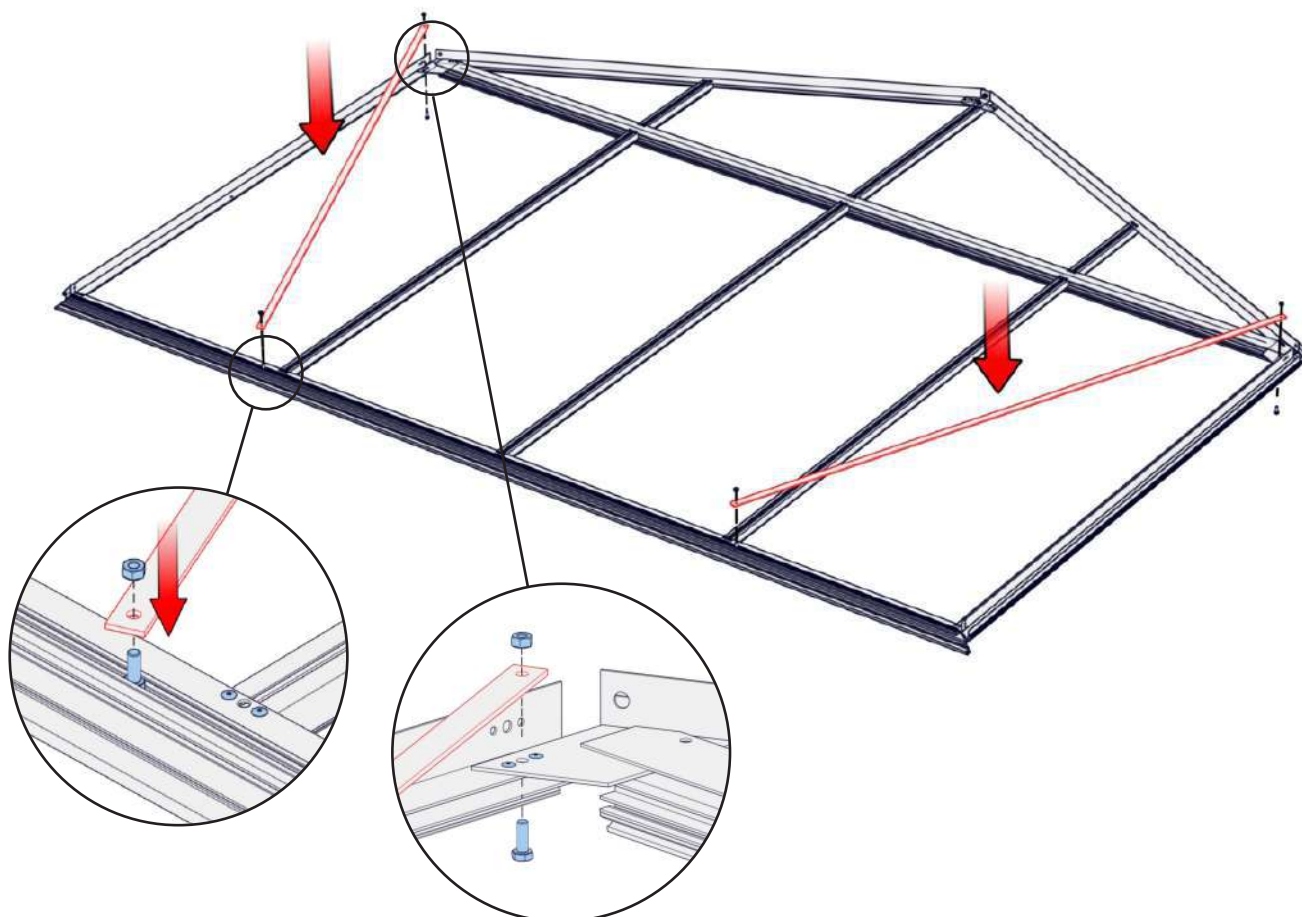
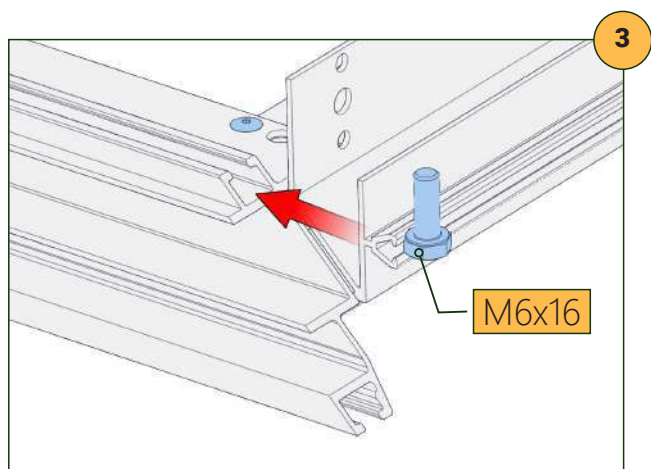
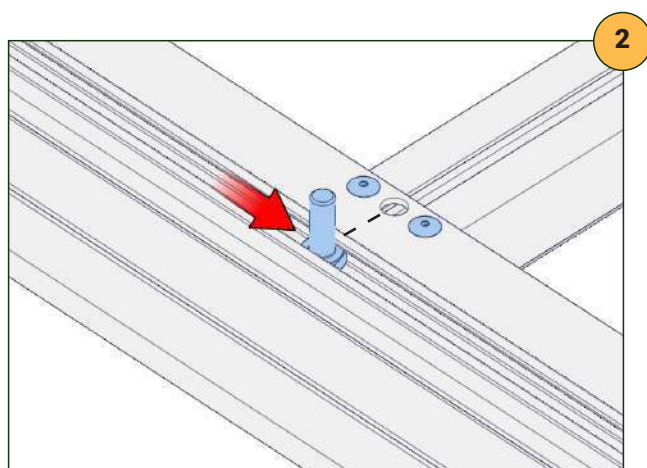
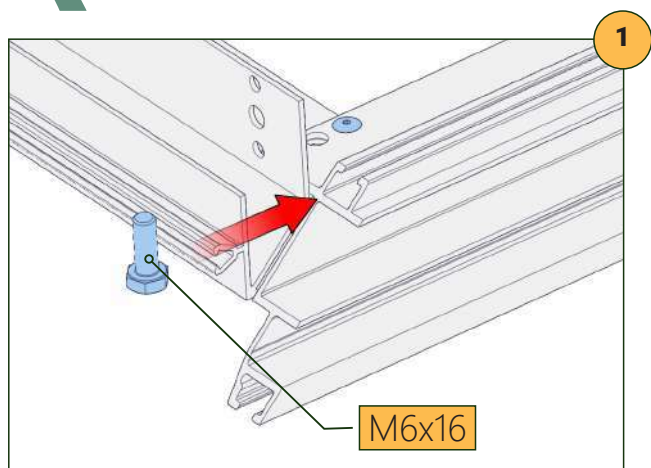


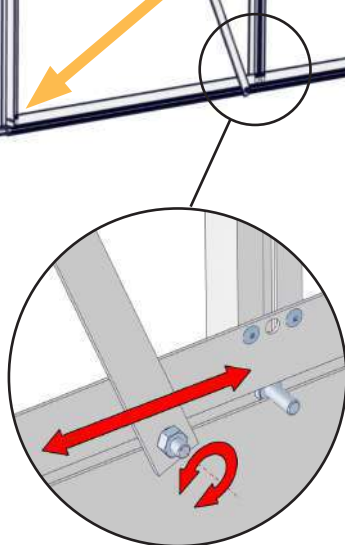
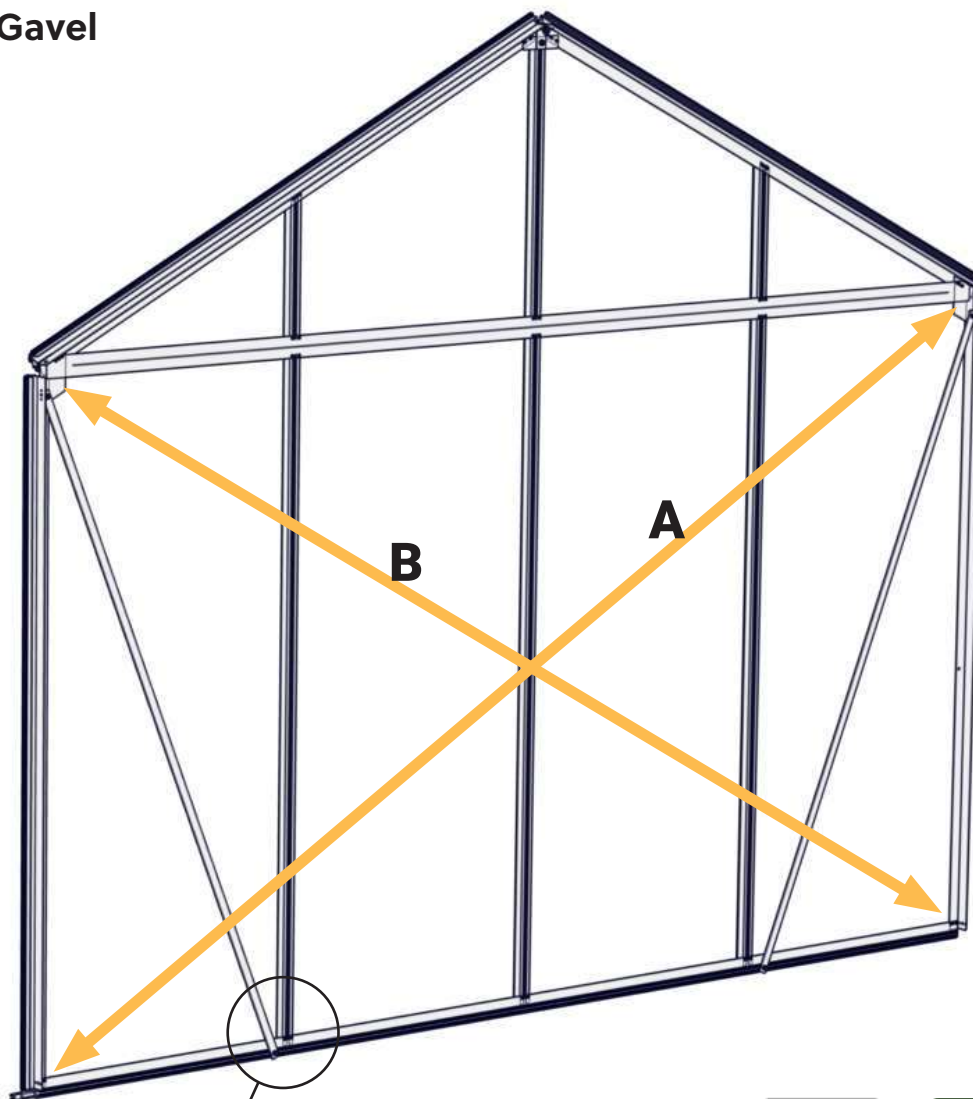




M6x16



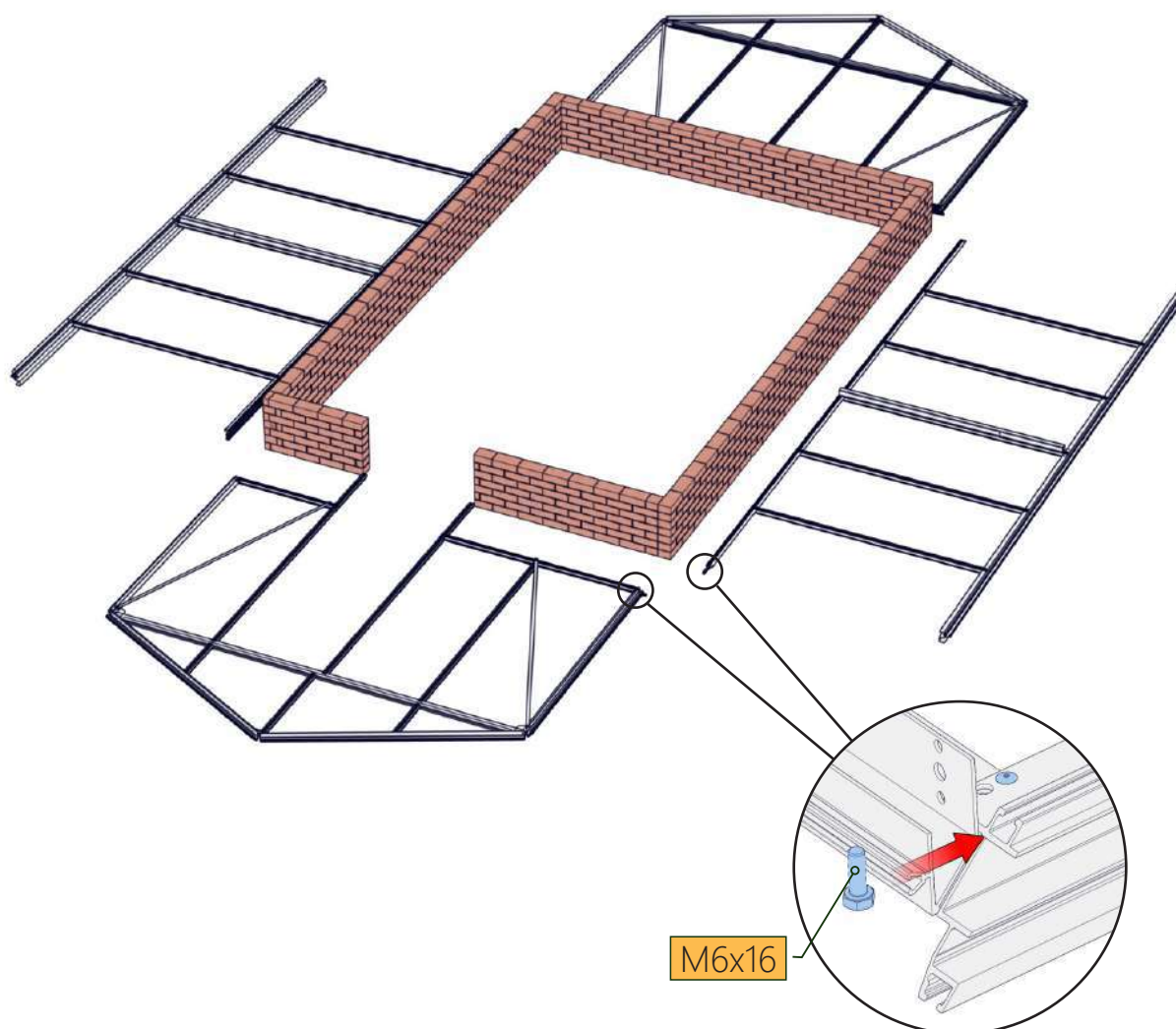




A=B

Viktigt att ta kryssmått.
Spänn inte krysstagen hårt
innan glasningen är gjord.

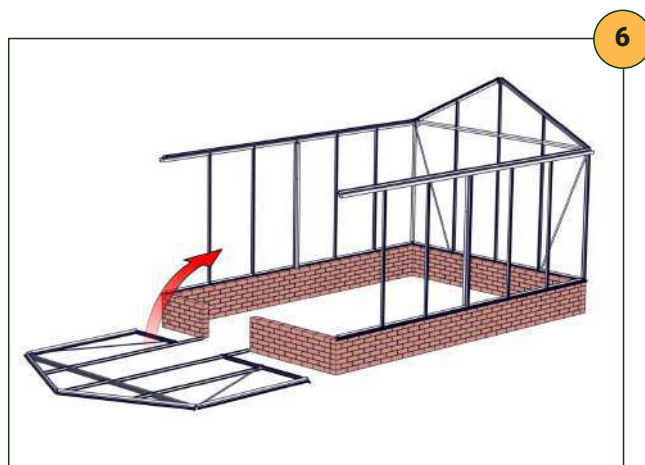
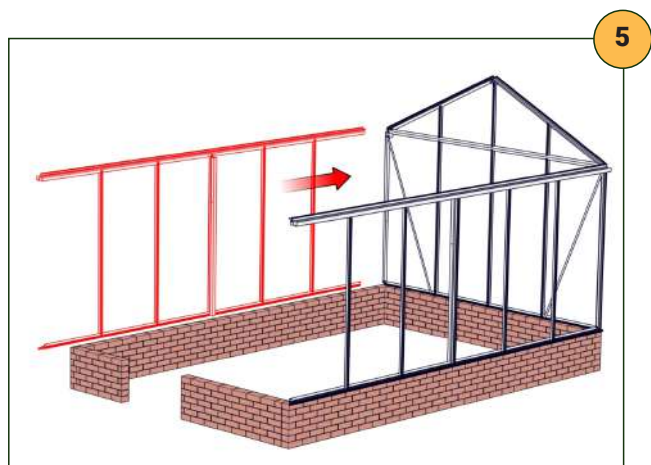
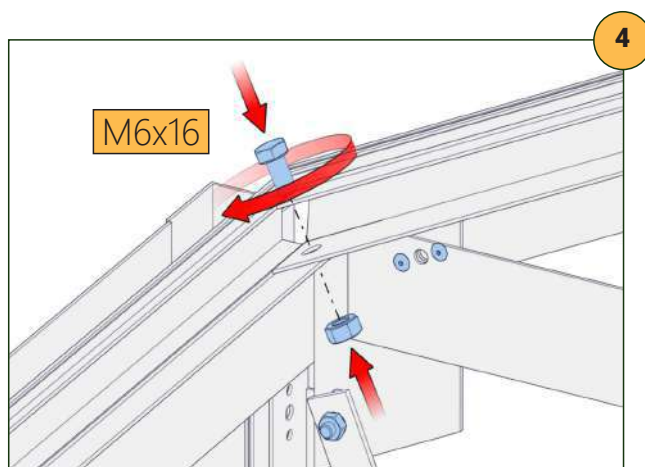
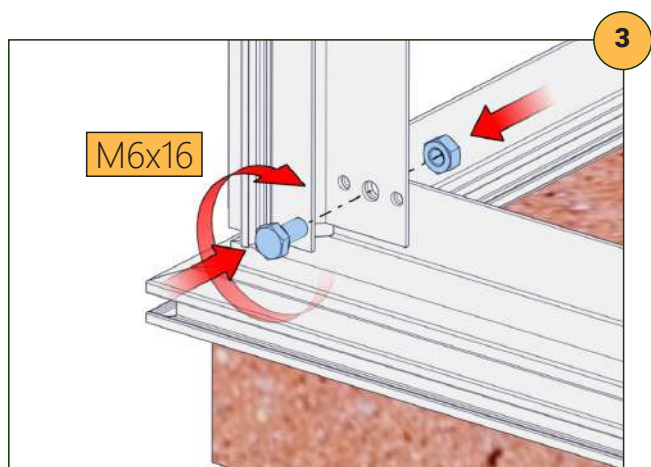
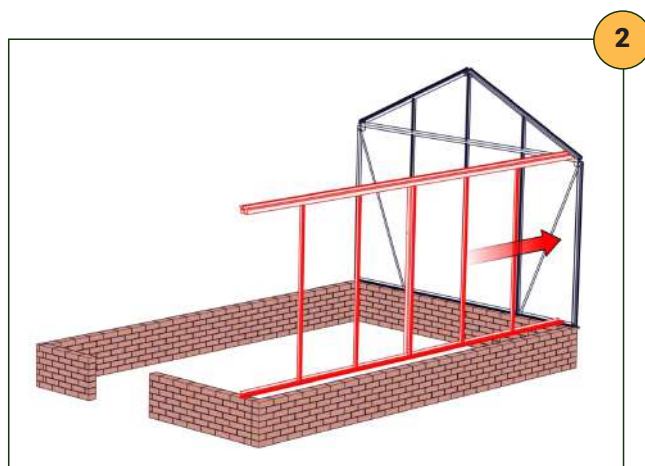
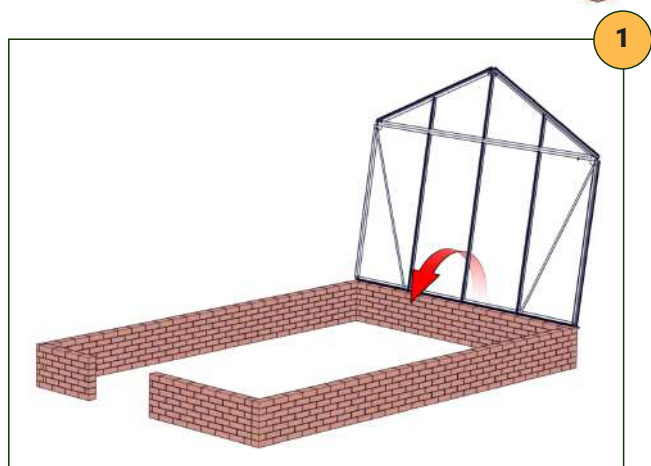
Sätt samman gavlar och långsidor



För in M6 i murlejdprofilerna beroende på växthusets längd.

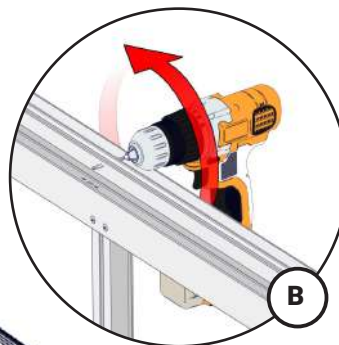
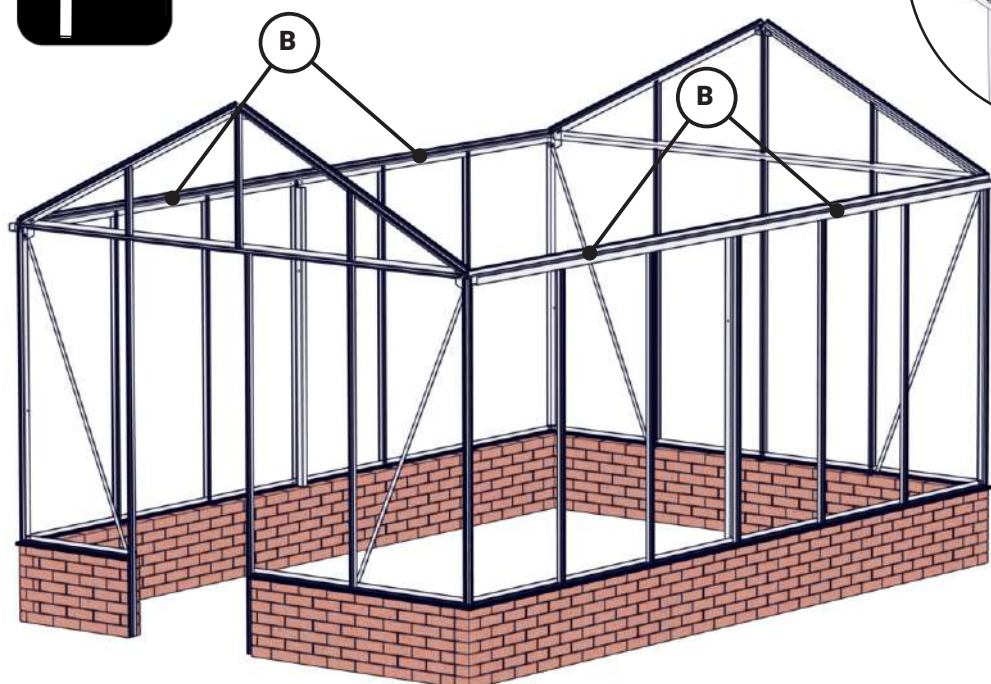
TYPE		
3,00 m	2x	2x
3,75 m	2x	3x
4,50 m	2x	3x
5,25 m	2x	4x
6,00 m	2x	4x

Sätt samman gavlar och långsidor

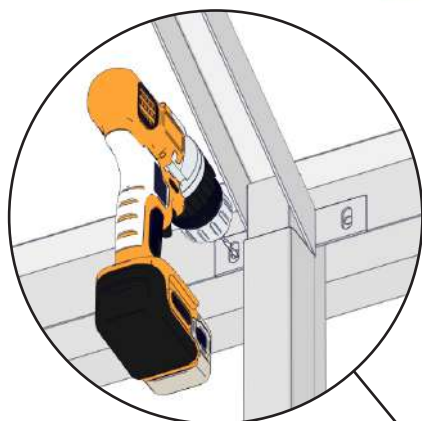


Sätt samman gavlar och långsidor

Ø8

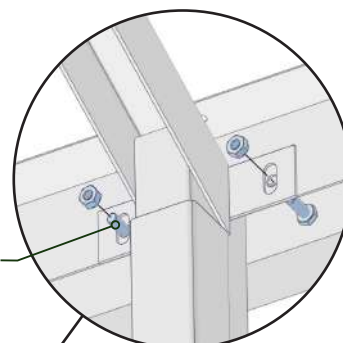


Vid nybyggnation läcker alla hus innan gummilisterna läggs sig. Dräneringshål kan vid risk för läckage, borras både under och efter färdig montering. Detta kan utföras utifrån.

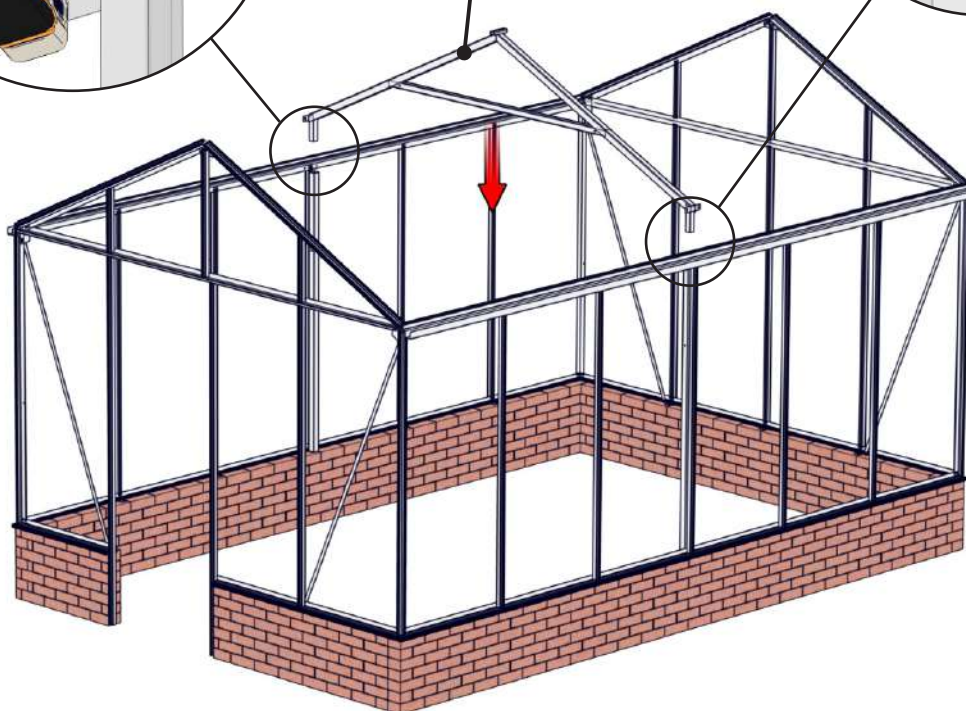


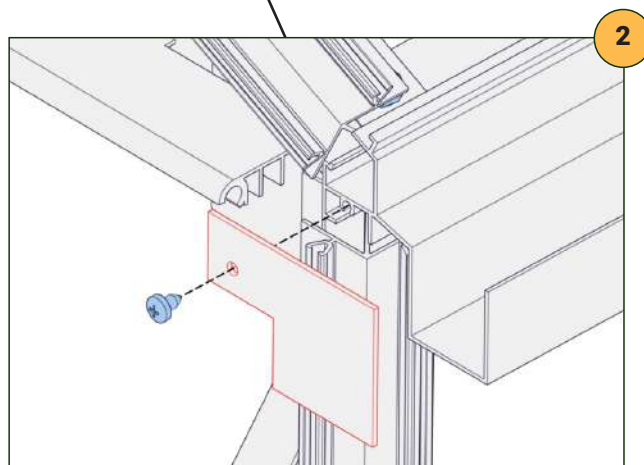
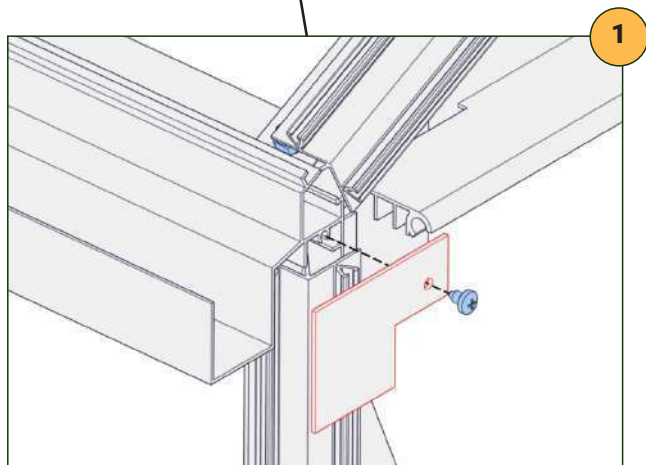
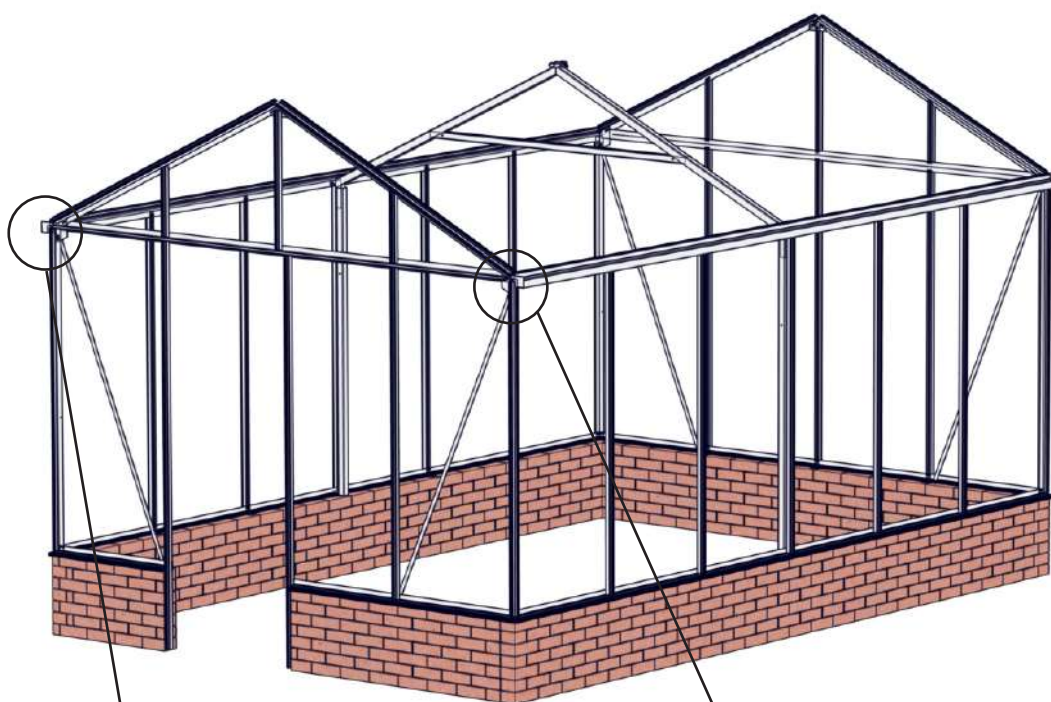
Från 3,75 m långa hus monteras takstolsförstärkning

M8x20

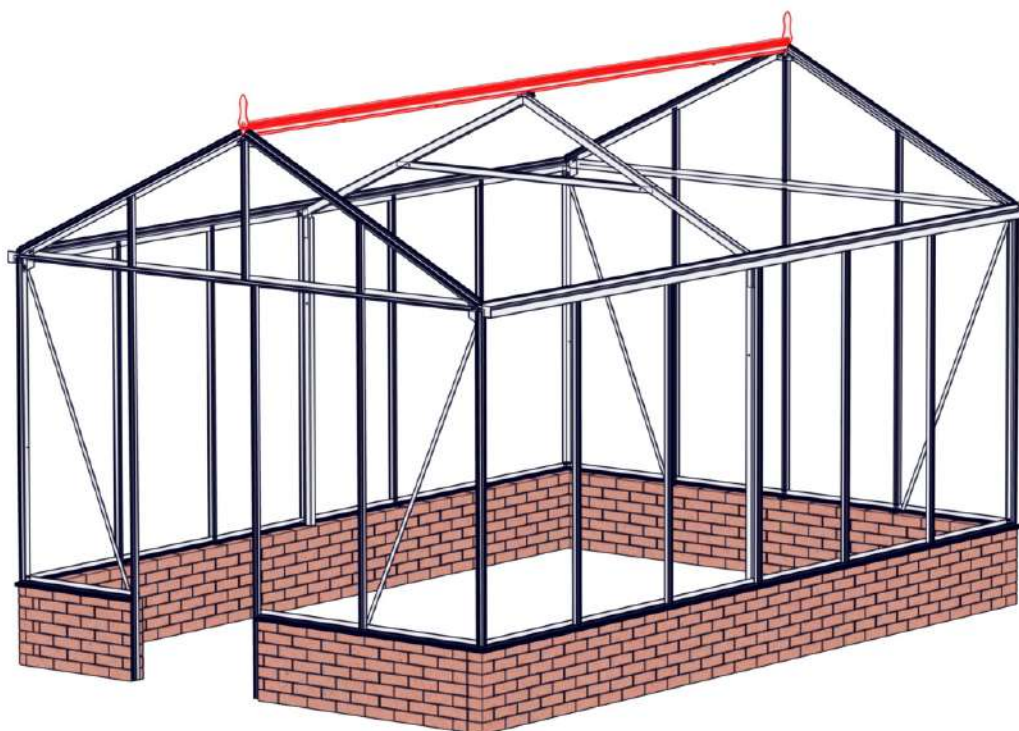


OBS! Vänta med att fästa förstärkningen tills glasprofilerna ovan förstärkningen är monterade.





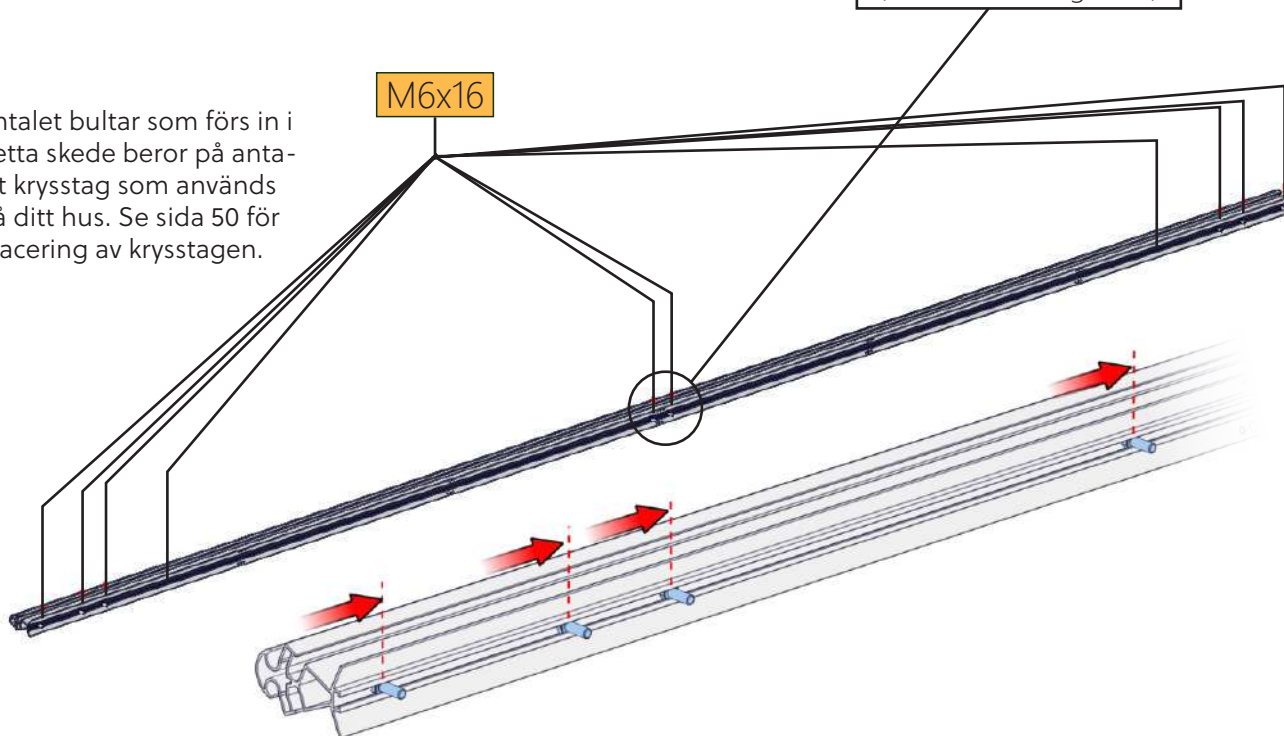
Tips: Täta extra med silikon.



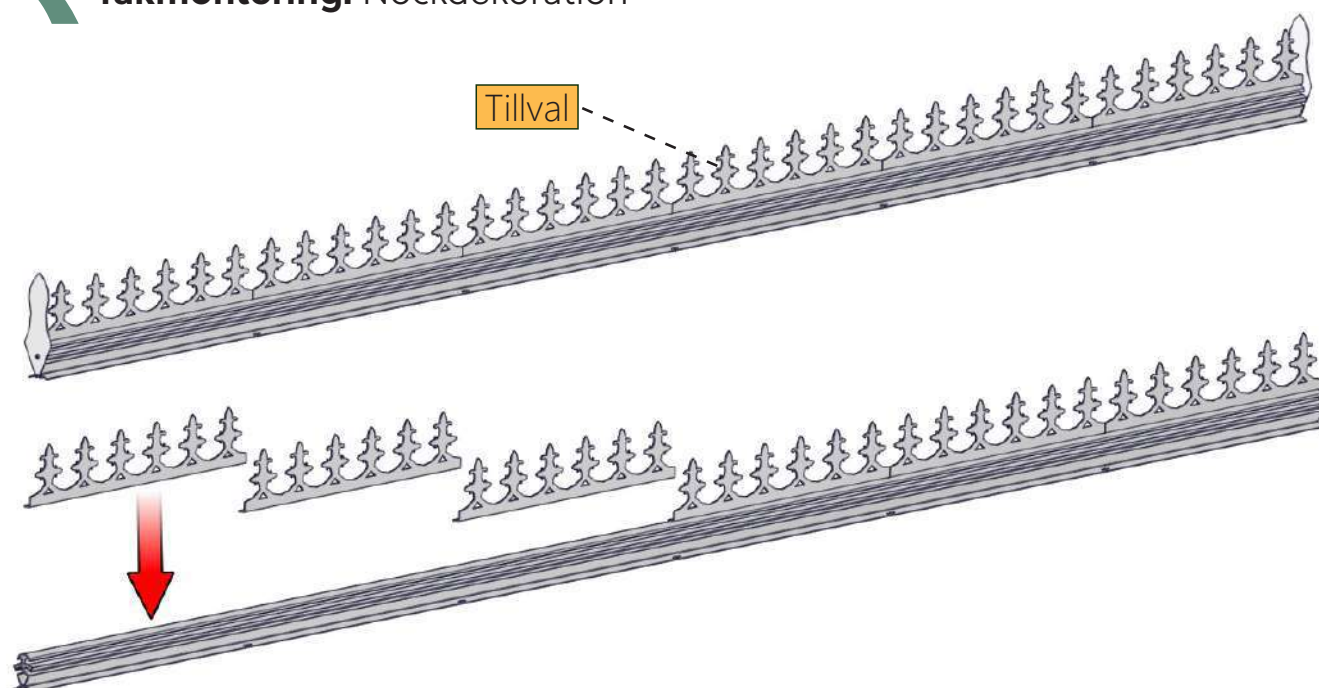
Antalet bultar som förs in i detta skede beror på antalet krysstag som används på ditt hus. Se sida 50 för placering av krysstagen.

M6x16

Vid takstolsförstärkning
(från 3,75 m långa hus)

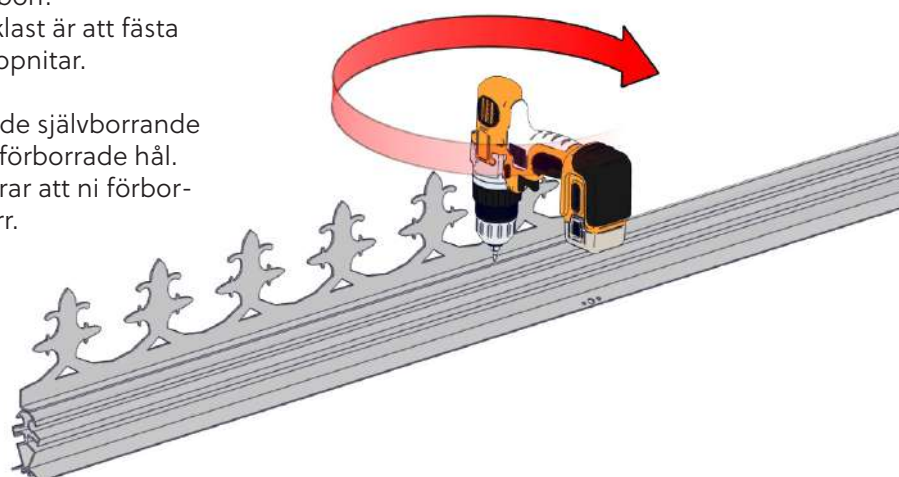


Takmontering: Nockdekoration

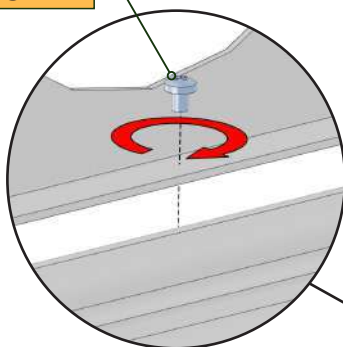


Förborra med 4 mm borrh.
3 hål per sektion. Enklast är att fästa
dekorationen med popnitar.

Väljer ni att använda de självborrande
skruvarna krävs inga förborrade hål.
Men vi rekommenderar att ni förbor-
rar med en 3 mm borrh.

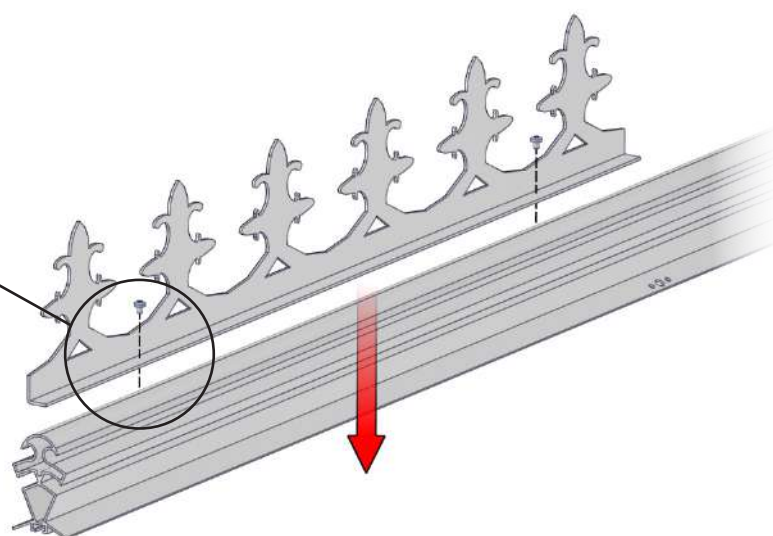


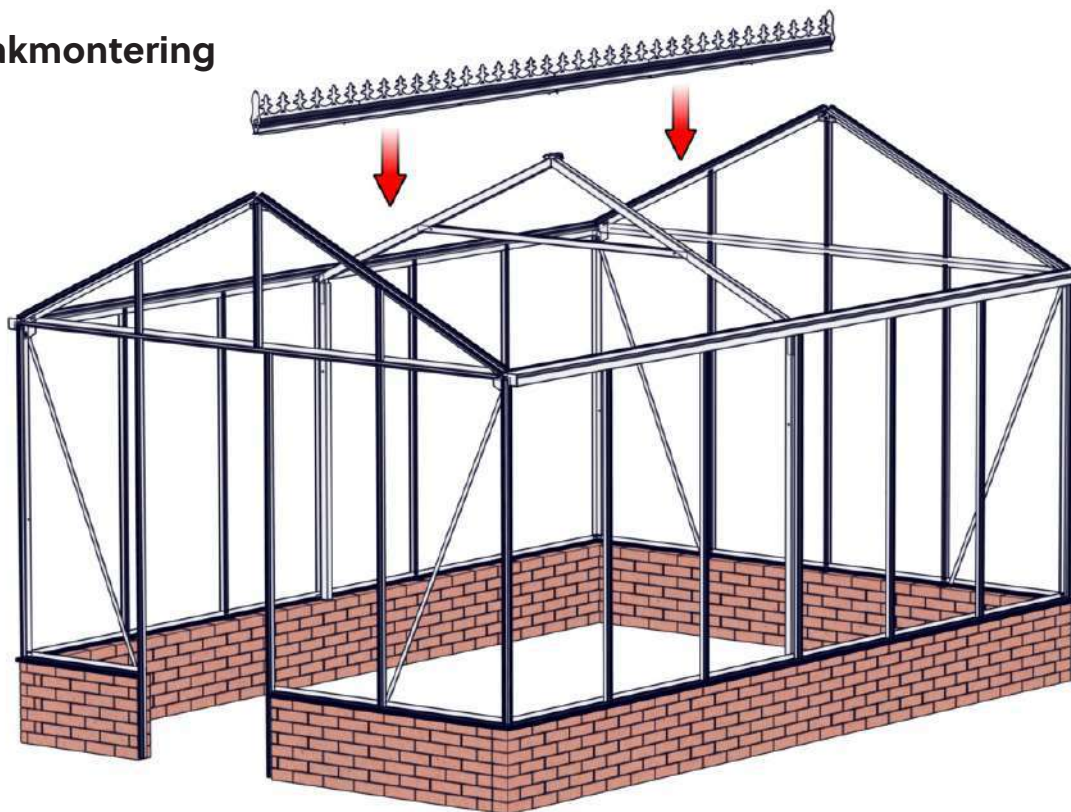
Plåtskruv
4,8x13mm



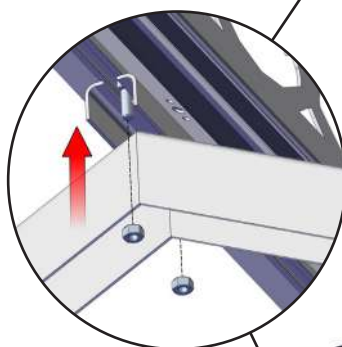
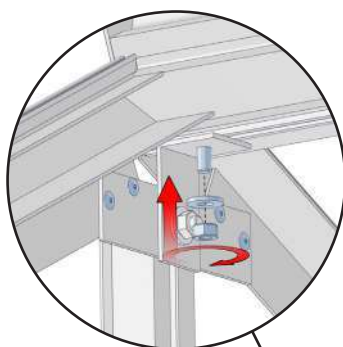
Tips:

Classicum rekommenderar
att montering av nockde-
korationen sker på marken
innan taknocken monteras
på huset.

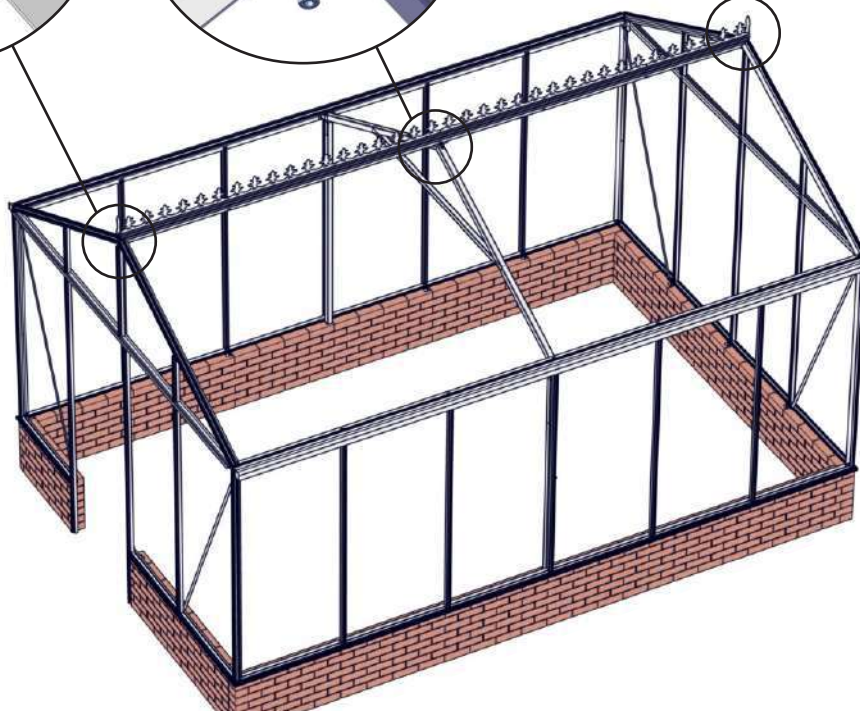
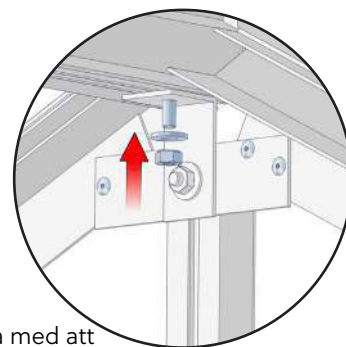




Vid takstolsförstärkning
(från 3,75 m långa hus)

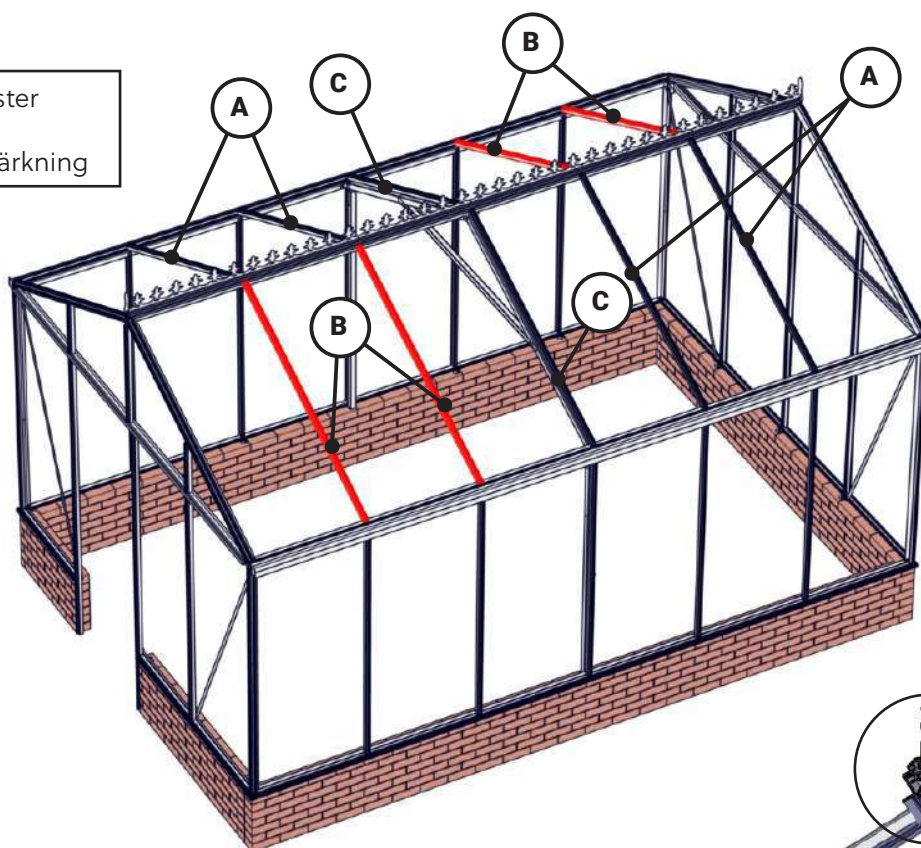


OBS! Vänta med att
fästa förstärkningen
tills glasprofilerna
ovan förstärkningen
är monterade.



Takmontering

A = Inget takfönster
B = Takfönster
C = Takstolsförstärkning



2st
M6x16

För in bultarna för infästning i nock och takfot. I detta skede förs även bultar för kryssstag och för profil under takfönster in.

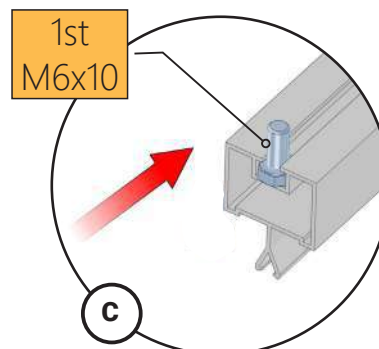
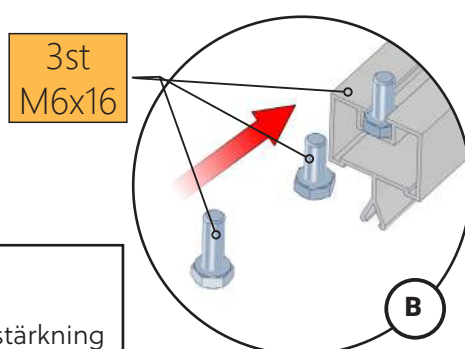
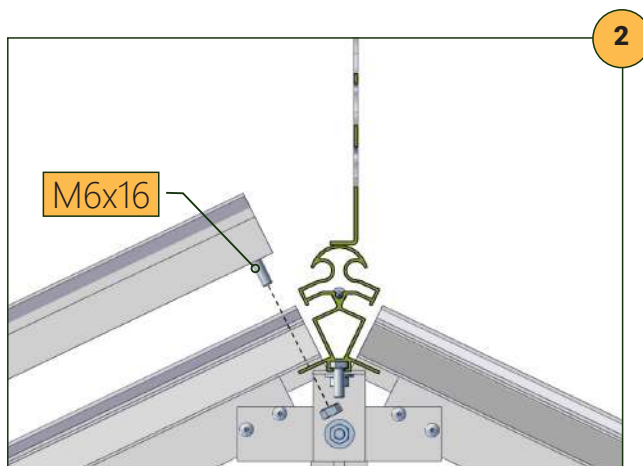
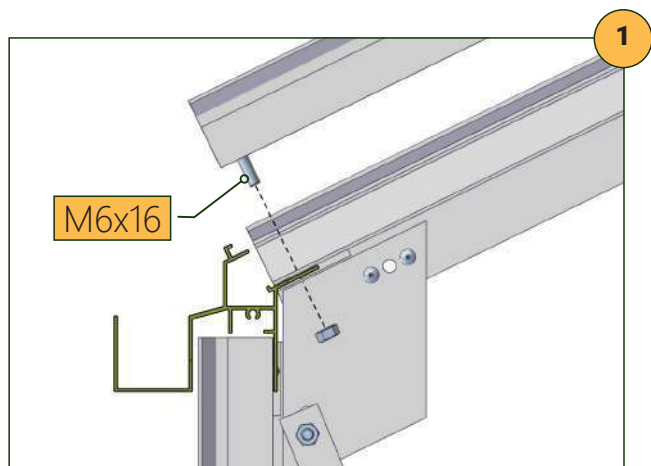
A

OBS! Profilerna ovan takstolsförstärkningen fästes med popnit.

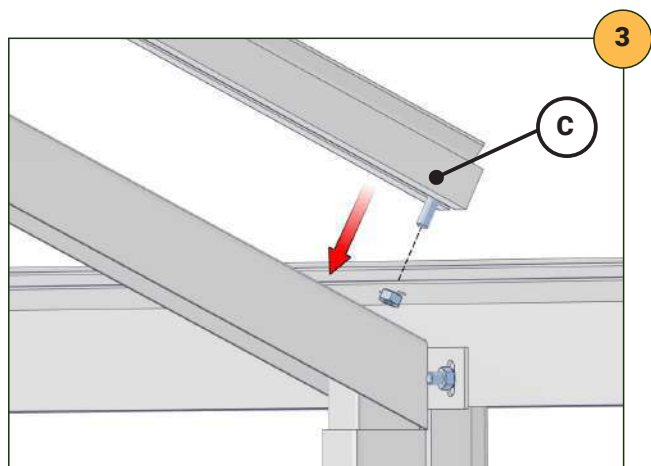
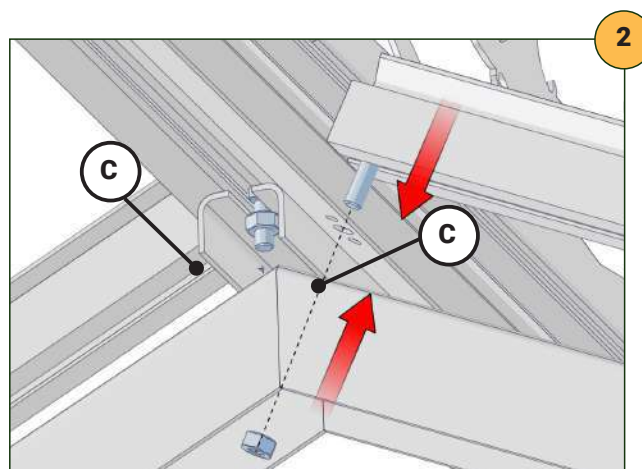
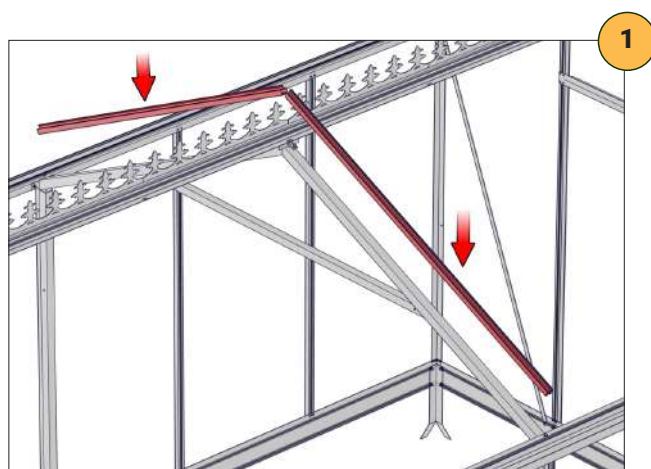
A

A

Takmontering

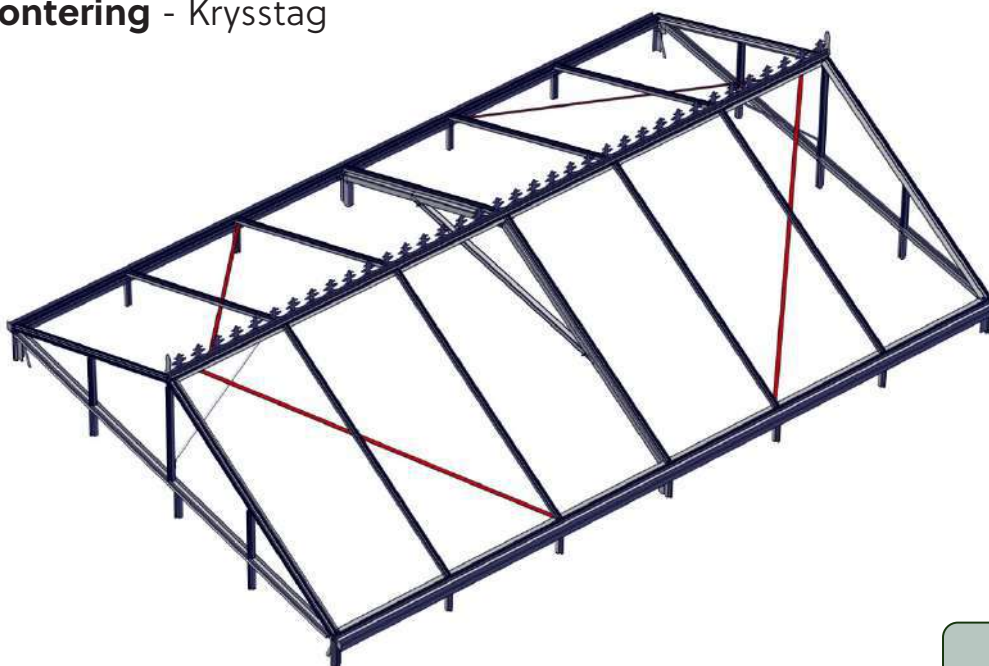


A = Inget takfönster
B = Takfönster
C = Glasprofil vid takstolsförstärkning

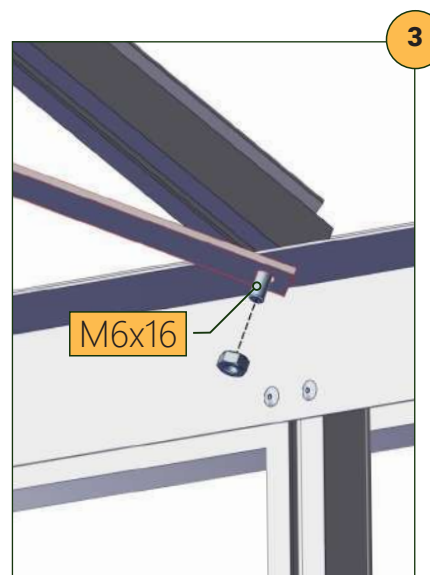
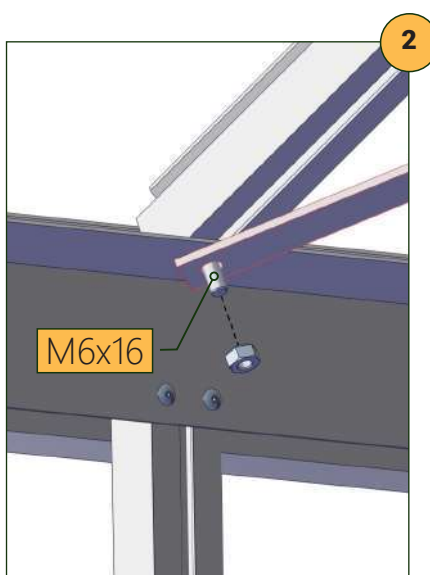
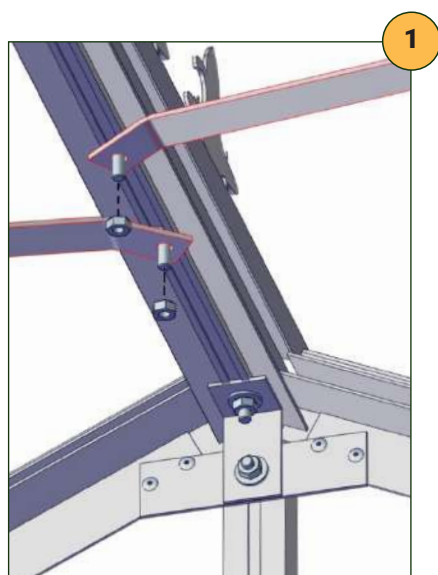


Vid montering av takglasprofilerna (1) är det enklast att fästa de översta delarna (mot taknocken) med popnitar (2). I takfoten monterar takglasprofilen med en M6x10 bult (3).

Takmontering - Krysstag



Tänk på att lämna
plats för ev. takfönster



Krysstagen levereras helt platta, så innan infästning i taknocken behöver dessa bockas till.
Krysstagen för taket har 2 olika längder. 1 av varje längd skall monteras på varje sida. Det är viktigt att krysstagen fästes i vars en bult.

Krysstagens placering i taket (se nästa sida)

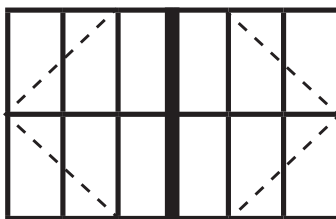
Krysstagens placering i taket

De kraftigare linjerna anger var de extra takstolarna skall placeras.
Det bör inte vara mer än 4 glas mellan vardera takstol dvs. 3 meter.
Siffrorna visar längden på huset.

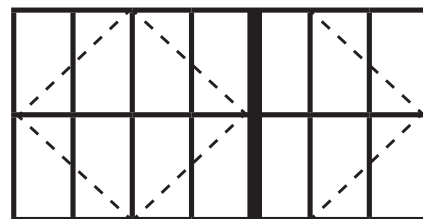
3,75 m



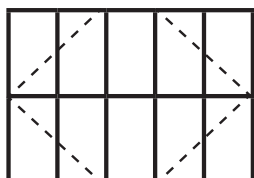
4,5 m



5,25 m



3,0 m



6,0 m



6,75 m



7,5 m



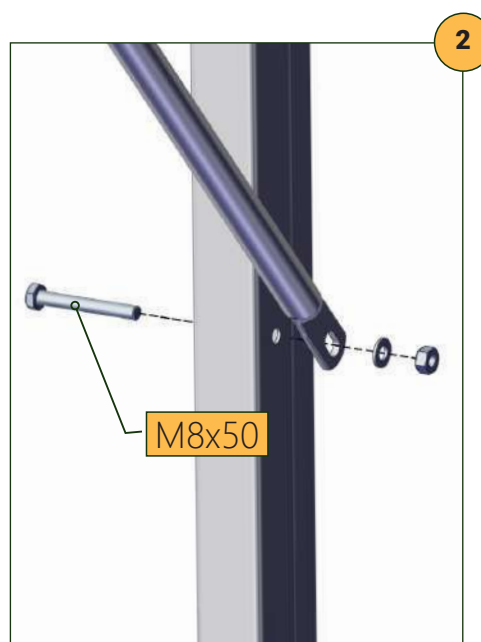
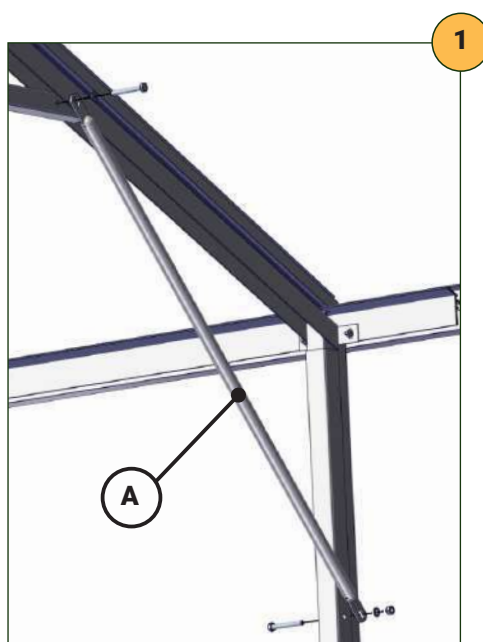
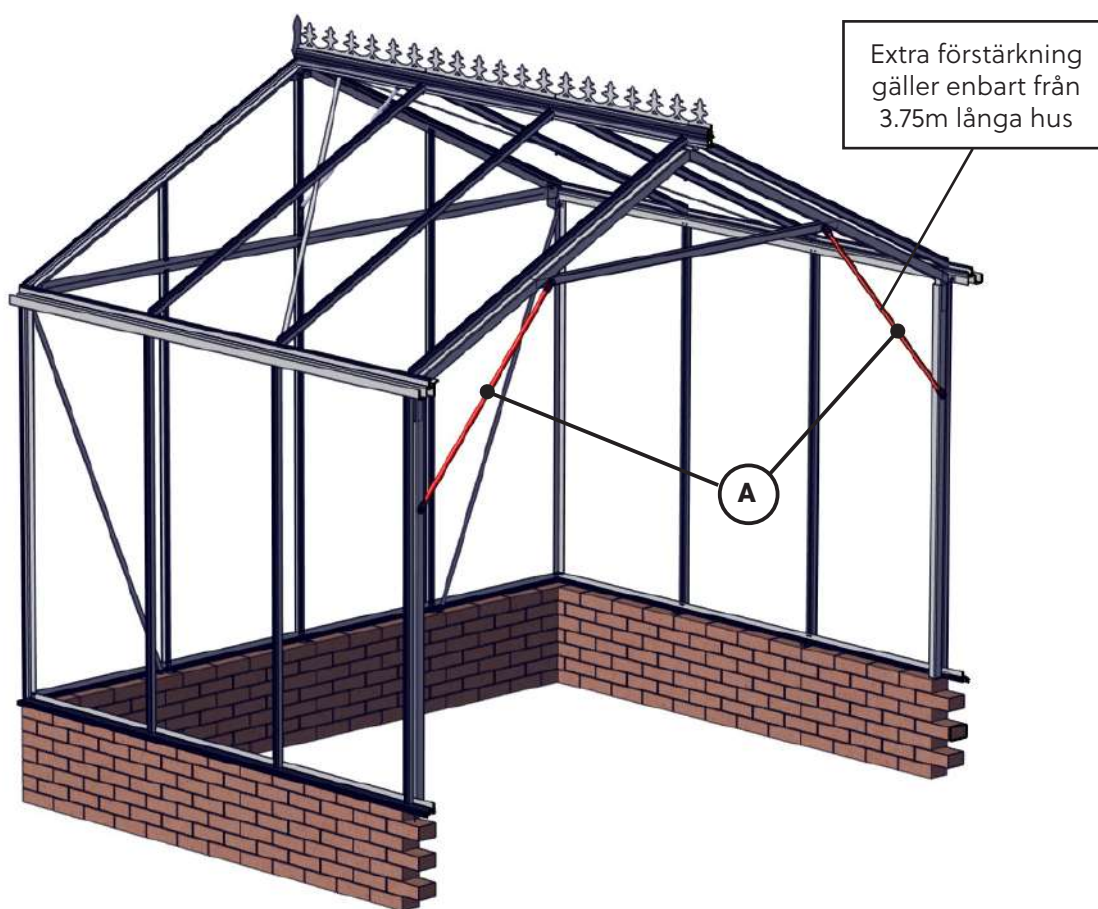
8,25 m



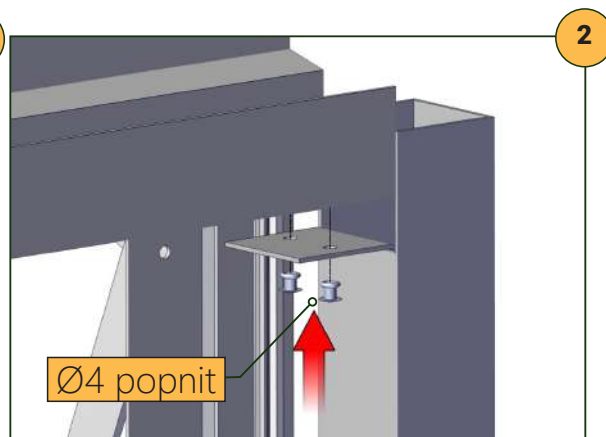
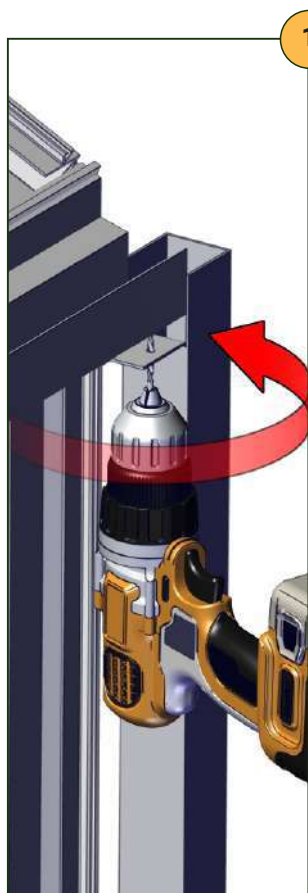
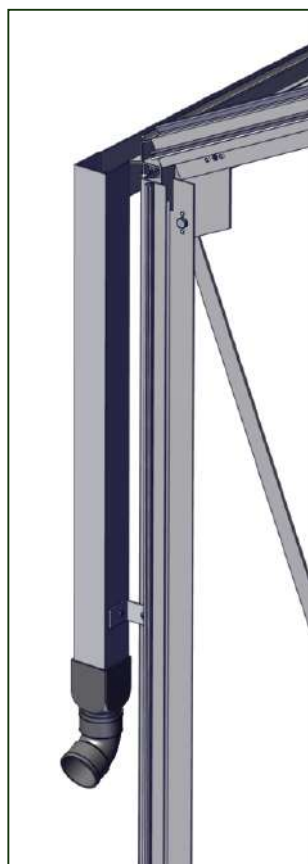
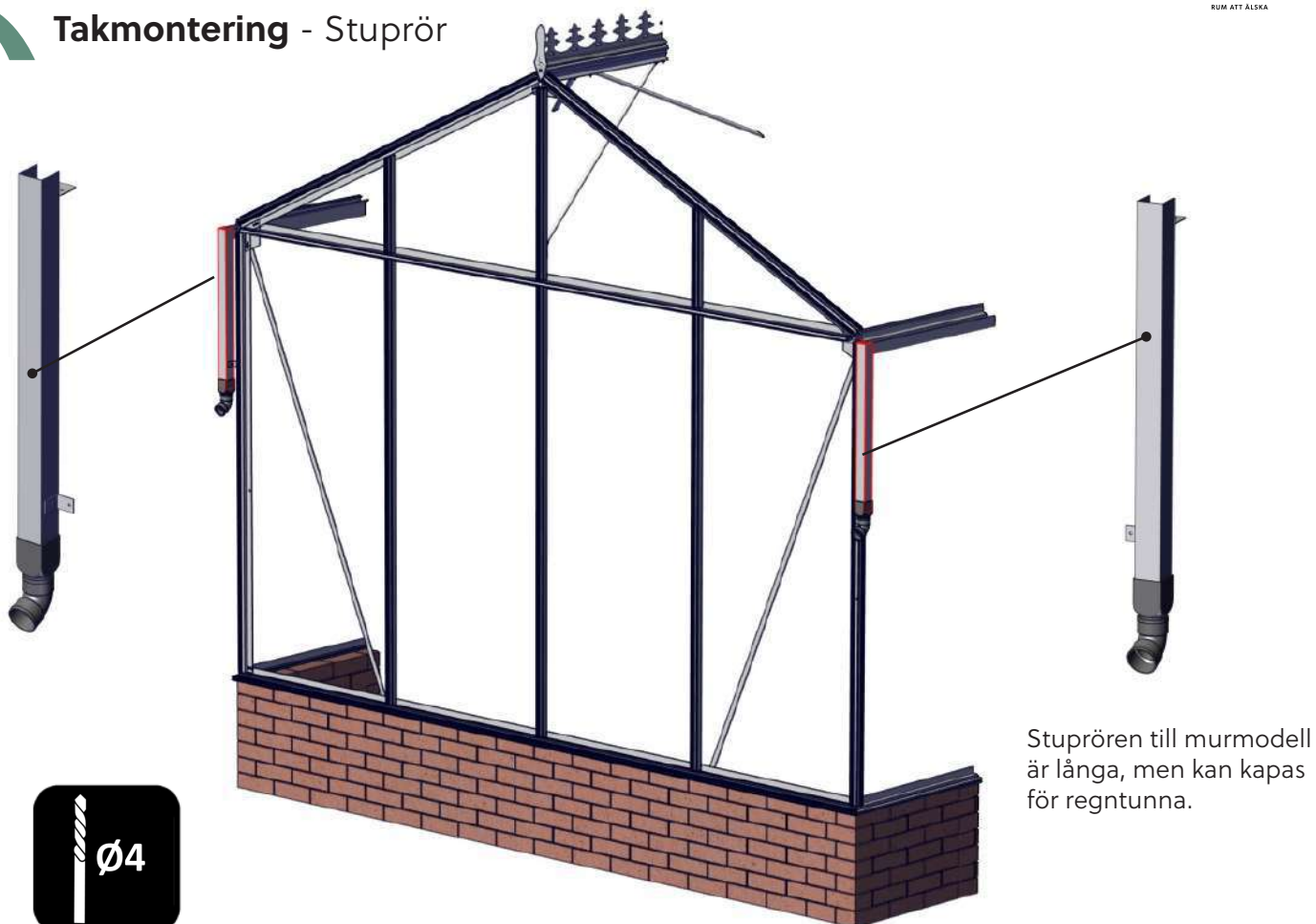
9,0 m



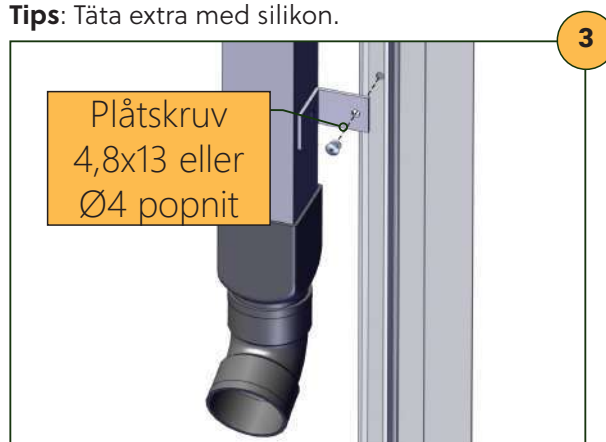
Takmontering - Sidostag till takstolen (gäller från 3.75 m och längre)



Takmontering - Stuprör

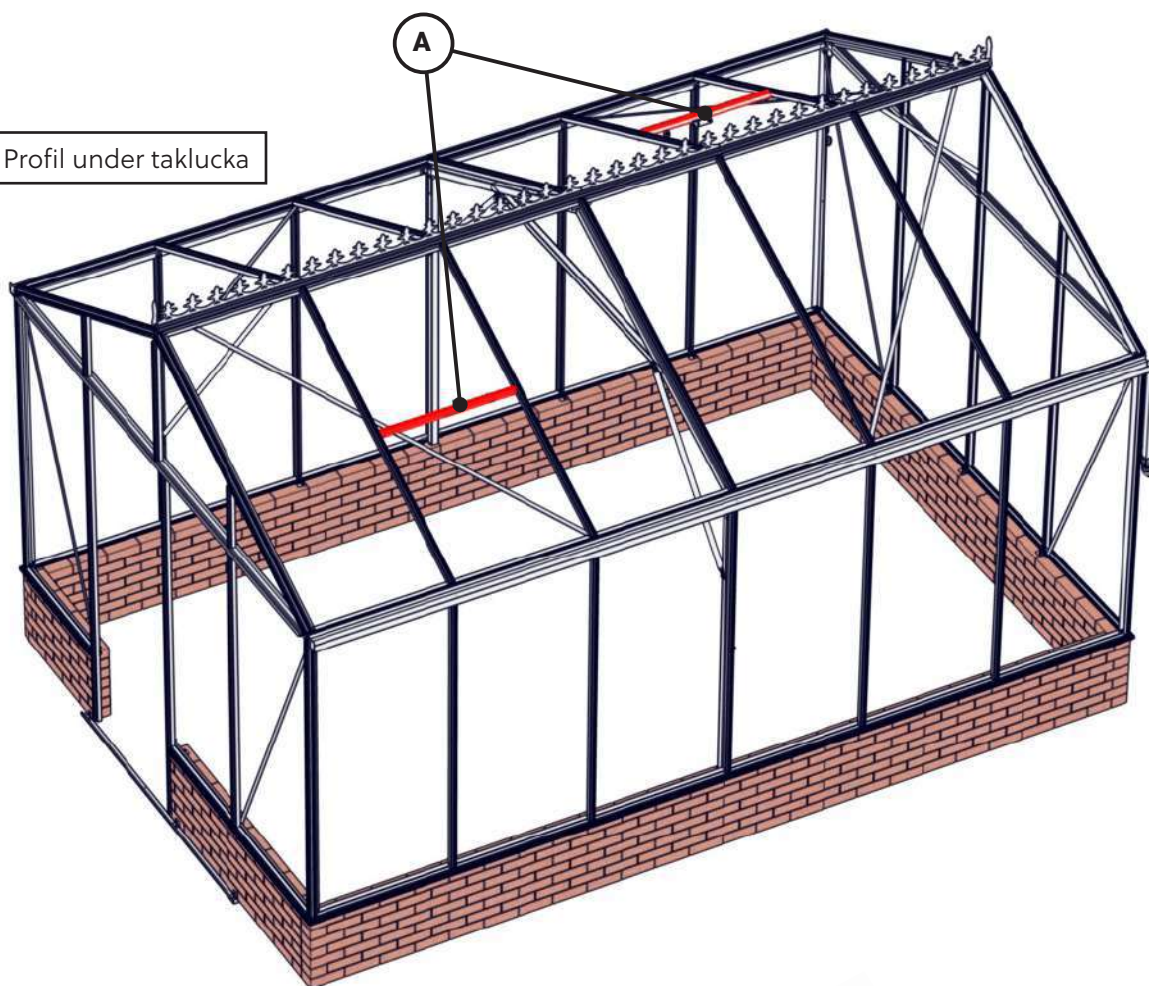


Tips: Täta extra med silikon.

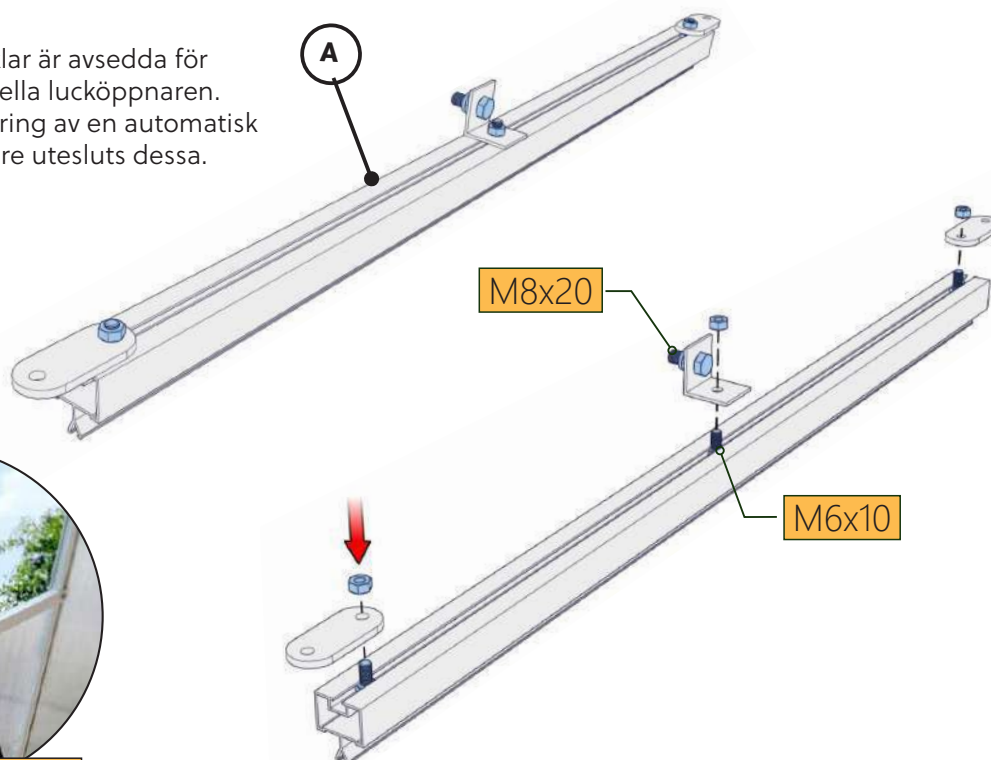


Obs,
Vinkeln till
stupröret är ej
förmonterat.
Fästes med
popnit

A = Profil under taklucka



Dessa vinklar är avsedda för den manuella lucköppnaren. För montering av en automatisk lucköppnare utesluts dessa.



Tillval:
Automatisk lucköppnare.
För montering se sida 68

Montering av glas - Gavel

Viktigt! Kontrollera att kryssmått stämmer. Sätt inte i några glas innan hela aluminiumkonstruktionen är monterad och placerad på sin sockel/ grund. Börja med att sätta glas på väggarna och avsluta med taket. Detta ifall ni inte hinner sätta samtliga glas samma dag. Lämnas huset "topptungt" riskerar det att välta då det inte är monterat i muren ännu.

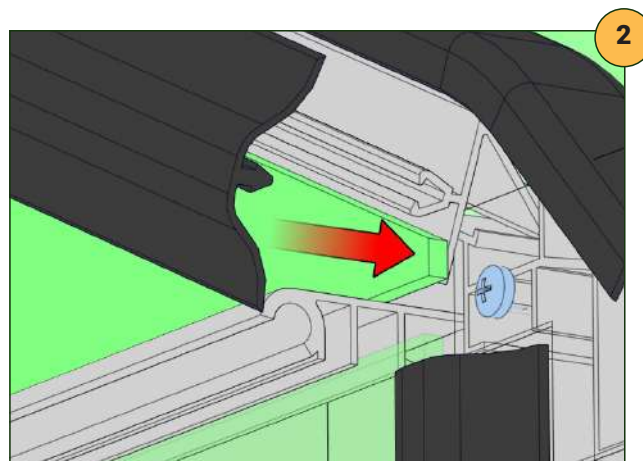
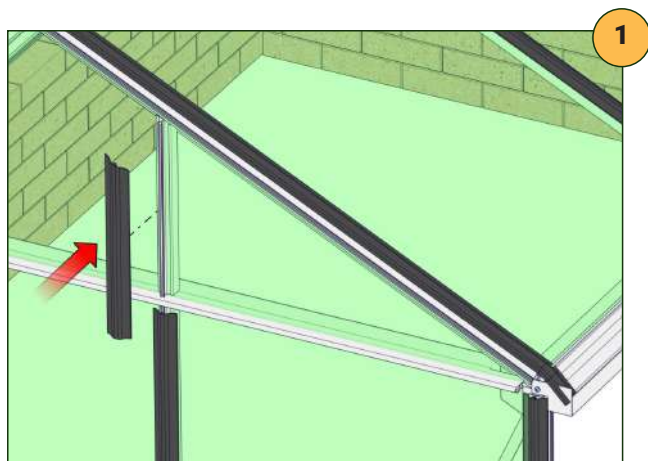


Vid montering av väggglasen förs de enklast först in i vänster väggprofil, därefter in i höger för att sedan föras upp mot fördelningsprofilen. Avsluta genom att ställa glaset mot sockeln.

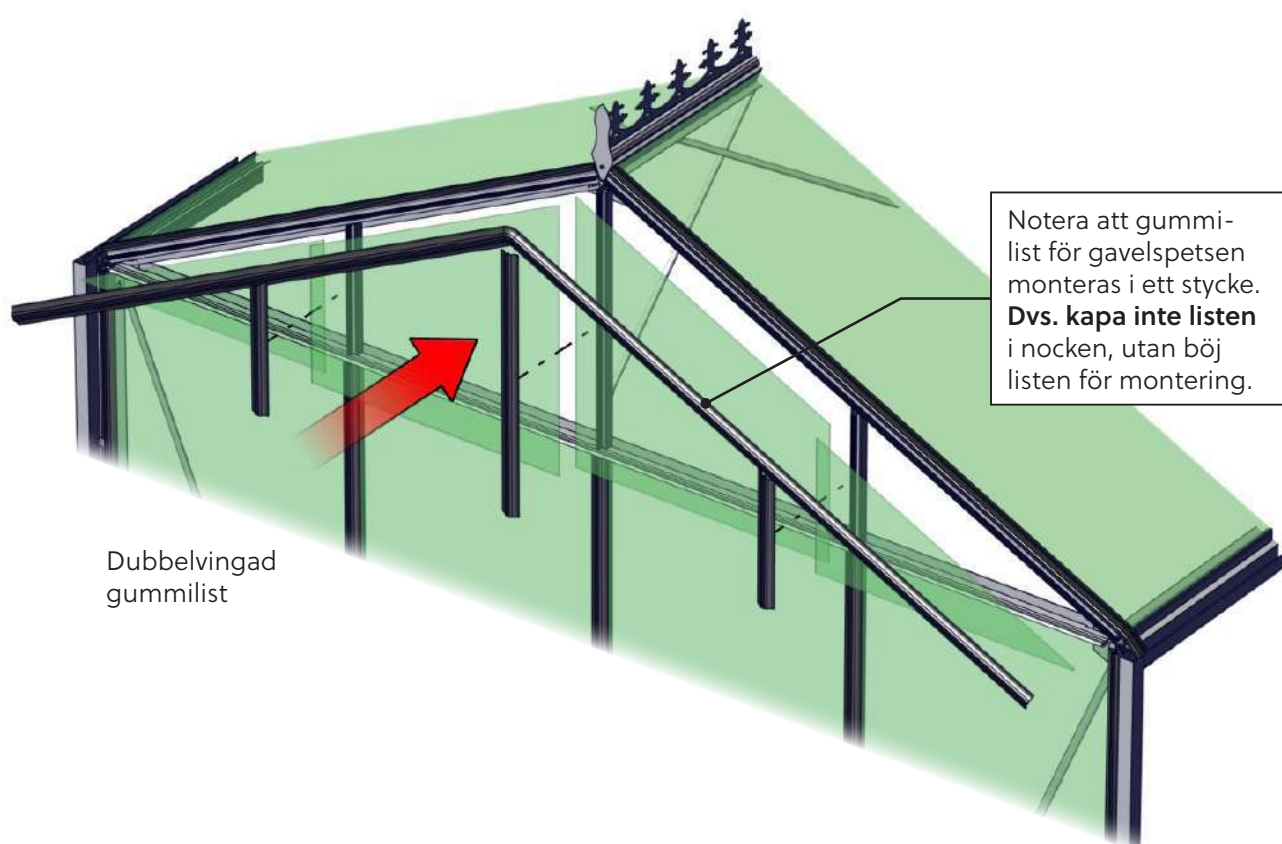


Fäst glaset med den dubbelvingade gummilisten. Första gummilisten monteras i hörnet efter att första glaset är satt. När två glas är monterade bredvid varandra monteras gummilist på profilen mellan de båda glaset. Repetera på övriga glas. Klipp gummilisten 3-5 cm längre än glaset då gummit drar ihop sig med åren.

Montering av glas - Gavel



Montera först de mindre listerna på gaveln. Därefter överlappar ni med en hel list för gavelspetsen.

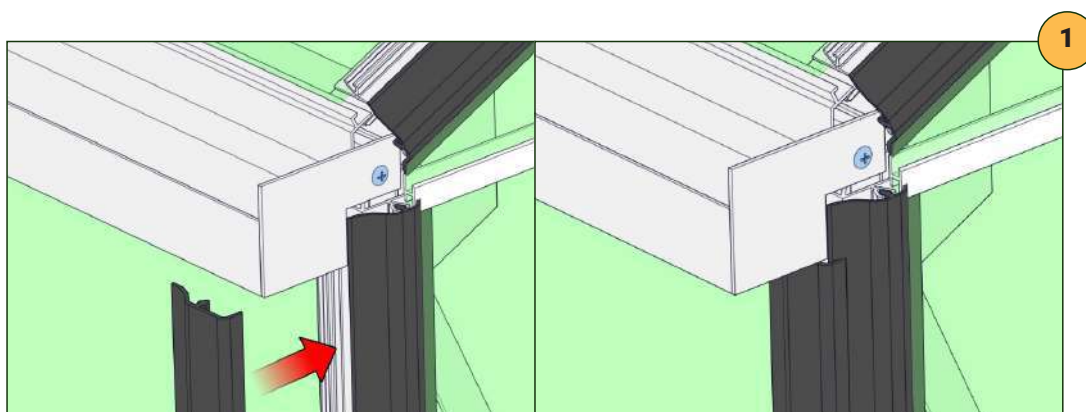
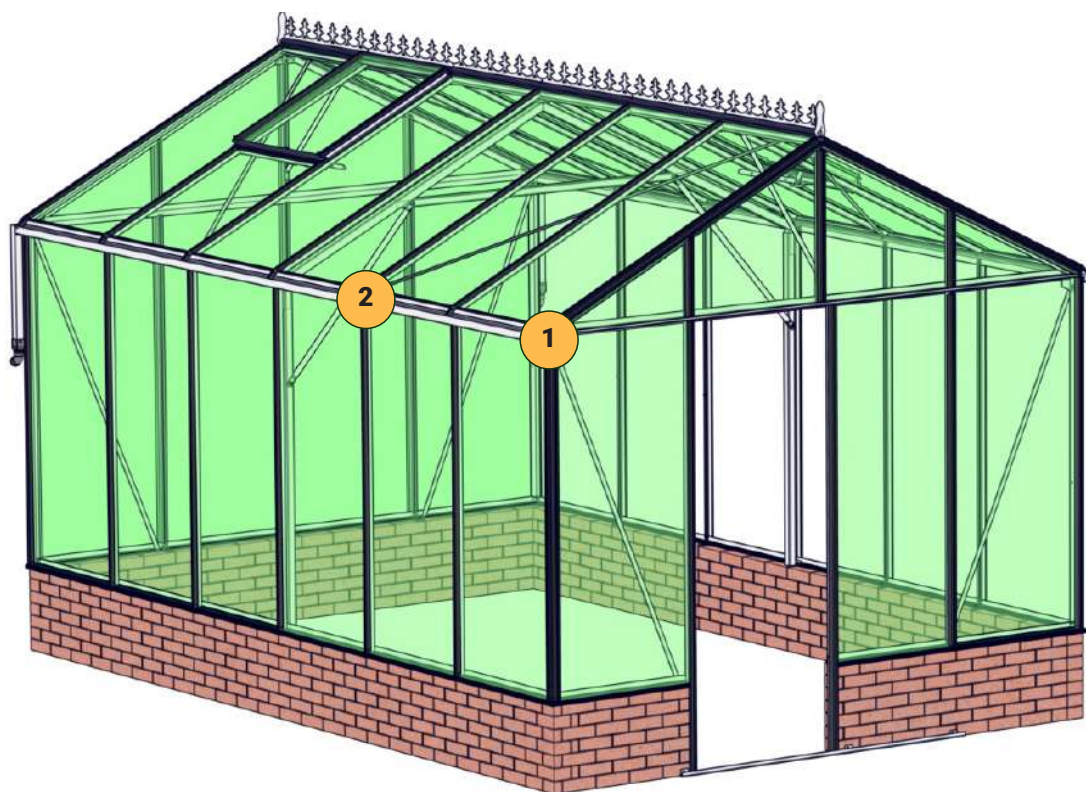


Montering av glas - Långsida

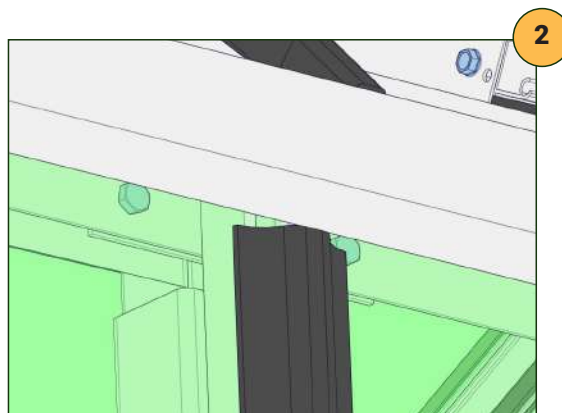


Vid montering av väggla-sen förs de enklast först in i vänster väggprofil, därefter in i höger för att sedan föras upp under takfoten. Avsluta genom att ställa glaset mot sockeln. När två glas är monterade bredvid varandra monteras gummilist på profilen mellan de båda glasen. Repetera på övriga glas. Klipp gummilisten 3-5 cm längre än glaset då gummit drar ihop sig med åren.

Montering av dubbelvingad gummilist i hörn



Montera först den list som sätts på gaveln. Därefter överlappar ni med den list som monteras från långsidan. Tänk på att listen ska tryckas upp och in under taksrännan.



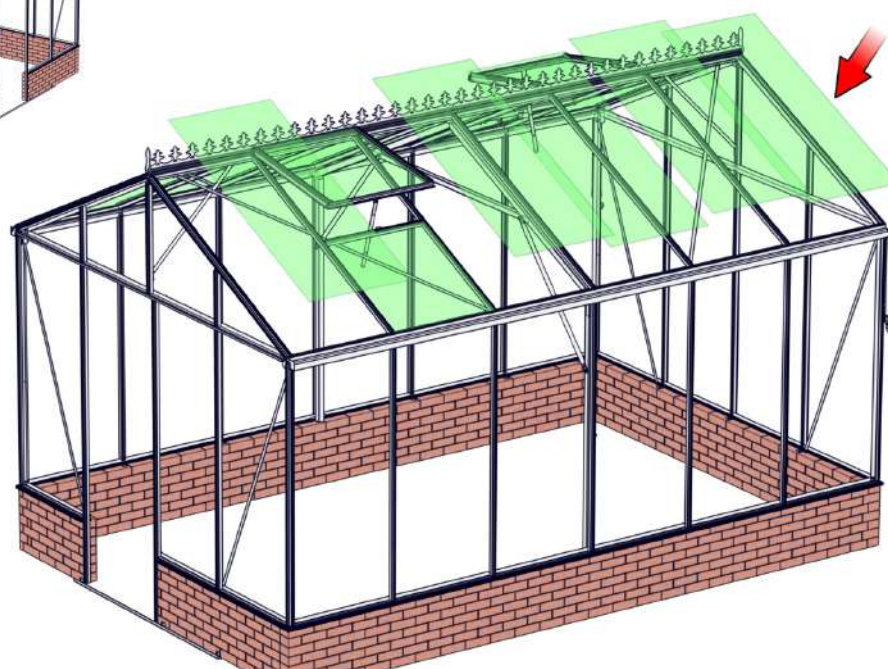
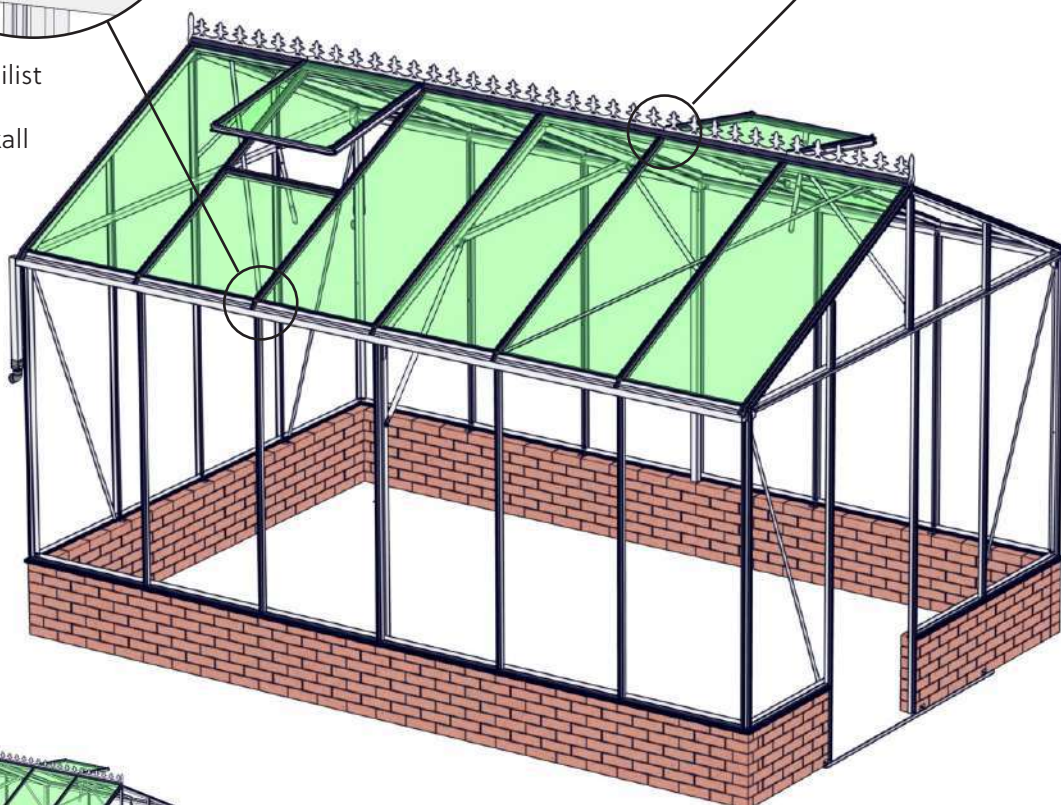
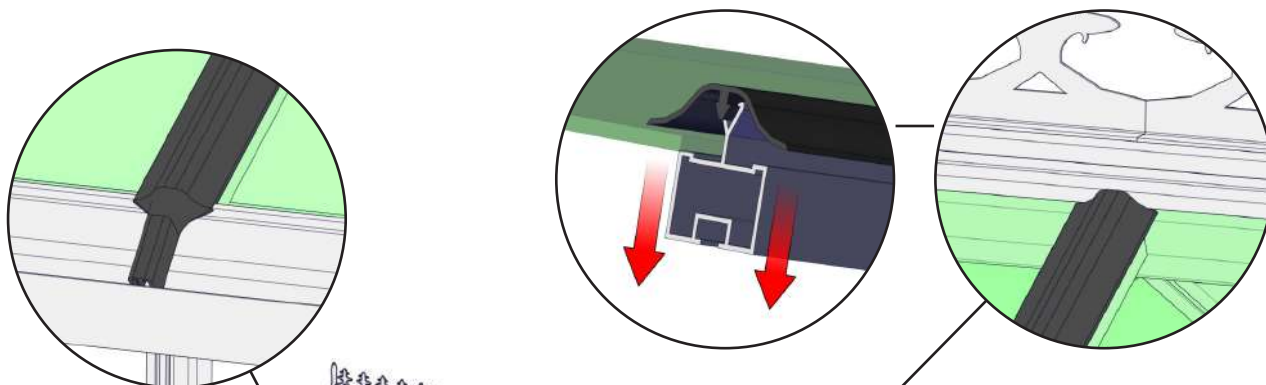
Montering av takglas och dubbelvingad gummilist på taket



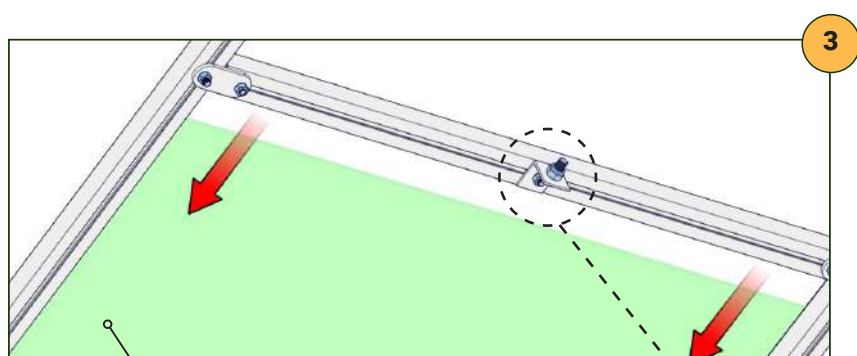
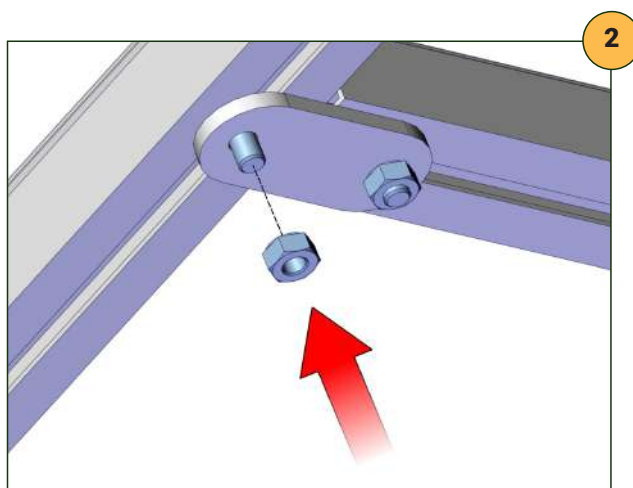
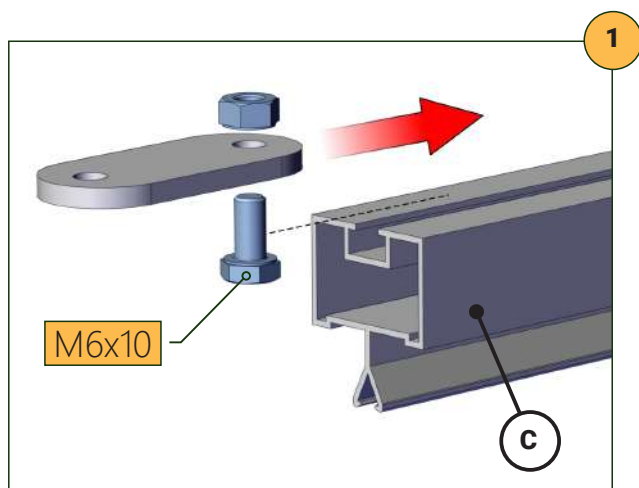
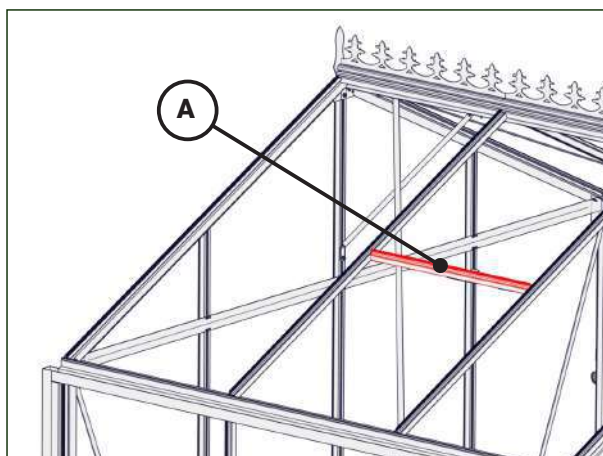
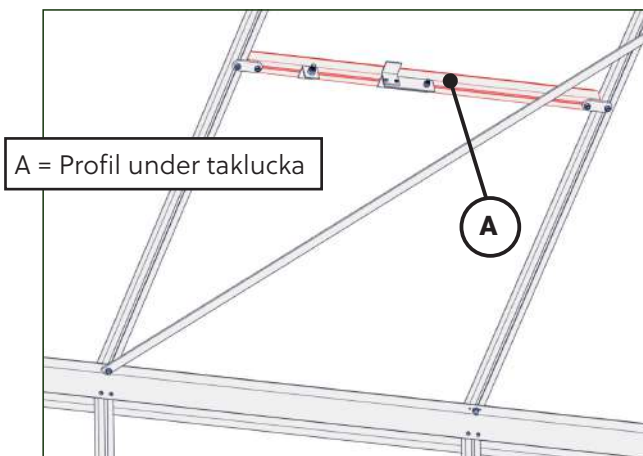
o

Montering av takglas och dubbelvingad gummilist på taket

Dubbelvingad gummilist
+ 30 mm i nederkant.
OBS! Gummilisten skall
aldrig kortas av.



Takluckor

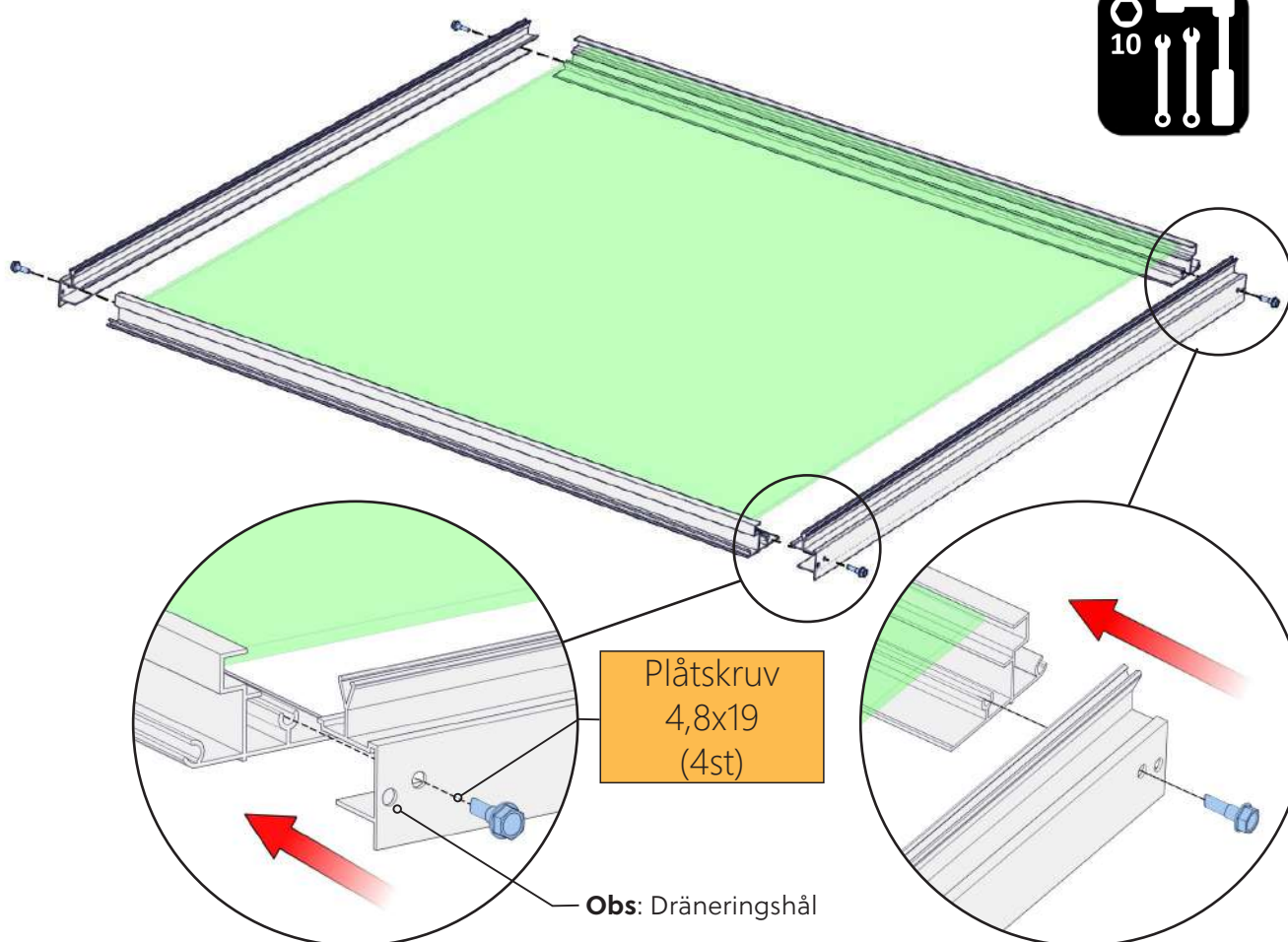
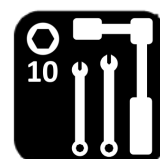
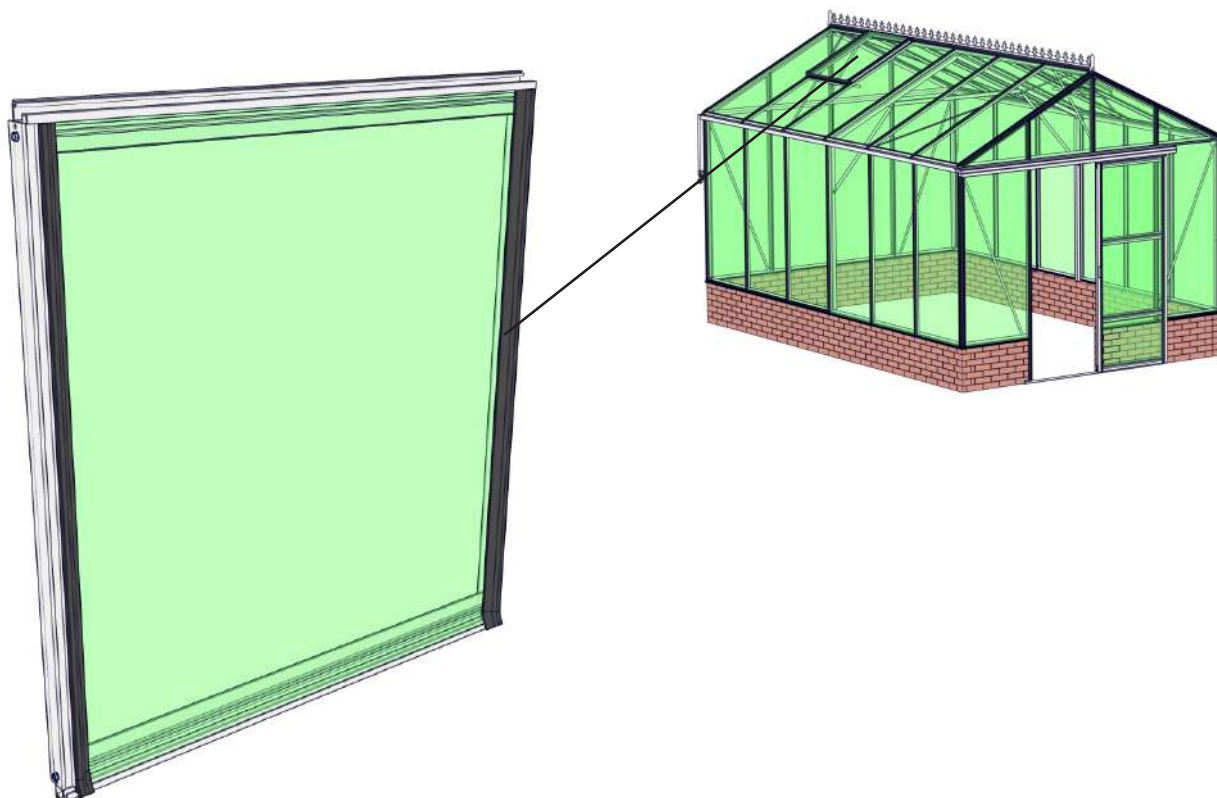


824x730 // 650x730

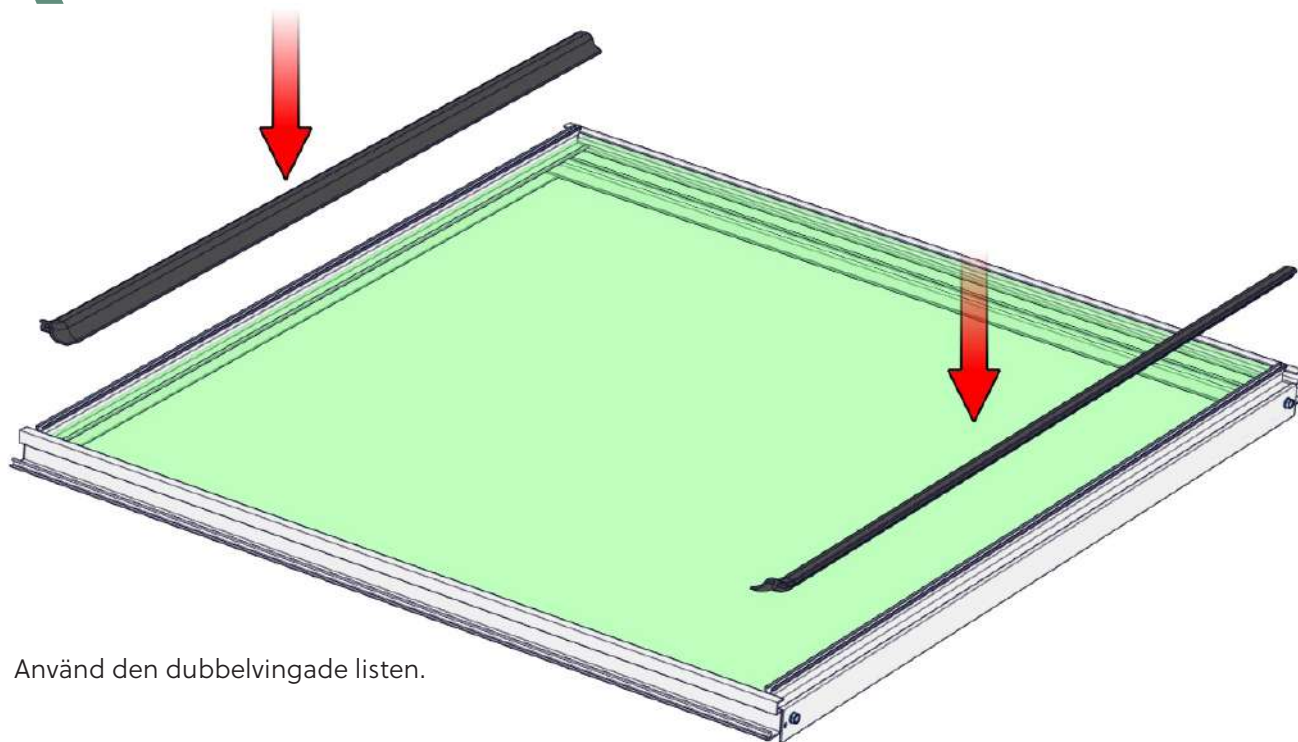
824= under taklucka på hus över 3.0 m
650= under taklucka på 2.7 m huset

Tillval:
Automatisk lucköpp-
nare. För montering
se sida 66

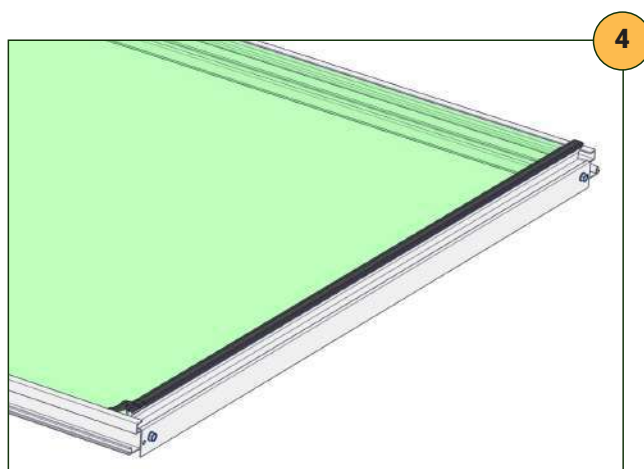
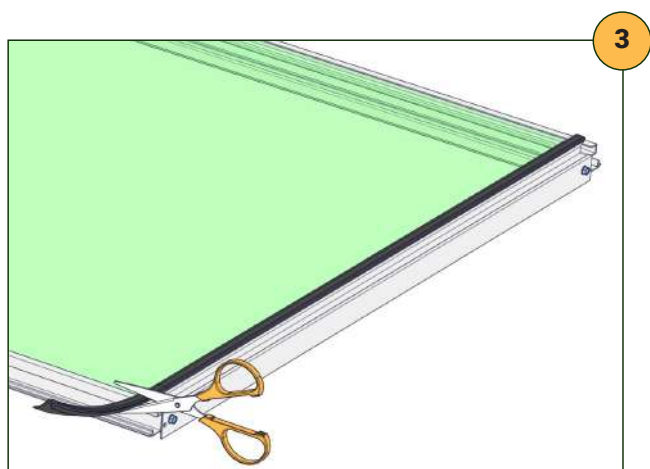
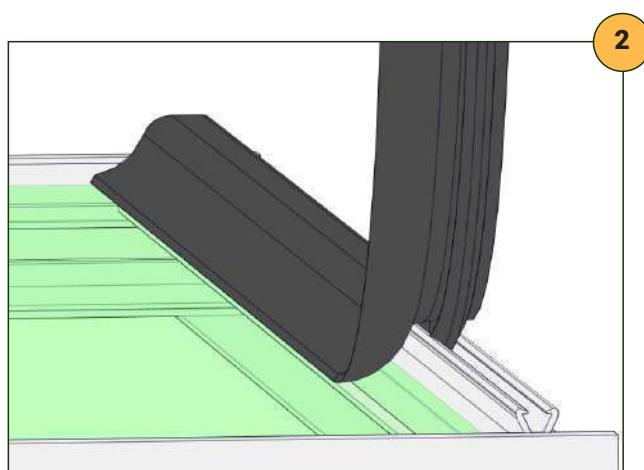
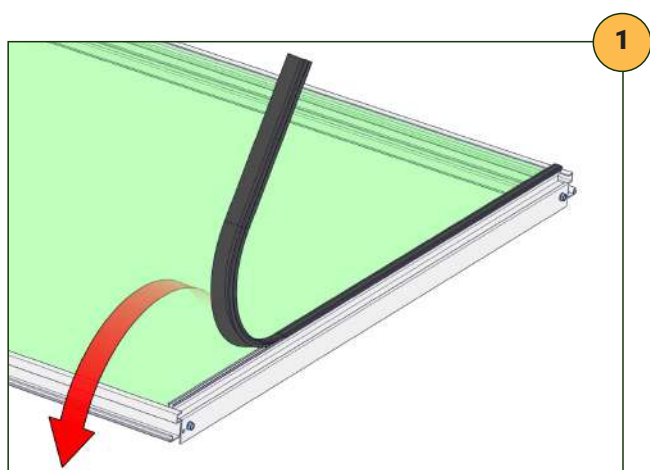




Takluckor

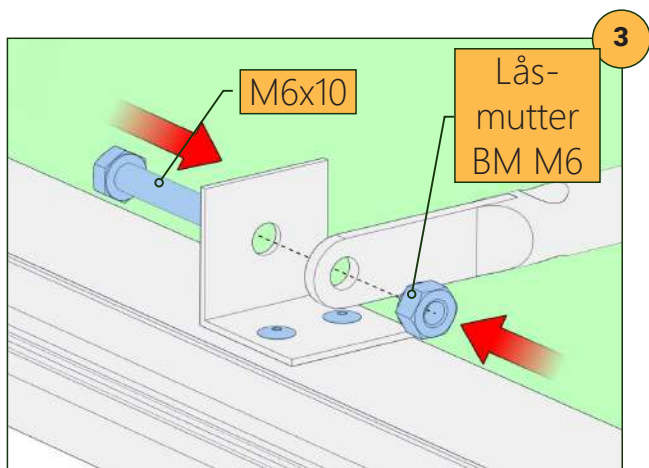
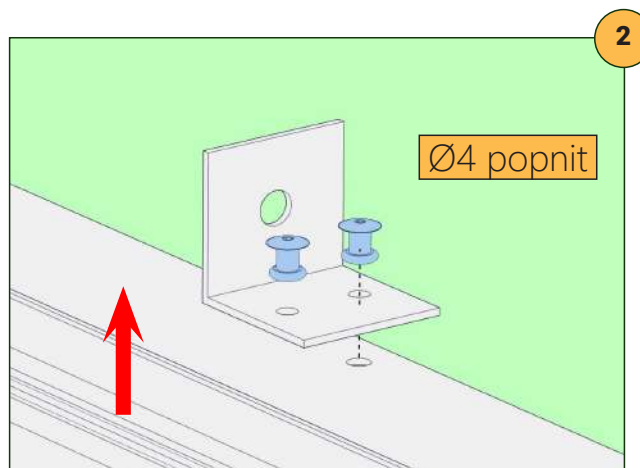
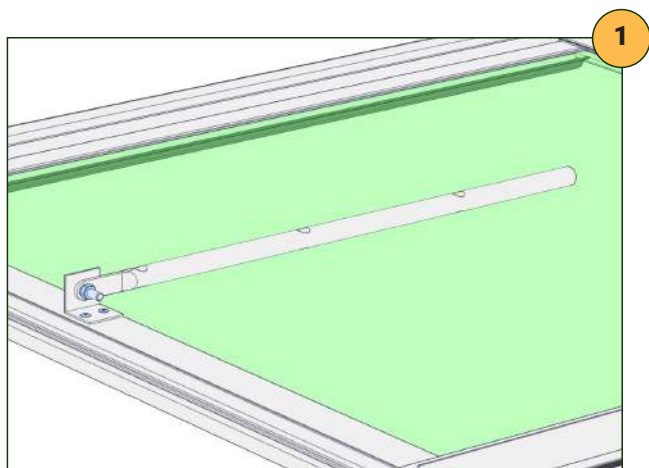
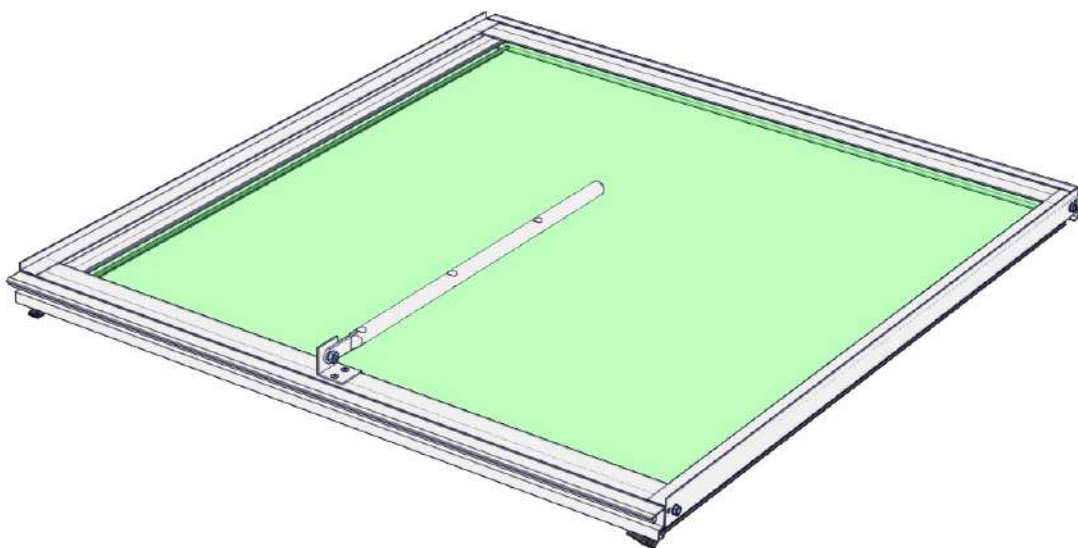


Använd den dubbelvingade listen.



Klipp av så att + 30 mm sticker ut nedtill. Detta för att listen krymper med tiden. Låt den extra biten sitta kvar.

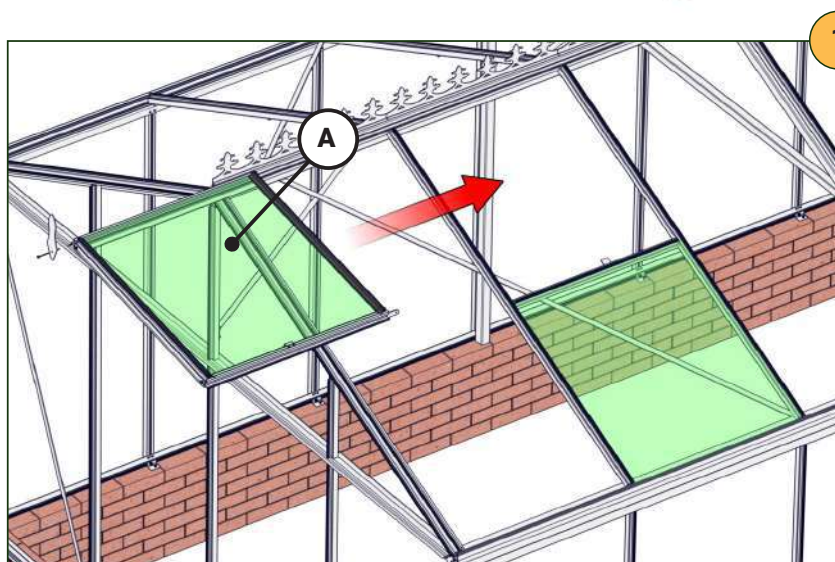
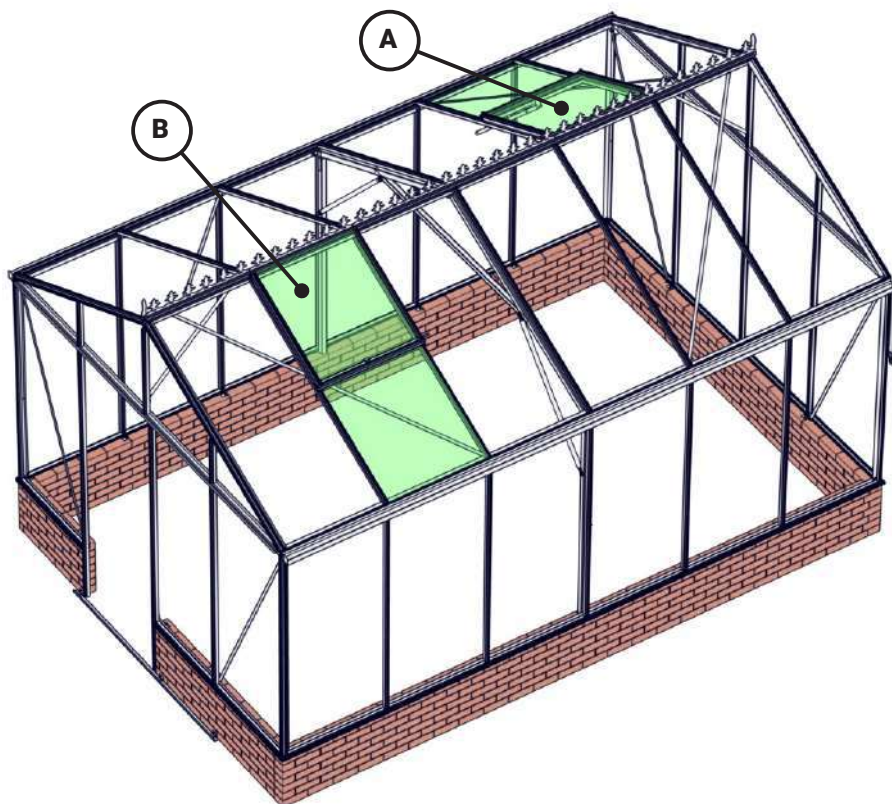
Takluckor - manuell takluksöppnare (monteras ej vid automatiska öppnare)



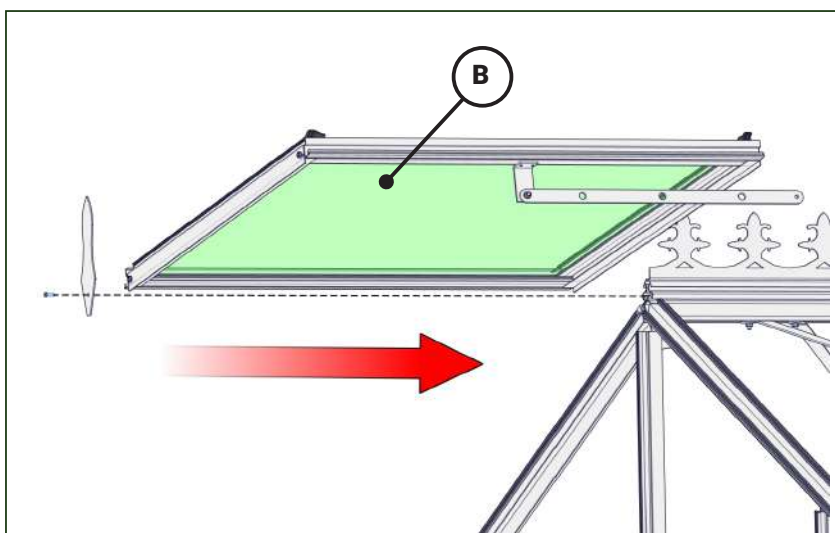
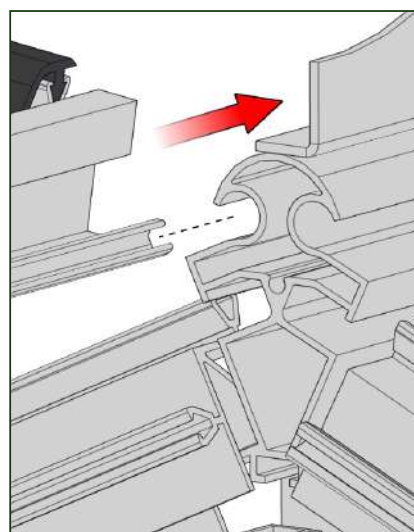
Obs: Montering av vinkeln sker innan glasning av takluckan, från luckans utsida och inåt genom vinkeljärnet.

Tillval:
Automatisk lucköppnare.
För montering se sida 68

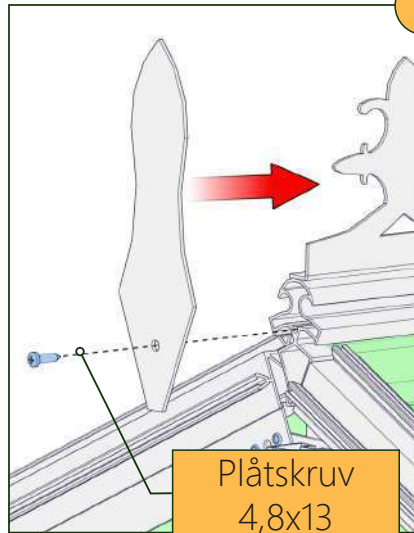




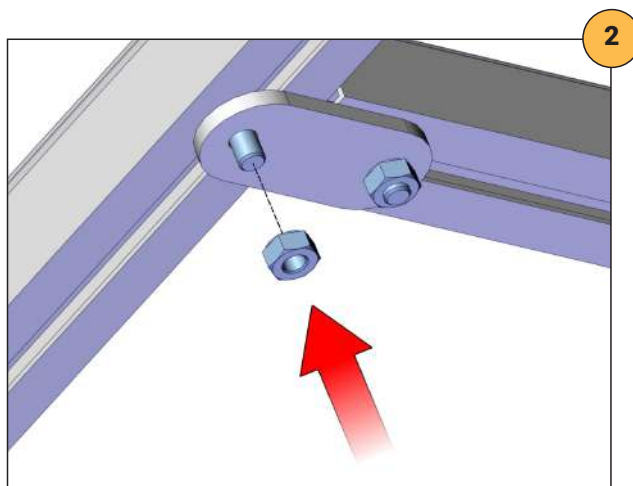
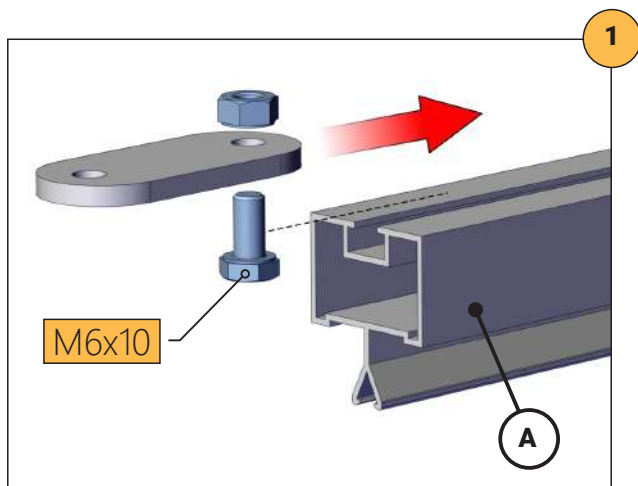
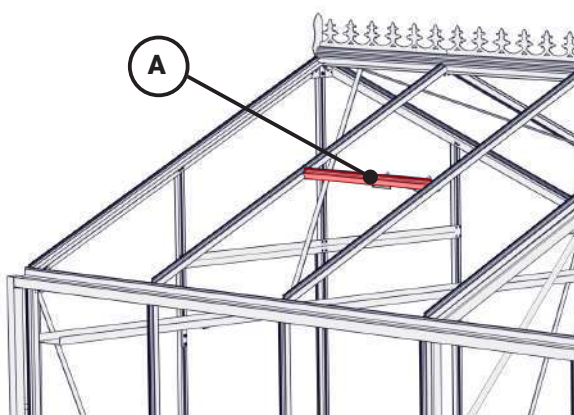
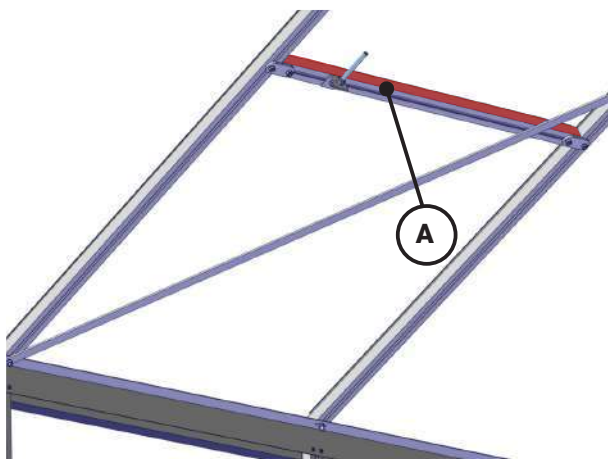
1



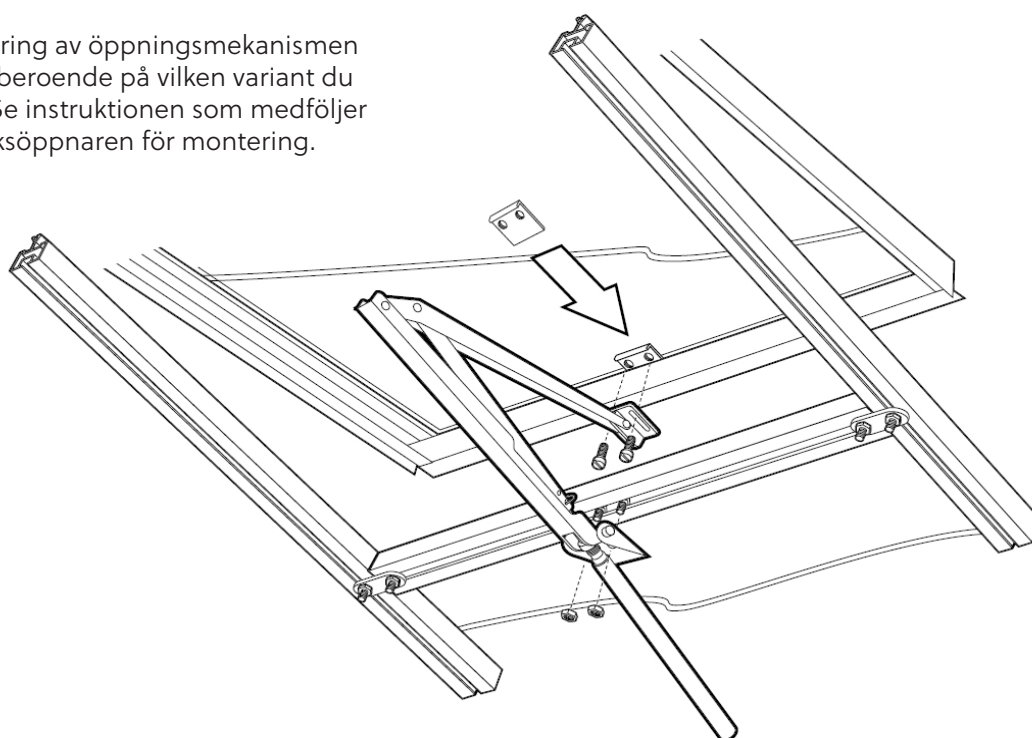
2



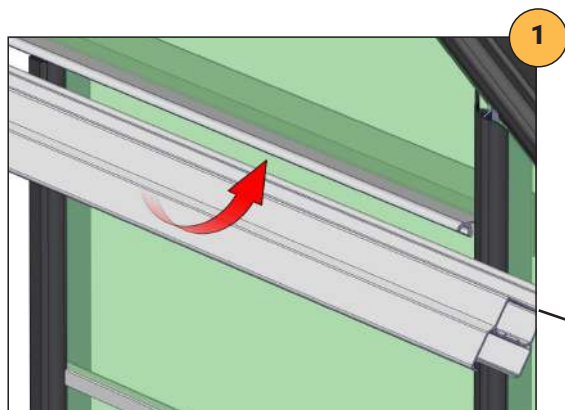
Tillval: Automatisk takluckeöppnare



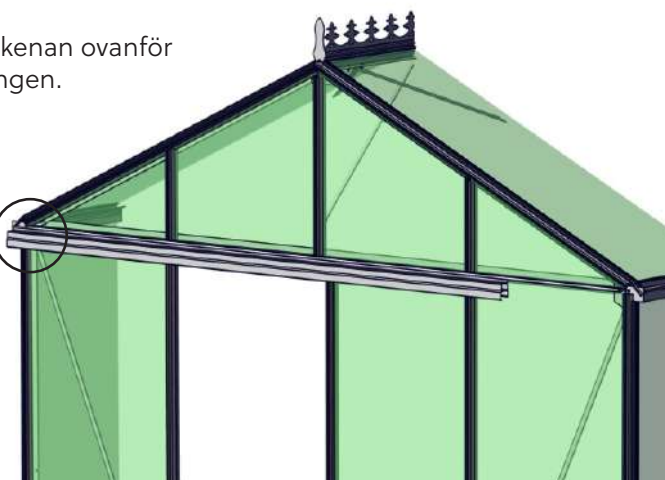
Montering av öppningsmekanismen skiljer beroende på vilken variant du köpt. Se instruktionen som medföljer takluksöppnaren för montering.



Upphängning av dörrskena till skjutdörr - Enkeldörr på gavel



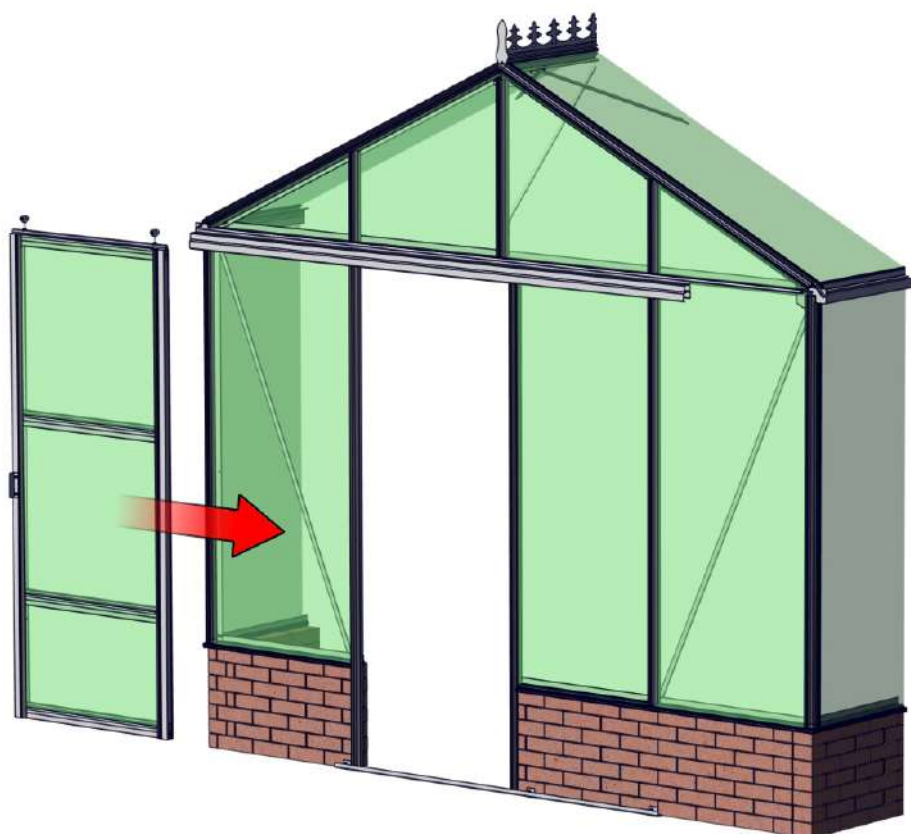
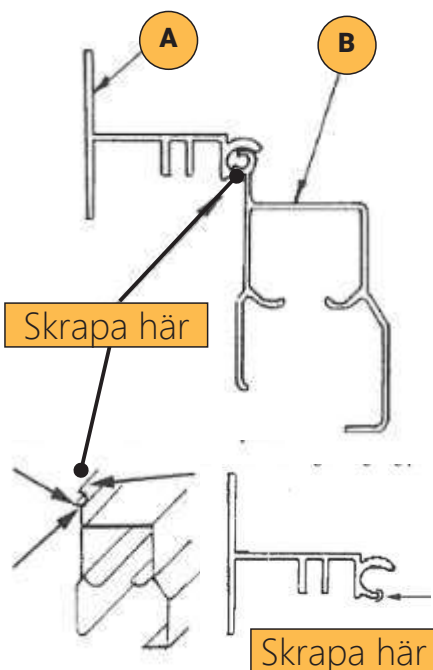
Vrid i dörrskenan ovanför dörröppningen.



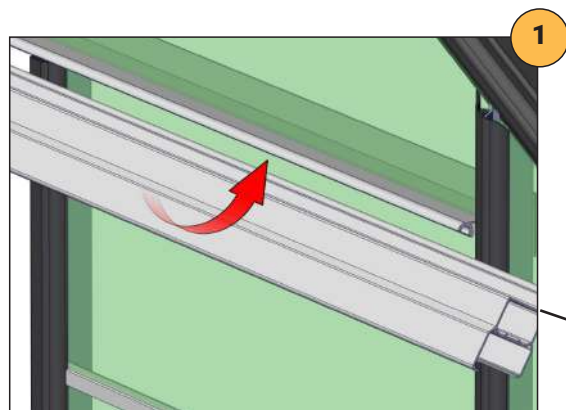
Tips:

Om ni har köpt ett lackerat växthus kan det hända att det är för mycket färg vid och i gångjärnet för dörren.

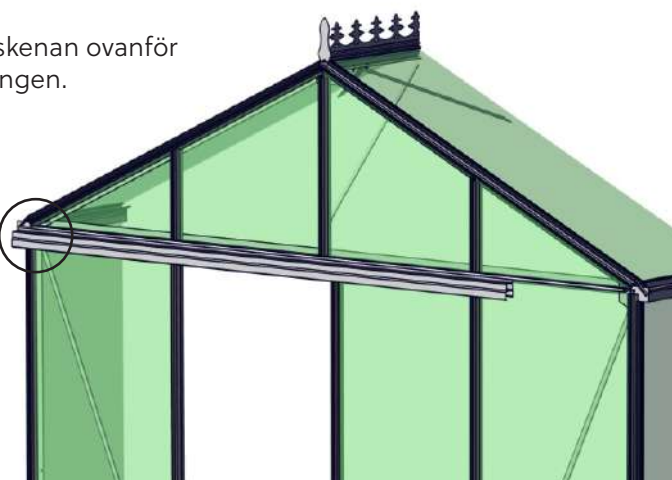
Ni får då problem med att få dörrskenan att hänga rakt ner. Skrapa av all färg på tvärbalken (A) där dörrskenan ligger emot. Att ni tar bort färgen här kommer ej att synas då dörrskenan döljer detta. Skrapa även bort färg på dörrskenas (B) ovkant och där den ligger emot i underkant. Det går bäst om man använder en skrapa för färgborttagning på fönster.



Upphängning av dörrskena till skjutdörr - Enkeldörr med nätdörr



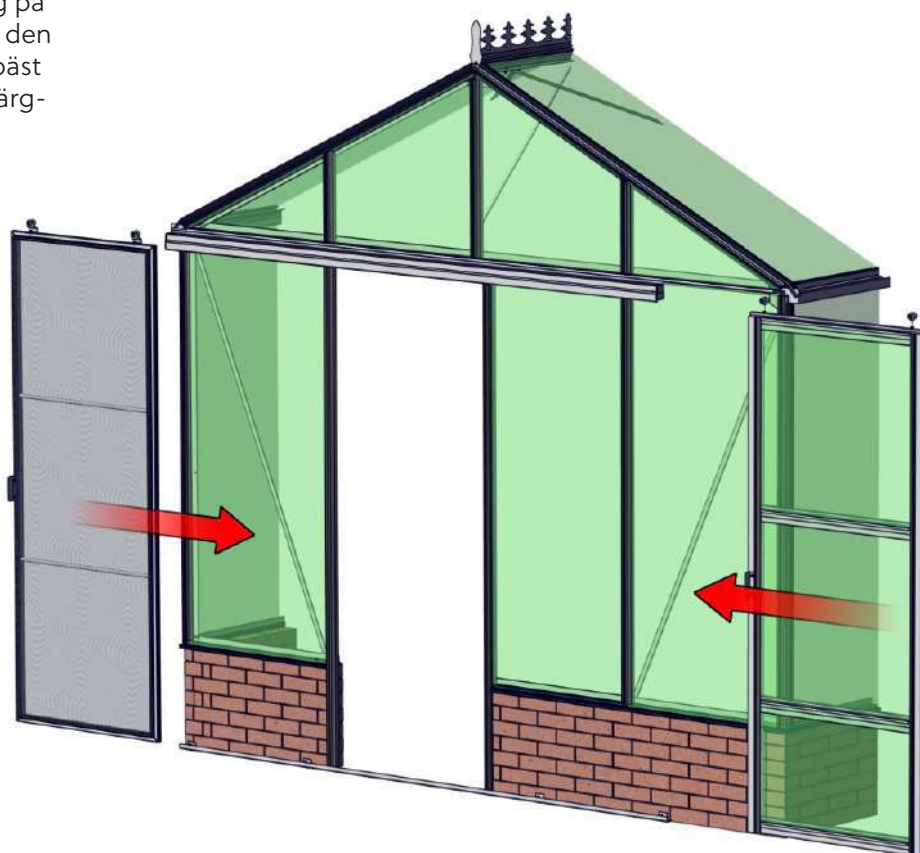
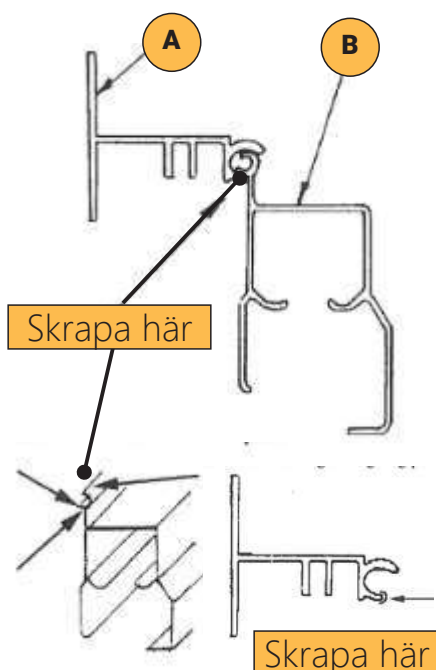
Vrid i dörrskenan ovanför dörröppningen.



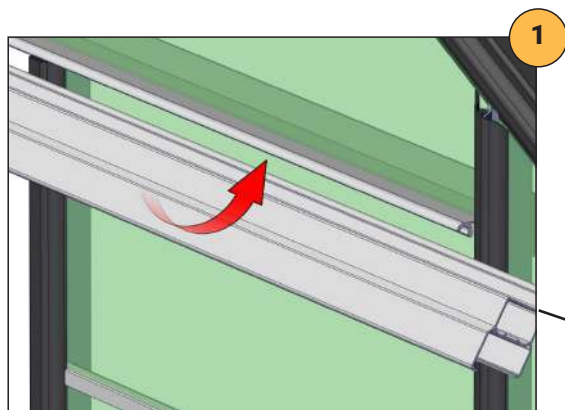
Tips:

Om ni har köpt ett lackerat växthus kan det hända att det är för mycket färg vid och i gångjärnet för dörren.

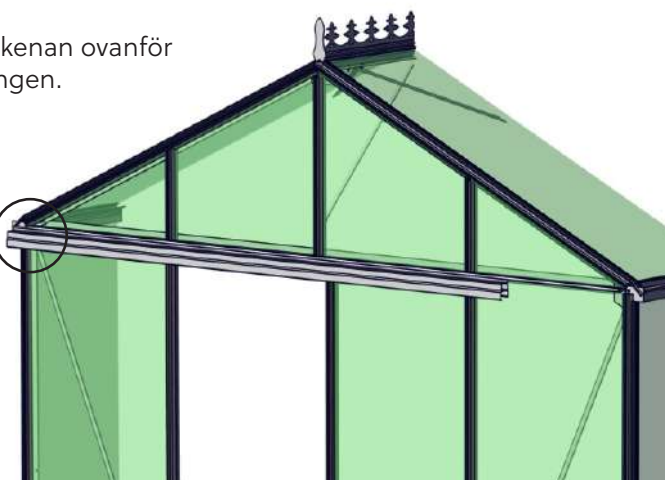
Ni får då problem med att få dörrskenan att hänga rakt ner. Skrapa av all färg på tvärbalken (A) där dörrskenan ligger emot. Att ni tar bort färgen här kommer ej att synas då dörrskenan döljer detta. Skrapa även bort färg på dörrskenas (B) ovkant och där den ligger emot i underkant. Det går bäst om man använder en skrapa för färgborttagning på fönster.



Upphängning av dörrskena till skjutdörr - Dubbeldörr på gavel



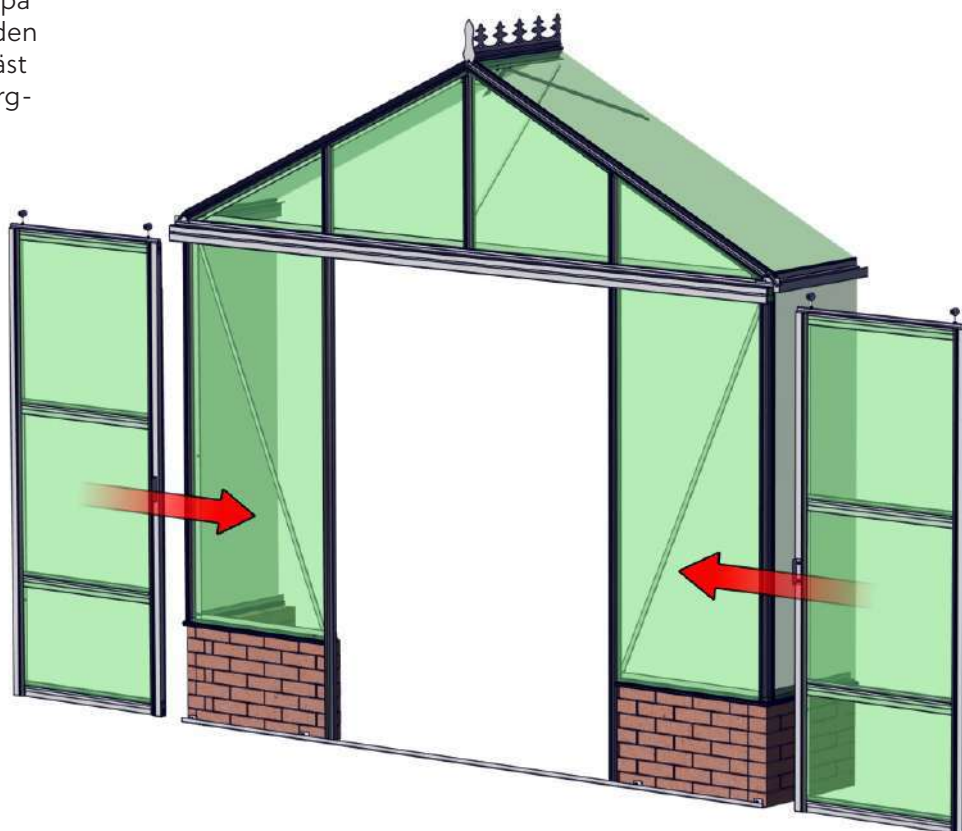
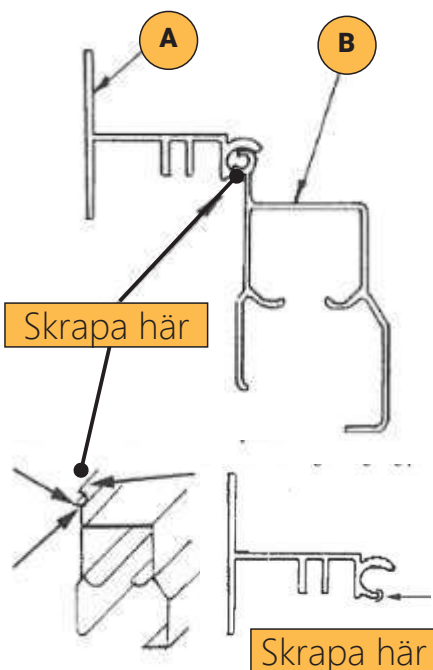
Vrid i dörrskenan ovanför dörröppningen.



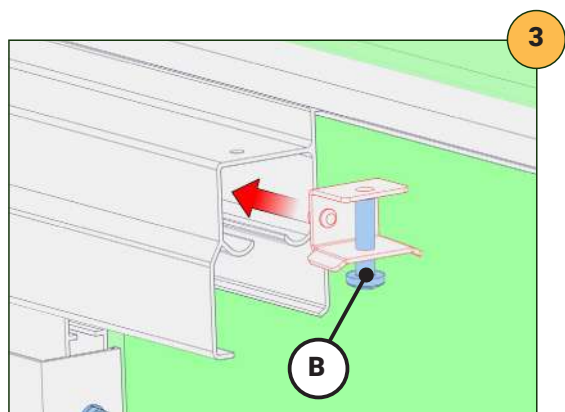
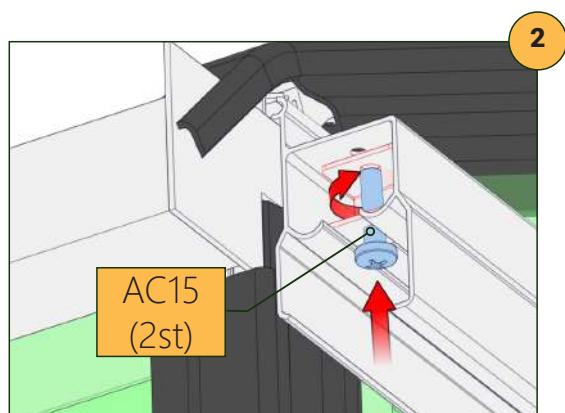
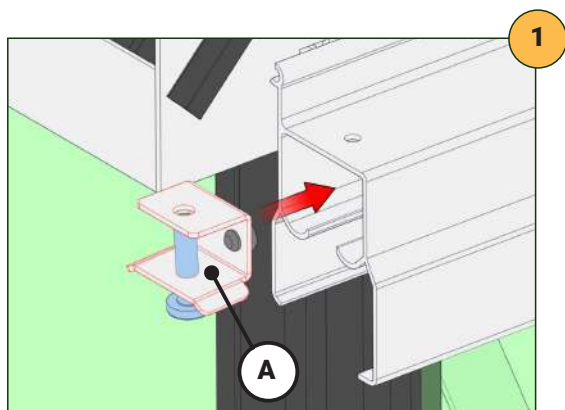
Tips:

Om ni har köpt ett lackerat växthus kan det hända att det är för mycket färg vid och i gångjärnet för dörren.

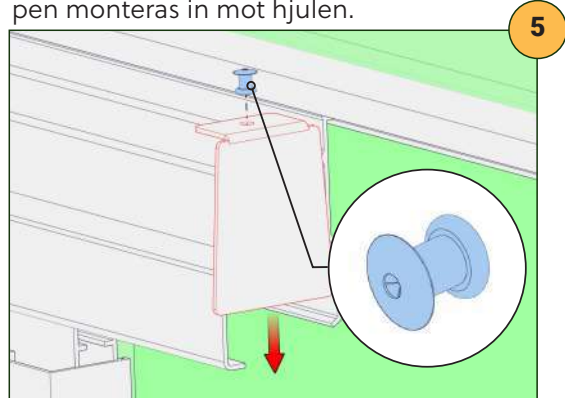
Ni får då problem med att få dörrskenan att hänga rakt ner. Skrapa av all färg på tvärbalken (A) där dörrskenan ligger emot. Att ni tar bort färgen här kommer ej att synas då dörrskenan döljer detta. Skrapa även bort färg på dörrskenas (B) ovkant och där den ligger emot i underkant. Det går bäst om man använder en skrapa för färgborttagning på fönster.



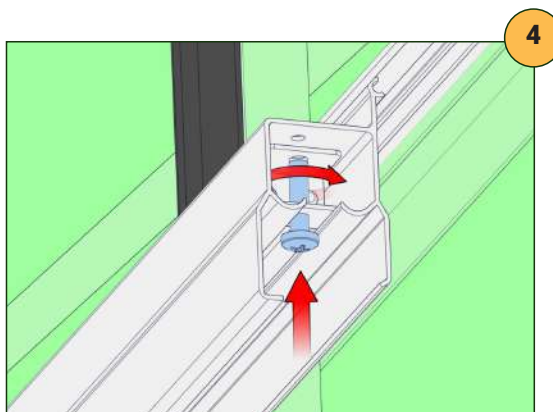
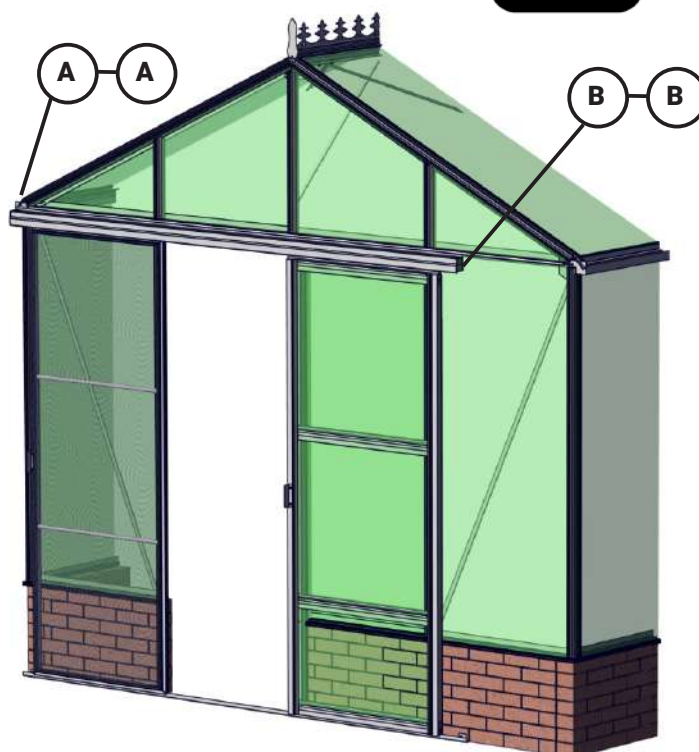
Montering av dörrstopp



Notera att gummiplopparna på dörrstoppen monteras in mot hjulen.

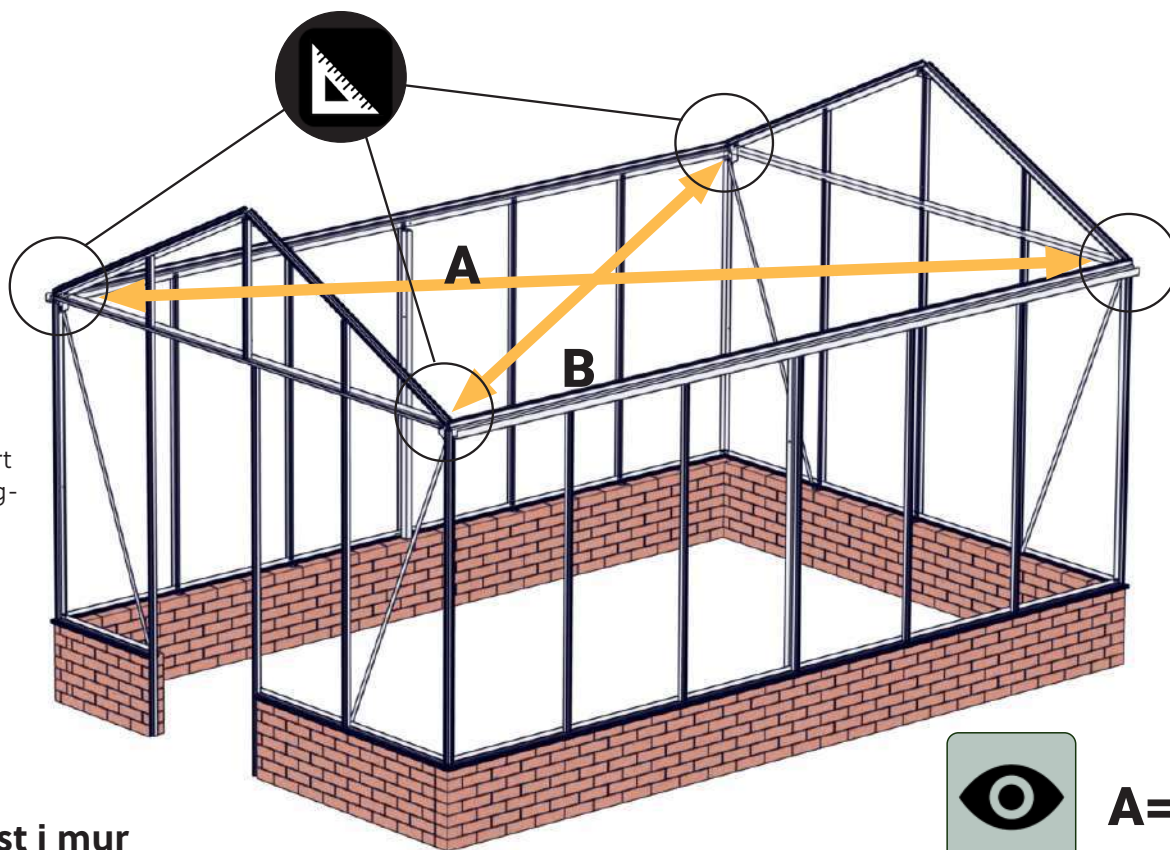


Fäst täckbrickan med en 4 mm popnit (båda sidorna).

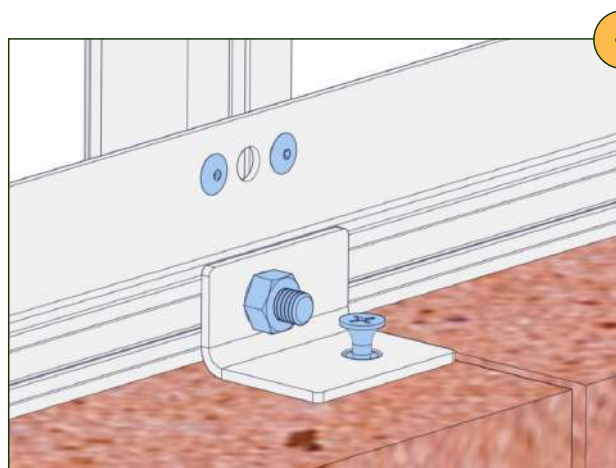
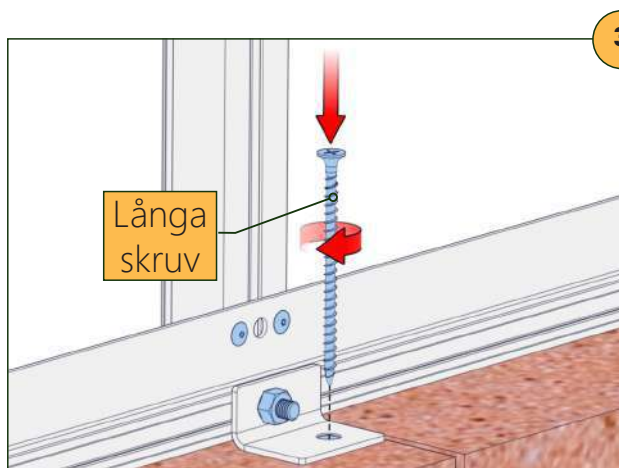
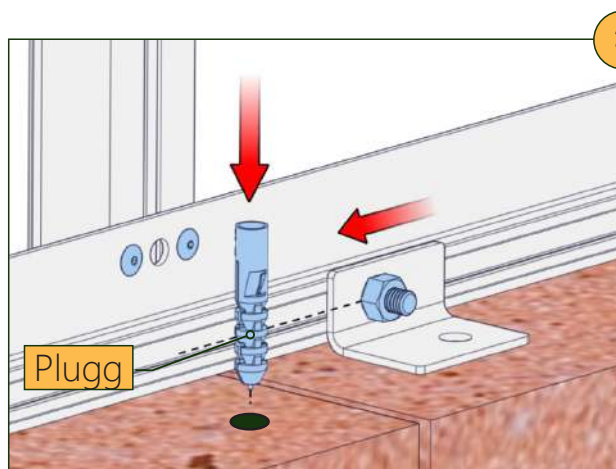
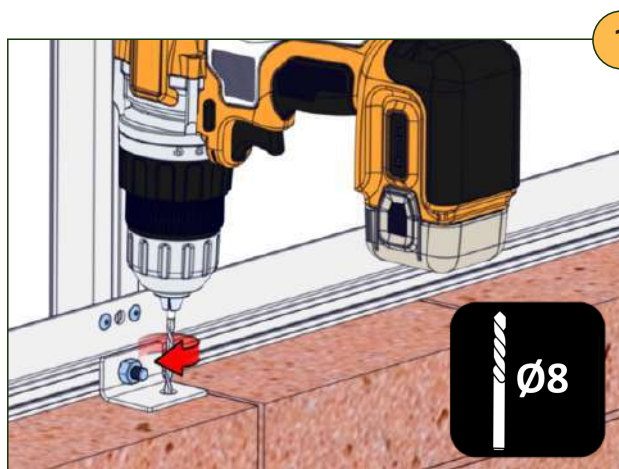


Kolla kryssmått och vinklar

Viktigt att ta kryssmått. Spänn inte krysstagen hårt innan glasningen är gjord.



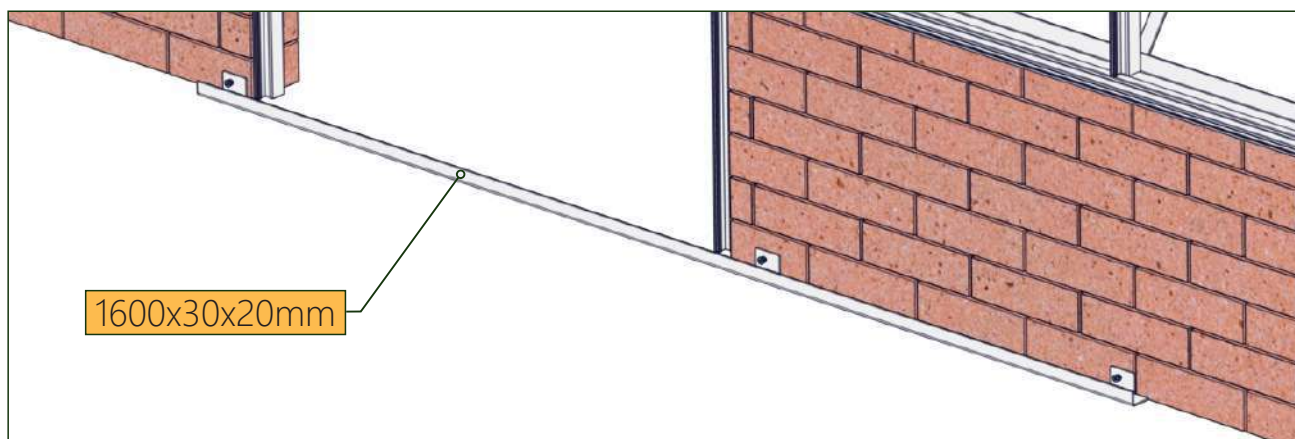
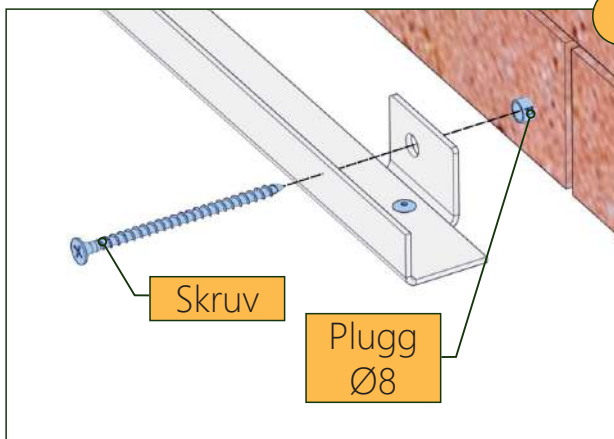
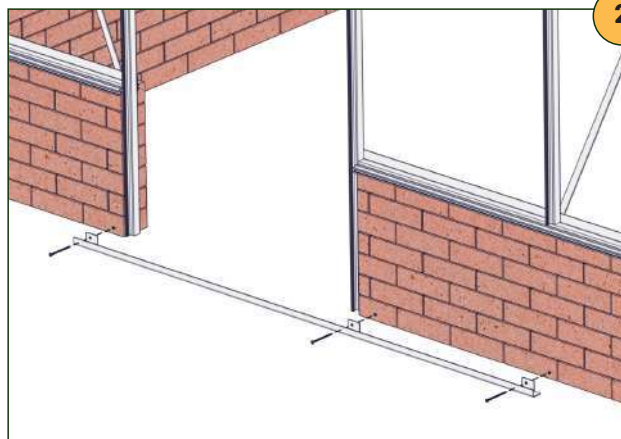
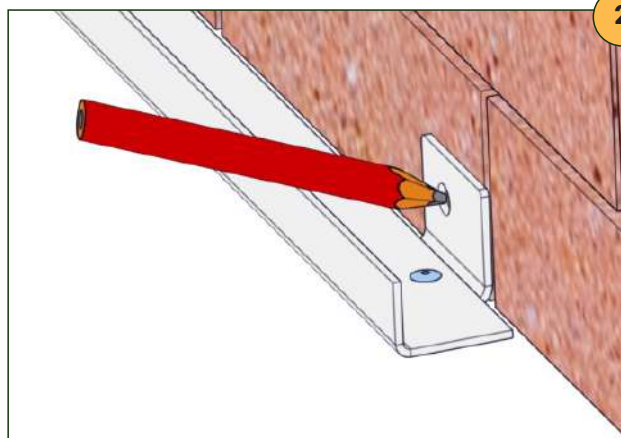
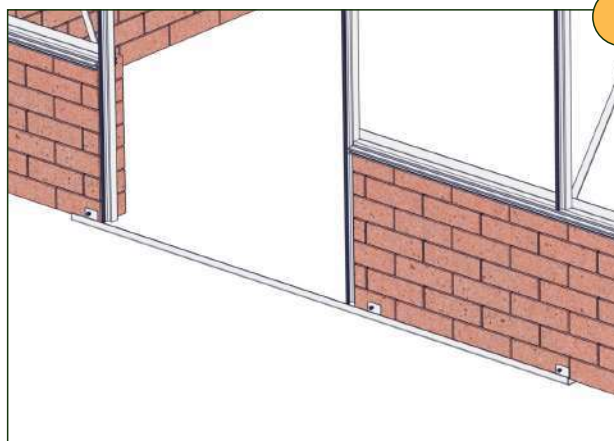
Fäst i mur



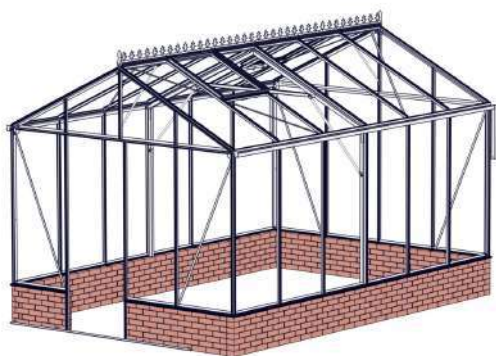
Styrskena - Enkeldörr



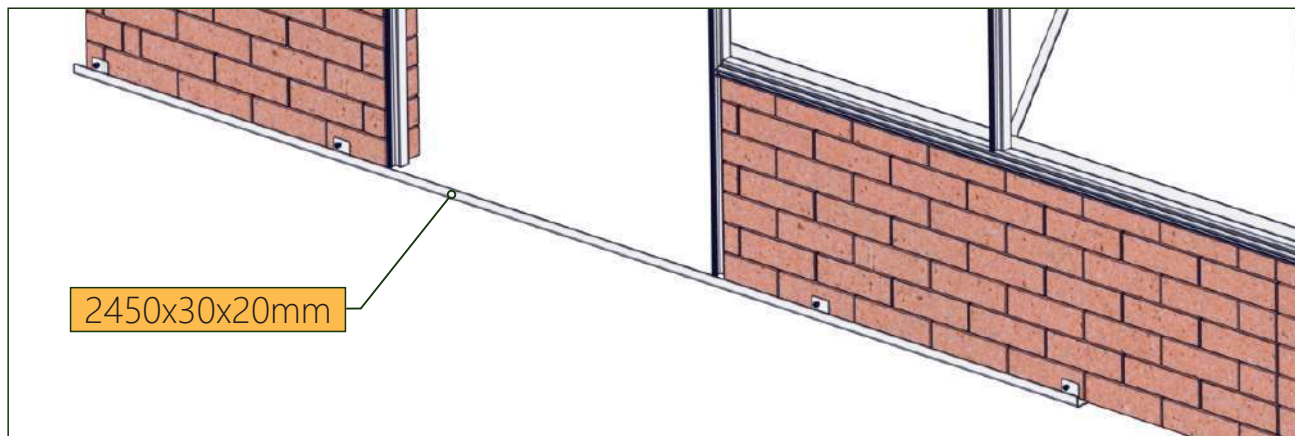
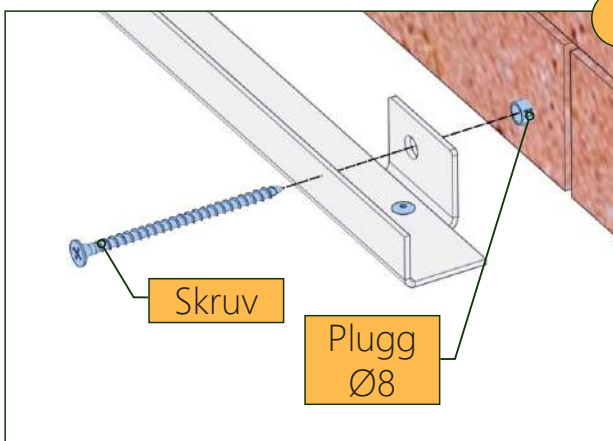
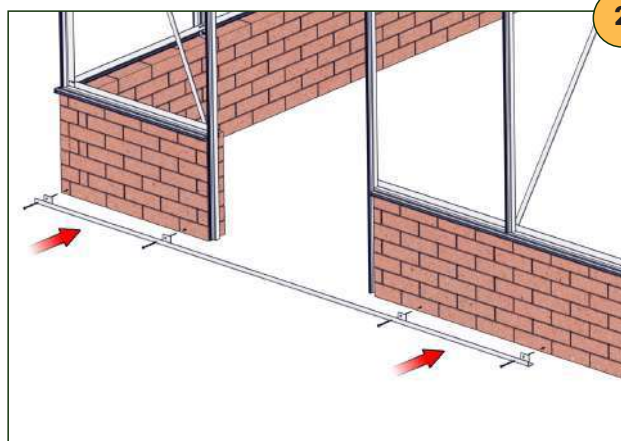
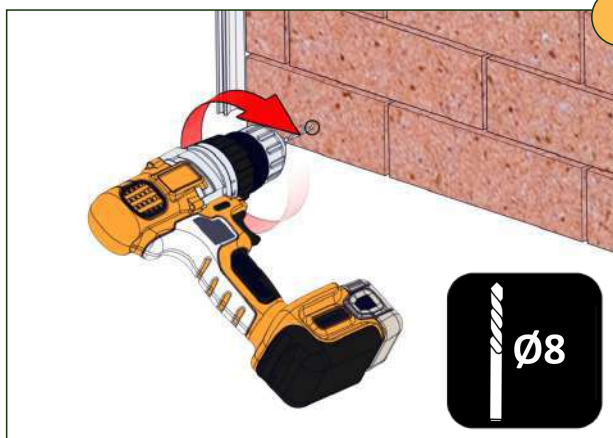
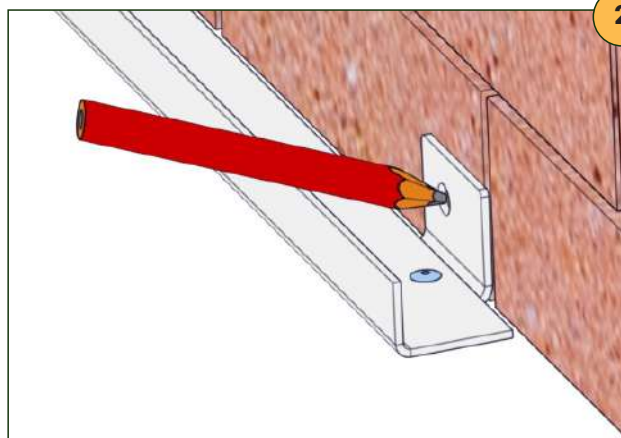
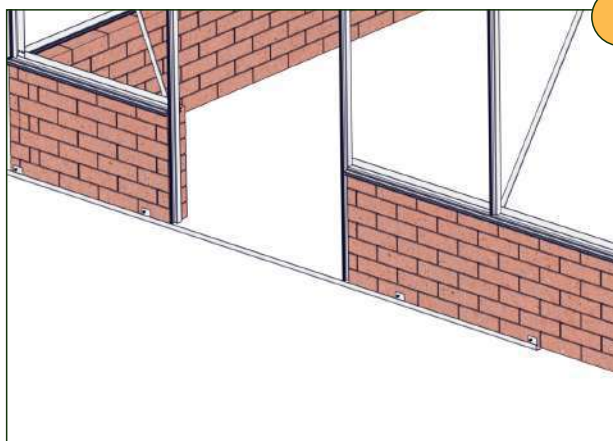
Montera inte styrskenan förrän dörren är hängd.



Styrskena - Enkeldörr+nätdörr



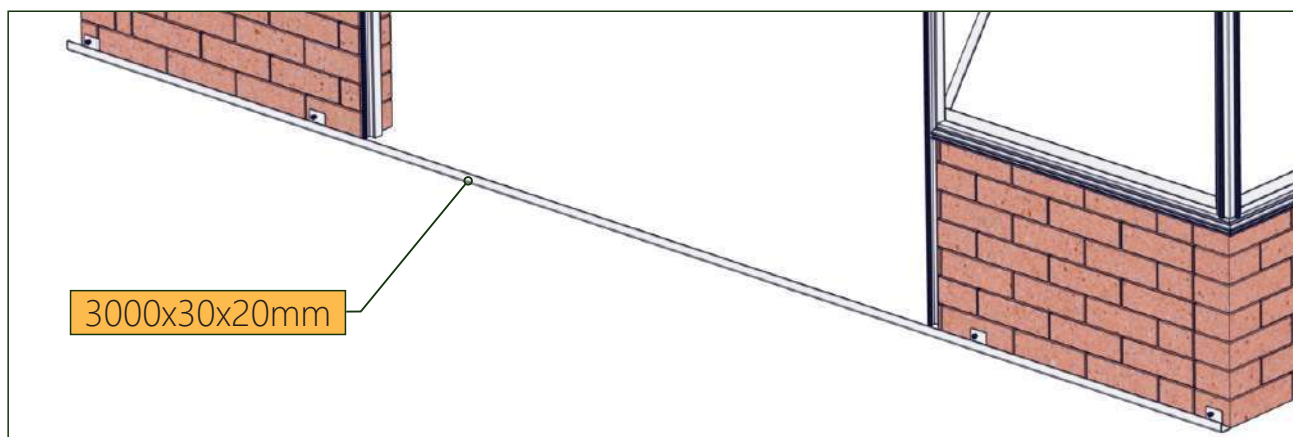
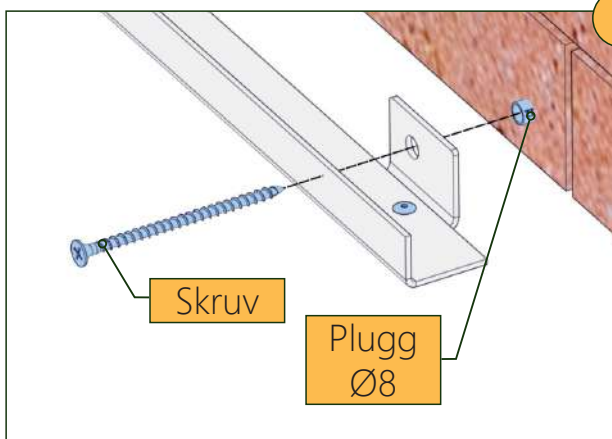
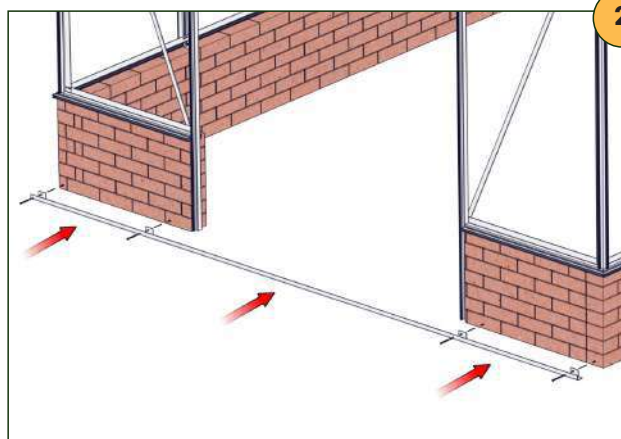
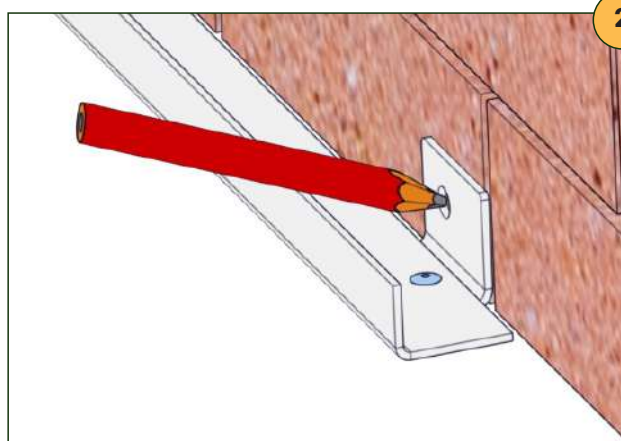
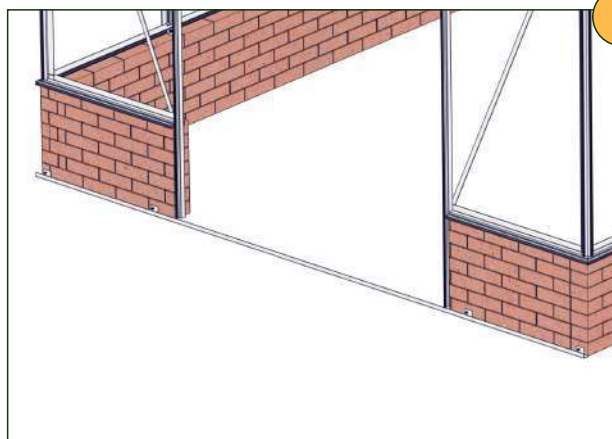
Montera inte styrskenan förrän dörren är hängd.



Styrskena - Dubbeldörr

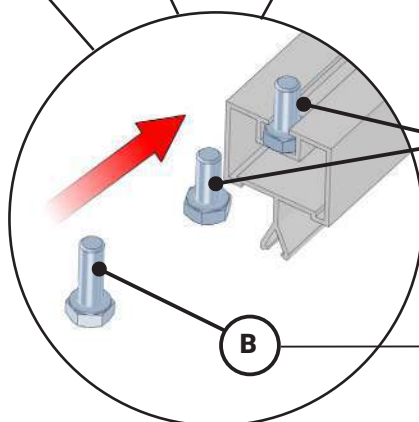
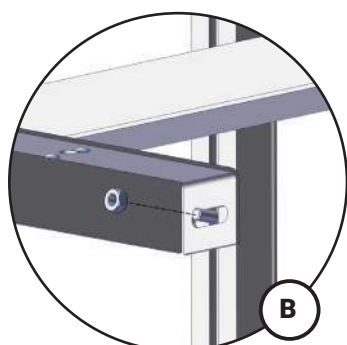
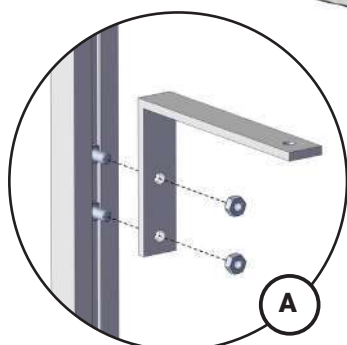
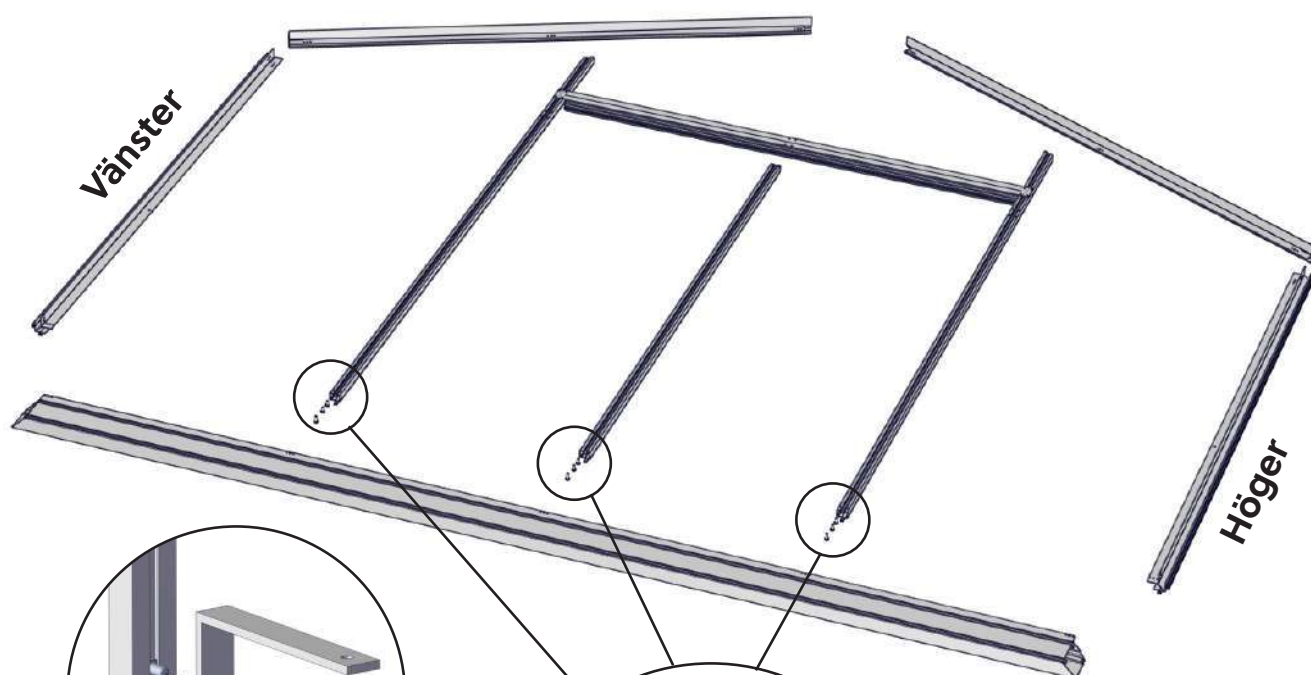
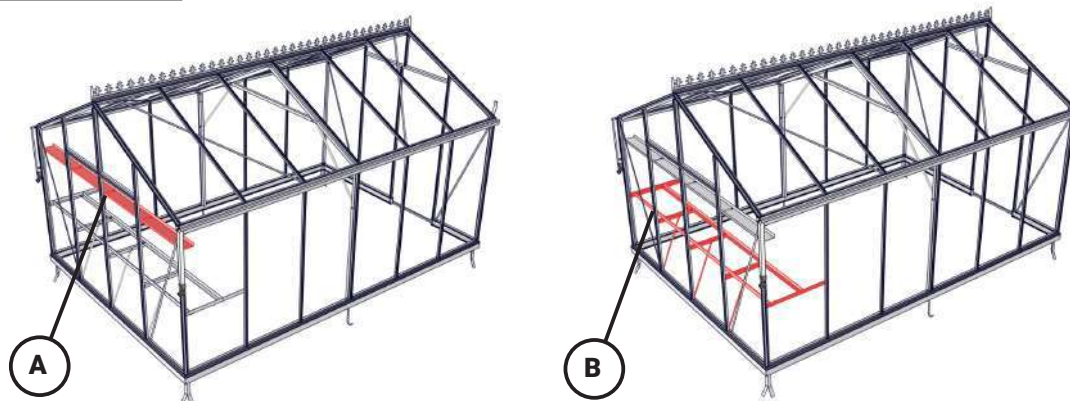


Montera inte styrskenan förrän dörren är hängd.



Tillval: Bred hylla och hylla 14 cm

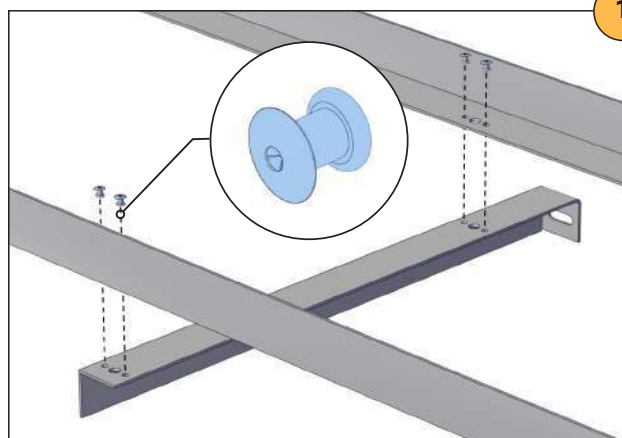
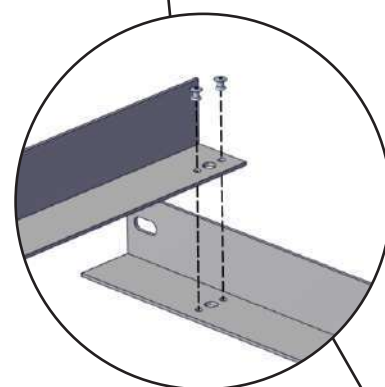
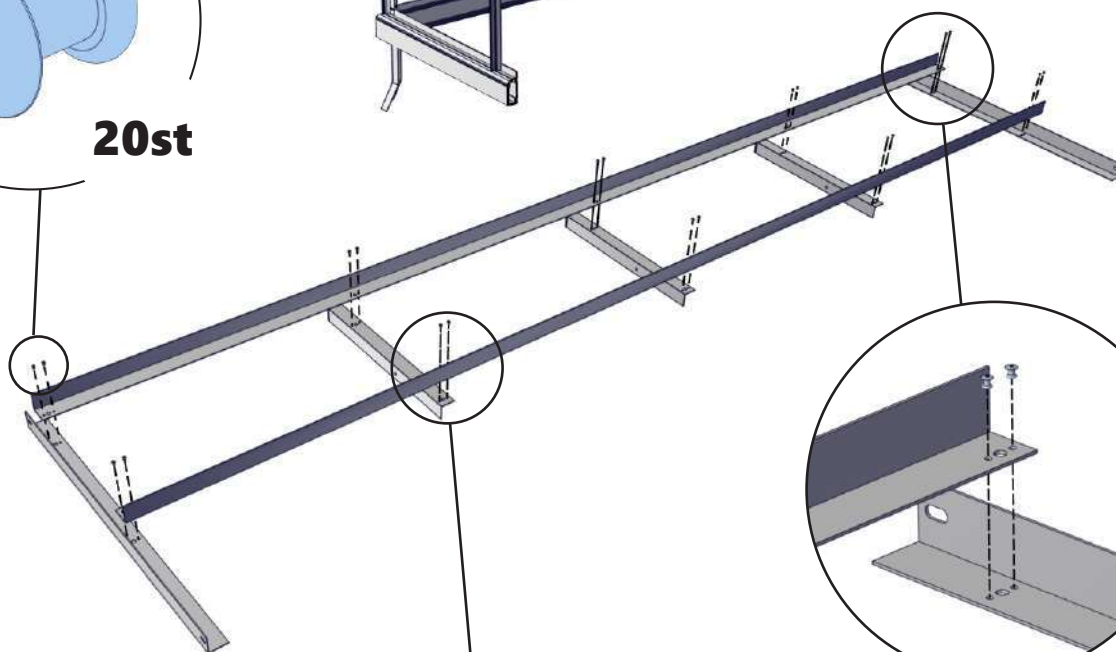
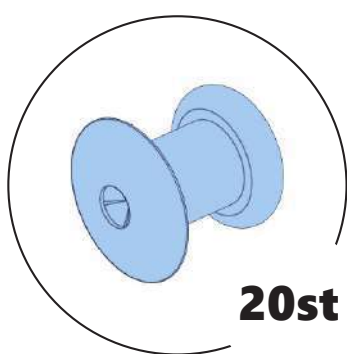
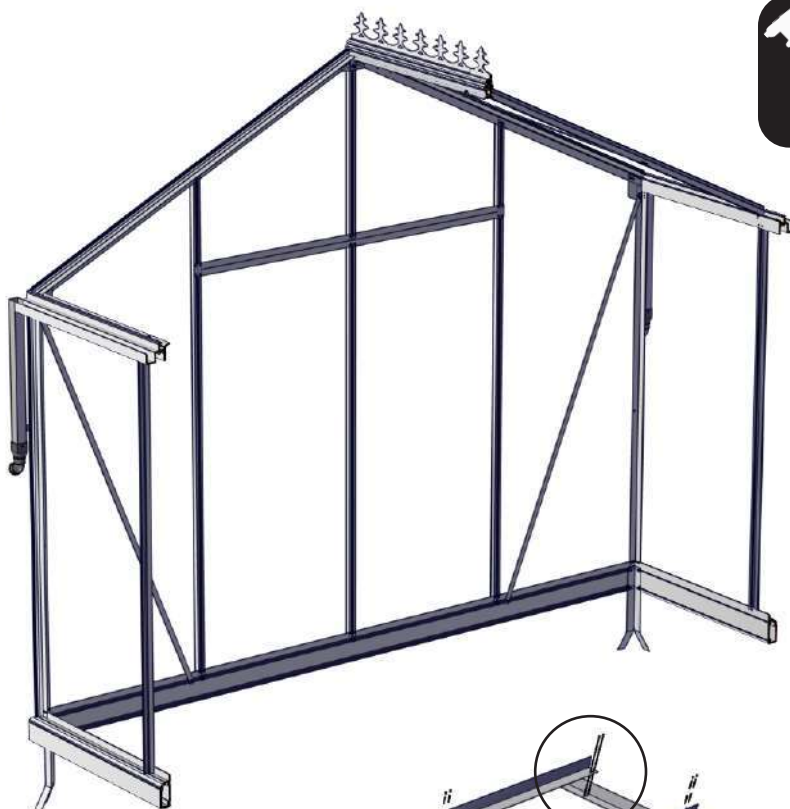
A = Smal hylla 14 cm
B = Bred hylla



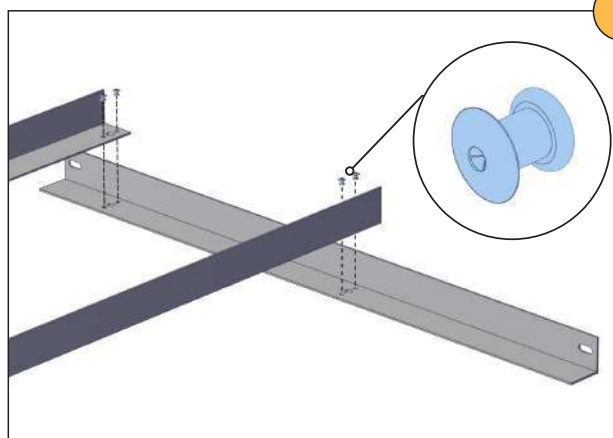
M6x16
Smal hylla 14 cm

M6x16
Bred hylla

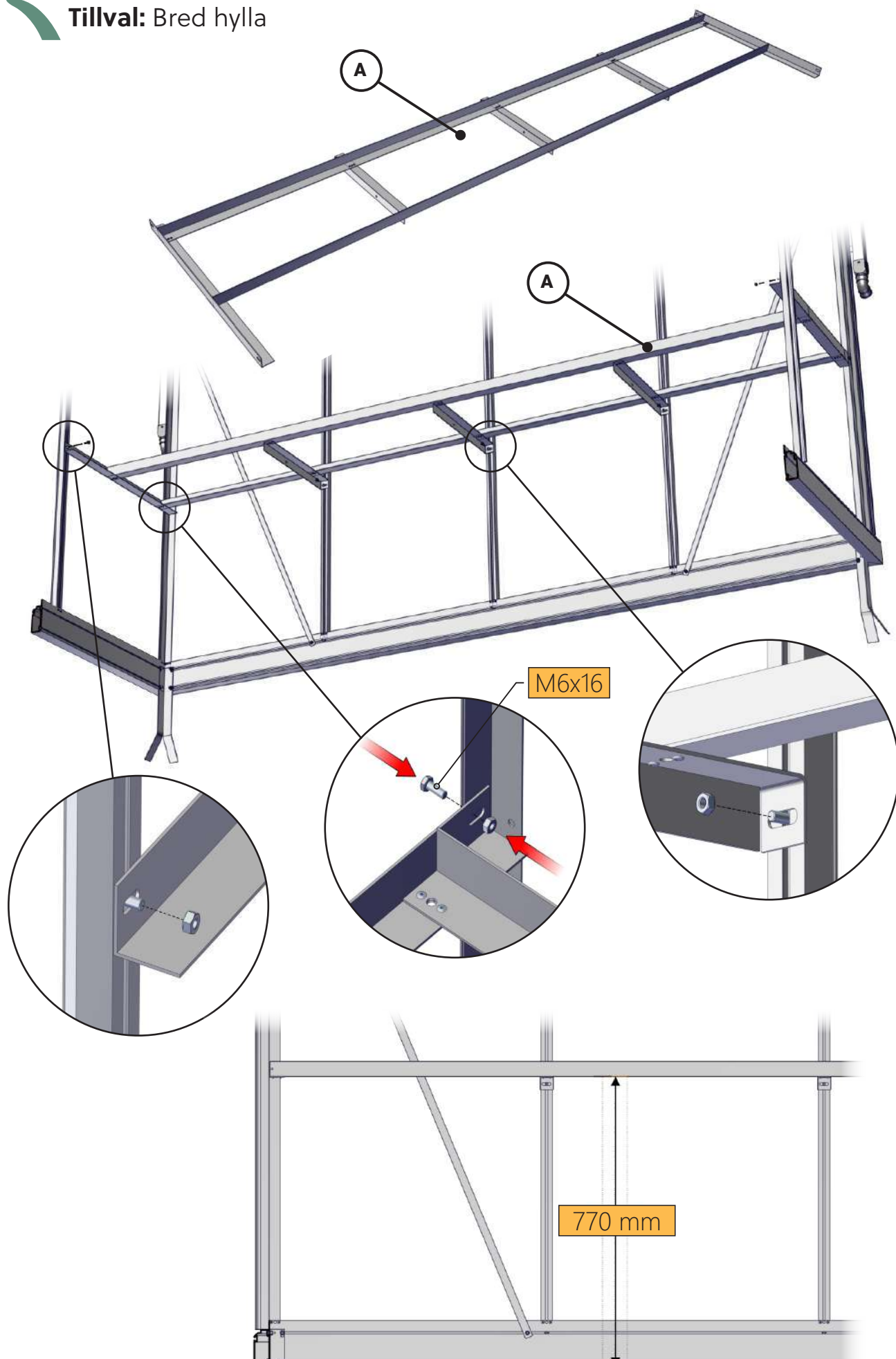
Tillval: Bred hylla

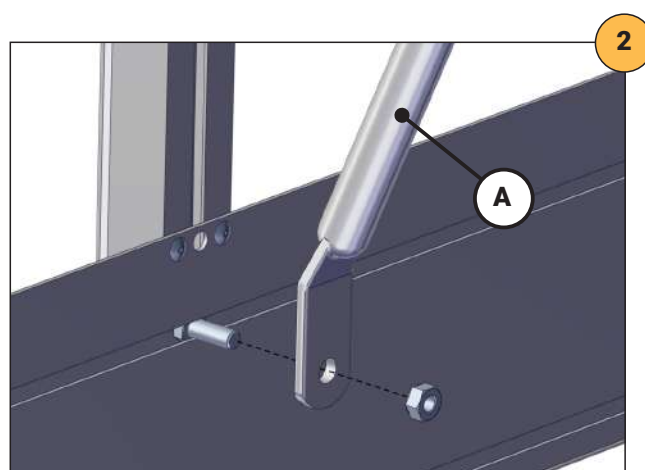
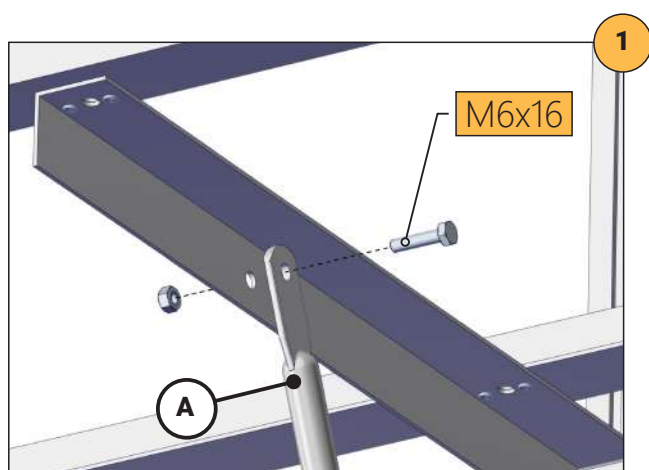
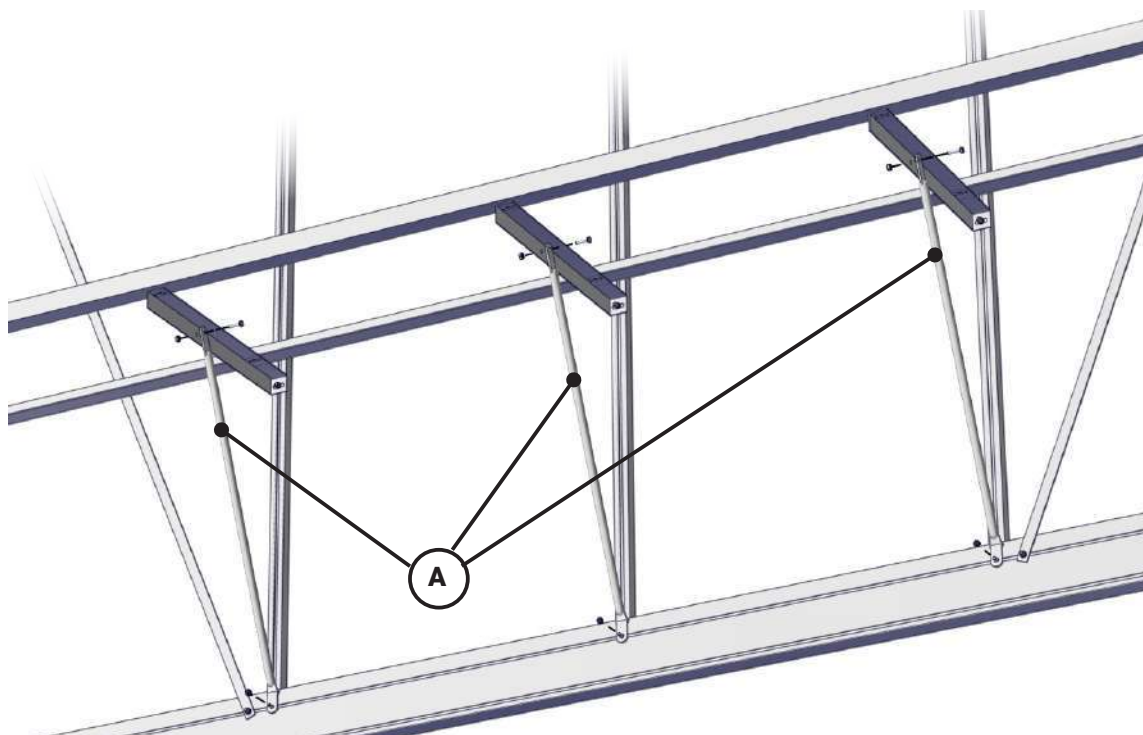


Popnita fast mittstagen.

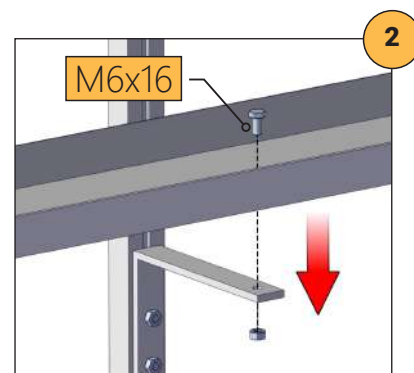
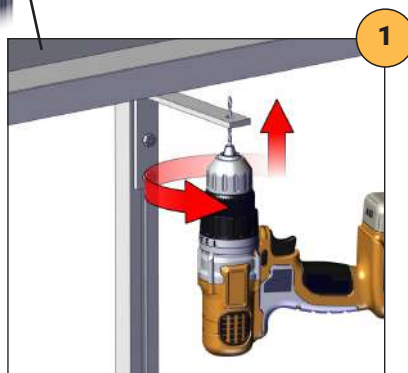
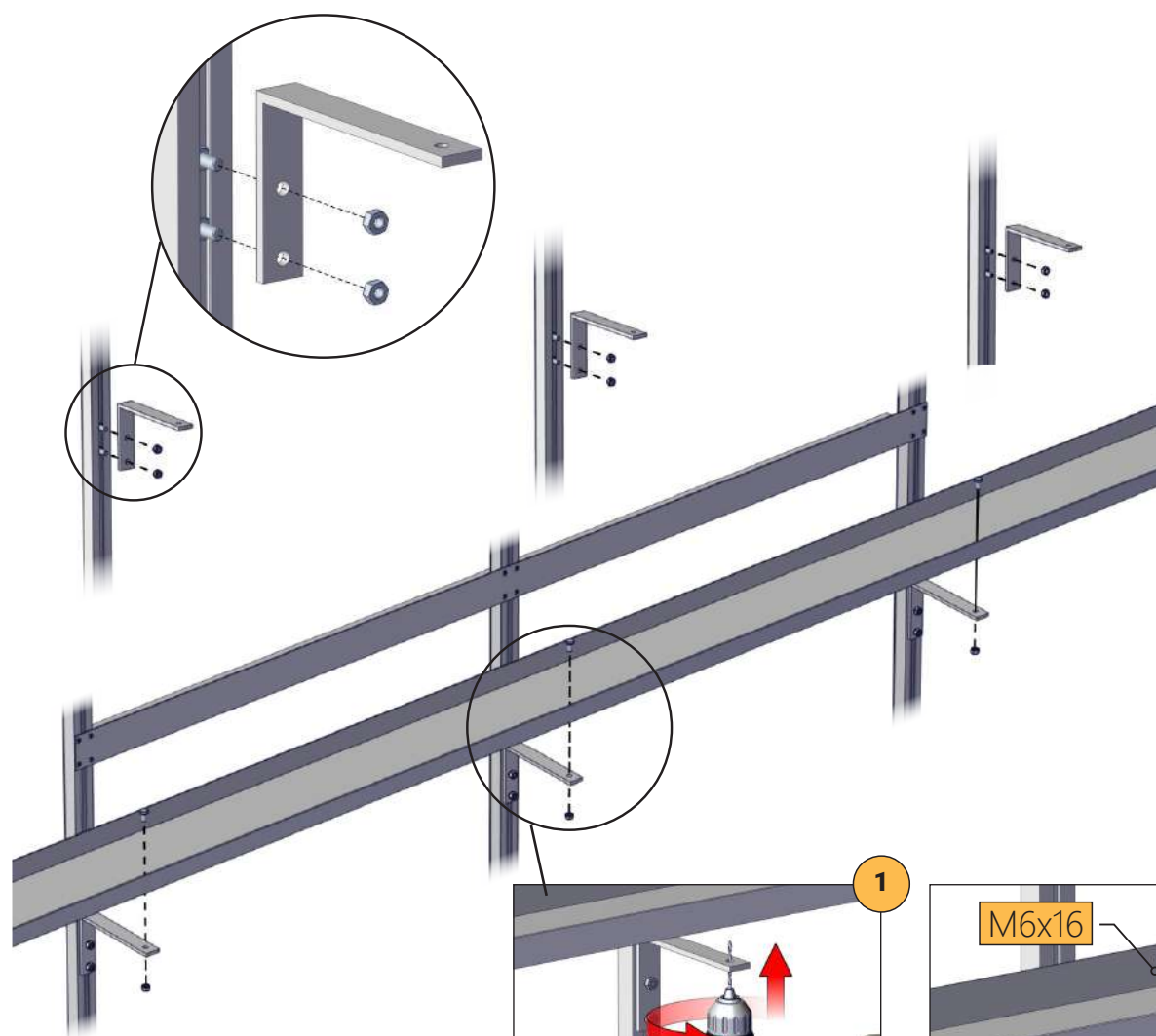


Popnita fast de långa yttre stagen.

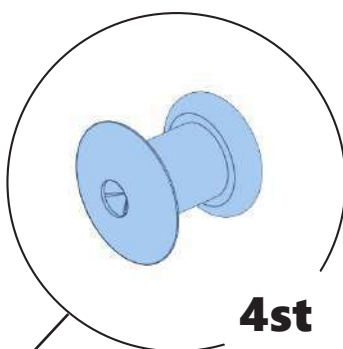
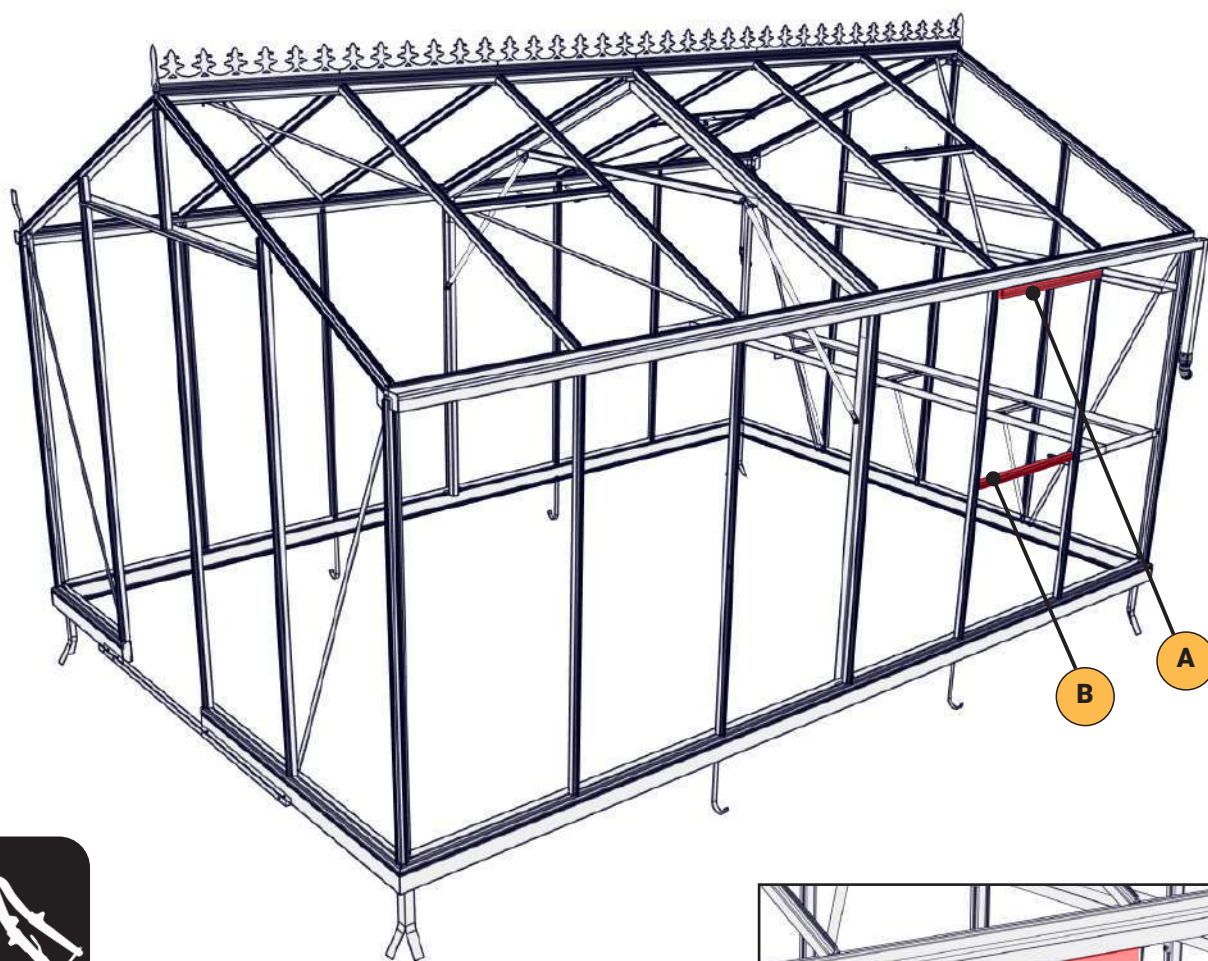




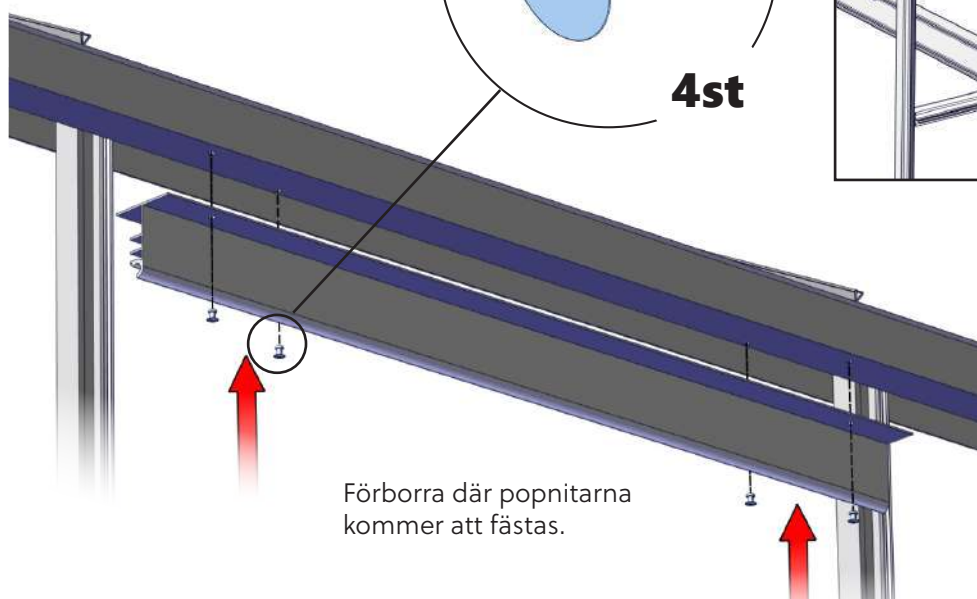
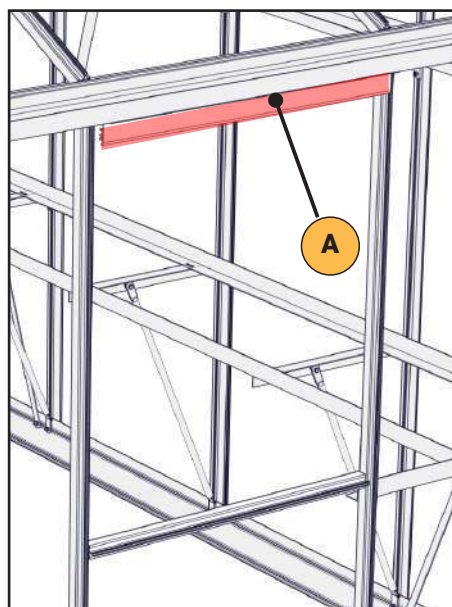
Tillval: Smal hylla - 14 cm



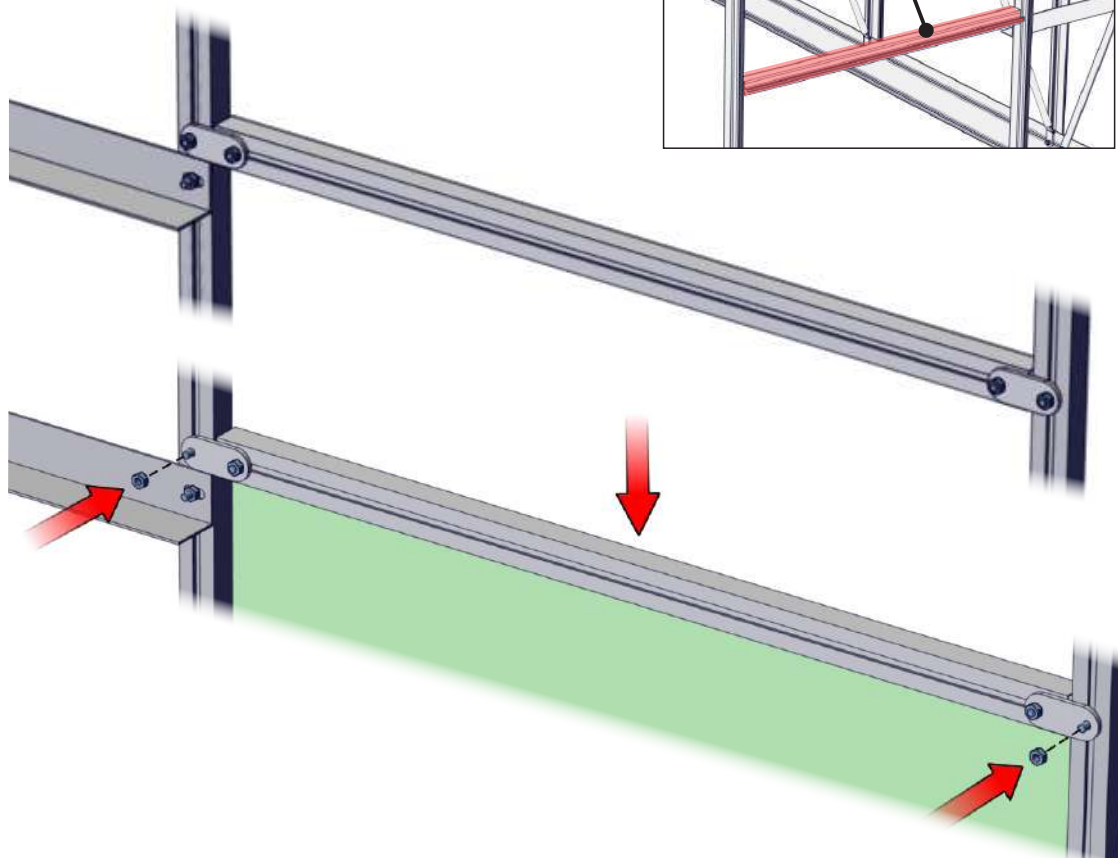
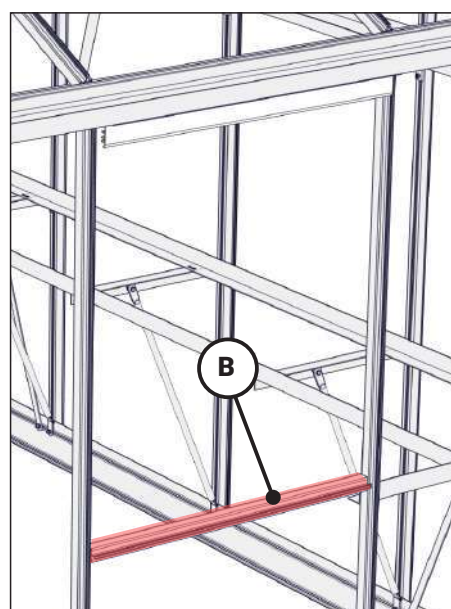
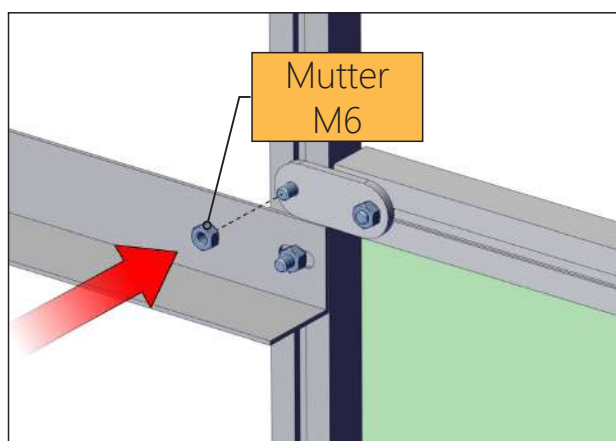
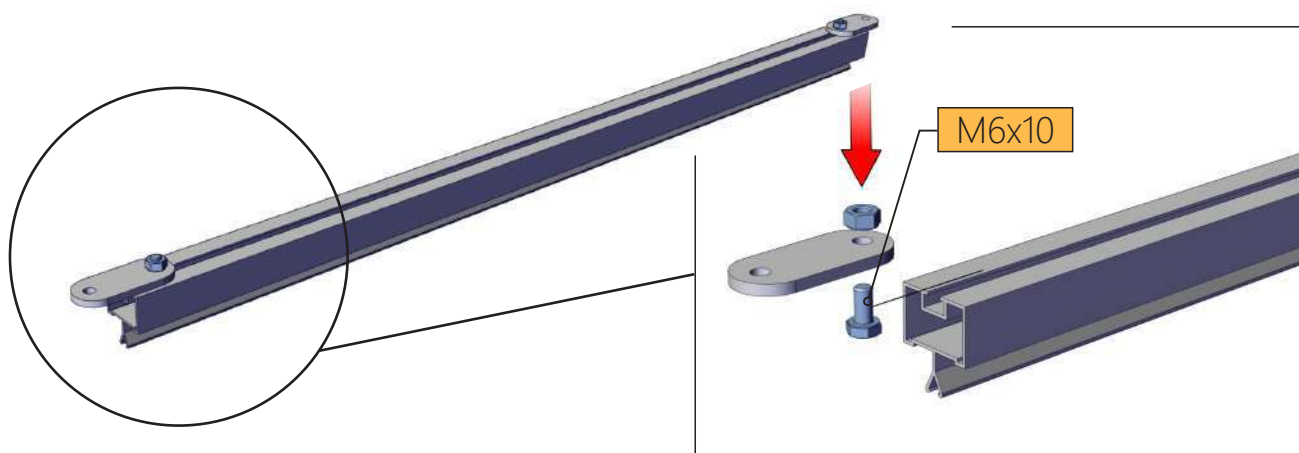
Tillval: Sidofönster



4st



Förborra där popnitarna
kommer att fästas.



Tillval: Sidofönster

