

**MONTERINGSANVISNINGAR**

# **CARPORT I ALUMINIUM MED SADELTAK**



**CPS-ELO / CPSR-ELO / CPS-ANT / CPSR-ANT**





# Innehållsförteckning

<b>Säkerhetsanvisningar.....</b>	<b>4</b>
Läs och spara monteringsanvisningen.....	4
Avsedd användning.....	4
Säkerhetsanvisningar.....	4
Installationsplats.....	5
Infästning på grunden.....	5
Montering.....	6
Rengöring och underhåll.....	6
<b>Garantiförklaring.....</b>	<b>7</b>
<b>Omfattning av leveransen.....</b>	<b>8</b>
Medföljande komponenter.....	8
<b>Montering av carport i aluminium.....</b>	<b>10</b>
1. Anslutning av sidostyckena.....	10
2. Anslutning av åsen.....	11
3. Placering av stolpar på längsgående delar.....	12
4. Förbered monteringshjälpmedel.....	13
5. Montering av plastanslutningar på sidostycken.....	14
6. Lyft upp långsidorna och fäst dem med korskopplingar.....	15
7. Fästnock och takbjälkar i stolparna.....	17
8. Skruva fast takbjälken på ovansidan.....	19
9. Montering av vindskydd på taket.....	20
10. Montering av utvändiga takbjälkar.....	22
11. Fastsättning av innerbalkarna.....	24
12. Fäst tvärstagen.....	27
13. Montera tvärstagen mellan stolpen och längsgående balkar.....	30
14. Gångjärn för anslutning av takstol till takbjälke.....	32
15. Montering av spännstag.....	34
Insatsstöd för polykarbonatpanelerna.....	35
17. Infoga ark med polykarbonatpaneler.....	37
18. Slutliga avhandlingar.....	39
<b>Montering av regnrännan (tillval).....</b>	<b>42</b>
Komponenter som medföljer vid köp av regnrännan som tillval.....	42
1. Montering av regnränna (tillval).....	43
2. Montera och skruva fast hängrännor på carporten.....	45
3. Slutliga avhandlingar.....	47



# Säkerhetsanvisningar

## Allmän information:

### Läs och spara installationsanvisningarna

Denna monteringsanvisning är en del av denna carport i aluminium (nedan kallad "produkten"). Den innehåller viktig information om installation och användning.

Läs monteringsanvisningarna noggrant, särskilt säkerhetsanvisningarna, innan du installerar och använder produkten. Missaktning att följa dessa installationsanvisningar kan leda till allvarliga personskador eller skador på produkten.

Installationsanvisningarna är baserade på de standarder och föreskrifter som gäller i Europeiska unionen. Beakta även landspecifika riktlinjer och lagar när du befinner dig utomlands.

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

### Avsedd användning

Produkten är uteslutande avsedd för förvaring av bilar. Det är inte ett skydd för personer och är inte lämpligt för lagring av lättantändliga eller brännbara material.

Om det börjar brinna i produkten ska du omedelbart ringa brandkåren och se till att det inte finns fler personer under produkten.

Produkten är uteslutande avsedd för utomhusinstallation på privat egendom. Den är endast avsedd för privat bruk och inte för kommersiellt bruk. Produkten är inte en leksak för barn.

Observera att konstruktionen kan omfattas av byggregler. Före installation, fråga din lokala byggnadsmyndighet om och hur du är behörig att installera produkten. Om du bryter mot dessa bestämmelser kan ditt tillstånd återkallas. Om du monterar produkten helt utan tillstånd eller bryter mot byggreglerna kan du bli tvungen att montera ned produkten igen.

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

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

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

## Säkerhetsanvisningar

### Risk för kvävning!

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

- ▶ Håll små barn borta från alla installationsdelar och från installationsplatsen.
- ▶ Se till att små barn inte stoppar smådelar i munnen.
- ▶ Låt inte barn leka med förpackningsmaterialet.

### Risk för personskador!

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

- ▶ Håll barn och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller

mental förmåga borta från produkten under monteringen.

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

### Risk för personskador!

Om du kliver upp på taket kan din vikt göra att du bryter igenom taket.

- ▶ Gå inte upp på taket! Det finns fallrisk!

### Risk för skador!

Felaktig hantering av produkten kan leda till skador på produkten.

- ▶ Stäng dörren och fönstret vid blåsigt och stormigt väder.
- ▶ Avlägsna snö och is från produkten. Taket är inte konstruerat för att klara ett snödjup på mer än 10 cm. Skikthöjder på 36 cm för torr snö, 10 cm för blöt snö och 5,5 cm för is motsvarar en vikt på ca 50 kg/m<sup>2</sup>. Taket är inte beträdbart.
- ▶ Placera inga tunga material på taket.
- ▶ Vid temperaturer under fryspunkten, slå inte vägghälsor med hårda föremål. Dessa kan gå sönder som en följd av detta.
- ▶ Gå inte in i produkten om de enskilda delarna är spruckna, trasiga eller deformerade. Byt endast ut skadade komponenter mot lämpliga originalreservdelar.
- ▶ Flera carportar får inte grupperas på samma plats.
- ▶ **Tillverkaren ansvarar inte för skador orsakade av storm, vind, vatten eller snölast (avlägsna regelbundet snölast från taket under vintermånaderna). Garanti för ersättning för följd- och ekonomiska förluster lämnas inte.**

## Innan montering

### Risk för skador!

Om du öppnar förpackningen ovarsamt med en vass kniv eller andra spetsiga föremål kan produkten snabbt skadas.

- ▶ Var mycket försiktig när du öppnar.
1. Ta ut enskilda delar av produkten från förpackningen.
  2. Kontrollera att leveransen är komplett (se sidan 8).
  3. Kontrollera om de enskilda delarna av produkten är skadade. Om så är fallet får produkten inte installeras eller användas. Kontakta garantigivaren enligt anvisningarna på garantikortet.

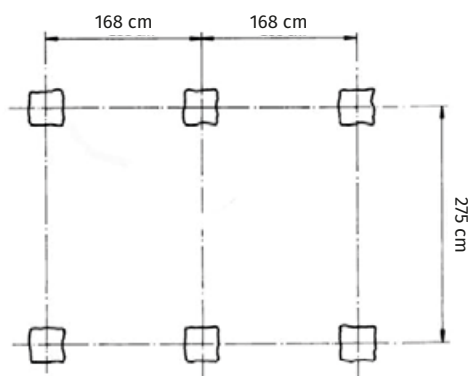
## Bestäm installationsplats

### Risk för skador!

Felaktig hantering av produkten kan leda till skador på produkten.

- ▶ Placera produkten på en lättåtkomlig plats som är något skyddad från vind.
- ▶ Placera endast produkten på lämplig plats.
- ▶ Placera endast produkten på ett plant underlag.
- ▶ Förankra produkten på eller i underlaget.

Av konstruktionsskäl måste carporten förankras med 6-punktsfundament så att vind, storm och snö inte orsakar några skador. 6 hål måste grävas för punktfundamenten. Vi rekommenderar att du installerar fundamenten med 40×40 cm - fundamenten måste vara frostsäkra. Avstånden framgår av skissen:



## Förbered fastsättning

### Risk för skador!

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

- ▶ **Förankra produkten i marken för att förhindra vind- och stormskador.**

Tillverkaren rekommenderar att man använder stolpankare för att förankra produkten i marken. Motsvarande ankare finns tillgängliga för skruvning och cementering. Du behöver totalt sex stolpankare/armeringsjärn med en invändig bredd på 71 mm.

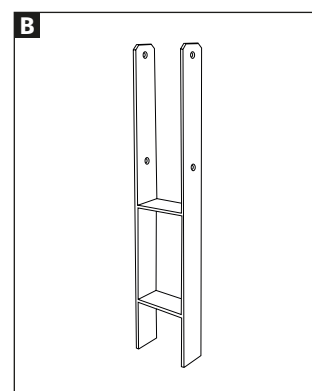
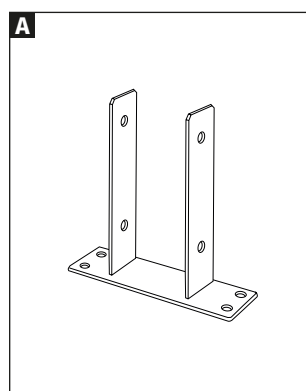
- ▶ Observera att motsvarande stolpankare och eventuella nödvändiga anslutningselement inte ingår i leveransen.

### A Stolpankare för skruvning

1. Skruva fast stolpankarna i produktens stolpar. Tänk på att produkten ska vara ca 15 mm högre på ena långsidan för att skapa en svag lutning så att regnvatten kan rinna av åt ena sidan.
2. Placera produkten på den planerade installationsplatsen och rikta in den i enlighet med detta. Se till att underlaget är tillräckligt fast för att hålla skruvarna för fastsättning av stolpankarna.

### B Stolpankare för skruvning

1. Gräv hål för infästning av stolpankare. Se till att avståndet mellan hålen motsvarar avståndet mellan stolparna på produkten.
2. Skruva fast stolpankarna i produktens stolpar. Tänk på att produkten ska vara ca 15 mm högre på ena långsidan för att skapa en svag lutning så att regnvatten kan rinna av åt ena sidan.
3. Placera stolpankarna med produkten monterad på dem i hålen.
4. Fäst stolpankarna med cement.
5. Vänta tills cementen har stelnat.



## Instruktioner för montering

### Risk för personskador!

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

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

### Risk för personskador!

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

- ▶ Dra åt alla skruvförband efter montering.

**Med polykarbonatpanelerna bör det noteras att det finns en inre och yttre sida. Den sida som är märkt "outside" på kanten är försedd med en UV-skyddslack och vänd uppåt efter installationen.**



# Säkerhetsanvisningar

## Montering

### Risk för skador!

Felaktig hantering av produkten kan leda till skador på produkten eller egendom.

- ▶ Montera produkten på en mjuk och ren yta. Lägg vid behov en filt eller liknande under så att ytorna inte kan repas eller skadas.
- ▶ Var försiktig när du installerar produkten och följ monteringsanvisningarna.

### Steg för montering

- ▶ Montera produkten med hjälp av följande instruktioner och diagram.
- ▶ Utför alla monteringssteg i angiven ordning.
- ▶ Tre vuxna krävs för montering.
- ▶ Använd följande verktyg (medföljer ej) för montering:
  - Stjärnskruvmejsel
  - SW-10 skiftnyckel
  - En skruvdragare
  - Måttband
  - Vattenpass
  - Stege

Se vid monteringen till att du har tillräcklig utrymme åt alla håll (minst 1,5 meter). Bekanta dig ännu en gång med de enskilda delarna som illustreras före montering.

## Rengöring och underhåll

### Risk för skador!

Felaktig hantering av produkten kan leda till skador på produkten.

- ▶ Använd inte aggressiva rengöringsmedel, borstar med metall- eller nylonborst eller vassa eller metalliska rengöringsföremål som knivar, hårda spatlar och liknande. Dessa kan skada ytorna.
  - ▶ Använd inte ång- eller högtryckstvätt för rengöring. I annat fall kan produkten skadas.
1. Ta bort eventuell smuts med en lätt fuktad trasa och lite mildt rengöringsmedel om det behövs.
  2. Torka sedan av produkten med en luddfri trasa.

### Risk för skador!

Produkten har en stor angreppsyta för vind och storm. Detta kan leda till att skruvförbanden snabbt lossnar.

- ▶ Efter kraftiga vindar eller stormar, kontrollera att multiplattorna sitter ordentligt på plats och att skruvförbanden är åtdragna.
- ▶ Kontrollera var tredje till fjärde månad om produktens skruvförband fortfarande är åtdragna.
- ▶ Kontrollera efter kraftiga vindar eller stormar att polykarbonatpanelerna och skruvförbanden sitter fast ordentligt.
- ▶ Vid temperaturer under fryspunkten får du inte slå på polykarbonatpanelerna med hårda föremål.
- ▶ Avlägsna snö och is från produktens tak under vintermånaderna. (Notera! - Taket är inte beträdbart!)
- ▶ Beakta de lokala byggbestämmelserna.

## Förfogande

### Släng förpackningen!

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



### Kassera produkten!

Kassera produkten i enlighet med de lagar och förordningar som gäller i ditt land.

## Teknisk data

Modell	Carport i aluminium med sadeltak
Artikelnummer	CPS-ELO / CPSR-ELO CPS-ANT / CPSR-ANT
Vikt	127 kg
Mått (BxD)	285 x 505 cm
Bredd inkl. hängränna	298 cm
Öppningsbredd:	268 cm
Genomfartshöjd	216 cm
Max. Taklast:	200 kg/m <sup>2</sup>

# Garantiförklaring

## Garanti

### Garantiperiod

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

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

### Omfattning av garantin

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

Garantin för våra hålväggspaneler täcker uteslutande deras väderbeständighet. Det gäller endast i samband med köp av en av våra produkter.

I händelse av berättigade anspråk på garantin gäller följande garantiplan för polykarbonatpanelerna:

Tid från inköpsdatum Ersättning av material:

Upp till 5 år 100%

► I det 6:e. år 75%

► I det 7:e. år 60%

► I det 8:e. år 45%

► I det 9:e. år 30%

► I det 10:e. år 15 %

### Villkor för garanti

Grundförutsättningen för att utnyttja garantin är fackmannamässig montering och korrekt underhåll av både stomme och polykarbonatpanelerna.

Garantin upphör att gälla i händelse av återmontering.

### Undantag från garanti

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

- användning av materialet som inte överensstämmer med våra instruktioner
- Skador på grund av felaktig hantering före, under eller efter installationsarbetet
- Skador till följd av force majeure
- felaktiga fundament och infästningar
- olämplig placering (t.ex. särskilt utsatt för vind eller värme)
- otillräckligt förankring av produkten
- Ändringar på plats av den levererade artikeln
- felaktig rengöring med olämpliga rengöringsmedel (t.ex. aggressiva rengöringsmedel, saltvatten etc.)
- bristande skötsel (rengöring) av produkten
- Materialets kontakt med oförenliga kemikalier
- felaktig montering av polykarbonatpanelerna och uppkomst av repor och spänningar eller användning av lim eller tätningsmedel eller andra oförenliga material
- Färgförändringar på den pulverlackerade ytan på grund av solljus
- en ytförändring av de gjutna delarna genom bildandet av

ett naturligt oxidskikt

- Underhållsfogar (silikonfogar)
- kommersiell användning

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

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

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

**Under vintermånaderna måste carportens tak vara fritt från snö och is!**

1/3 Aluminiumram paket A (paket 1 av 3)



2/3 Aluminiumram paket B (paket 2 av 3)



1/3 Paket med flerskalsark (paket 3 av 3)



**Anmärkning**

Kontrollera att leveransen är komplett. Kontrollera om de enskilda delarna av produkten är skadade. Om så är fallet får produkten inte installeras eller användas. Vänligen kontakta oss i detta fall!



1/3

## Aluminiumram paket A (paket 1 av 3)

Del	Artikelnummer	Beteckning	Längd	St.
1	CPA210_2130_v1	Stolpe/upprätt 70x70 mm	2130 mm	6
2	CPA203_1678_v1	Element för åsar	1678 mm	3
3	CPA206_1429_v1	Utvändiga takbjälkar	1429 mm	4
4	CPA217_0827_v1	Spännstag	827 mm	5
5	CPA216_0781_v1	Förstyvningsprofil för polykarbonatpaneler	781 mm	12
6	F202018_0782_v1	Stödprofil	782 mm	12
7	1408_1558_v1	Vindband 1558	1558 mm	4
8	B1502_1351_v1	Monteringshjälpmedel/korsförbindelse	1351 mm	6

2/3

## Aluminiumram paket B (paket 2 av 3)

9	CPA205_1678_v1	Längsgående balk	1678 mm	6
10	CPA207_1429_v1	Takstolens insida	1429 mm	10
11	CPA204_0323_v1	Kopfband	323 mm	18
12	CPA217_0200_v1	Anslutnings-nod	200 mm	2
13	CPA213_0200_v1	Förbindelse Sidostag	200 mm	4
14	CPA215_0110_v1	Anslutningsplåt nock	110 mm	2
15	CPA214_0110_v1	Förbindelsebläck sidostycke	110 mm	4
16	CPP201	Täcklock nod		2
17	CPP202L	Täcklock, vänster sida		2
18	CPP202R	Täcklock för höger sidolist		2
19	CPP205	Stödkonsol		24
20	CPP209	Anslutning tvärkontakt		6
21	CPP204L	Täcklock tvärbalk vänster		2
22	CPP204R	Täcklock tvärbalk höger		2
23	CPP203	Täcklock tvärbalk centrum		10
24	CPP206	Koppling tvärstag 45°		24
25	CPP208	Koppling tvärstag 35°		6
26	CPP207	Koppling tvärstag takbjälke		6
27	690509	M6x12 skruv		76
28	M6X50	M6x50 skruv		18
29	690548	Sexkantsmutter M6 med fläns		70
30	690547	Mutter M6		6
31	690549	Sexkantsmutter M6 - självlåsande		18
32	9040556	Borrskruv 4.8 x 13		112
33	SCHR4.8X22	Borrskruv 4.8 x 22		100

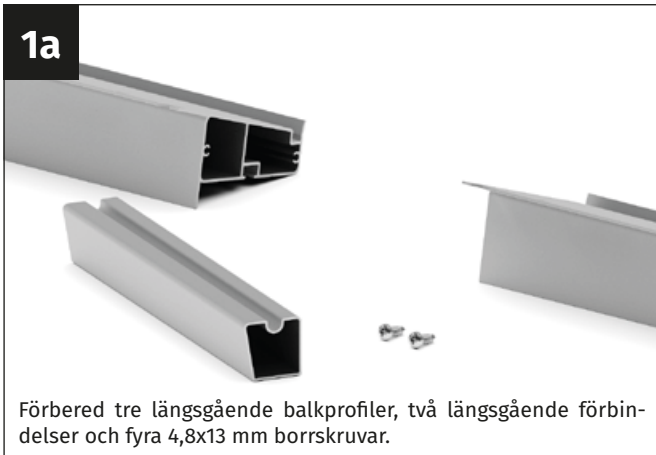
3/3

## Paket med flerskalsark (paket 3 av 3)

34	1432/825/10	Takpanel för carport 1432x825x10 mm	1432 mm	12
----	-------------	-------------------------------------	---------	----

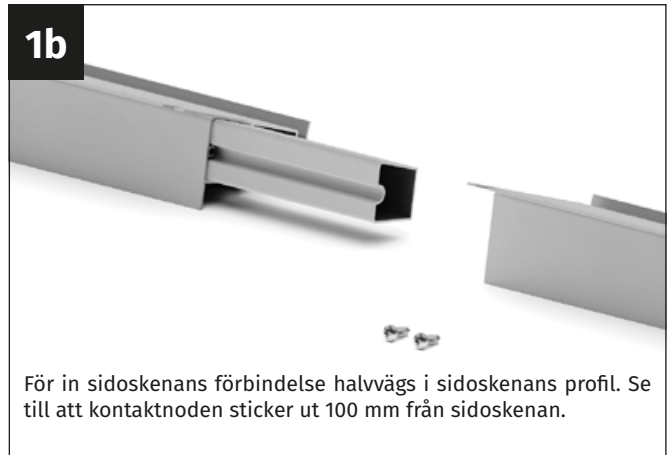
**Observera!** Om du har beställt en regnränna som tillhör består carporten av **4 paket!**  
Mer information om regnrännan, dess delar och montering finns från sidan 42 och framåt!

1a



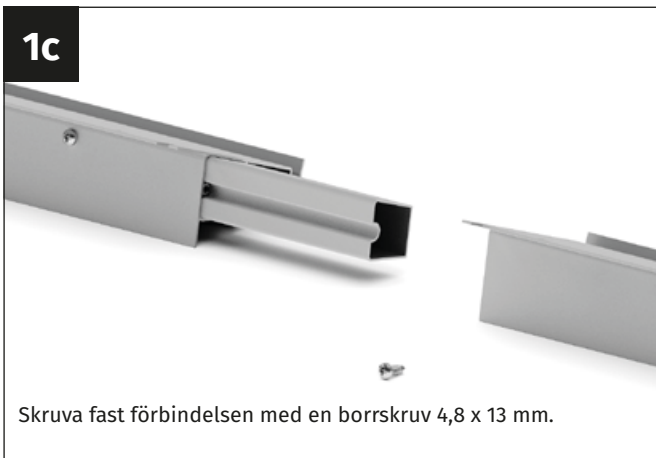
Förbered tre långsgående balkprofiler, två långsgående förbindelser och fyra 4,8x13 mm borrhruvar.

1b



För in sidoskenans förbindelse halvvägs i sidoskenans profil. Se till att kontaktnoden sticker ut 100 mm från sidoskenan.

1c



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

1d



Placera den andra sidoprofilen på den redan monterade förbindelsen.

1e



Tryck ihop sidoskenornas profiler ordentligt tills det inte längre finns något synligt mellanrum. Skruva sedan ihop kopplingen med en 4,8 x 13 mm självgängande skruv.



### Upprepa

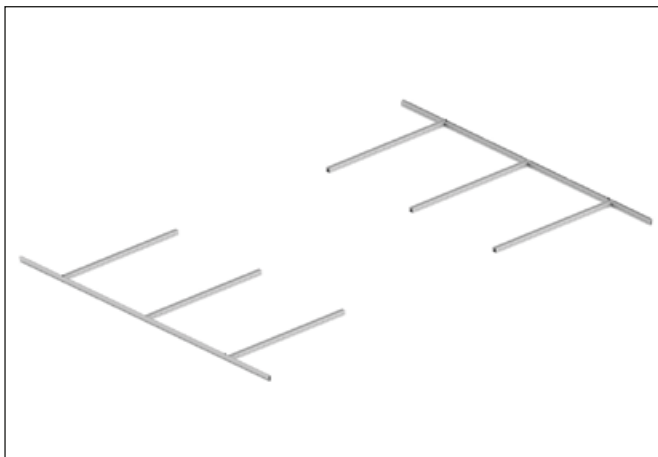
Montera den andra sidostycket på samma sätt som det första.

Upprepa dessa monteringssteg med den tredje sidoprofilen.



### Upprepa

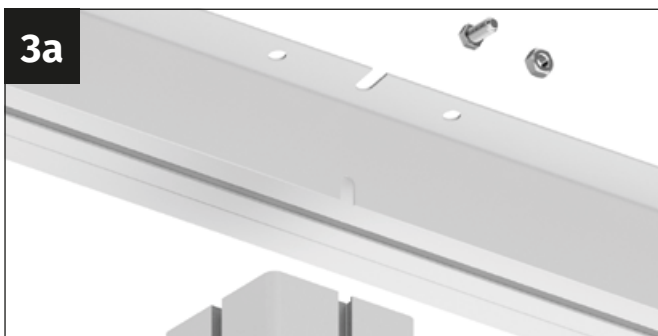
Upprepa dessa monteringssteg med den tredje nockprofilen.



### Anmärkning

Det är bäst att utföra detta monteringssteg på marken. Lägg därför ut de nödvändiga komponenterna (6 stolpar och 2 sidoskenor) på golvet innan du börjar skruva ihop dem.

3a



Ta en stolpe, en M6x12-bult och en M6-flänsmutter. Se till att skruvkanalen endast finns på en sida av stolpen - den som är vänd mot sidoskenan.

3b



Sätt i M6x12-skraven i stolpens skruvkanal.

3c



Placera sidoskenan på stolpen och sätt i skruven i den förberedda utskärningen i sidoskenan.

3d



Skruva fast den längsgående profilen på stolpen med en M6-flänsmutter.



### Upprepa

Utför dessa monteringssteg för alla 6 stolpar.

**4a**

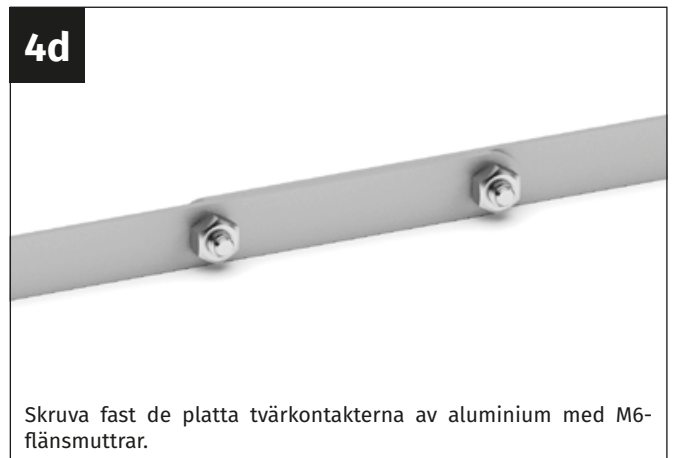
Ta två platta tvärförbindningar av aluminium (längd 1351 mm), två M6x12 mm skruvar och två M6 flänsmuttrar.

**4b**

Placera de två platta tvärförbindningar av aluminium bredvid varandra så att hålen är kongruenta.

**4c**

Sätt i en M6x12 mm skruv genom vart och ett av de överlappande hålen.

**4d**

Skruva fast de platta tvärkontaktarna av aluminium med M6-flänsmuttrar.

5a



Ta en plastdel CCP209, en skruv M6x12 mm och en mutter M6 utan fläns.

5b



Tryck in M6-muttern i plastdelen CCP209.

5c



Placera plastdelen CCP209 på den utstansade delen av sidoskennan.



### Anmärkning

Plastdelarna måste passas in i utskärningarna bredvid stöden. Se till att de är placerade på samma sätt på alla sidoräcken så att tvärförbindelsen senare löper rakt från vänster till höger. Se till att plastdelarna på de två yttre stolparna skruvas fast i de hål som inte vetter mot carportens utsida. Dessa hål kommer att behövas senare för att fästa vindstagningen!"

5d



Skruva fast plastdelen CCP209 med skruven M6x12 mm.



### Upprepa

Skruva ihop alla 6 delarna av plastdel CCP209 på samma sätt.



### Anmärkning

I detta monteringssteg monteras de förberedda delarna och skruvas ihop med monteringshjälpmöden. Minst tre personer krävs för detta steg.

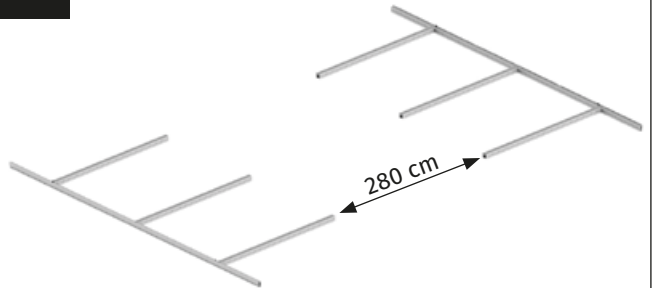


### Risk för personskada

Personer kan träffas av nedfallande komponenter, vilket kan leda till personskador. Utför installationen tillsammans med minst tre vuxna.

Omgivande föremål kan träffas av nedfallande komponenter!

6a



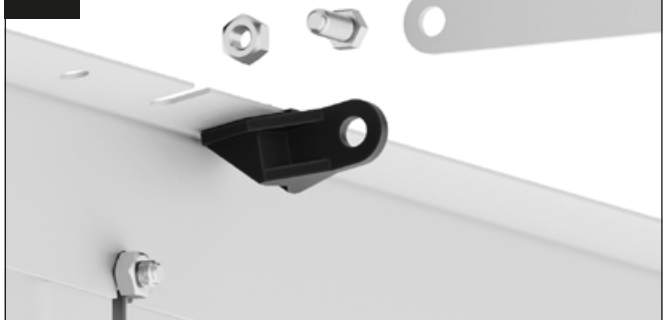
Lägg de två förberedda långsidorna på golvet enligt bilden. Se till att avståndet mellan stolparna är 280 cm.

6b



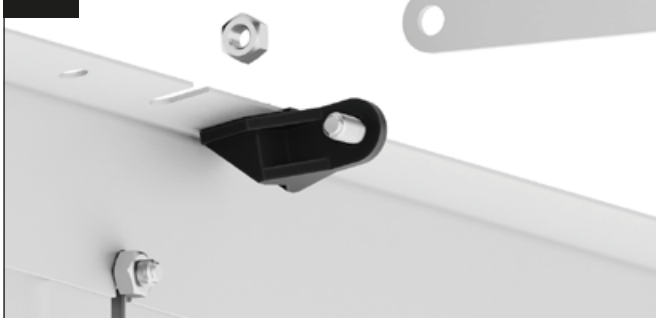
Låt en person resa upp var och en av de två långsidorna. Observera att dessa delar fortfarande är relativt instabila och bör hållas så jämna som möjligt.

6c



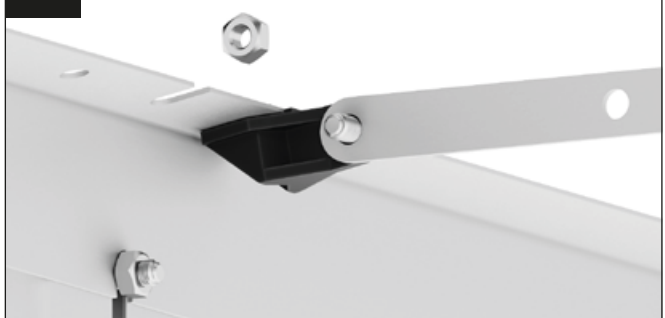
Ta en platt korskoppling av aluminium, en M6x12 mm bult och en M6 fläsmutter.

6d



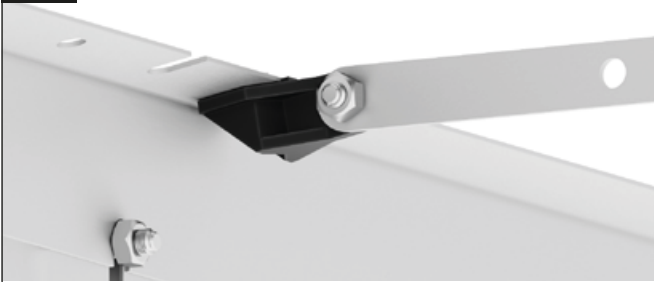
För in M6-muttern genom hålet i plastdelen CCP209.

6e



Placera det platta aluminiumkorset så att M6x12 mm-skruven sticker ut genom hålet i korset."

6f



Skruva fast den platta aluminiumkorsanslutningen med en M6-flänsnutt. Skruva sedan fast den andra sidan av korskopplingen.



### Anmärkning

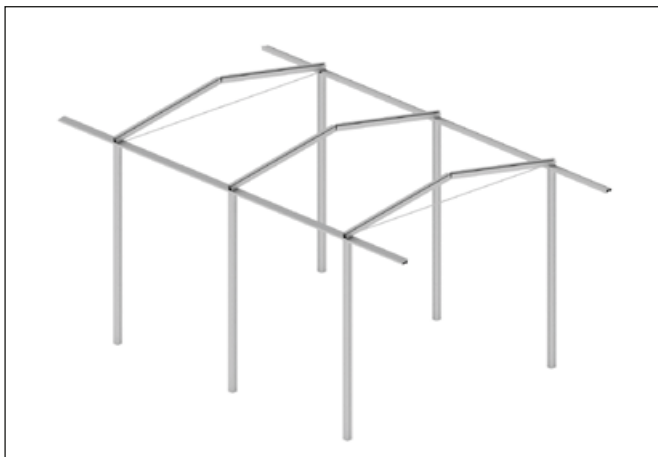
När tvärförbindningarna har monterats rekommenderar vi att du jämnar ut konstruktionen och stagar upp sidosektionerna för att förhindra att de tippas över. Detta innebär att medhjälparna inte behöver fortsätta att hålla dessa delar och kan ge stöd i nästa monteringssteg.



### Upprepa

Montera de andra två tvärförbindningar på samma sätt.





Ta en takbjälke, en M6x12 mm skruv och en M6 flänsmutter.



Sätt i M6x12 mm skruven i skruvkanalen på takbjälken.



### Anmärkning

I detta monteringssteg placeras den förberedda nocken och takbjälkarna och fästs i stolparna.

Minst tre personer krävs för detta steg. En person ska stå på en stegen och hålla nocken i nivå med de yttre stolparna, medan en annan person skruvar fast de två takbjälkarna på ena sidan och sedan på andra sidan. Slutligen fästs takbjälkarna vid mittstolparna."



Placera takbjälken på den längsgående balken och sätt i M6x12 mm skruven i den förberedda utskärningen i den längsgående balken. Personen på stegen ska hålla i och säkra takbjälkens överkant.



### Anmärkning

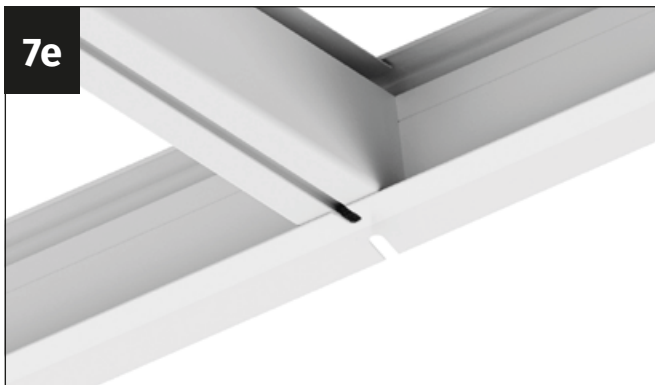
Kontrollera att takstolens utsida ligger an mot den längsgående balkens stödkant för att säkerställa rätt position. Se till att alla andra takbjälkar också alltid ligger an mot den längsgående balkens stödkant."

7d



Skruva fast takbjälken i den längsgående profilen med en M6-flänsnutt.

7e



Personen på stegen kan nu placera nocken på takbjälken och placera de båda delarna så att de passar ihop.

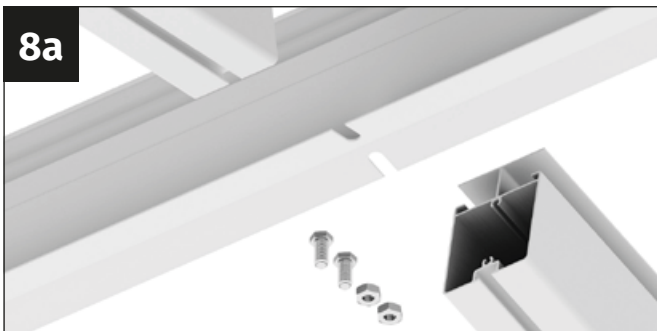


### Upprepa

Upprepa detta monteringssteg för den motsatta takbjälken på samma sätt.

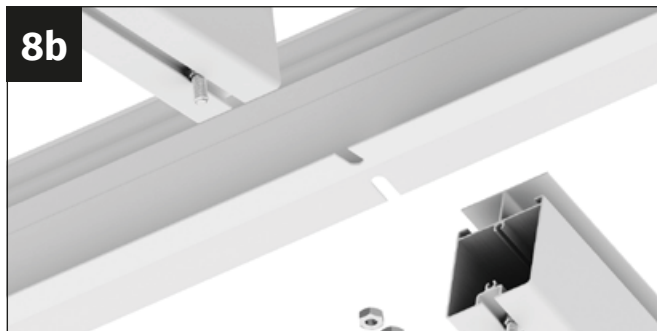
Upprepa sedan detta steg på den andra sidan av åsen, där den andra personen står på stegen och håller i åsen.

8a



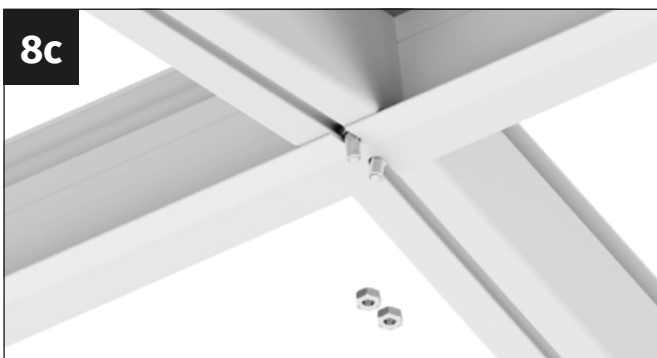
Ta två M6x12 mm skruvar och två M6 flänsmuttrar. Lyftnocken från de två takstolarna så att det finns tillräckligt med utrymme för att föra in skruvarna i takstolarnas skruvkanaler.

8b



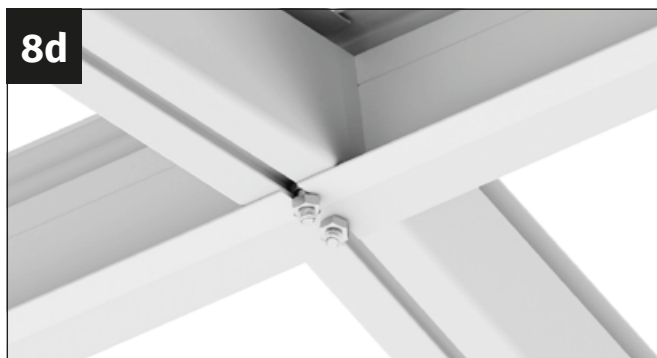
Sätt i en M6x12 mm skruv i skruvkanalen på varje takbjälke.

8c



Placera tillbaka nocken på takstolarna och sätt i M6x12 mm skruvarna i de förberedda utskärningarna i nocken.

8d



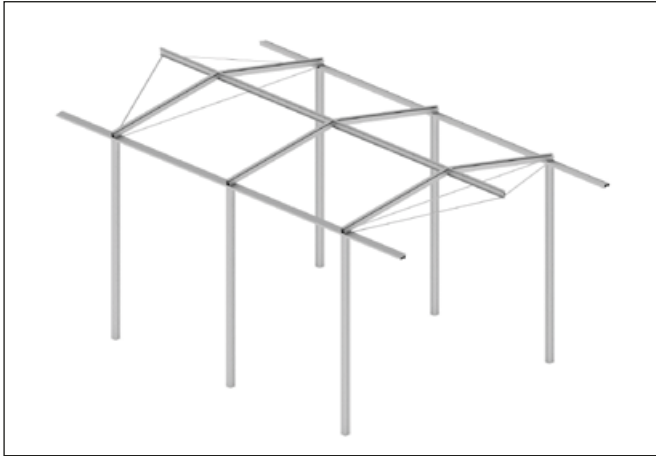
Skruva fast varje takbjälke i nocken med en M6 flänsmutter.



## Upprepa

Upprepa dessa monteringssteg på samma sätt för takstolarna på andra sidan nocken.

Fortsätt med att montera mittsparrarna på samma sätt på mittstolparna i den längsgående balken.



### Anmärkning

I detta installationssteg fästs fyra vindstag på taket. Dessa vindstag stabiliserar inte bara själva taket, utan är också avgörande för takkonstruktionens inriktning och stabilitet under den fortsatta monteringen.

9a



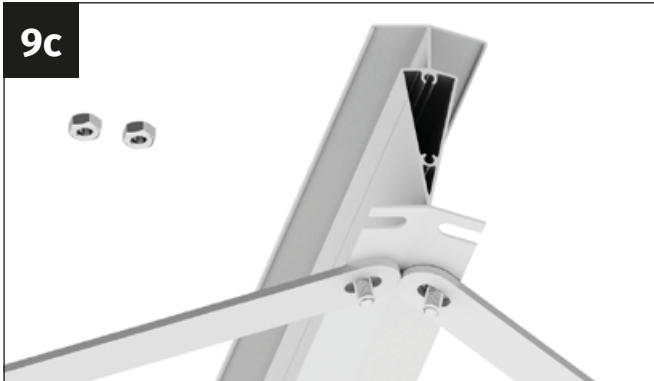
Ta två vindstag, två M6x12 mm skruvar och två M6 fläsmuttrar.

9b



Sätt i de två M6x12 mm skruvarna från utsidan genom hålen i nocken.

9c



Placera vindfästet så att M6x12 mm skruvarna sticker ut genom utskärningarna i vindfästet.

9d



Skruva fast vindskyddet ordentligt i nocken med M6 fläsmuttrar.

9e



Ta en M6x12 mm bult och en M6 fläsmutter för vart och ett av de två vindstöden.

9f

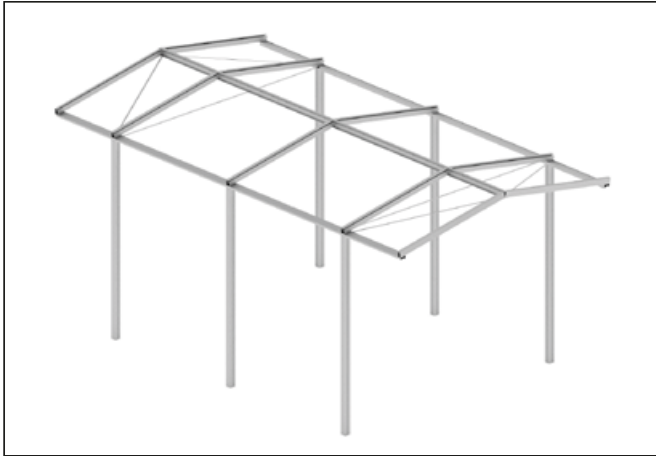


Sätt i M6x12 mm-skruven från utsidan genom hålet i sidolisten.



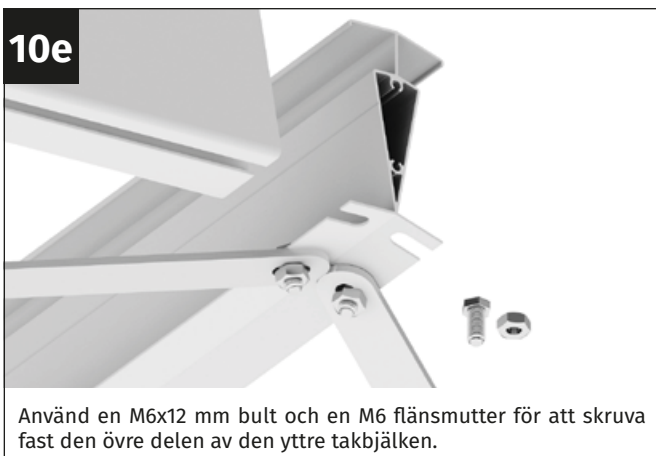
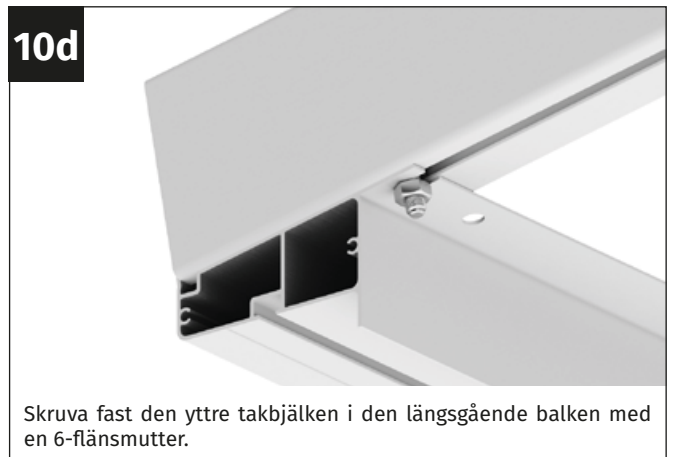
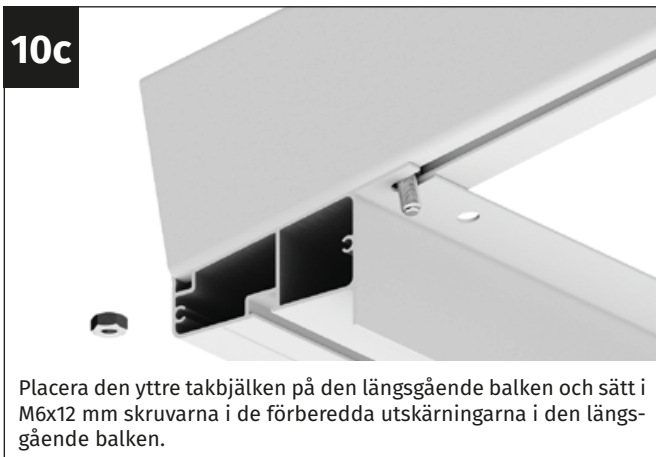
### Upprepa

Upprepa dessa monteringssteg med vindskyddet på den andra sidan av nocken.



**Anmärkning**

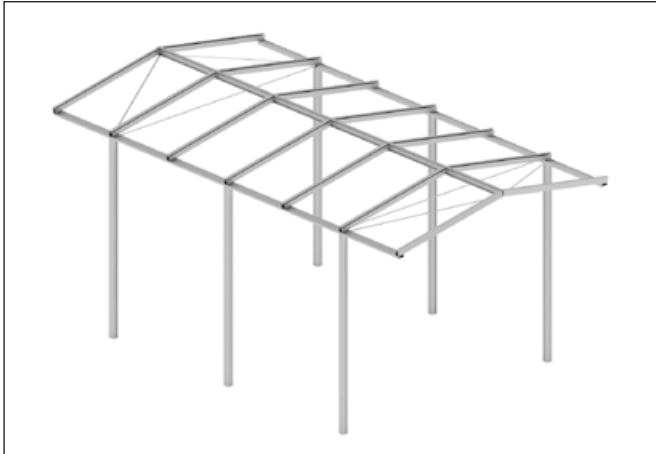
I detta monteringssteg fästs de fyra yttre takbjälkarna i taket.





### Upprepa

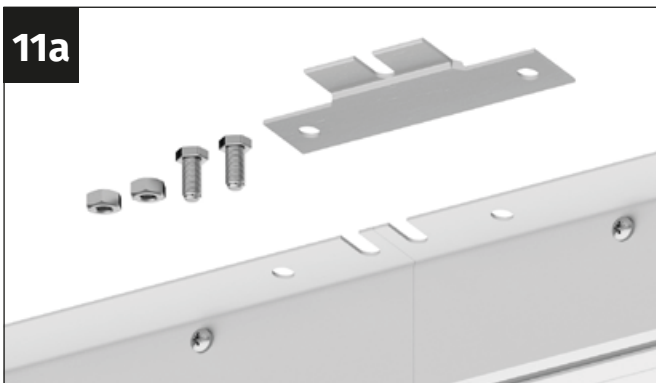
Upprepa dessa monteringssteg på samma sätt med de återstående tre yttertakstolarna.



### Anmärkning

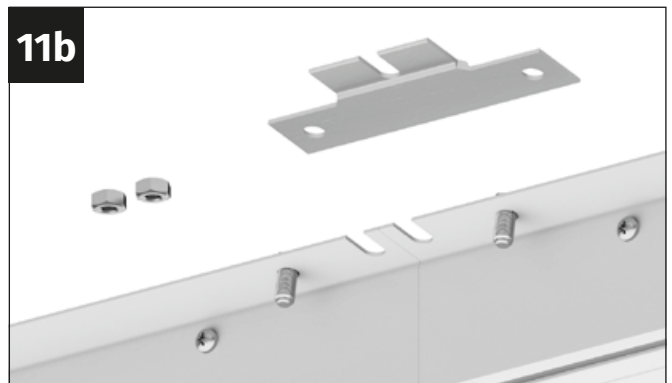
I detta monteringssteg fästs de återstående fyra innerbjälkarna.

11a



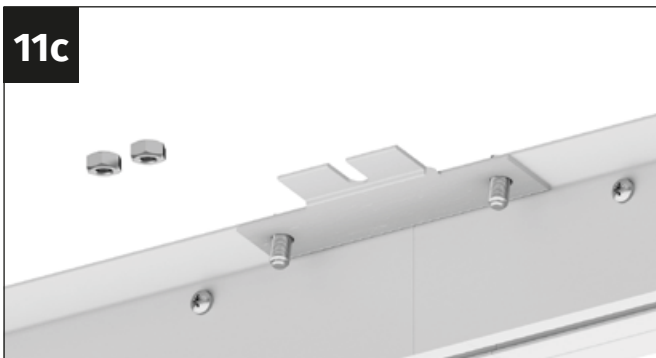
Ta en förbindelsebläck från sidoräcket, två M6x12 mm bultar och två M6 flänsmuttrar.

11b



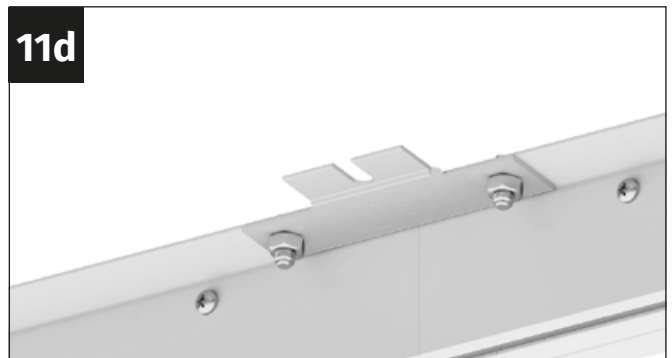
Sätt i M6x12 mm skruvarna i hålen i sidolisten.

11c



Placera sidoskenans förbindelsebläck så att de två M6x12 mm skruvarna sticker ut genom utskärningarna i anslutningsplattan.

11d



Skruva fast sidoskenans förbindelsebläck med M6-flänsmuttrarna på sidoskenan.

11e



Ta ett förbindelsebläck förnocken, fyra M6x12 mm skruvar och fyra M6 flänsmuttrar.

11f



Sätt i M6x12 mm skruvarna i hålen inocken.



11g



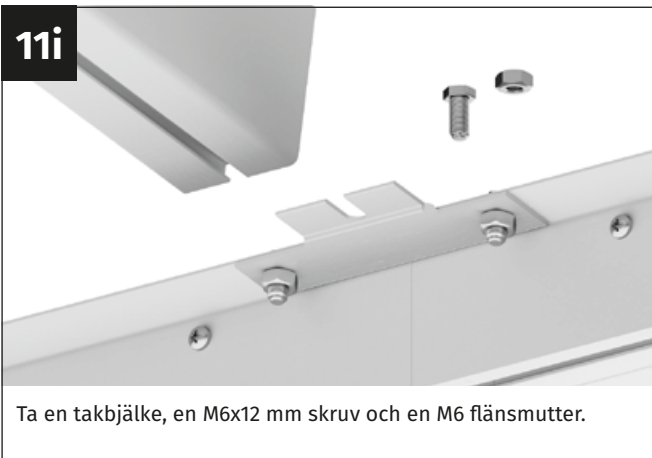
Placera nockens förbindelsebläck så att de fyra M6x12 mm skruvarna sticker ut genom utskärningarna i förbindelsebläcket.

11h



Skruva fast nockens förbindelsebläck med M6-flänsmuttrarna på sidostödet.

11i



Ta en takbjälke, en M6x12 mm skruv och en M6 flänsmutter.

11j



Sätt i M6x12 mm skruven i skruvkanalen på takbjälken.

11k



Placera taksparren på den längsgående balken och sätt i M6x12 mm skruven i den förberedda utskärningen i förbindelsebläcket.

11l



Skruva fast takbjälken i den längsgående profilen med en M6-flänsmutter.



## Upprepa

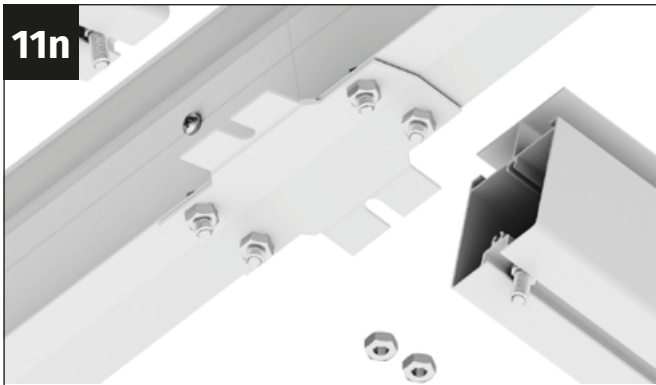
Skruva fast den andra takbjälken på samma sätt.

11m



För att skruva ihop takbjälkarnas överdel används två M6x12 mm skruvar och två M6 flänsmuttrar.

11n



Sätt i en M6x12 mm skruv i skruvkanalen på varje takbjälke.

11o



Placera takbjälkarna på anslutningssektionen och sätt i M6x12 mm skruvarna i de förberedda utskärningarna i anslutningssektionen.

11p



Skruva fast takbjälkarna i anslutningsdelen med en M6 fläns-mutter.



### Upprepa

Upprepa dessa monteringssteg med det andra paret innerbjälkar på den position som fortfarande är fri



### Anmärkning

Tvärstag fästs i detta monteringssteg. Detta kräver 12 huvudgångjärn för att förbinda sidoskena och stolparna och 6 huvudgångjärn för att förbinda stolparna och takbjälkarna. Vänligen sortera plastdelarna av pannbanden noggrant i förväg enligt det nummer som är stämplat på dem.

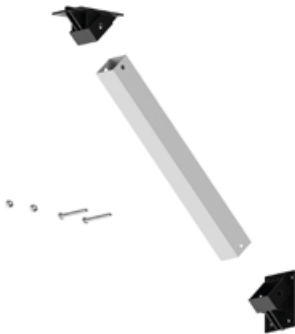


### Anmärkning

Följande delar behövs för stagen för att förstärka stolparna med de längsgående profilerna (12 st.) . totalt:

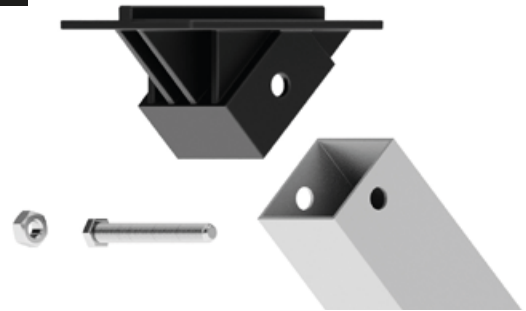
- Tvärstagsprofil: Längd 323 mm
- Stag-anslutning 45°, Art.Nr CPP206

12a



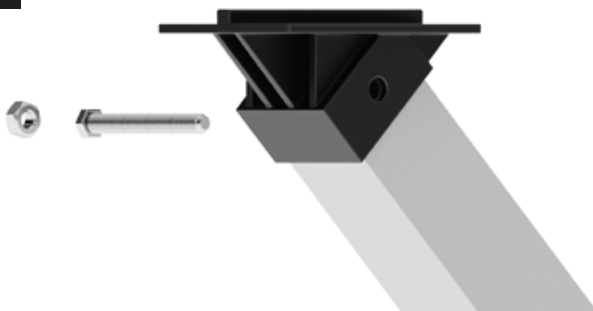
Ta en stagprofil, två CPP206 huvudbandskontakter, två M6x50 mm skruvar och två M6 självlåsand muttrar.

12b



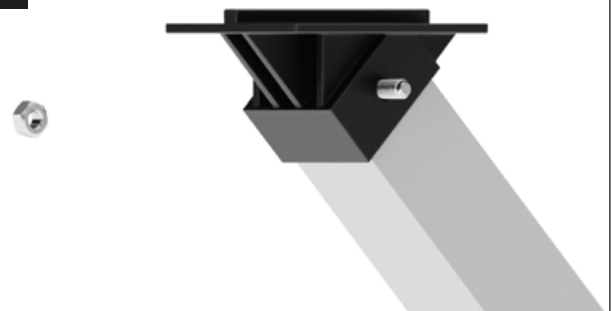
Börja monteringen på ena sidan av stagprofilen. Monteringen är identisk på båda sidor.

12c



Sätt fast huvudbandskontakten CPP206 ordentligt i stagprofilen.

12d



Sätt i M6x50 mm-skruvarna genom hålen i stagprofilen och stagkopplingen.

12e



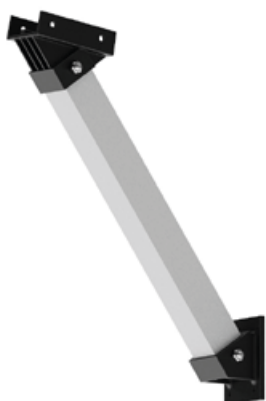
Skruva fast kopplingen ordentligt i profilen. Dra åt muttern ordentligt men försiktigt så att plastanslutningen inte skadas.



### Upprepa

Montera de resterande elva tvärstagen på samma sätt.

12f



### Anmärkning

För att förstärka benen med tvärstagen med takbjälkarna behövs följande (6 st. totalt):

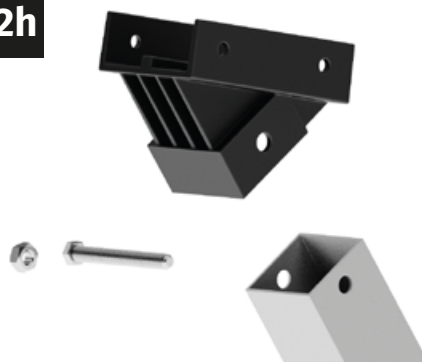
- Tvärstagsprofil: Längd 323 mm
- Tvärstagskoppling 35°, Art.Nr CPP208
- Kopplingsstycke för huvudband, Art.Nr CPP207

12g



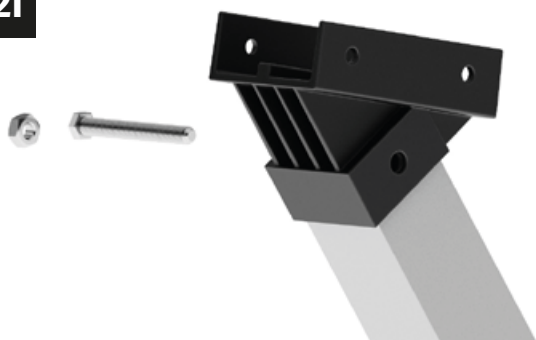
Ta en stagsprofil, en CPP208 stagsanslutning, en CPP207 stagsanslutning, två M6x50 mm skruvar och två M6 självlåsand muttrar.

12h



Använd stags-kopplingen CPP207 på ovasidan av stags-profilen.

12i



Sätt fast stags-kopplingen CPP207 ordentligt i stagbandsprofilen.

12j



Sätt i M6x50 mm-skruvarna genom hålen i stagprofilen och stagkopplingen.

**12k**

Skruva fast stags-kopplingen ordentligt i stags-profilen. Dra åt muttern ordentligt men försiktigt så att plastanslutningen inte skadas.



### Upprepa

Montera stags-kopplingen CPP208 på samma sätt på undersidan av huvudbandsprofilen.



13a

Det första steget är att montera huvudgångjärnen för att ansluta stolparna till sidoskenan.



### Anmärkning

Se till att stolparna är exakt vertikalt inriktade innan du skruvar fast tvärstagen. Ta tillräckligt med tid för detta!



13b

För att kunna placera tvärstagskopplingarna exakt kan du göra en markering på exakt 202 mm på både stolpen och sidoskenan.



13c

Ta ett vattenpass och rikta in stolpen exakt i lod. Ta god tid på dig - ju mer exakt du arbetar här, desto stabilare blir hela konstruktionen efteråt.



13d

Ta ett redan förberett stag för att ansluta stolpen till sidoskenan och åtta 4,8x22 mm självborrande skruvar.



13e

Placera tvärstaget så att det kan skruvas fast i stolpen och sidoskenan.



13f

Skruva fast huvudskenan i stolpen och sidoskenan.



### Anmärkning

Även om självborrande skruvar används för skruvning, rekommenderar vi förborrning före skruvning.

13g



Detaljerad vy: tvärstaget fastskruvat på stolpen



### Upprepa

Skruva fast staget på sidostyckets ovansida på samma sätt.

Montera alla tolv stagen enligt dessa monteringssteg.



### Anmärkning

Före montering rekommenderar vi att nocken stöds och spänns något utåt. När du monterar tvärstagen på takstolarna måste du se till att stolparna är exakt lodräta! Det är bäst att inte ta bort nockstödet förrän carporten har glasats in!

14a



För att kunna placera tvärstags-kopplingarna exakt kan du göra en markering på både stolpen och takbjälken.



### Anmärkning

För att göra detta mäter du 158 mm nedåt från den nedre spetsen på den längsgående anslutningen och gör en markering på stolpen här. Mät 140 mm uppåt från den längsgående förbindningens övre spets och gör en markering på takbjälken här

14b



Ta ett vattenpass och rikta in stolpen exakt i lod. Ta god tid på dig - ju mer exakt du arbetar här, desto stabilare blir hela konstruktionen efteråt.

14c



Ta ett redan förberett tvärstag för att ansluta stolpen till takbjälken och åtta 4,8x22 mm självgående skruvar.

14d



Positionera tvärstaget för skruvning mot stolpe och takstol.

14e



Rikta in tvärstagets position exakt på stolpen och använd fyra självgående skruvar 4,8x22 mm.



14f

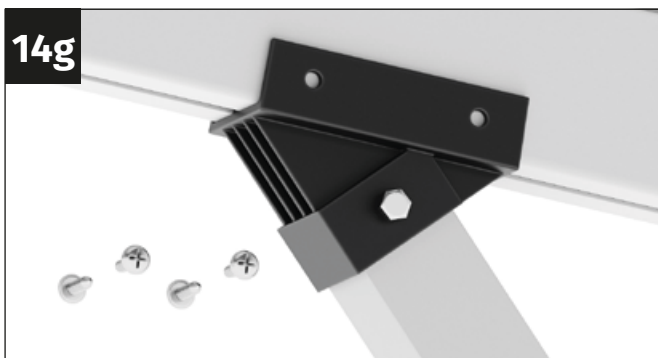


Skruva fast tvärstaget i stolpen med de fyra självgående skruvarna 4,8x22 mm.

**Anmärkning**

Även om "självborrande" skruvar används för skruvning, rekommenderar vi förborring före skruvning

14g



Rikta in tvärstaget position exakt på takbjälken och använd fyra självborrande skruvar 4,8x22 mm.

14h



Skruva fast tvärstaget i takbjälken med de fyra självgående skruvarna 4,8x22 mm.

**Anmärkning**

Även om "självborrande" skruvar används för skruvning, rekommenderar vi förborring före skruvning

14i

**Upprepa**

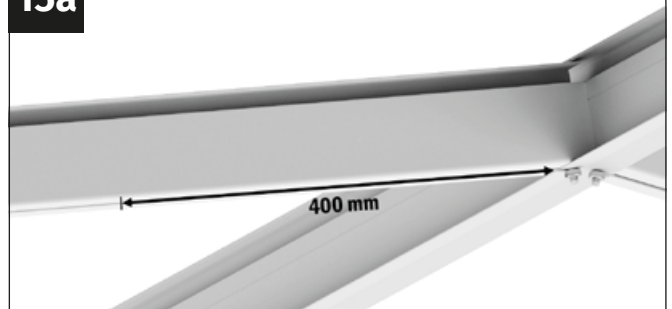
Montera de resterande fem tvärstagen på samma sätt.



### Anmärkning

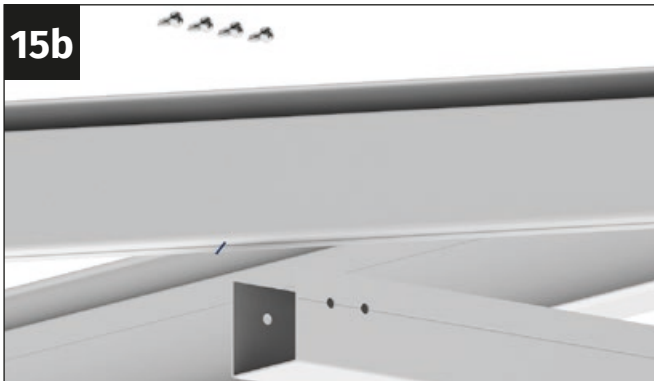
Spännstagen är nu fästa i takbjälkarna. Dessa är till för att göra taket så stabilt som möjligt. Skruva därför ihop spännbenen mycket noggrant för att säkerställa bästa möjliga stabilitet. Fem spännstag är monterade på de inre takbjälkarna. De yttre paren av takbjälkar förblir utan spännstag.

### 15a



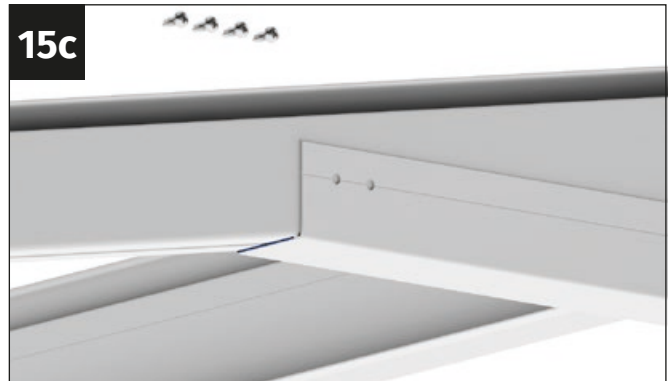
Mät först 400 mm nedåt från nockfästbandets ände på var och en av mittsparrarna och gör en markering här.

### 15b



Ta med en spännstag och åtta 4,8x13 mm självgående skruvar.

### 15c



Placera spännstaget på takbjälken. Placera den exakt på den tidigare applicerade märkningen.

### 15d



Skruva fast spännstaget på varje sida med fyra 4,8x13 mm självgående skruvar.



### Upprepa

Montera de övriga fyra spännstagen på samma sätt.



**Anmärkning**

I detta monteringssteg monteras stöden för polykarbonatpanelerna. Dessa stöd förhindrar att panelerna böjs, även vid högre snölast. För detta ändamål monteras stöd i vilka aluminiumprofiler sätts in, vilka fungerar som stöd.

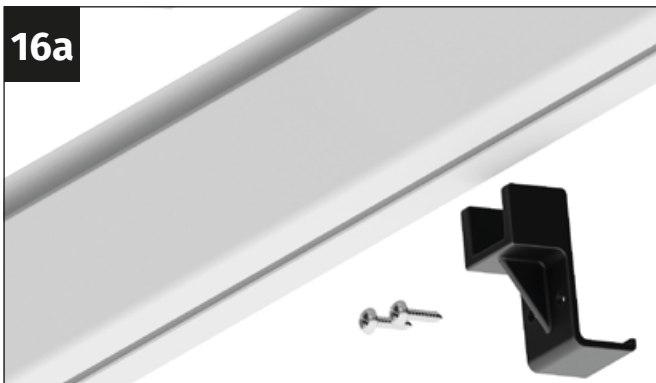


**Anmärkning**

Stöden monteras exakt i mitten mellan två takbjälkar. Vi rekommenderar att du mäter 660 mm nedåt på varje takbjälke, med början vid änden av nockens fästklack, och gör en markering där.



16a



Ta med två stödkonsoler (CPP205), fyra självborrande skruvar 4,8 x 13 mm och en stödprofil.

16b



Placera stödkonsolen på taksparren underifrån och placera den exakt i mitten av taksparren.

16c




Skruva fast stödfästet med två självgängande skruvar 4,8 x 13 mm.



**Upprepa**

Skruva fast det motsatta stödfästet på samma sätt.



**Upprepa**

Utför dessa steg med alla tolv stödkonsoler.

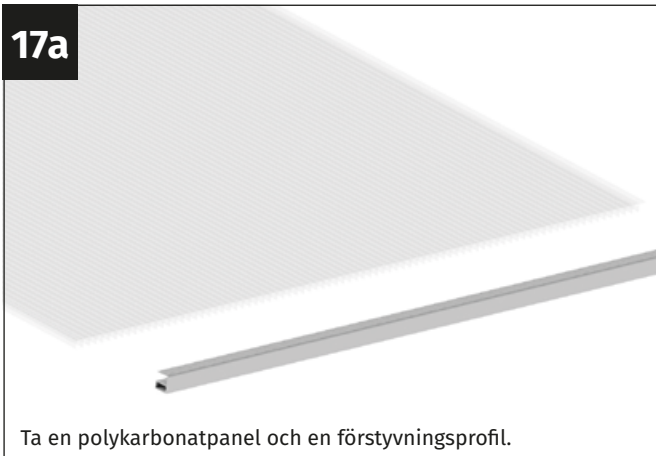
A dark grey rectangular box containing a white circular refresh icon at the top left. Below the icon, the word 'Upprepa' is written in bold white text. Underneath, the instruction 'Utför dessa steg med alla tolv stödkonsoler.' is written in white text.



### Anmärkning

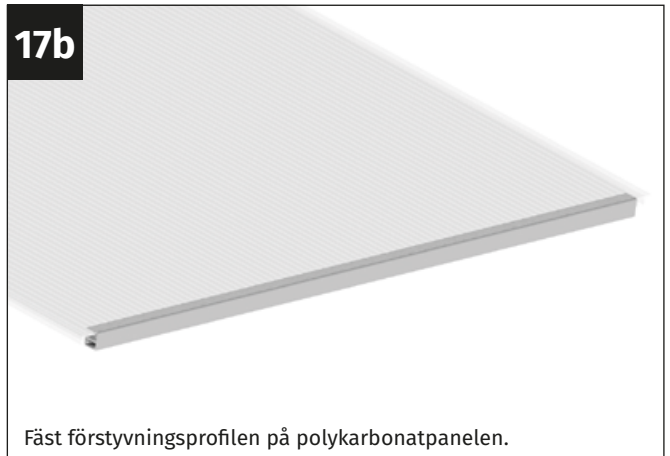
Därefter installeras polykarbonatpanelerna. För detta ändamål fästs en förstavningsprofil på undersidan av varje polykarbonatpanel. Skivorna förs sedan in från sidan i de U-formade listerna på takbjälkarna. Slutligen fästs plasthöljen på takbjälkarna för att säkerställa att polykarbonatpanelerna inte kan glida ut ur konstruktionen.

17a



Ta en polykarbonatpanel och en förstavningsprofil.

17b



Fäst förstavningsprofilen på polykarbonatpanelen.

**UTANFÖR!**

Se till att utsidan av polykarbonatpanelen är vänd utåt även efter montering i aluminiumramen! Det gjutna "U:et" på förstavningsprofilen pekar uppåt efter montering i carportramen!"

17c



För in den förberedda polykarbonatpanelen från sidan i takbjälkarnas gjutna "U".

17d



Skjut panelen uppåt så att avstavningsprofilens undersida ligger i nivå med takbjälkarna.

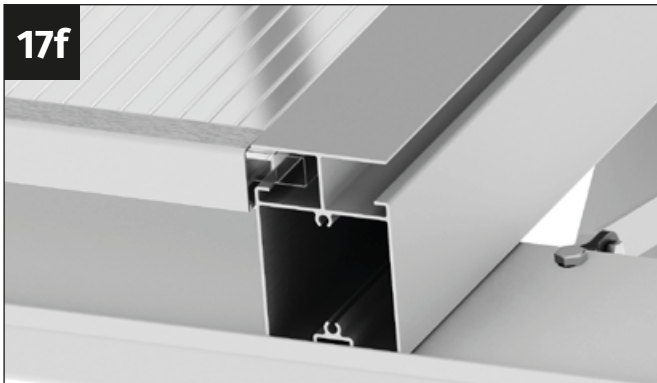
17e



Se den detaljerade vyn av en utvändigt takbjälke, sedd från utsidan.

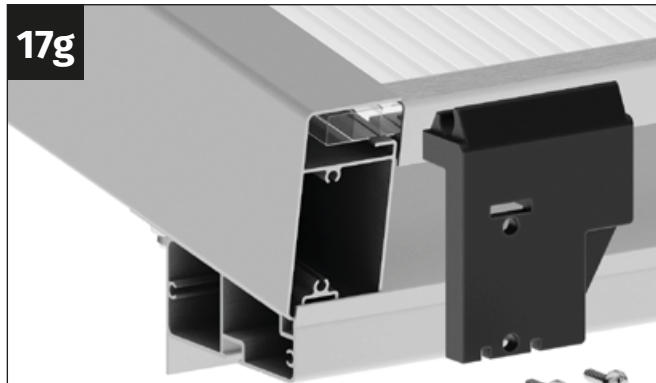


17f



Se den detaljerade bilden av en mittbjälke, sedd från utsidan.

17g



Ett täcklock är nu fäst på varje takbjälke.



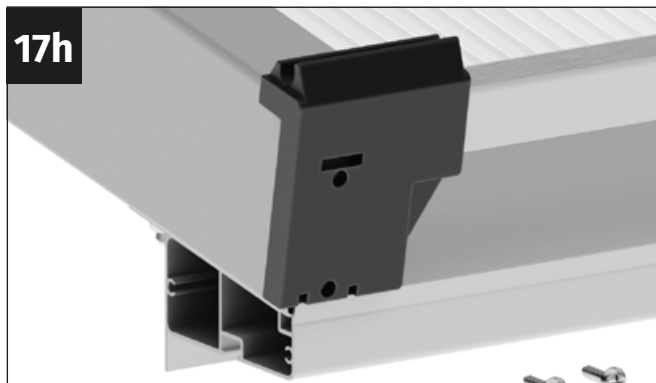
### Anmärkning

Använd följande plastlock på de yttre takbjälkarna:

- Täcklock vänster: CPP204L
- Täcklock höger: CPP204R

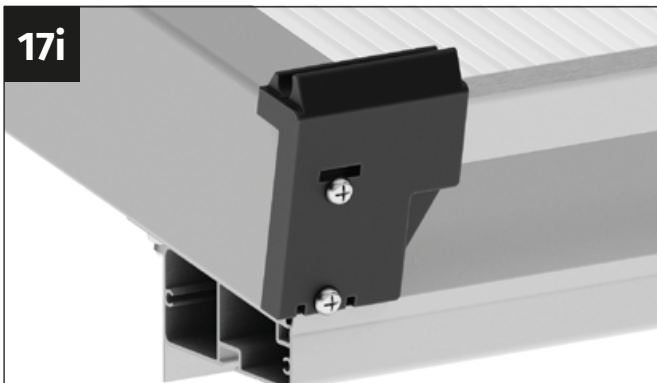
Använd även två 4,8 x 22 mm självgående skruvar vardera

17h



Placera täcklocket på den yttre takbjälken.

17i



Skruva fast täcklocket med de två självgående skruvarna 4,8x22 mm

17j



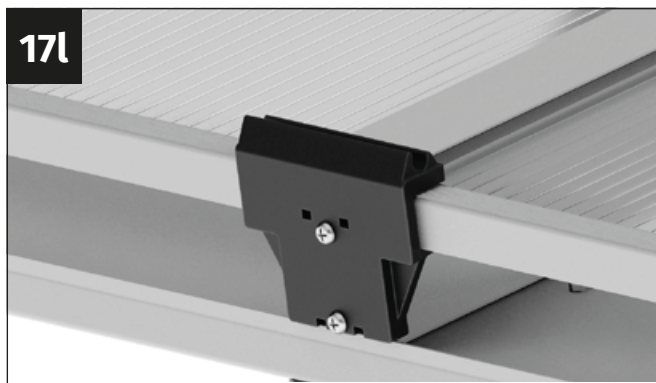
Använd följande plastlock på de inre takbjälkarna: Centrumlock: CPP203. Använd även två 4,8 x 22 mm självgående skruvar.

17k



Placera täcklocket på den inre takbjälken.

17l



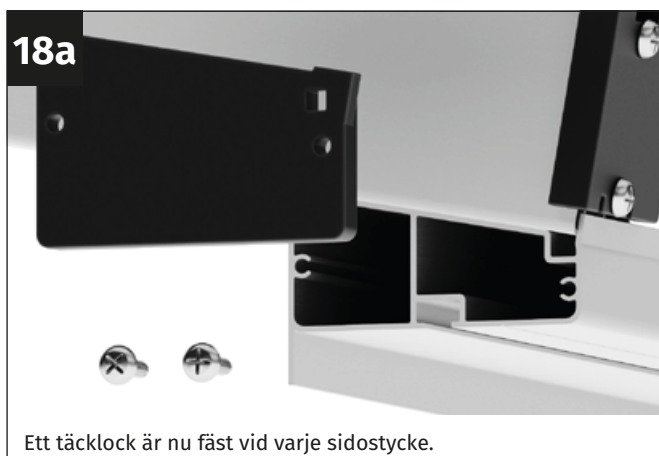
Skruva fast täcklocket med de två självgående skruvarna 4,8 x 22 mm.



### Anmärkning

I detta monteringssteg fästs kåporna på sidoskenorna och nocken.

18a



Ett täcklock är nu fäst vid varje sidostycke.



### Anmärkning

Använd följande plastlock:

- Täcklock, vänster sidodel: CPP202L
- Täcklock för sidodel, höger: CPP202R
- Använd även två 4,8 x 13 mm självgående skruvar.

18b



Placera täcklocket på sidoskenan.

18c



Skruva fast täcklocket med de två självgående skruvarna 4,8 x 13 mm.



### Anmärkning

Vänligen använd följande plastlock på åsen:

- Täcklock Först: CPP201
- Använd även två 4,8 x 13 mm självgående skruvar.

18d



18e

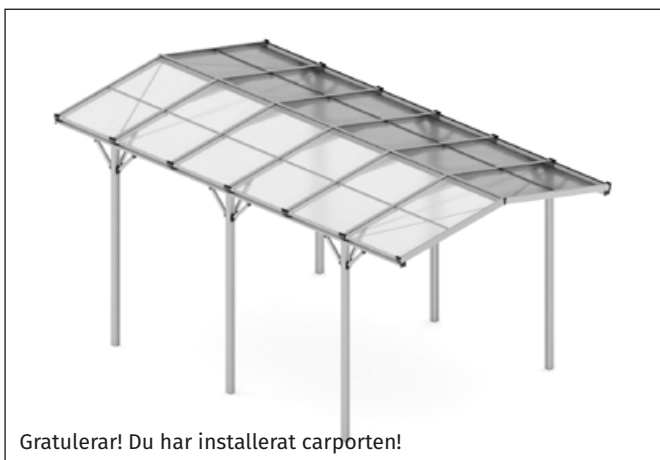


Placera täcklocket på nocken.

18f



Skruva fast täcklocket med de två självgående skruvarna 4,8 x 13 mm.

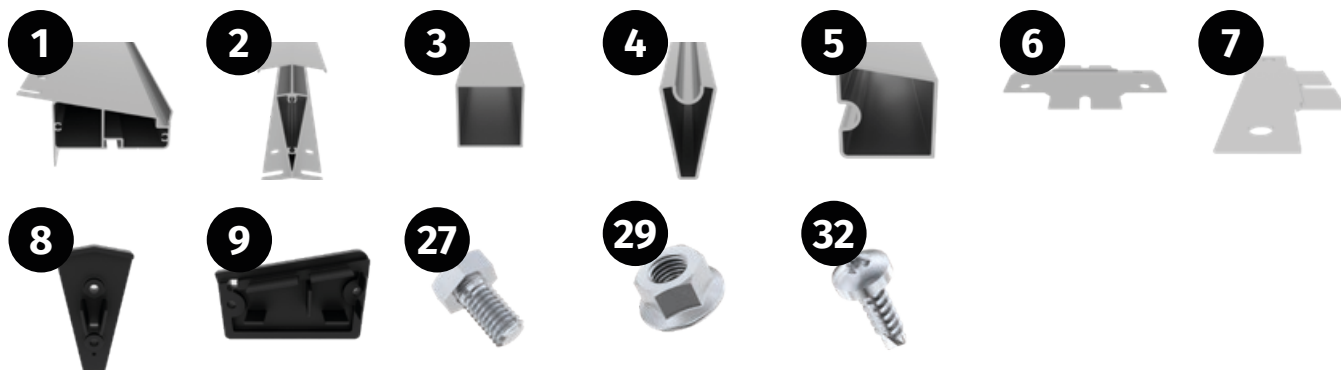


Gratulerar! Du har installerat carporten!





1/1 Paket med regnrännor för carport (paket 1 av 1)



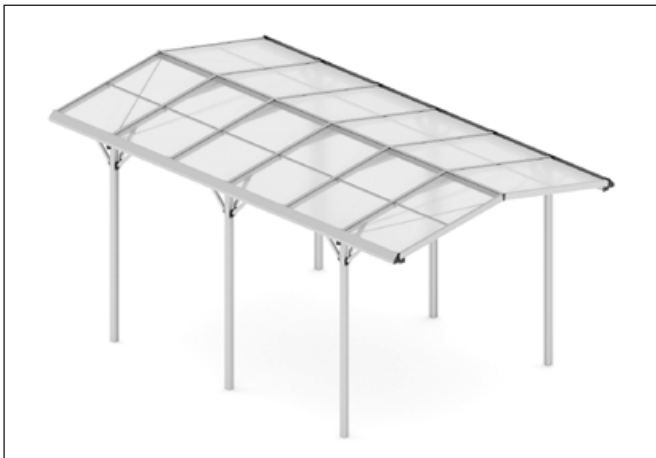
1/1 Paket med regnrännor för carport (paket 1 av 1)

Del	Artikelnummer	Beteckning	Längd	St.
1	CPA208_1678_v1	Regnränna med hål (yttre del)	1678 mm	4
2	CPA208_1678_v2	Regnränna utan hål (inre del)	1678 mm	2
3	CPA211_0200_v1	Anslutningsdon för regnränna	200 mm	4
4	CPA201	Fäste för regnränna		12
5	CPA202	Skydd för regnränna		4
6	CP105	Anslutning för dränering av regnränna		4
7	690509	M6x12 skruv		12
8	690548	Sexkantsmutter M6 med fläns		12
	9040556	Borrskruv 4.8 x 13		48



### Anmärkning

Som tillbehör erbjuder vi en regnrännesats som tillval. Om du har bestämt dig för att köpa en regnränna kommer vi att förklara installationen av denna på din carport i detalj i följande steg.



### Anmärkning

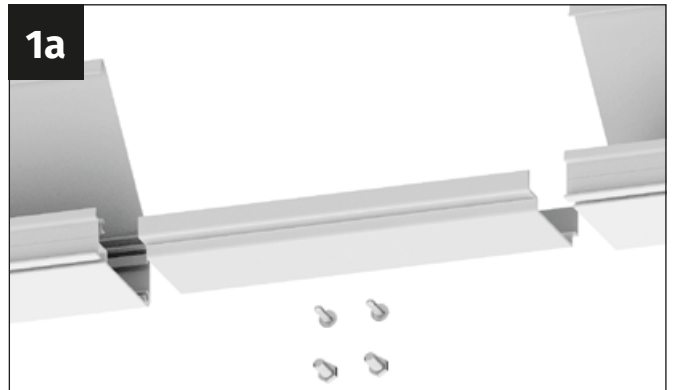
Det finns två olika typer av ränndelar: de med hål för avloppet och de utan hål. Varje ränna består av två delar med hål och en del utan hål. Delen utan hål är placerad i mitten mellan de två delarna med hål.



### Anmärkning

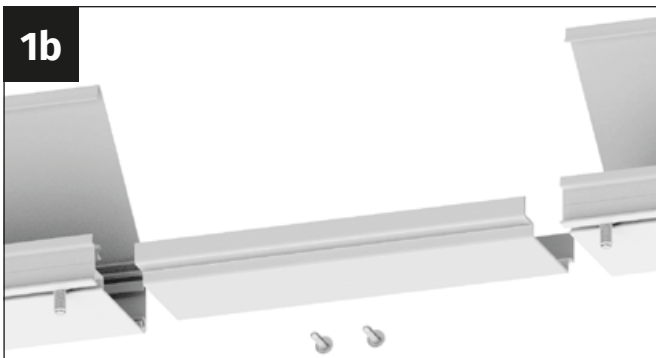
Ta med två rännsektioner med hål, en rännsektion utan hål, två rännkopplingar, två M6x12 mm skruvar och två 4,8x13 mm självborrande skruvar.

1a



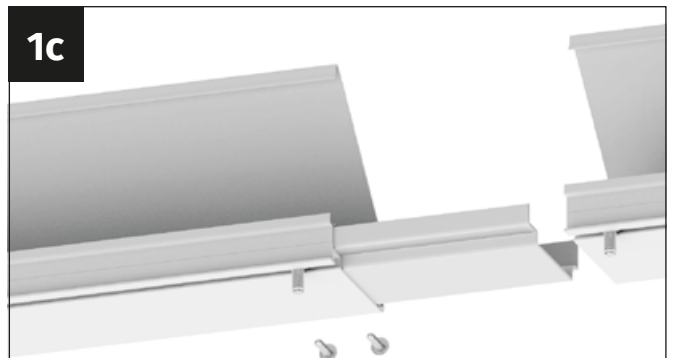
Placera rännsektionen utan hål i mitten, mellan de två rännsektionerna med hål.

1b



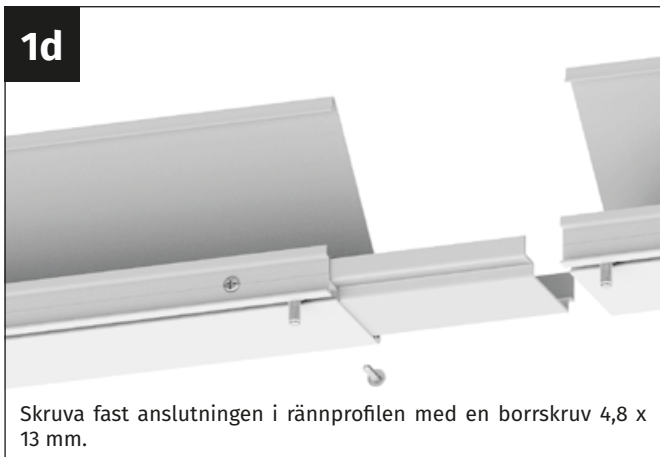
Sätt i en M6x12 mm skruv i skruvkanalen på var och en av de två regnrännedelarna.

1c



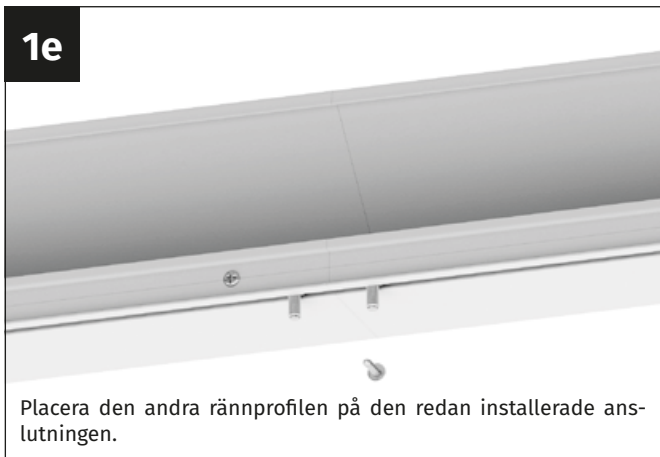
För in sidolistanslutningen halvvägs in i hängrännans profil. Se till att anslutningsdonet sticker ut 100 mm från rännprofilen.

1d



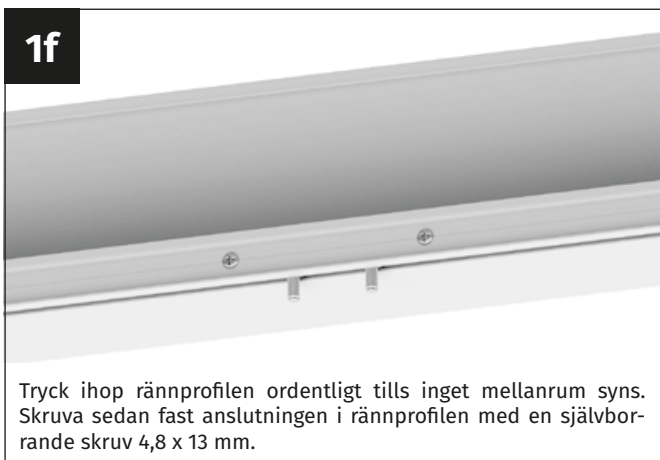
Skruva fast anslutningen i rännprofilen med en borrar-skruv 4,8 x 13 mm.

1e



Placera den andra rännprofilen på den redan installerade anslutningen.

1f



Tryck ihop rännprofilen ordentligt tills inget mellanrum syns. Skruva sedan fast anslutningen i rännprofilen med en självborrande skruv 4,8 x 13 mm.

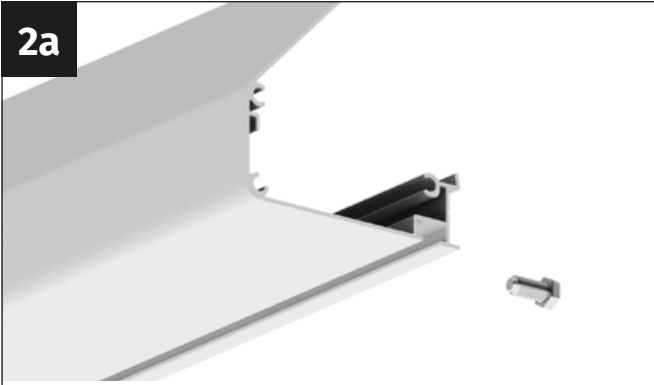


### Upprepa

Upprepa dessa installationssteg med den tredje rännprofilen.

Montera den andra rännan på samma sätt som den första.

2a



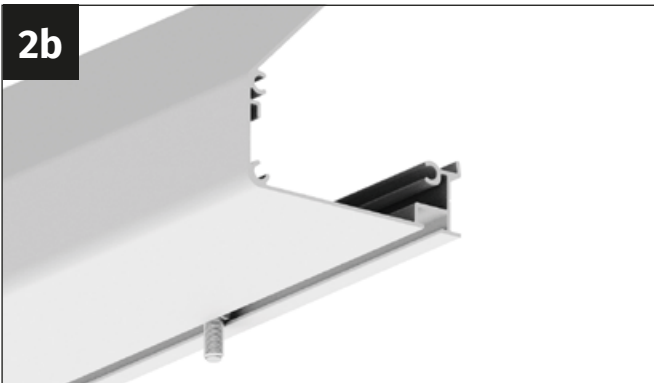
Ta den förberedda regnrännan och två M6x12 mm skruvar.



### Anmärkning

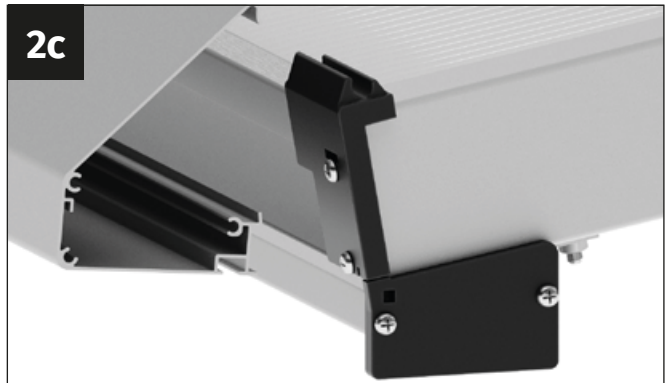
Regnrännan måste monteras av minst två personer!

2b



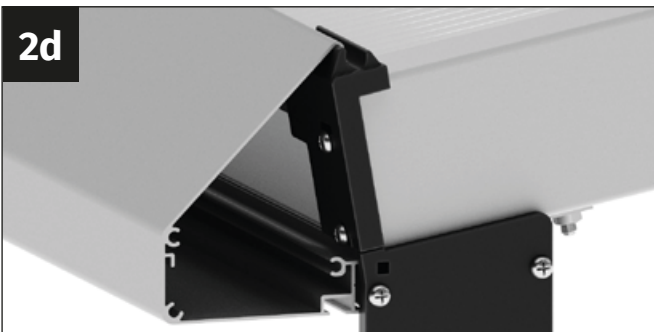
Sätt i en M6x12 mm skruv i vardera änden av regnrännan i regnrännans skruvkanal.

2c



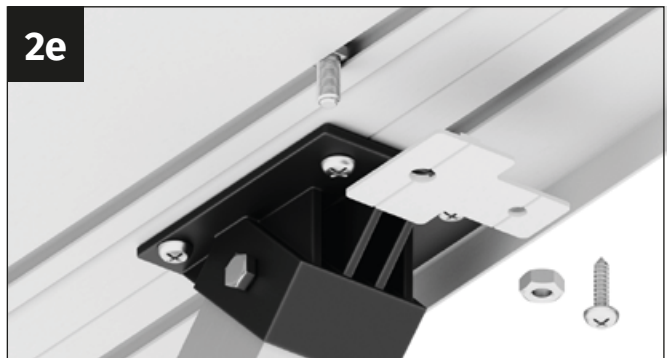
Ta regnrännan och placera den på rätt sida av carporten.

2d



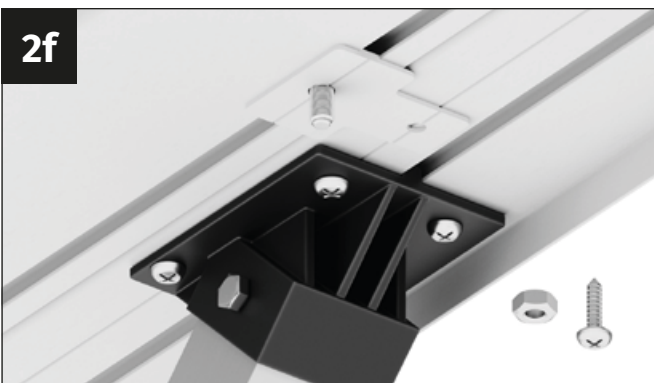
Häng upp regnrännan med dens övre spets i takbjälkarnas täcklock. Rikta in regnrännan så att den ligger exakt i linje med carportens längsgående balk.

2e



Rännfästena är placerade bredvid varje tvärstag! Ta ett rännefäste, en M6x12 mm skruv och en 4,8x13 mm borrarskruv.

2f

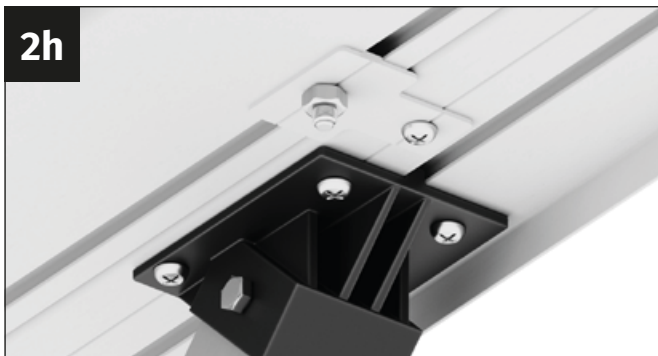


Placera ränn-konsolen på M6x12 mm skruven så att skruven sticker ut genom hålet i ränn-konsolen.

2g



Skruva fast ränn-fästet på hängregnrännan med en M6-flänsmutter

**2h**

Tryck fast hängrännan ordentligt mot carportens längsgående balk och fäst hängrännefestet med borrhuvorna 4,8x13 mm. Även här rekommenderar vi förborring.

3a



Ta en dräneringshylsa och fyra självgängade skruvar 4,8x13 mm.

3b



Placera avrinnings-anslutningen exakt under det förborrade hålet i hängrännan

3c



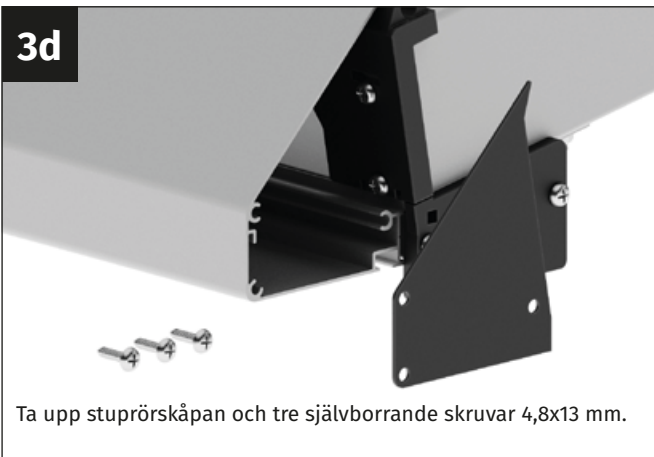
Skruva fast dräneringsanslutningen med de fyra självgängande skruvarna 4,8x13 mm. Även här rekommenderar vi förborring.



### Upprepa

Installera de övriga tre avrinningarna på samma sätt

3d



Ta upp stuprörskåpan och tre självborrande skruvar 4,8x13 mm.

3e



Placera stuprörskåpan på stupröret.

3f



Skruva fast hängränansskyddet med de tre självgängande skruvarna 4,8x13 mm.



### Upprepa

Installera de övriga tre avrinningarna på samma sätt

levererad av  
**GFP Handels GesmbH**  
Passauerstrasse 24  
A-4070 Eferding

**[www.gfp-international.com](http://www.gfp-international.com)**

**Toolport GmbH**  
Gutenbergring 1-5  
D-22848 Hamburg

**[www.toolport.de](http://www.toolport.de)**

**CPS-ELO / CPSR-ELO / CPS-ANT / CPSR-ANT**