

Monteringsanvisning

PARADISO



CLASSICUM
RUM ATT ÄLSKA

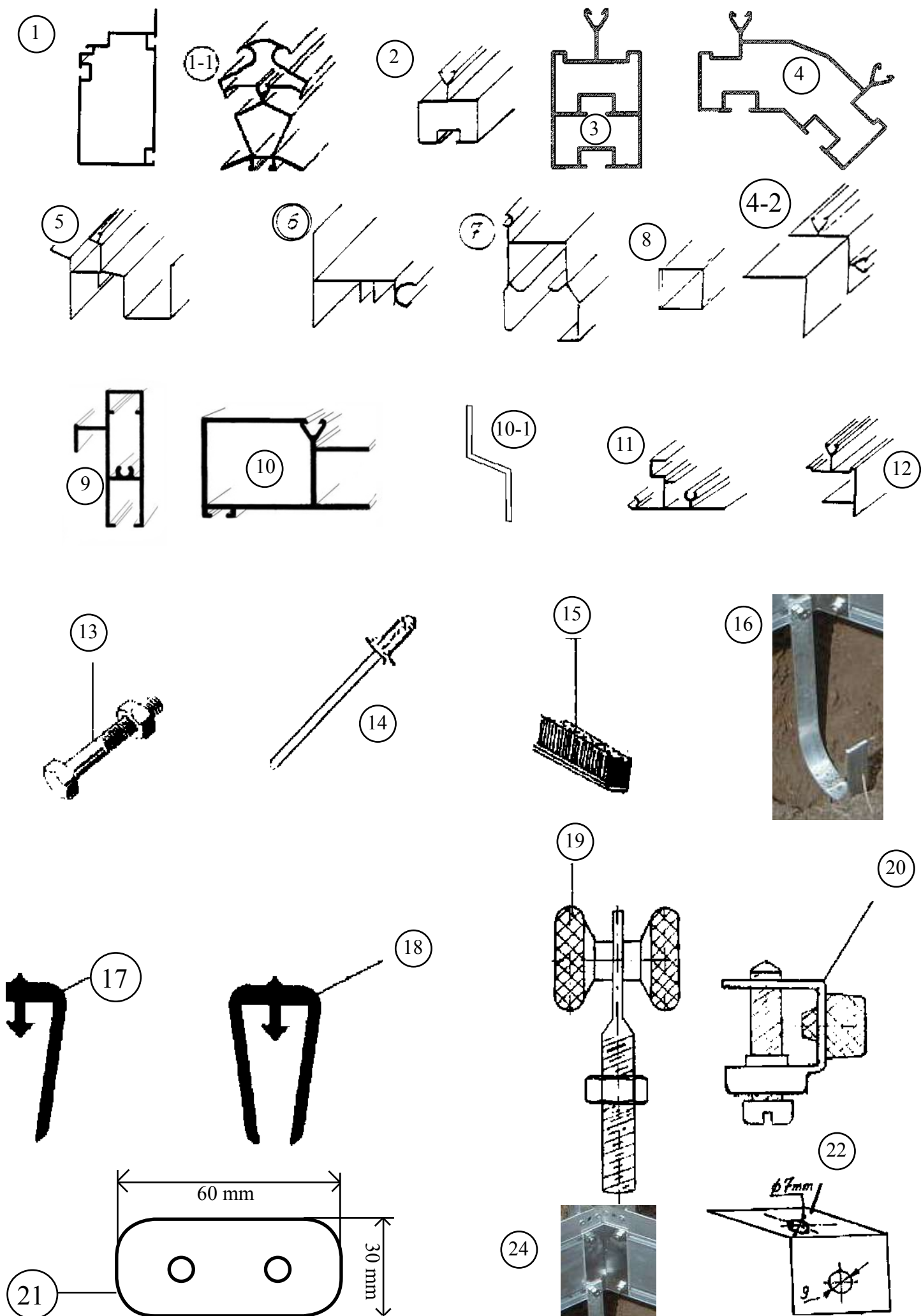
Tel 040-40 51 90
info@classicum.se

www.classicum.se

PARADISO / PARADISO MAXIMAL

Detalj lista

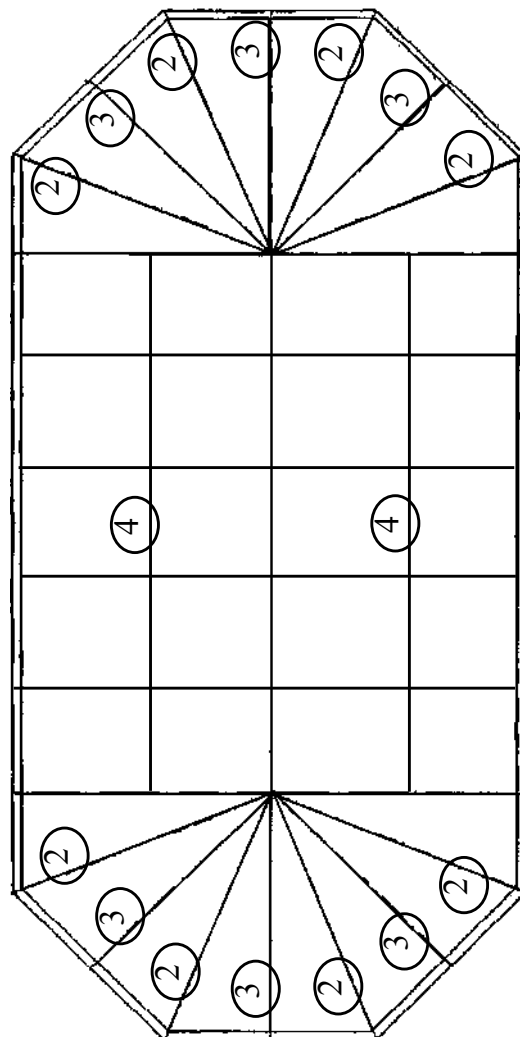
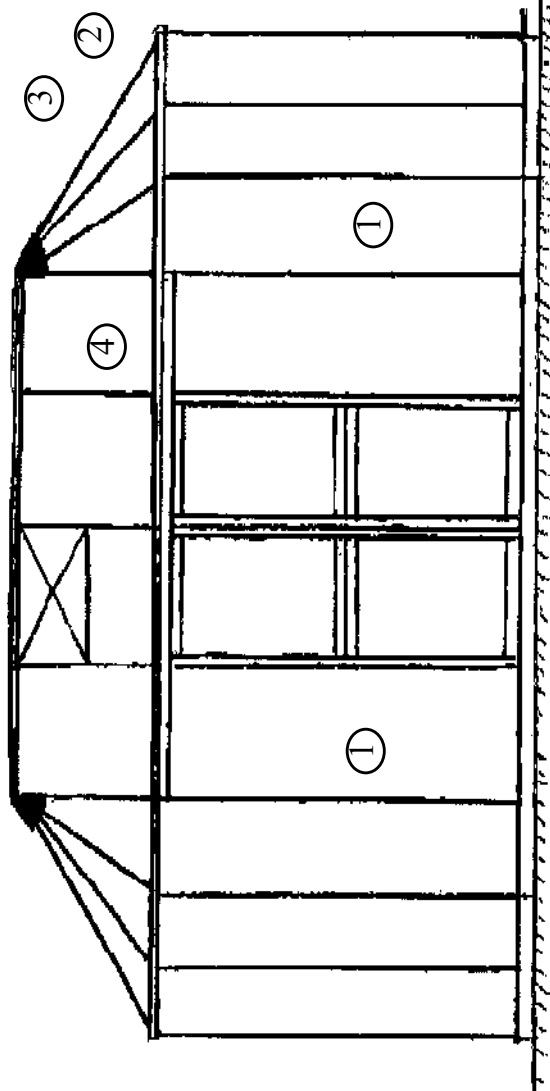
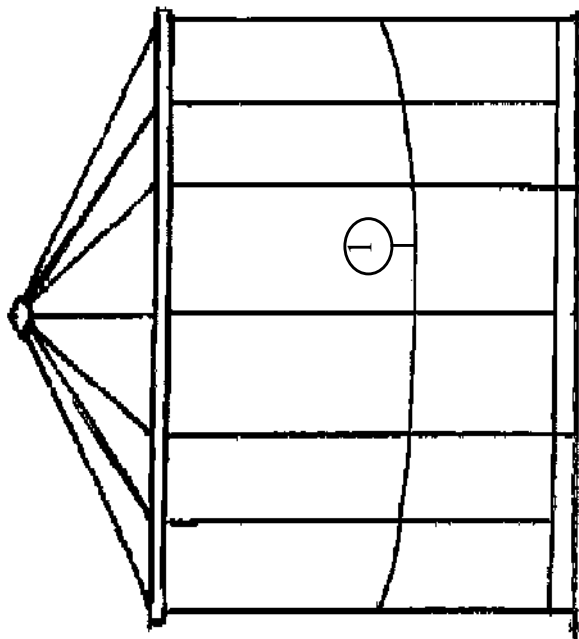
- 1) Grundprofil.
- 1-1) Nockprofil.
- 2) Profil för vägg & tak till Paradiso 3 meter.
Profil i rundningen mellan hörnprofilerna till Paradiso maximal.
- 3) Profil för tak och långsida till Paradiso maximal
- 4) Profil stående hörn i rundningen till Paradiso och Paradiso maximal
- 4-2) Profil stående hörn i rak gavel till Paradiso och Paradiso maximal
- 5) Takfotsprofil med takränna
- 6) Profil för upphängning av dörr & fönster
- 7) Profil för dörrskena.
- 8) Stuprör till hängränna
- 9) Dörrens undre, övre och mitten profil (3 st till varje dörr)
- 10) Dörrens sidoprofiler (2 st till varje dörr)
- 10-1) Dörrstyrning
- 11) Sidofönstrets övre och undre profil (2 st till varje fönster)
- 12) Sidofönstrets sidoprofiler (2 st till varje fönster)
- 13) Rostfri bult och muttrar. Storlekar = M6 x10 mm, M6 x 16 mm, M6 x 40 mm, trapetsskruv, kupolmuttrar, muttrar M6.
- 14) Aluminium popnit
- 15) Borst för dörrtätning (monterade från fabrik).
- 16) Förankringskrok.
- 17) Gummilist för montering av glas i dörren. Ca 4 meter / dörr.
- 18) Neopren lister för glasinfästning.
- 19) Rullhjul till dörrens övre profil (monterade från fabrik). 2 st till varje dörr.
- 20) Dörrstopp (sättes i dörrskenans båda ändar). 2 st till varje dörr.
- 21) Plattprofil för fixering av taklucksstödprofil med sidoprofil. 2 st.
- 22) Vinklar för fastsättning i t.ex. gjuten grund.
- 23) Vinkel för fastsättning av stuprör i grundprofilen. Ej med på bild.
- 24) Vinklar för sammanfogning av grundprofilerna.



Paradiso 3,00

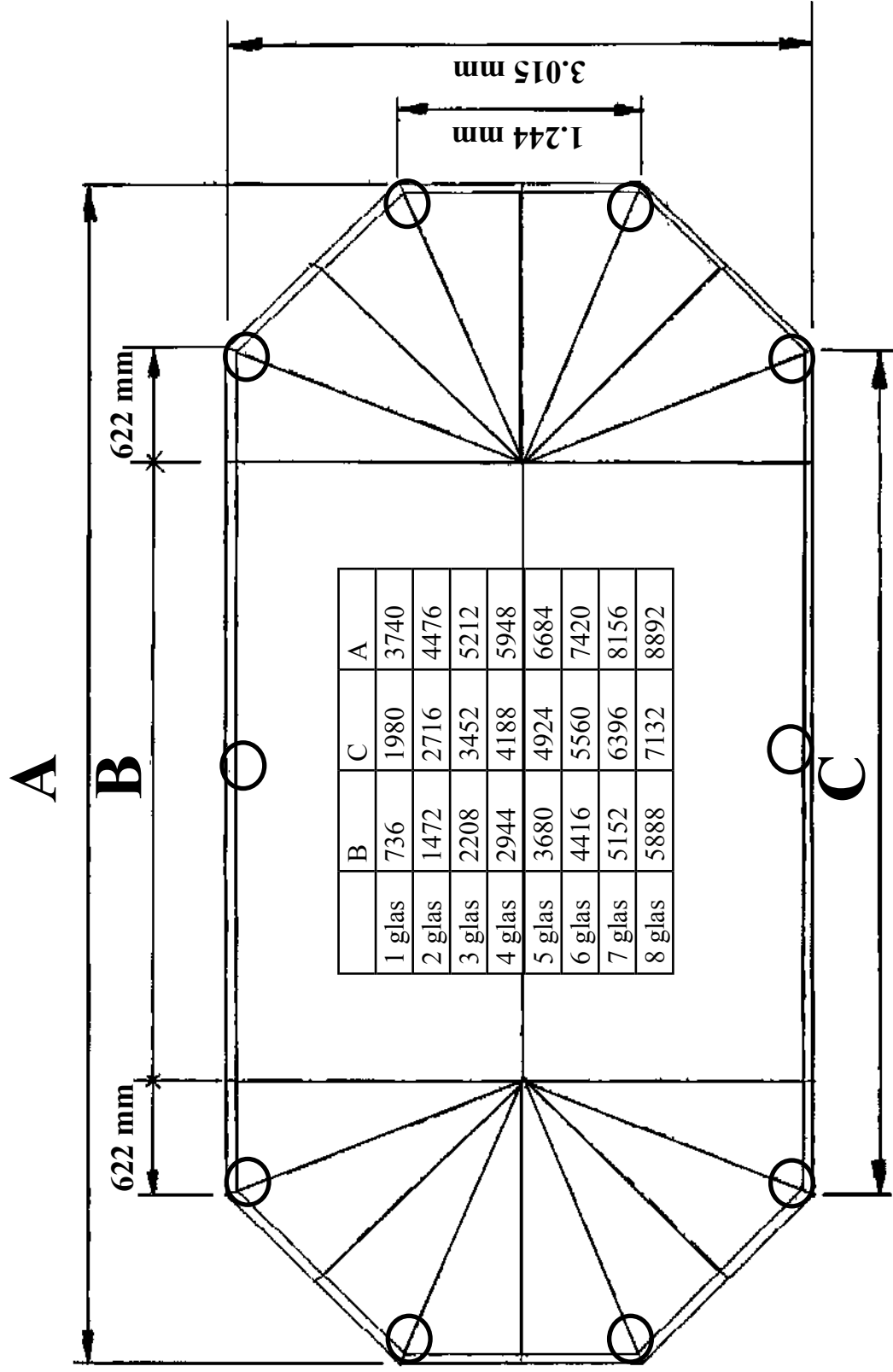
Paradiso 3,00 med aluminiumsockel

Längd på sido och takprofiler



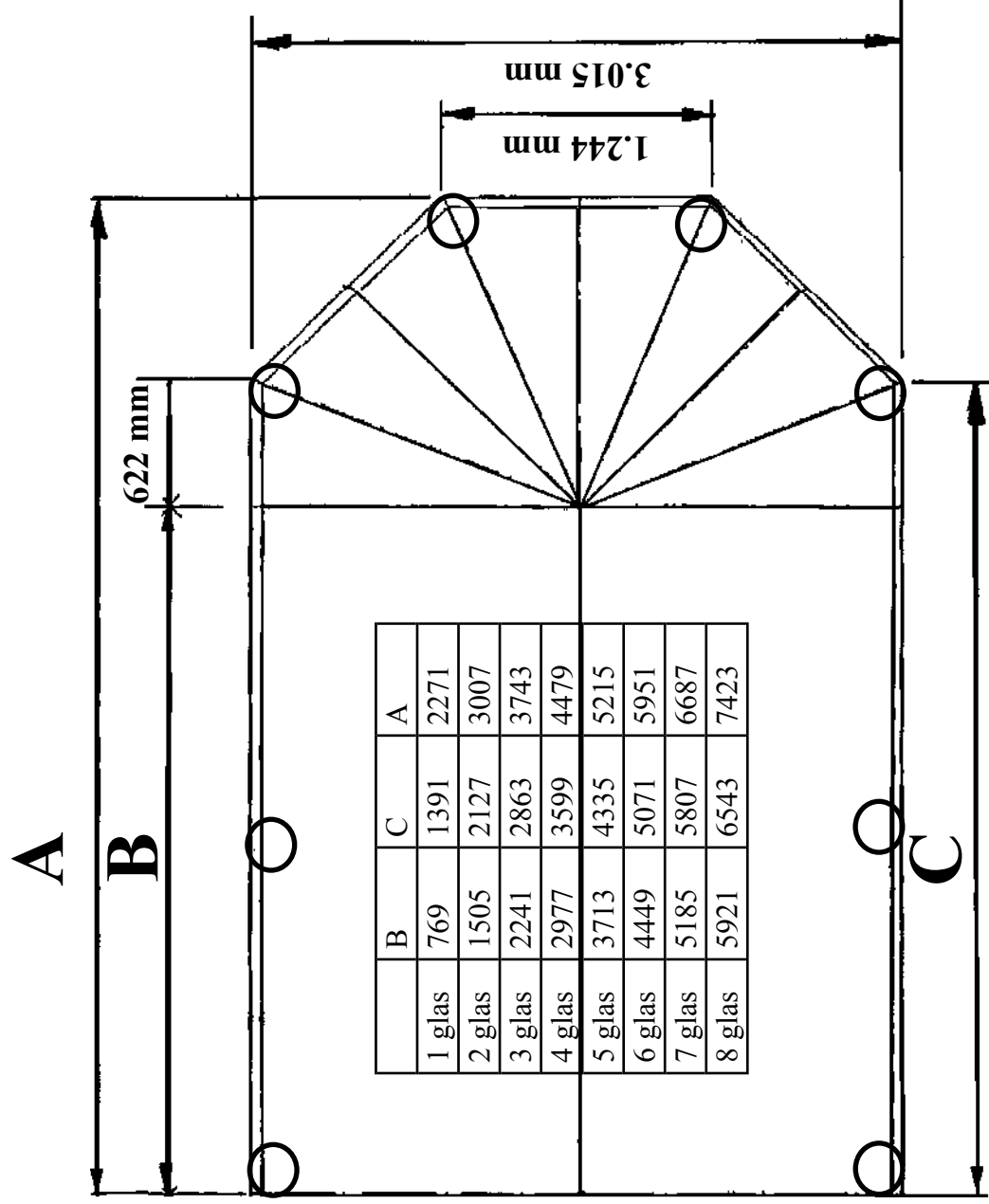
Nr 1	1.970 mm
Nr 2	1.650 mm
Nr 3	1.545 mm
Nr 4	1.628 mm

Paradiso 3.00 med aluminium sockel



Paradiso 3.00 med aluminium sockel

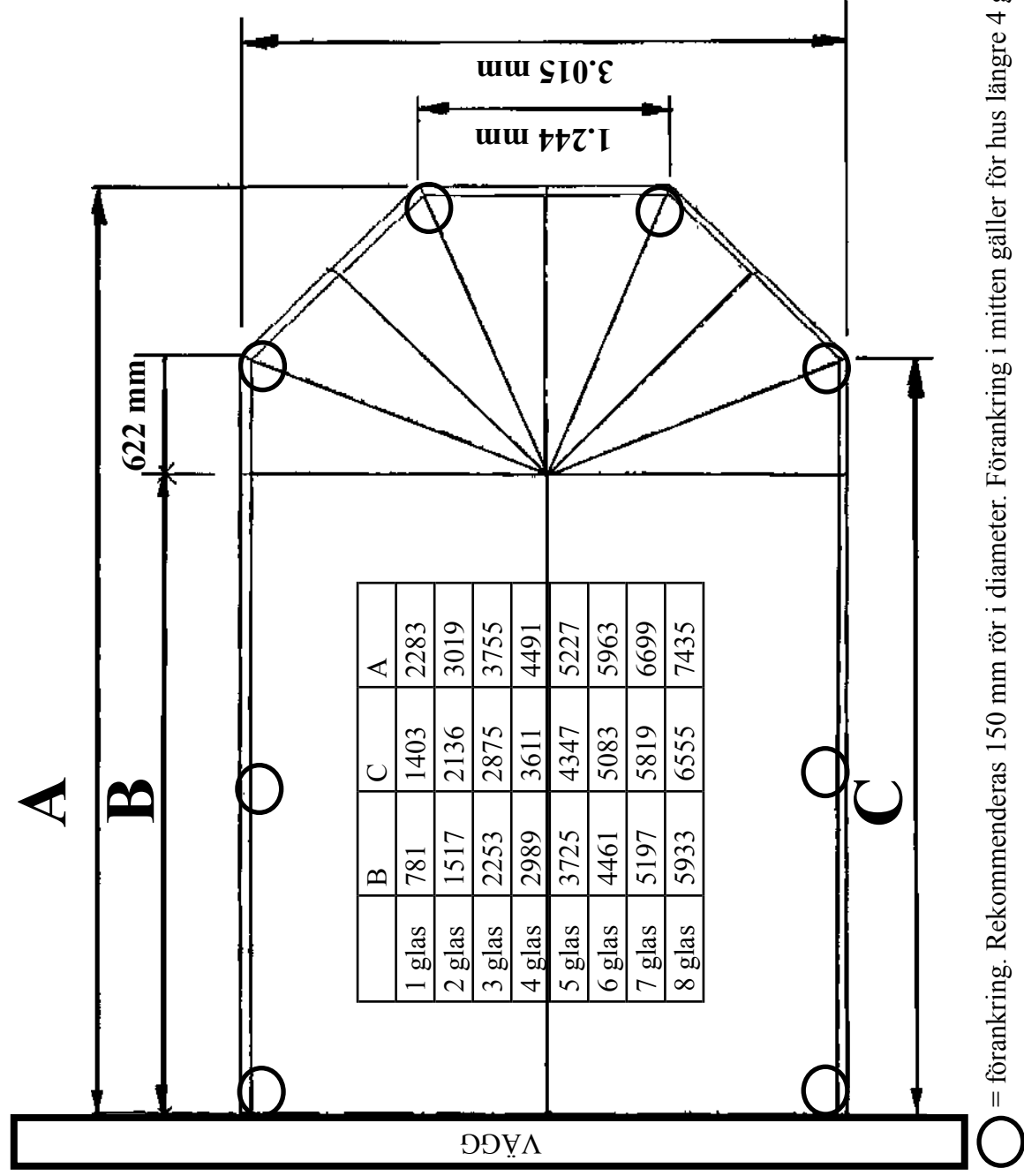
En rak och en rundad gavel.

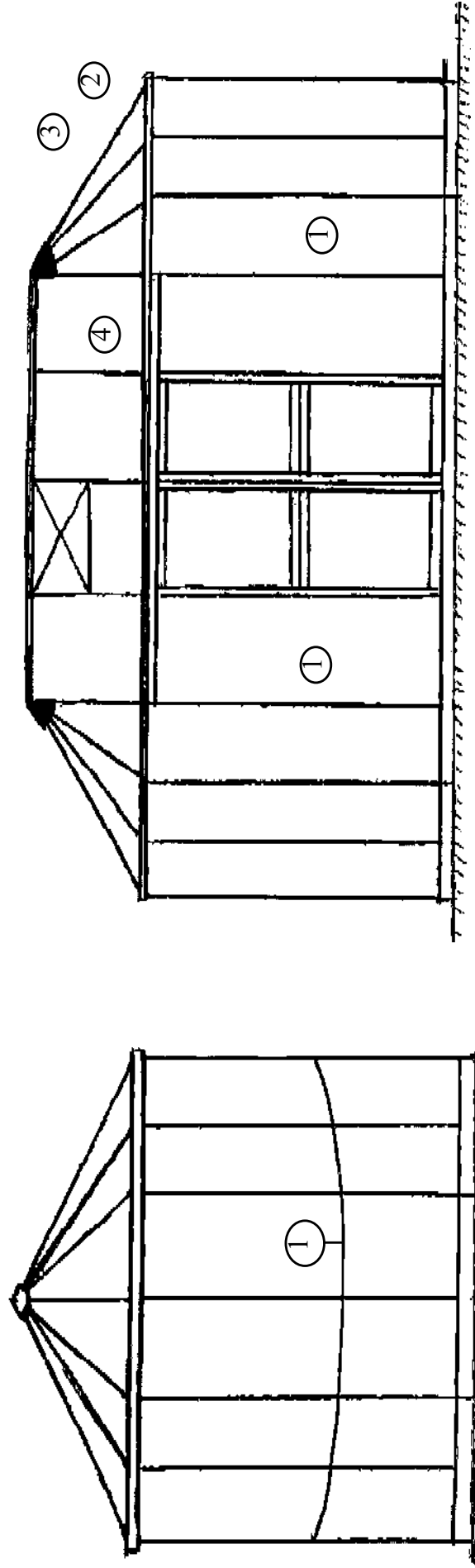


○ = förankring. Rekommenderas 150 mm rör i diameter. Förankring i mitten gäller för hus längre 4 glas i sektion B.

Paradiso 3.00 med aluminium sockel

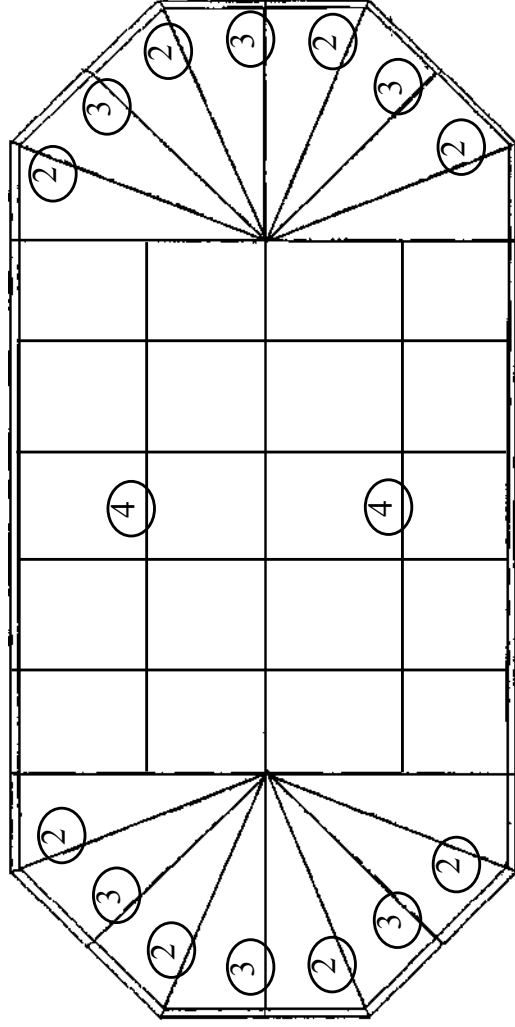
MOT VÄGG och en rundad gavel.





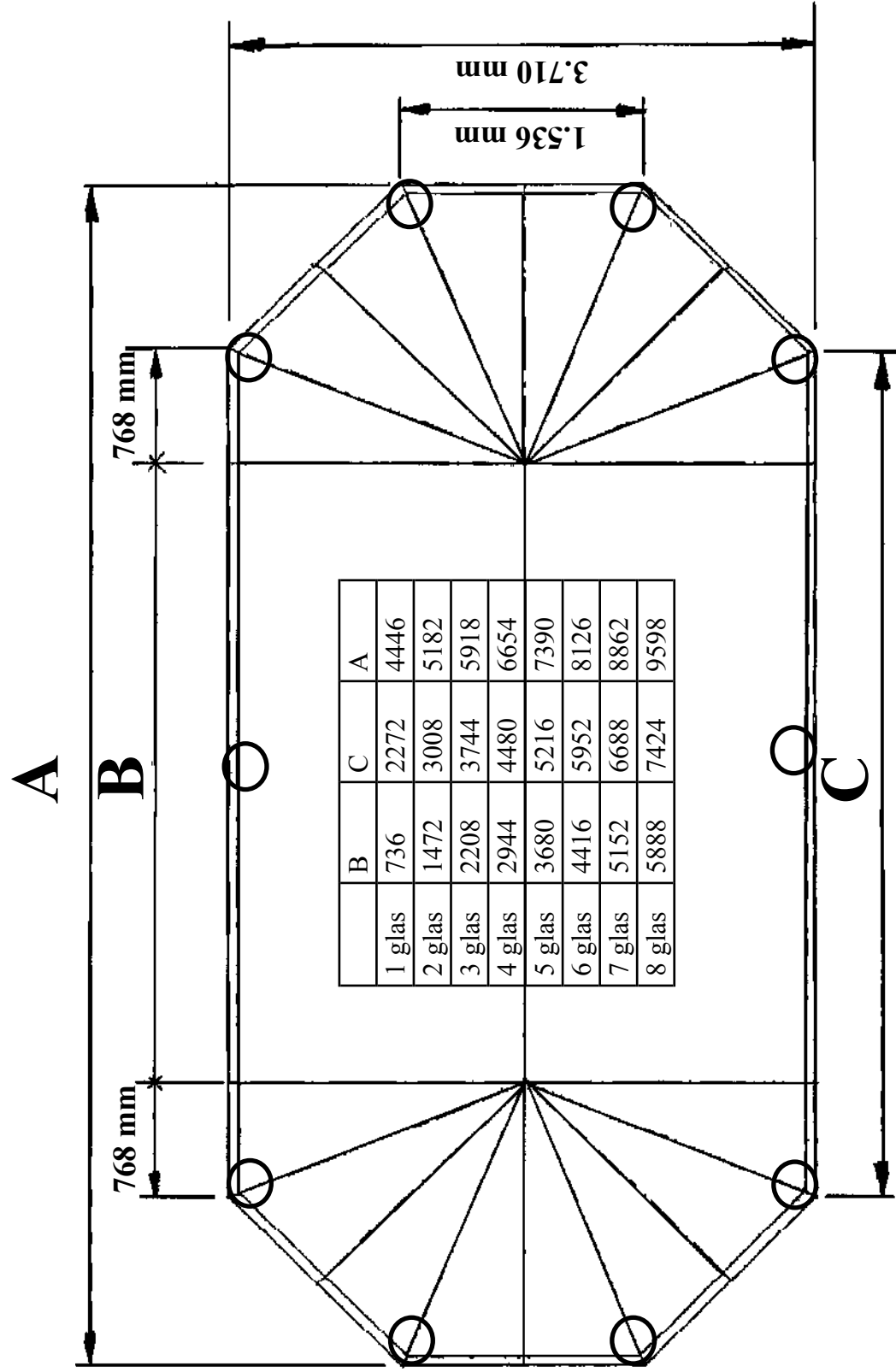
Paradiso 3.71 med aluminium sockel

Längd på takprofiler och sidoprofiler.



Nr 1	2.017 mm
Nr 2	2.050 mm
Nr 3	1.920 mm
Nr 4	2.008 mm

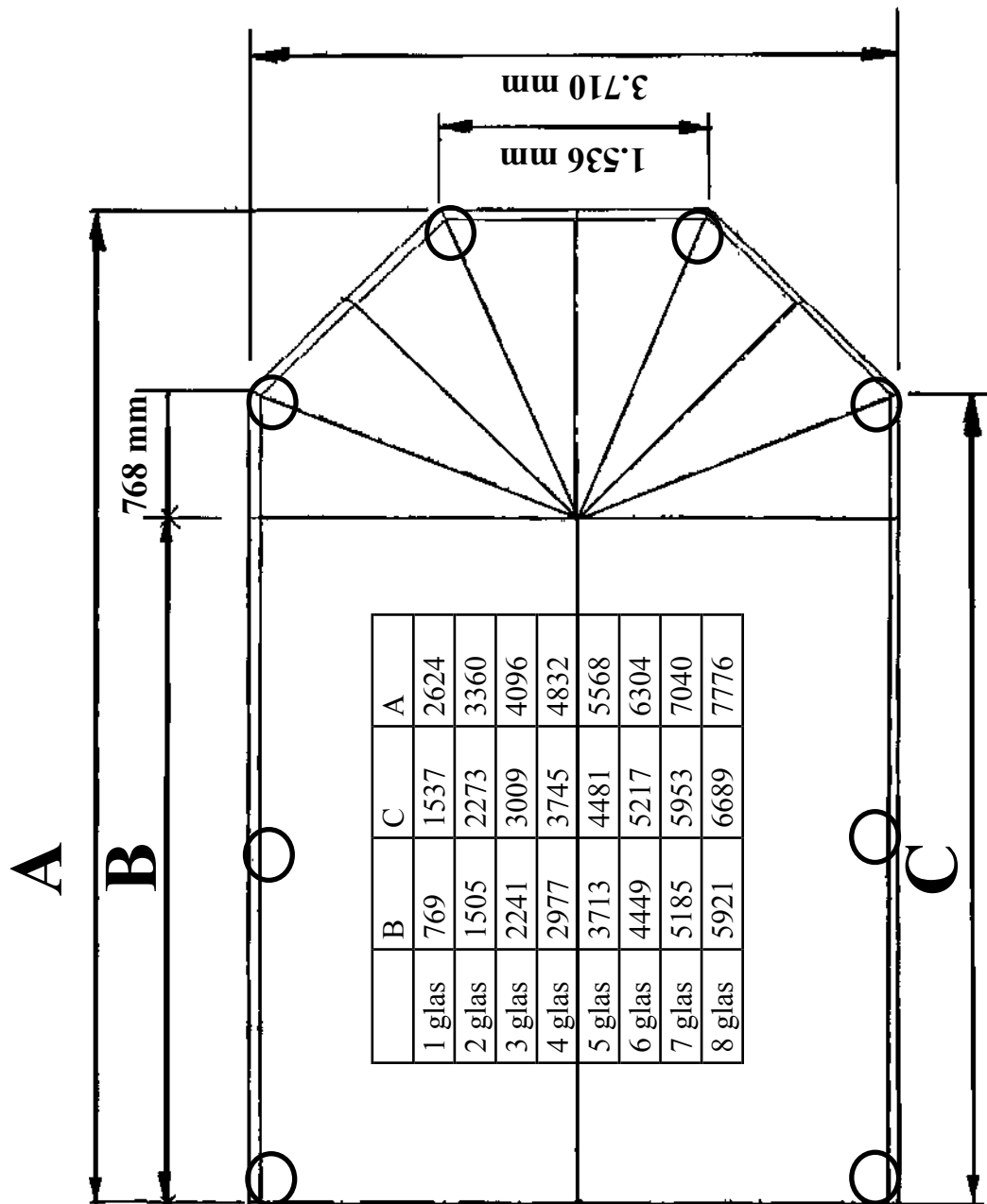
Paradiso Maximal 3.71 med aluminium sockel



○ = förankring. Rekommenderas 150 mm rör i diameter. Förankring i mitten gäller för hus längre 4 glas i sektion C.

Paradiso Maximal 3.71 med aluminium sockel

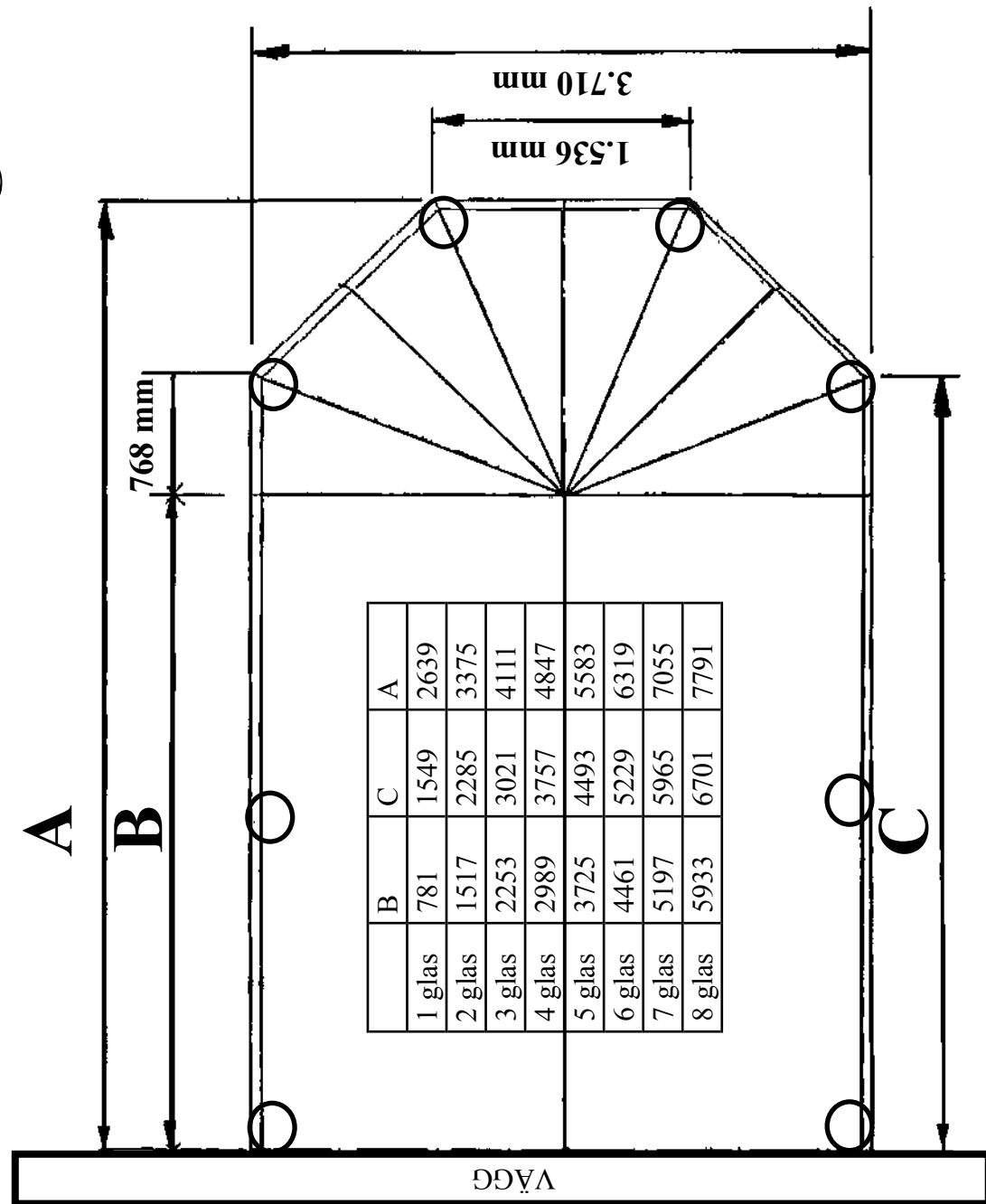
En rak och en rundad gavel.



○ = förankring. Rekommenderas 150 mm rör i diameter. Förankring i mitten gäller för hus längre 4 glas i sektion B.

Paradiso Maximal 3.71 med aluminium sockel

MOT VÄGG och en rundad gavel.



○ = förankring. Rekommenderas 150 mm rör i diameter. Förankring i mitten gäller för hus längre 4 glas i sektion B.

Generella tips.

- * För grundmått se sidan 6 och 13. Det är viktigt att Din grund och eventuell vägg är helt i våg och i 90° i förhållande till varandra..
- * **Verktyg:** 1 st popnittång, 2 st fasta ringnycklar 10 mm, 1 st mellanstor skiftnyckel, minst 1 st stege (stadig), 1 st bormaskin med borr 4,0, 6,5 och 8,5 mm, 1 st lång vinkelhake, 1 st vattenpass.
- * **Läs instruktionerna och studera bilderna** noggrant innan Ni börjar montera växthuset. Det är väl inbesparad tid.
- * Det går att montera ensam men Ni bör vara 2 personer när Ni monterar Växthuset.
- * **Tag god tid på Er** och för in **tillräckligt med antal rostfria bultar** i profilernas spår på baksidan och framsidan så att ni senare slipper borra upp hål i profilen för att kunna få dit dem. Detta gäller speciellt dörrens styrskena på utsidan av grundprofilen.
- * Innan Ni börjar montera växthuset, kontrollera att alla delar finns med. Placera ut dem runt grunden, där de senare skall sättas ihop.
- * Glasa inte huset innan **hela** aluminiumkonstruktionen är ihopsatt och placerad på sin sockel/grund.
- * **Om Ni har glömt att föra in en rostfri bult någonstans i profilerna är det ingen panik. Använd de ca 10 st medskickade trapetsskruvarna (dessa kan användas då man glömt att i förväg sätta dit en skruv i någon profil) eller borra med ett 10 mm borr så att spåret på profilerna blir stor nog för att kunna föra in skallen på en rostfri bult.**

SE UPP!!!

- * Glasen leveraras i trälådor, var försiktig då Ni öppnar dem.
- * Innan Ni öppnar lådorna så se till att dom inte kan välta, placera därför lådan i svagt lutande position mot en vägg eller i sin järnställning. Glaslådorna får **aldrig** läggas ner så länge det finns glas i dem.
- * Var försiktig då Ni handskas med glasen. **Använd gärna en glassug och handskar.**
- * Problem med monteringen.
Ring oss! Vi hjälper Dig gärna. Telefon: 040-40 51 90

LYCKA TILL
Classicum Växthus AB

Monteringsanvisning Paradiso och Paradiso Maximal.

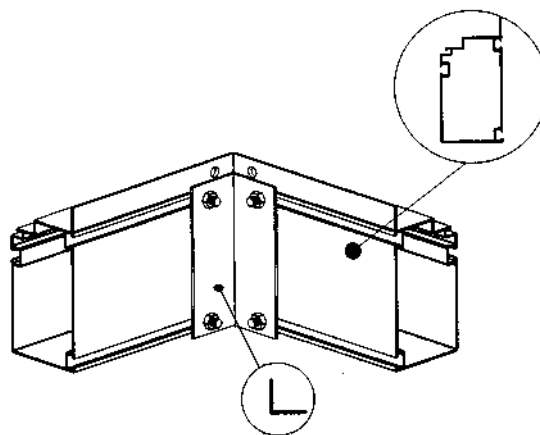
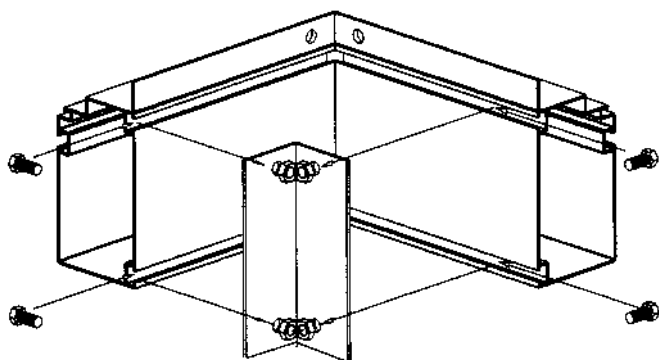
Grunden:

Börja med att sätta ihop grundprofilerna.

Samtliga grundprofiler vid hus med 2 runda gavlar.

Enbart rundningen och 2 långsidor vid hus med en rund och en rak gavel eller gavel mot vägg.

Sammanfoga varje skarv med vinkelprofil nr 24, 3 st bultar M6x10 + 1 st M6x16 (nederst för förankringskroken) och 4 st brickor. Sätt dit bultarna på vinkelprofilen nr 24 med huvudet på utsidan, bricka samt mutter på insidan. Huvudet på bulten förs sedan in i grundprofilens spår.



Se till att vinkelbitarna sitter mitt i skarven och att de sitter rakt.

I vardera vinkel skall senare också ett förankringsjärn fästas i en av de nedre bultarna för fastgjutning (M6x16).

Där Du vill att dörren ska vara placerad skall 4 st bultar (enkeldörr) 6 st bultar (dubbeldörr) föras in i det utvändiga spåret av grundprofilen. Detta är för dörrens styrskena som Du skall montera senare.

Längst ut i rundningen skall det föras in 2 st bultar till krysstagen i grundprofilens övre spår (gäller enbart Paradiso 3 meter) se sid bild nästa sida.



Sidor med 2 runda gavlar

När grundprofilerna är färdigmonterade skall de 8 st hörnprofilerna monteras på grundsockeln i vardera skarv.

De skall ENBART poppnitas, inga bultar.

För in 1 st bult (M6x10) i vardera profil där Du vill ha ett öppningsbart sidofönster placerat.

För in 1 st bult M6x10 mm i vardera hörnprofil längst ut i rundningen.

Dessa är för krysstagen (se bild).

När de 8 st hörnprofilerna är på plats runt huset med införda bultar skall takfotsprofilen monteras på de stående hörnprofilerna.

De skall också ENBART poppnitas, inga bultar.

Montera därefter övriga långa glasprofiler (profil nr 2 och profil nr 3) **poppnitas** fast på grunden och takfotsprofilen.

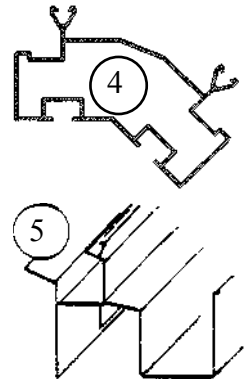
På Paradiso 3 meter:

Profil nr 2 på samtliga platser (längd 1.970 mm).

På Paradiso Maximal 3,71 meter:

I rundningen mellan hörnprofilerna, profil nr 2 (längd 2.017 mm).

På långsidorna profil nr 3 (längd 2.017 mm).



Paradiso med 1 rund och 1 rak gavel & mot vägg.

När grundprofilerna är färdigmonterade utom den raka gaveln skall de 4 st hörnprofilerna (nr 4) monteras på grundsockeln.

De skall ENBART poppnitas, inga bultar.

För in 1 st bult (M6x10) i vardera profil där Du vill ha ett öppningsbart sidofönster placerat.

För in 1 st bult M6x10 mm i vardera hörnprofil längst ut i rundningen.

Dessa är för krysstagen (se bild sid 15).

När de 4 st hörnprofilerna är på plats i rundningen skall takfotsprofilen monteras på de stående hörnprofilerna. På långsidan är det bättre att vänta med takfotsprofilen till den raka gaveln är på plats.

De skall också ENBART poppnitas, inga bultar.

Montera sedan övriga raka profiler i rundningen.

På Paradiso 3 meter:

Profil nr 2 på samtliga platser (längd 1.970 mm).

På Paradiso Maximal 3,71 meter:

i rundningen mellan hörnprofilerna profil nr 2 (längd 2.017 mm).

På långsidorna profil nr 3 (längd 2.017 mm).

För montering av rak gavel se sid 16-20

Då huset levereras med 1 rund och 1 rak gavel skall den raka gavel monteras separat liggande på marken. (se sid 16-19).

För montering mot vägg se sid 21.

Rak gavel med dörr.

* Profiler som ingår i gavlarna och hur känner jag igen dessa profiler

- nr. 1 grundprofil - se den översiktliga sprängskissen. 
- nr. 10-1 S-profil - Aluminium S-profil för styrningen av dörren i underkant om dörren skall vara här. 
- nr. 2 & 3 glasprofil. - se den översiktliga sprängskissen. 
- titta noga på de 2 förborrade popnitshålen. De sitter på olika avstånd från änden. Den ände där hålen sitter närmast kanten skall vara vänd uppåt och fästas i profil nr 6.
- nr. 4-2 hörnprofil - se den översiktliga sprängskissen. 
- nr. 6 delningsprofil - se den översiktliga sprängskissen. 
De mittersta hålen är förskjutna om det skall vara en enkeldörr.

* för in i grundprofilens **yttre spår** fyra (enkeldörr) / sex (dubbeldörr) bultar M6 x 10 mm.

Dessa är till för dörrstyrningen (S-profil 10-1) om den skall vara placerad på den raka gaveln.

* för in i grundprofilens **övre inre spår** två bultar M6x16 spår till krysstagen (gäller Paradiso).

* för in 1 bult M6x16 i den korta glasprofilen upp tillnocken för snedstaget frånnock till gavel.

* Montering av frontgaveln med dörr.

- Lägg ut profilerna på marken.

Tänk på att vid enkeldörr är det olika avstånd mellan hålen (gäller både grundsockeln samt profil nr 6)

- Montera profilerna med de medföljande **popnitarna** (inga bultar). (se fig 6-8 nedan)

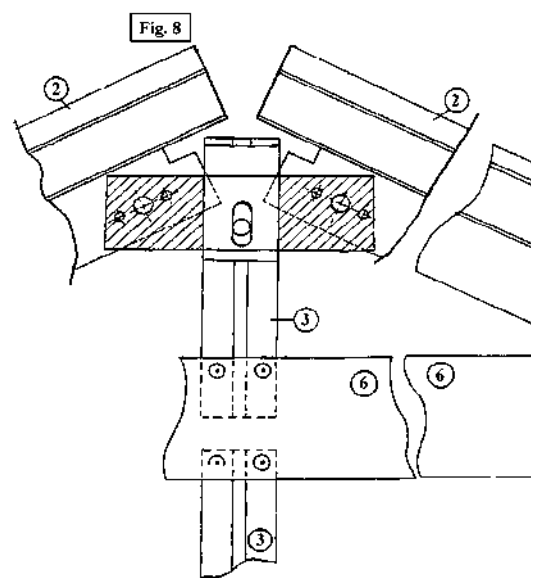
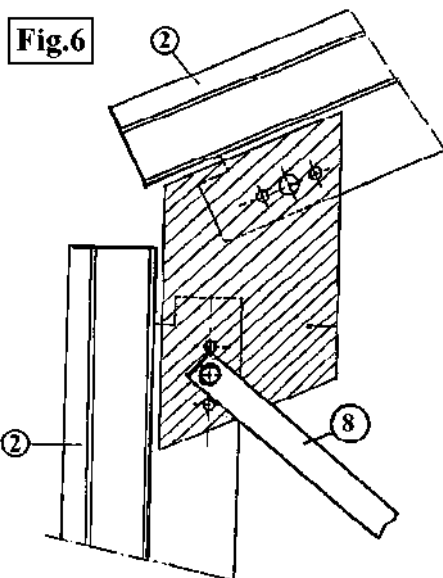
- i toppen sammanbinds de två takhörnprofilerna av en platta (se fig 8).

Den är senare också till för nockens fastsättning via en vinkelprofil.

- när gaveln är monterad sättes krysstagen på plats. (Dessa skall ej spännas utan bara sitta löst fastskruvade). De spänns fast när alla glasen är på plats och huset står helt lodrätt och i vinkel).

Det medföljer ett snedstag (AL 16 mm längd 900 mm) se sid 19.

Det skall fastsättas i nocken (tidigare införda bultar) och vinklas ned mot gaveln där de fastsättes i den översta stående mittprofilen (tidigare införda bult).



Utsida

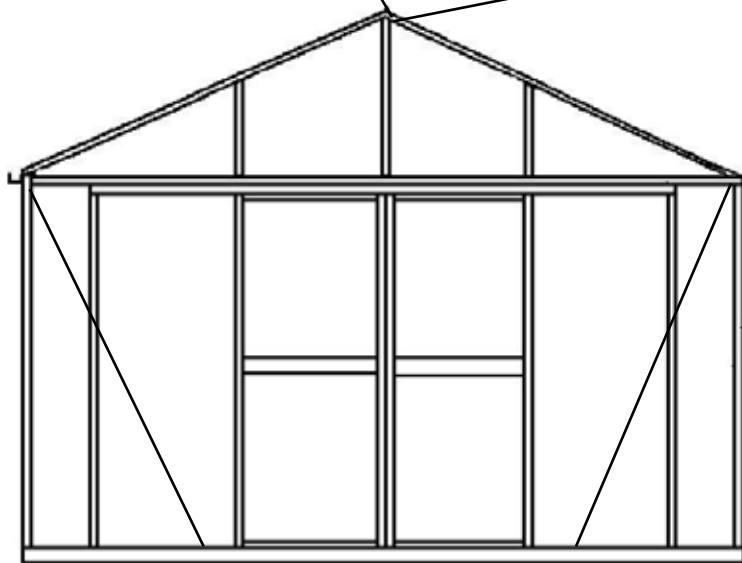


Sammanfogning av gavel sett utifrån vidnocken.

Insida

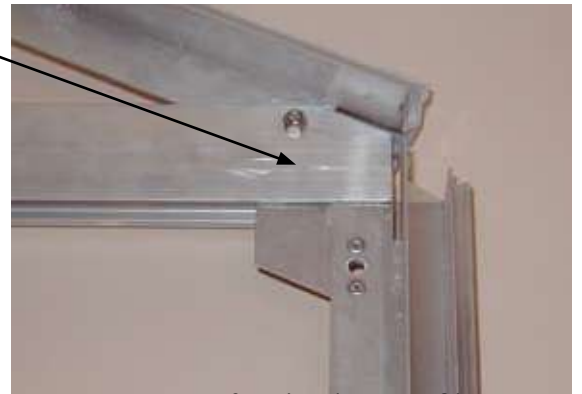


Sammanfogning av gavel sett från insidan vidnocken.

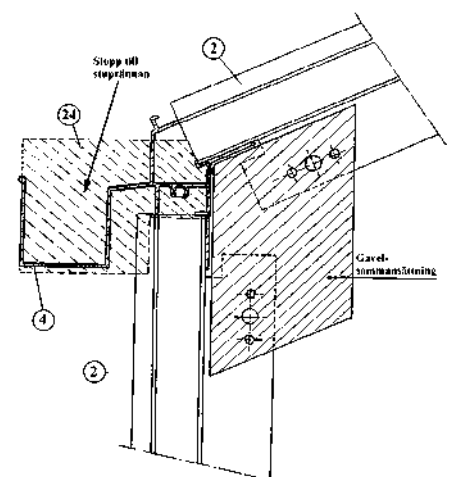
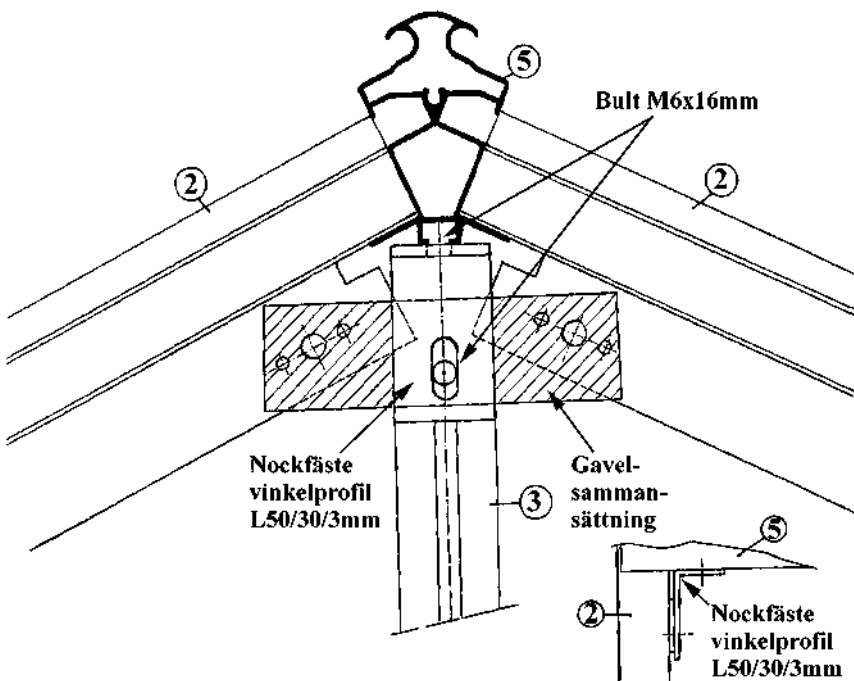


Paradiso maximal

Insida

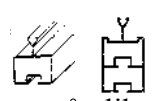


Sammanfogning hörnprofiler samt profil nr 6 vid takfoten.



Rak gavel utan dörr.

* Profiler som ingår i gavlarna och hur känner jag igen dessa profiler

- nr. 1 grundprofil - se den översiktliga sprängskissen. 
- nr. 2& 3 glasprofil. - se den översiktliga sprängskissen.
- titta noga på de 2 förborrade popnitshålen. De sitter på olika avstånd från änden.
Den ände där hålen sitter närmast kanten skall vara vänd uppåt och fästas i profil nr 6. 
- nr. 4-2 hörnprofil - se den översiktliga sprängskissen. 
- nr. 6 delningsprofil - se den översiktliga sprängskissen.
De mittersta hålen är förskjutna om det skall vara en enkeldörr. 

* för in i grundprofilens **övre inre spår** två bultar M6x16 spår till krysstagen (gäller Paradiso).

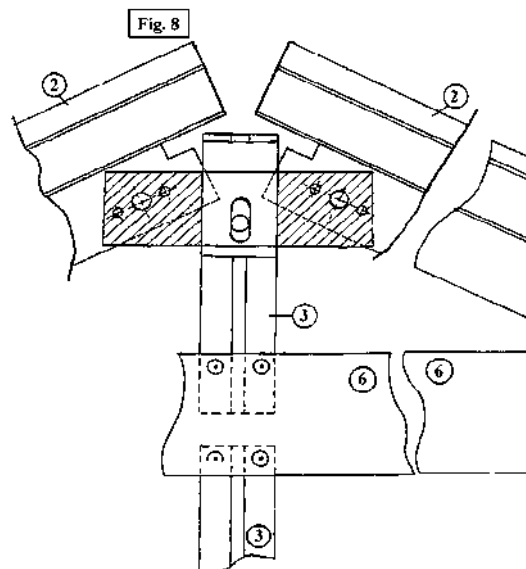
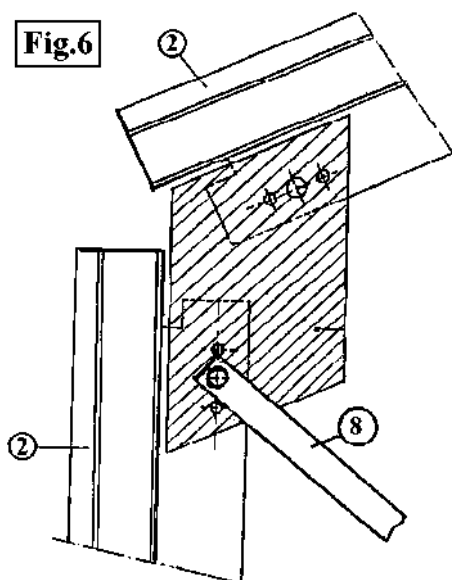
* för in 1 bult M6x16 i den korta glasprofilen upp tillnocken för snedstaget frånnock till gavel.

* Montering av gaveln utan dörr.

- Lägg ut profilerna på marken.
- Montera profilerna med de medföljande **popnitarna** (inga bultar).
- i toppen sammanbinds de två takhörnsprofilerna av en platta (se fig 8).
Den är senare också till för nockens fastsättning.
- när gaveln är monterad sättes krysstagen på plats. (Dessa skall ej spännas utan bara sitta löst fastskruvade.
De spännes fast när alla glasen är på plats och huset står helt lodrätt och i vinkel).

Det medföljer ett snedstag (AL 16 mm längd 900 mm) se sid 19.

Det skall fastsättas i nocken (tidigare införda bultar) och vinklas ned mot gaveln där de fastsättes i den översta stående mittprofilen (tidigare införda bult).



Gavel utan dörr.



Sammanfogning av gavel sett utifrån vidnocken.



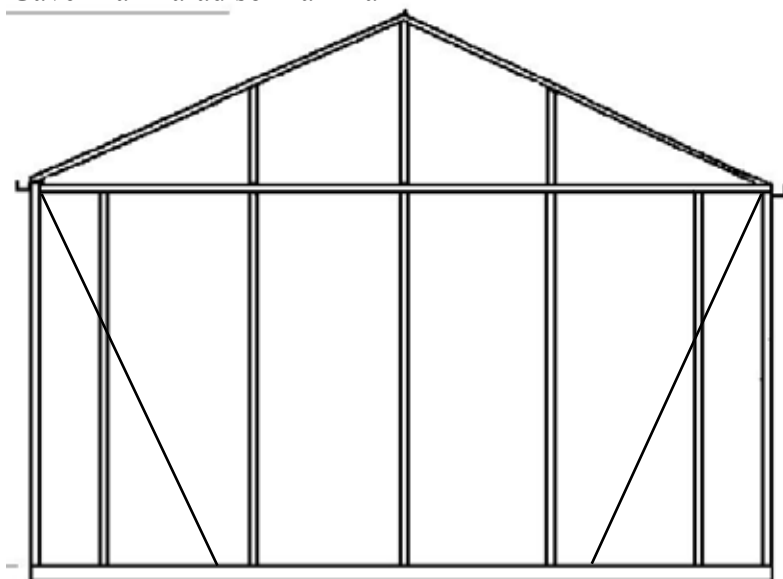
Sammanfogning av gavel sett från insidan vidnocken.



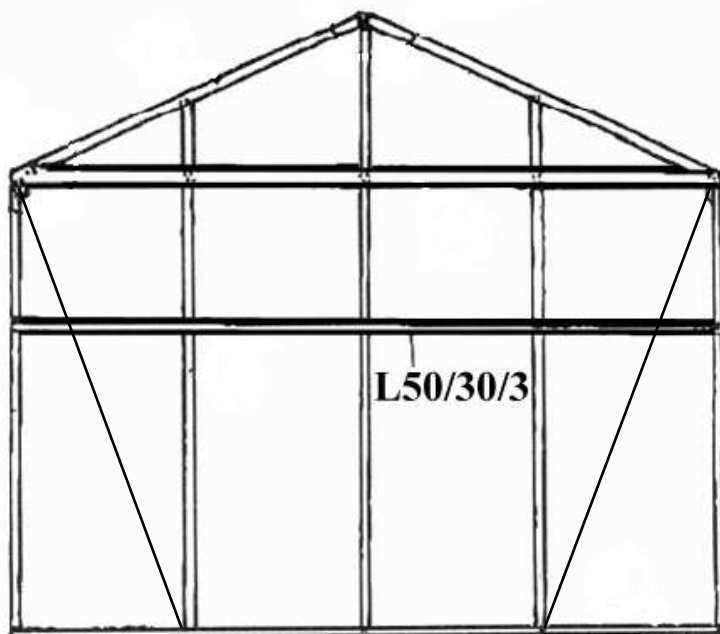
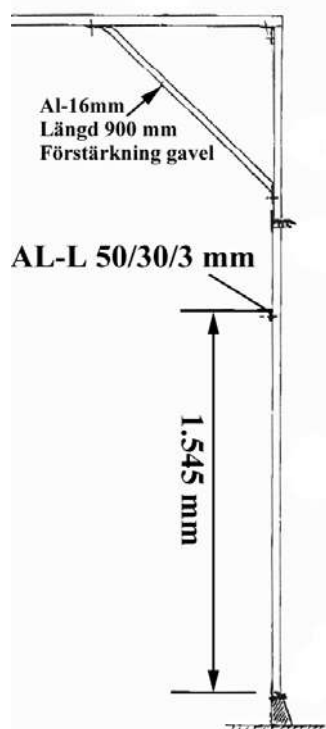
Sammanfogning hörnprofiler samt profil nr 6 vid takfoten.



Gavel från Paradiso Maximal



Gavel Paradiso. Till gavel utan dörr ingår en L-profil L50/30/3 som extra förstärkning.



Montering av rak gavel till grundprofilerna och takfotsprofilerna.

Då den raka gaveln är monterad kan den resas och monteras ihop med grundprofilen och takfotsprofilen. Börja med att förbinda den stående hörnprofilen med grundsockeln på långsidan med en M6x16 mm i vardera hörn. Förbind sedan grundsockeln med den medföljand uppslitsade vinkelprofilen i vardera hörn (se bild nedan). Använd 4 st M6x16 samt brickor.



Montera därefter takfotsprofilen på varje långsida med hörnprofilerna i rundningen och den raka gaveln.

För in takfotsprofilen där hörnprofilerna i raka gaveln möts (se bilder nedan).

Takfotsprofilen skall föras ända in så hålet på **takhörn**profilen passar till det övre hålet på takfotsprofilen.

Använd en M6x16 bult. Hålen i de stående hörnprofilerna passar ej till hålen i takfotsprofilerna.

För extra fastsättning kan ett 6 mm hål borraras från takfoten och genom hörnprofilen.

Använd en M6x10 mm bult som fastsättning. Montera sedan övriga långa glasprofiler

(profil nr 2 och profil nr 3) genom att **popnita** fast dem på grunden och takfotsprofilen.

På Paradiso 3 meter:

Profil nr 2 på samtliga platser (längd 1.970 mm).

På Paradiso Maximal 3,71 meter:

i rundningen mellan hörnprofilerna profil nr 2 (längd 2.017 mm).

På långsidorna profil nr 3 (längd 2.017 mm).



Montering av gavel mot vägg

Gavel mot vägg

Montera en stående profil på grundprofilen närmast väggen.

För in 3 st M6x10 bultar i skåran på profilerna närmast väggen (gäller Paradiso 3 meter).

På Paradiso maximal går det att föra in bultar i efterhand.

Montera takfotens långsida på den sista hörnstolpen och på den stående profilen (profil nr 2 och profil nr 3) närmast väggen.

Montera övriga glasprofiler (profil nr 2 och profil nr 3). **Pöpnita** fast dem på grunden och takfotsprofilen.

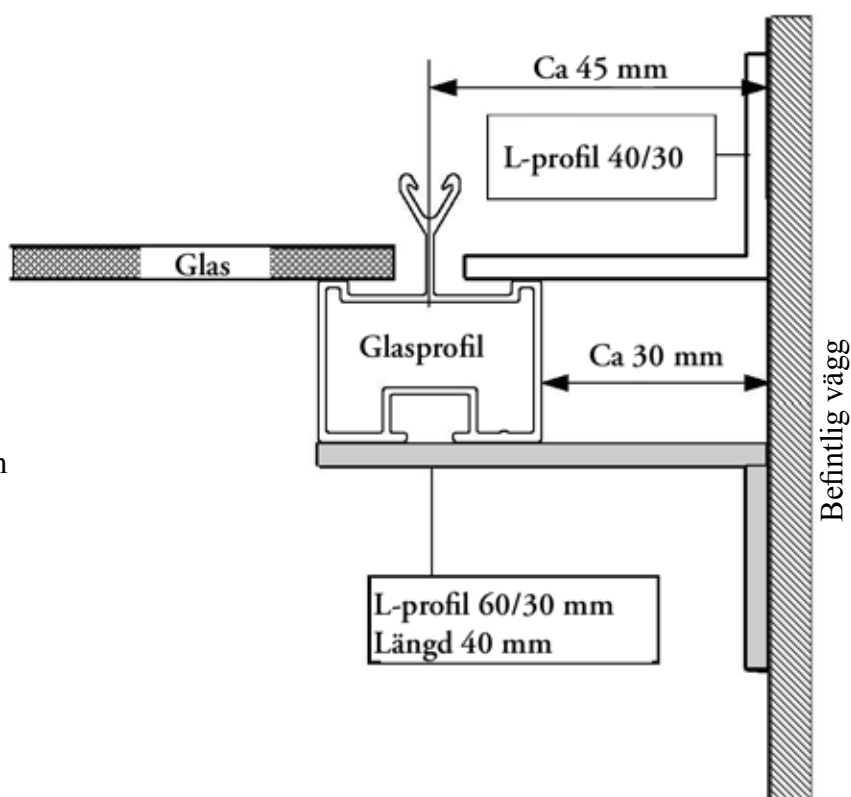
På Paradiso 3 meter:

Profil nr 2 (längd 1.970 mm).

På Paradiso Maximal 3,71 meter:

Profil nr 3 (längd 2.017 mm).

Skissen till höger visar en montering mot vägg av ett Paradiso. Paradiso maximal monteras på samma sätt men med en profil nr 3.



Fäst Paradiso i Er befintliga vägg.

Använd 3 st 60/30 vinklar i vardera stående profil närmast väggen.

Vinklarna har ett avlångt hål och ett 8 mm runt hål.

Fäst vinklarna i profilen med M6x10 bult och bricka.

En vinkel närmast sockeln, en vinkel vid takfoten samt en vinkel i mitten.

Gör detta på båda de stående profilerna närmast Er vägg.

Fäst sedan **en av de stående profilerna** i väggen med den **nedre vinkeln vid sockeln**.

Loda noggrant och fäst den översta vinkeln i väggen. Avsluta med att fästa vinkeln i mitten.

Mät sedan så att rätt mått erhålls till motstående sida vid grundsockeln.

3.015 mm på Paradiso 3 meter. 3.710 på Paradiso 3,71 meter. Dessa mått är ytterkant till ytterkant av sockeln.

Fäst sedan den andra stående profilen i väggen med den nedre vinkeln vid sockeln.

Loda noggrant samt mät så att samma avstånd erhålls både vid grundsockeln och i ovankant vid takfoten.

Fäst därefter den översta vinkeln i väggen. Avsluta med att fästa vinkeln i mitten.

Nockdekorationen (innan montering avnocken).

Börja med att borra 4 mm hål genom nockdekorationen och i toppen pånocken var ca var 50-75 cm.

Se till att det kommer hål längst ut i var ände på nockdekorationen.

Fäst inte nockdekorationen nu. Detta göres mot slutet av monteringen och glasningen. Takluckorna kan lätt föras åt sidan så att man sedan kan stå i hålet och popnita fast nockdekorationen inocken.

Takprofiler

Det finns 3 st olika längder på takprofilerna.

De raka profilerna från långsida tillnocken

Paradiso 3 meter 1.628 mm.

Paradiso Maximal 3,71 meter 2.008 mm.

De långa profilerna i rundningen

Paradiso 3 meter 1.650 mm.

Paradiso Maximal 3,71 meter 2.050 mm.

De korta profilerna i rundningen

Paradiso 3 meter 1.545 mm till.

Paradiso 3,71 meter 1.920 mm till.

Montering av nock och takprofiler i hus med 2 rundningar

Alla takprofilerna skall fästas med bultar.

Inocken med M6x10.

I takfoten på långsidan och de korta takprofilerna i rundningen med M6x10.

De långa takprofilerna till rundningen i vardera hörn med de medskickade fästprofilerna och M6x16 bultar se bild nedan, (dessa kan som extra fastsättning även borraras och fästas med 2 popnit i takfotsprofilen).

På Paradiso Maximal skall den **utskurna delen** av takprofilerna i rundningen vara placerad **i nederkant**.

4-6 st M6 x 16 föres in i spåret på nockens undersida till för fastsättning av takkrysstagens inocken.

2 bultar M6 x 16 mm för varje förstärkningsbåge som medföljer.

(från 3,75 till 5,25 = 1 förstärkningsbåge, från 6,00 = 2 förstärkningsbågar o.s.v.).

Börja med profilerna från långsidan tillnocken.

Det är bäst att vara 2 personer vid montaget avnocken.

En står på stege i mitten och fäster profilerna i nocken samt en står nere och fäster profilerna i takfotsprofilen.

Montera minst 4 st profiler innan Du släpper nocken.

Tänk på att föra in 1 bult i profilerna på vardera sida om takluckorna (gäller Paradiso 3 meter).

Takfönstren kan ej monteras vid sidan av varandra.

Det är NU viktigt att nocken är centrerad. Då huset är levererat med en rund och en rak gavel se nästa sida.

Bilden nedan visar ett takhörn i rundningen på Paradiso 3 meter.



Rundningen

I rundningen/rundningarna skall den halvmåneformade delen monteras **på profilerna** närmastnockens slut. 2 st M6x10 bult i vardera profil (se bild nedan). Detta håller plattan på plats.

Montera sedan den korta profilen i mitten från takfoten till plattan.

Fäst den i nederkant med nyckel. I ovankant skall den bara fästas med handkraft.

Gör nu samma sak i andra rundningen. Se nu till så att avståndet är samma i båda ändar.

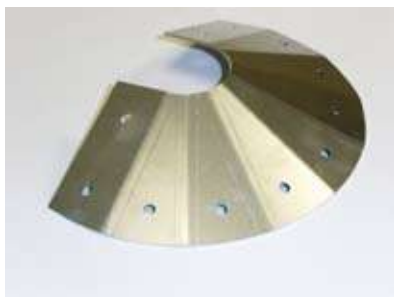
Montera nu alla profilerna i rundningen. Fäst dem med nyckel i nederkant men bara med handkraft i ovankant.

De långa takprofilerna till rundningen i vardera hörn fästes med de medskickade fästprofilerna och M6x16 bultar se bild nedan, (dessa kan som extra fastsättning även borras och fästas med 2 popnit i takfotsprofilen).

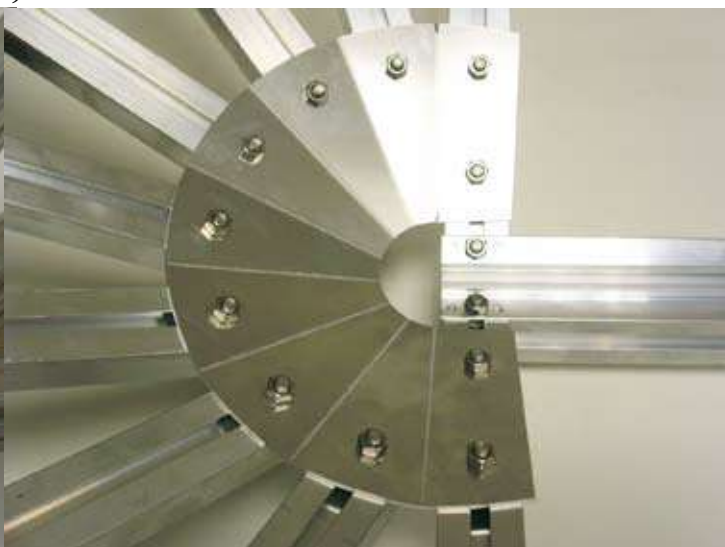
På Paradiso Maximal skall den **utskurna delen** av takprofilerna i rundningen vara placerad **i nederkant**.

VIKTIGT!

Se NU till att de bildar en jämn och fin halvcirkel (se bilder nedan) och fäst dem med nyckel i plattan.



Paradiso 3,00 meter



Paradiso maximal 3,71 meter



Montering avnock och takprofiler i hus med 1 rund och 1 rak gavel.

Alla takprofilerna skall fästas med bultar.

I toppen med M6x10. I takfoten på långsidan och de korta takprofilerna i rundningen med M6x10.

De långa takprofilerna till rundningen i vardera hörn med de medskickade fästprofilerna och M6x16 bultar se bild nedan, (dessa kan som extra fastsättning även borrar och fästas med 2 popnit i takfotsprofilen).

På Paradiso Maximal skall den **utskurna delen** av takprofilerna i rundningen vara placerad i **nederkant**.

Bilden nedan visar ett takhörn i rundningen på Paradiso 3 meter.



4-6 st M6 x 16 föres in i spåret på nockens undersida till för fastsättning av takkrysstagens i nocken.

2 bultar M6 x 16 mm för varje förstärkningsbåge som medföljer.

(från 3,75 till 5,25 = 1 förstärkningsbåge, från 6,00 = 2 förstärkningsbågar o.s.v.).

1 extra bult införs för gavelförstärkningen (snedstaget).



Det är bäst att vara 2 personer vid montaget av nocken.

En person håller nocken vid rundningen den andra personen fäster nocken i den raka gaveln.

Placera 1 st M6 x 16mm bult i hålet nockfästet (vinkeln L50/30/3 mm) (ibland monterad från fabrik).

För in bultens huvud i skåran på nocken undersida och skjut in nocken på plats (se noga på fig.13).

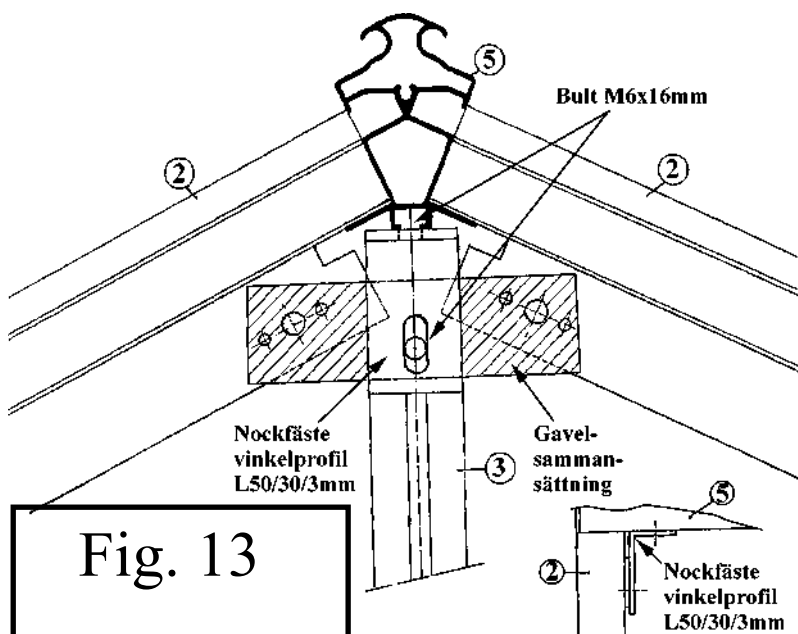
När nocken är på plats i den raka gaveln sätts 2 st takprofiler i **andra** hålet från andra änden (inte längst ut).

VIKTIGT! Tänk på att den en ände som har 2 hål, 15 mm från kanten av nocken skall vara vid rundningen.

Sätt sedan upp resterande takprofiler från långsidan upp till nocken.

Glöm inte att föra in 1 bult i profilerna på vardera sida om takluckorna (gäller Paradiso 3 meter).

Takfönstren kan ej monteras vid sidan av varandra.



Rundningen

I rundningen skall den halvmåneformade delen monteras **på profilerna** närmastnockens slut. 2 st M6x10 bult i vardera profil (se bild nedan). Detta håller plattan på plats.

Montera sedan den korta profilen i mitten från takfoten till plattan.

Fäst den i nederkant med nyckel. I ovankant skall den bara fästas med handkraft.

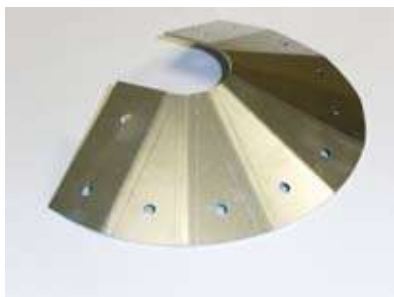
Montera nu alla profilerna i rundningen. Fäst dem med nyckel i nederkant men bara med handkraft i ovankant.

De långa takprofilerna till rundningen i vardera hörn fästes med de medskickade fästprofilerna och M6x16 bultar se bild nedan, (dessa kan som extra fastsättning även borrar och fästas med 2 popnit i takfotsprofilen).

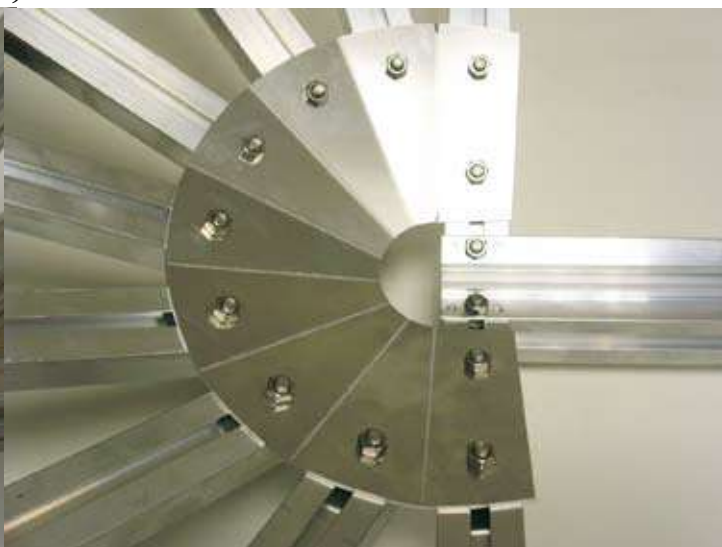
På Paradiso Maximal skall den **utskurna delen** av takprofilerna i rundningen vara placerad i **nederkant**.

VIKTIGT!

Se NU till att de bildar en jämn och fin halvcirkel (se bilder nedan) och fäst dem med nyckel i plattan.



Paradiso 3,00 meter



Paradiso maximal 3,71 meter



Montering avnock och takprofiler i hus med 1 rund och 1 gavel mot vägg.

Alla takprofilerna skall fästas med bultar.

I toppen med M6x10. I takfoten på långsidan och de korta takprofilerna i rundningen med M6x10.

De långa takprofilerna till rundningen i vardera hörn med de medskickade fästprofilerna och M6x16 bultar se bild nedan, (dessa kan som extra fästsättning även borras och fästas med 2 popnit i takfotsprofilen).

På Paradiso Maximal skall den **utskurna delen** av takprofilerna i rundningen vara placerad i **nederkant**.

Bilden nedan visar ett takhörn i rundningen på Paradiso 3 meter.



2-4 st M6 x 16 föres in i spåret på nockens undersida till för fästsättning av takkrysstagens i nocken.

2 bultar M6 x 16 mm för varje förstärkningsbåge som medföljer.

(från 3,75 till 5,25 = 1 förstärkningsbåge, från 6,00 = 2 förstärkningsbågar o.s.v.).

Det är bäst att vara 2 personer vid montaget av nocken.

En står på stege i mitten och fäster profilerna i nocken samt en står nere och fäster profilerna i takfotsprofilen.

Montera minst 4 st profiler innan Du släpper nocken.

För in 3 st M6x10 bultar i skåran på profilerna närmast väggen (gäller Paradiso 3 meter).

På Paradiso maximal går det att föra in bultar i efterhand.

VIKTIGT! Tänk på att den en ände som har 2 hål 15 mm från kanten av nocken skall vara vid rundningen den andra änden med 2 hål 45 mm från rundningen skall vara närmast Er vägg..

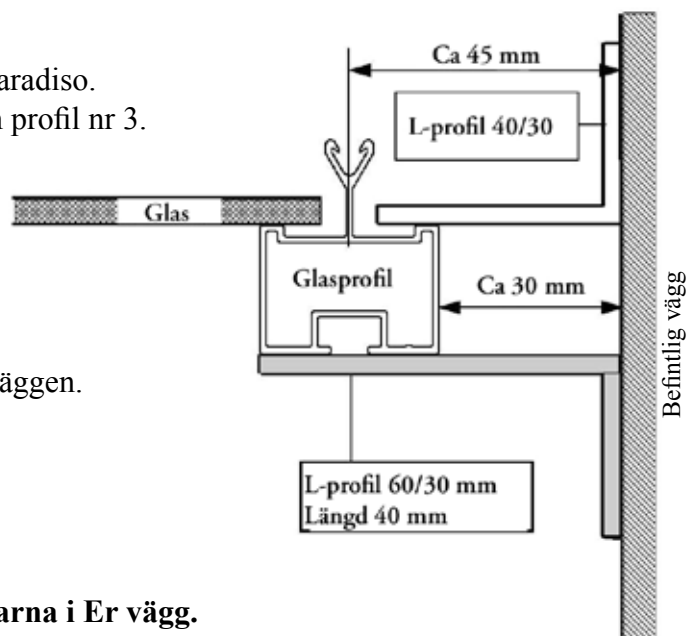
Sätt sedan upp resterande takprofiler från långsidan upp till nocken.

Glöm inte att föra in 1 bult i profilerna på vardera sida om takluckorna (gäller Paradiso 3 meter).

Takfönstren kan ej monteras vid sidan av varandra.

Skissen till höger visar en montering mot vägg av ett Paradiso.

Paradiso maximal monteras på samma sätt men med en profil nr 3.



Fäst Paradiso i Er befintliga vägg.

Använd 2 st 60/30 vinklar i vardera takprofil närmast väggen.

Vinklarna har ett avlångt hål och ett 8 mm runt hål.

Fäst vinklarna i profilen med M6x10 bult och bricka.

En vinkel närmast nocken samt en vinkel vid takfoten.

Gör detta på båda takprofilerna närmast Er vägg.

Kontrollera att alla mått stämmer. Fäst sedan vinklarna i Er vägg.

Rundningen

I rundningen skall den halvmåneformade delen monteras **på profilerna** närmastnockens slut. 2 st M6x10 bult i vardera profil (se bild nedan). Detta håller plattan på plats.

Montera sedan den korta profilen i mitten från takfoten till plattan.

Fäst den i nederkant med nyckel. I ovkant skall den bara fästas med handkraft.

Montera nu alla profilerna i rundningen. Fäst dem med nyckel i nederkant men bara med handkraft i ovkant.

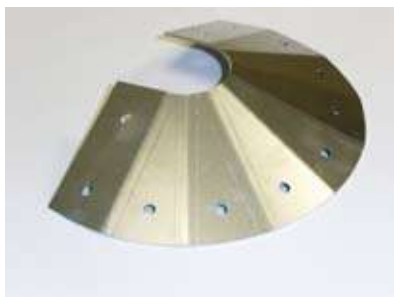
De långa takprofilerna till rundningen i vardera hörn fästes med de medskickade fästprofilerna och M6x16 bultar se bild nedan, (dessa kan som extra fastsättning även borrar och fästas med 2 popnit i takfotsprofilen).

På Paradiso Maximal skall den **utskurna delen** av takprofilerna i rundningen vara placerad **i nederkant**.

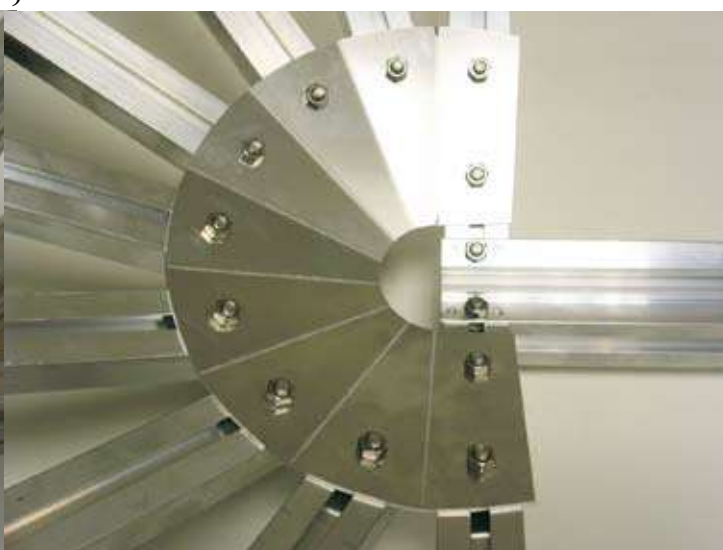
VIKTIGT!

Se NU till att de bildar en jämn och fin halvcirkel (se bilder nedan) och fäst dem med nyckel i plattan.

Har Du inte fått huset helt rätt vid din vägg är det möjligt att Du måste släppa huset vid väggen för att rätta upp konstruktionen. Detta händer speciellt då Din vägg inte är helt rak (lodrät).



Paradiso 3,00 meter



Paradiso maximal 3,71 meter



Förstärkningsbågen för Paradiso 3 meter

VIKTIGT!

DEN RAKA DELEN AV HUSET FÅR ALDRIG VARA LÄNGRE ÄN 3 METER UTAN EN FÖRSTÄRKNING (3 METER = 4 GLAS).

Innan Du monterar förstärkningsbågen bör Du montera profil nr. 21 (platta profilen med 2 hål till taklucksstödprofilen) på de takglasprofiler som kommer att vara placerade mot förstärkningsbågen. Om Du inte placerar dit dem i förväg kan det vara svårt att få dit dem efteråt då det är trångt mellan takprofilen och förstärkningsbågen när Du senare skall montera dit taklucksstödprofilen. Använd M6x10mm till dessa takprofiler.

Förstärkningsbågen skall placeras så nära mitten som möjligt vid en stående profil.

Dörr på långsidan styr placeringen.

Vid 6 meters längd placeras 1 förstärkningsbåge vid varje rundning.

För montering av förstärkningsbågen (se fig.19).

Förstärkningsbågen består av 1 st triangel, 2 st raka fyrkantsrör, samt 2 st snedsträvor.

Det kan även vara trångt att fånockfästet på plats då **takprofilernas bultar är i vägen.**

Borra då ett hål, 4 mm, på vardera sidan av bulten på bägge takprofilerna.

Lossa och ta bort bultarna. Lägg tillbaka profilerna och poppnita dit dem.

Toppen av triangeln fixeras inocken med de 2 st bultar M6 x 16 mm som redan skall finnas på plats inocken.

De raka stålrören träs på triangelns nedåtriktade tappar och fästes med (redan i förväg införda)

2 st bultar M6 x 16 mm i grundprofilens **övre spår.**

Fäst därefter förstärkningsbågen i takfotsprofilen med 2 st bultar M8 x 20 mm på vardera sidan.

Hålen i takfotsprofilen måste borraras med ett 8,5 mm borr (ej förborrade).

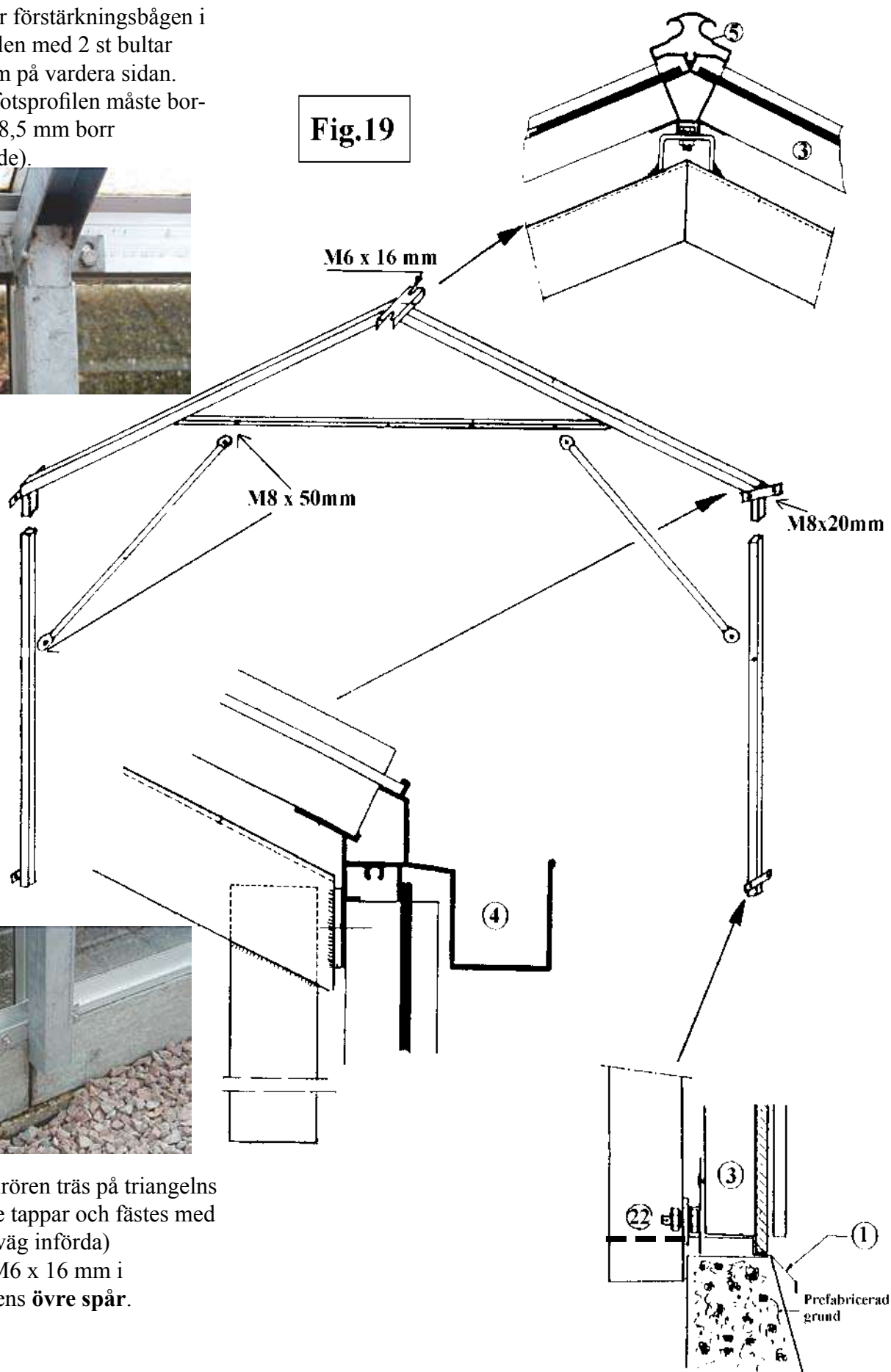
När detta är klart skall de två snedsträvorna skruvas på plats i de förborrade hålen med M8 x 50mm.



Förstärkningsbåge fyrkansrör Paradiso 3 meter.

Fäst därefter förstärkningsbågen i takfotsprofilen med 2 st bultar M8 x 20 mm på vardera sidan. Hålen i takfotsprofilen måste borras med ett 8,5 mm borrar (ej förborrade).

Fig.19



De raka stålrören träs på triangeln nedåtriktade tappar och fästes med (redan i förväg införda) 2 st bultar M6 x 16 mm i grundprofilens **övre spår**.

Förstärkningsbågen för Paradiso 3,71 meter

VIKTIGT!

DEN RAKA DELEN AV HUSET FÅR ALDRIG VARA LÄNGRE ÄN 3 METER UTAN EN FÖRSTÄRKNING (3 METER = 4 GLAS).

Nu skall förstärkningsbågen (bågarna över vid längder 5,25 meter) sättas på plats.

Förstärkningsbågen skall placeras så nära mitten av huset som möjligt men alltid mot stående profiler.

Om växthuset har jämt antal profiler i sidorna har Du 2 eller fler profiler att välja.

Vid 2 förstärkningar skall dessa placeras vid rundningen

Vid dubbeldörr får förstärkningen inte placeras mitt i dörröppningen.

Förstärkningsbågen består av:

2 st fyrkantströr med vinklar fastsvetsade i en ände samt 2 hål i den andra änden (1.796 mm).

1 st fyrkantströr med 2 vinklar fastsvetsade i en ände samt en U-profil med 4 hål i den andra änden (880 mm).

2 st plattprofiler (snedstag) med 3 hål (980 mm).

4 st vinklar med 3 hål vardera.

Det rekommenderas att vara 2 personer vid denna montering.

För montering av förstärkningsbågen se även nästa sida med bilder.

1) Fäst först fyrkantströret med 2 vinklar fastsvetsade i en ände samt en U-profil med 4 hål i den andra änden inocken (se bild). Då denna fästes ända ute vidnockens slut används enbart ena vinkeln.

2) Lägg sedan ett fyrkantströr med vinklar fastsvetsade i en ände samt 2 hål i den andra änden i U-profilen.

För in 2 st långa bultar **uppifrån och ner** genom röret och genom de 2 hålen i U-profilen.

3) Borra 2 hål (6 mm) i takfotsprofilen och fäst med 2 st bultar M6x16 (se nästa sida).

4) Repetera nr 2 men åt andra sidan.

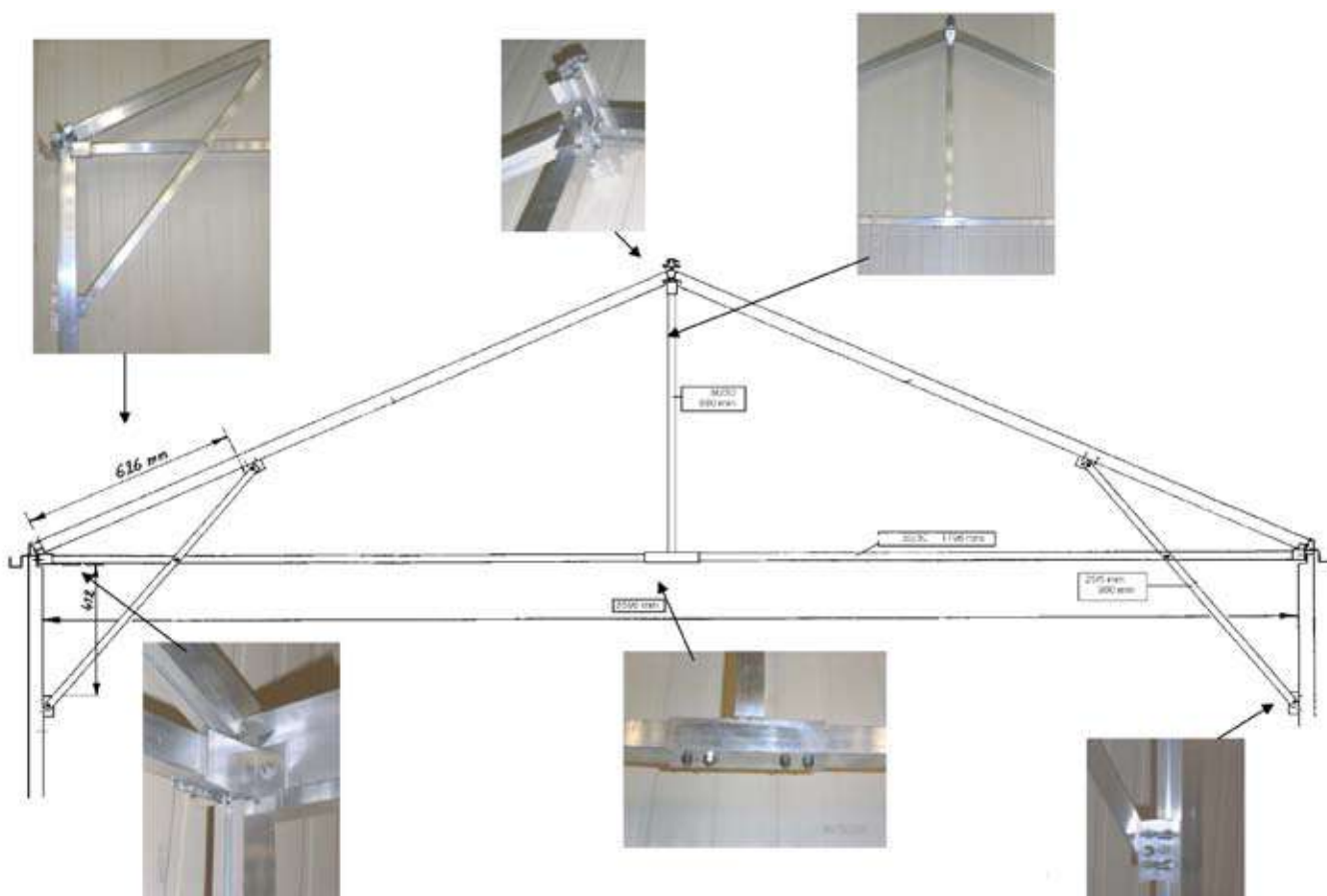
5) Fäst de 4 vinklarna på plats med M6x10 mm bult.

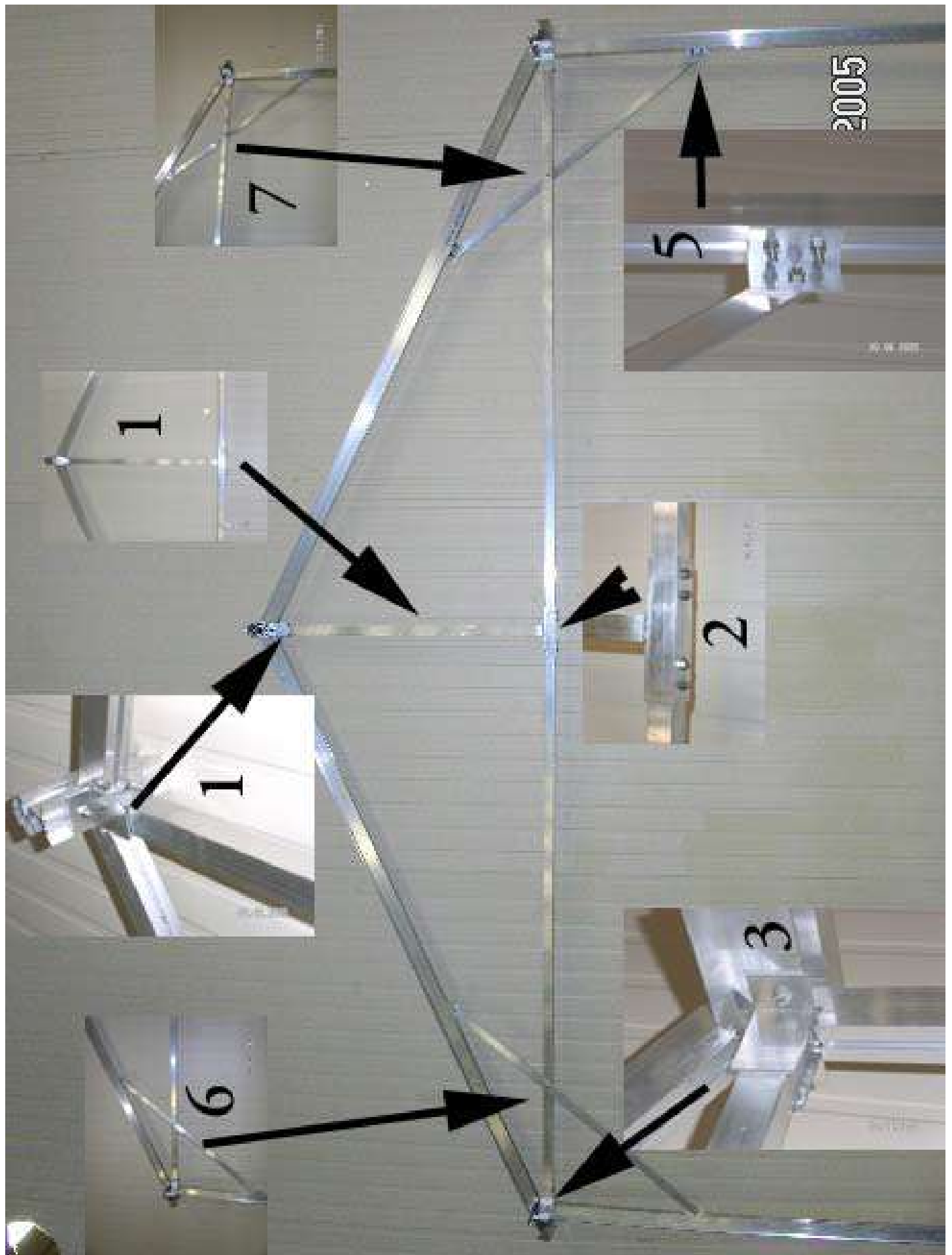
1 på vardera stående profil ca 420 mm från det tvärgående fyrkantströrets underkant.

1 st på vardera takprofil ca 630 mm från det tvärgående fyrkantströrets ovankant

6) Fäst plattprofilen (snedstaget) i det tvärgående fyrkantströret med en lång bult (notera att det kortare avståndet skall var vänd uppåt).

7) Fäst plattprofilen i de monterade vinklarna med en M6x10 mm bult.





Glasning av Paradiso - sidor - tak.

**Det underlättar att vara två personer när Ni skall glasa huset.
(Använd med fördel en glassug med 2 sugkoppar).**

Huset bör nu vara helt runt och lodrätt. Använd måttband och vattenpass.

Håll glaset mot de stående profilerna ca 1-3 cm under takrännan.

För sedan först in glasets ena kant i den ena profilen och sedan in i den andra.

Det är och skall vara trångt men det går. Använder glassug.

Ibland kan det vara så trångt att man måste ta till lite knep för att få glaset på plats.

(Ett knep är att en person med en stor skiftnyckel på insidan av huset greppar över en profil och vrider den lite åt höger eller vänster för att på så sätt öppna upp avståndet mellan profilerna.

Är det riktigt svårt att få glaset på plats kan man borra loss en profil i botten och sedan föra in glaset.

Sätt då inte fast profilen förrän nästa glas är på plats).

När första glaset är på plats fästes en gummilist på hörnprofilen, så att glaset sitter kvar.

Börja uppifrån och sätt dit gummilisten ca 1/2 meter skjut sedan gummilisten uppåt så att sträckningen i gummilisten försvinner. Fortsätt så hela glasets längd.

Klipp av gummilisten ca 30 mm nedanför slutet på glaset så att den går över grunden

(detta överlapp skall sedan klippas bort, efter ca 3 månader, då gummilisterna har krympt färdigt).

Nästa glas sätts på plats och en gummilist sätts på den profil som nu har glas på bägge sidor.

Fortsätt så runt hela växthuset.

Glasning av sidofönster.

När Du kommer till en sidofönster skall glaset **under** sidofönstret sättas på plats.

Sätt på gummilisen hela vägen från takfot och nedåt (samma längd som för de stora glasen).

Sätt fast tvärprofilen med den tidigare redan införda bulten/arna M6 x 10.

I tvärprofilen skall 2 extra bultar M6x10 införas då automatisk öppnare önskas.

För tvärprofilen nedåt så att glaset går helt emot och skruva sedan fast profilen med de medföljande plattorna nr 21. Sätt dit en gummilist på tvärprofilen.

För montering av automatöppnarna se sid.36.

Taket

Börja glasa taket vid en taklucka. Glasa runt hela huset så att du avslutar vid en taklucka.

Lägg glaset mellan två takglasprofiler och för upp glaset så långt det går in inockens urskärning och låt sedan glaset glida ned mot takfotsprofilens stoppkant.

När två glas är på plats sätts en gummilist på den profil som har glas på båda sidor.

Fastsättningen av gummilisten sker på samma sätt som på gavlarna och sidorna.

Gummilisten skall även här kapas med 30-40 mm överhäng (dessa klipps ej av senare).

När Du har glasat en rundning skall täckplåten i rundningen monteras.

Den fästes rakt ner i gummilisten med de medföljande korta borrarspets skruvarna.

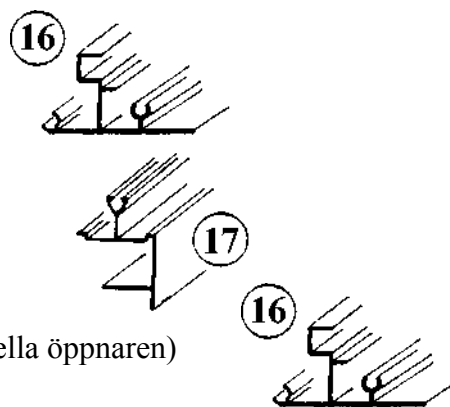
3 st skruvar vid vardera rundning.

Nu när glasningen av huset är klar är det dags att montera tak/sidofönster, dörr/ar samt krysstag.

D) Tak/sidofönstret

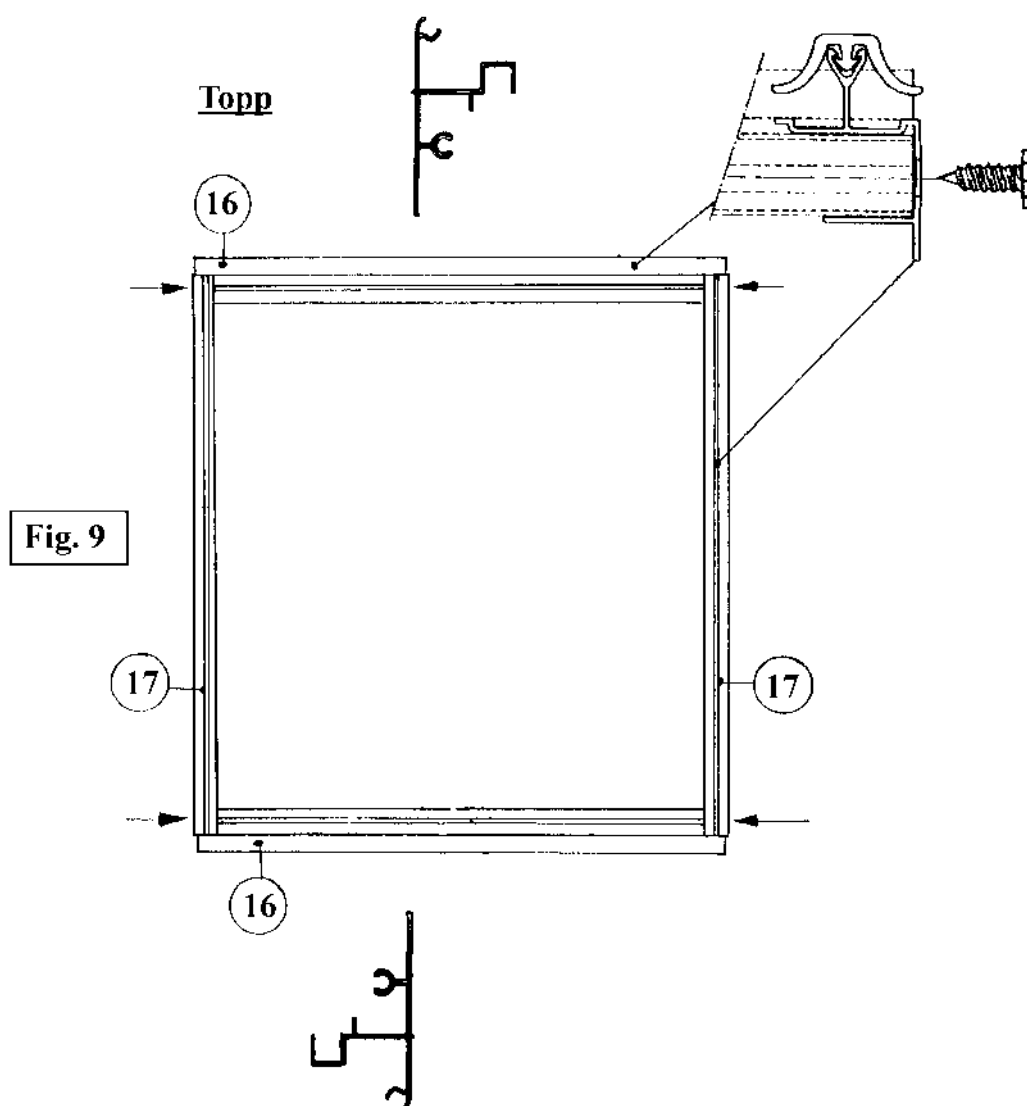
* Profillista och hur jag känner igen dessa profiler.

- övre profil till tak/sidofönstret
 - längd: 766 mm
- sidoprofiler till tak/sidofönstret
 - längd: 814 mm
- undre profil till tak/sidofönstret
 - längd: 766 mm
 - 2 popnitshål
 - (varav ett hål används till den manuella öppnaren)

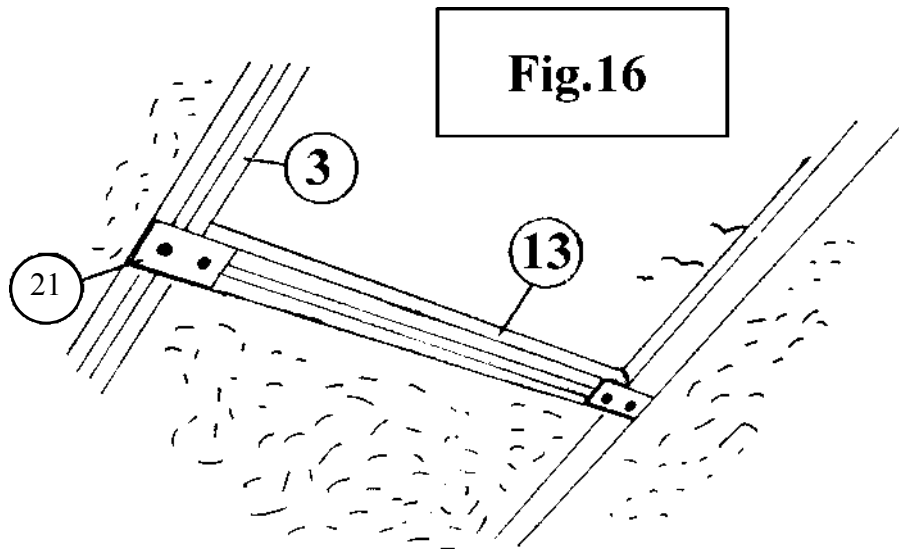


* Montering av tak/sidofönstret

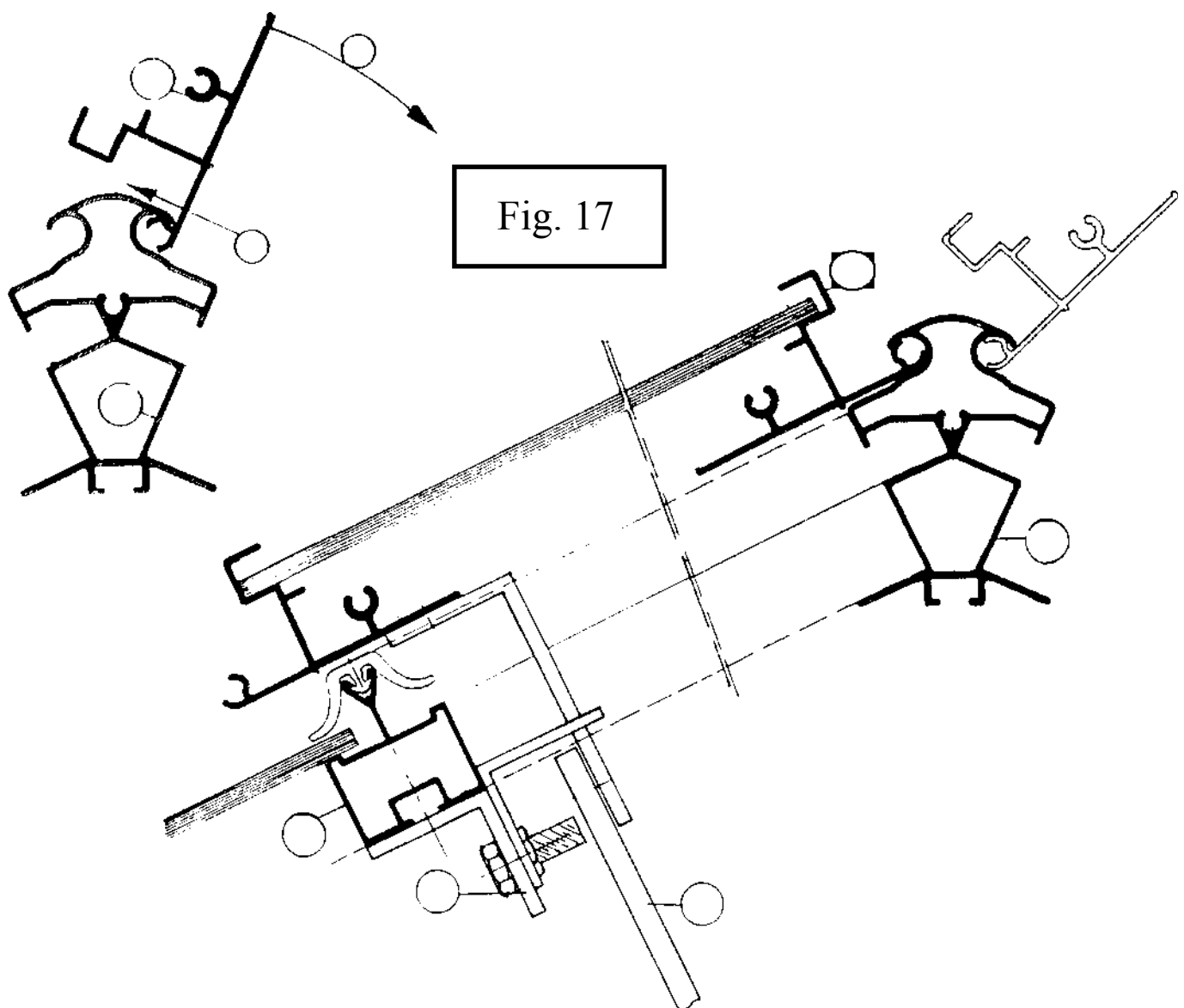
- lägg profilerna på marken (se nedan)
- montera ihop tak/sidofönstrets **sidoprofiler med den övre profilen** genom att använda de medföljande metallskruvarna (se fig. nedan).
- lägg ett glas (824 x 730 mm) på plats och skjut det upp mot toppen så långt det går in i profilen. När väl glaset är på plats monteras den undre profilen. Därefter trycks neoprenlisten fast på de 2 sidoprofilerna.



Taklucksstödprofilens fastsättning

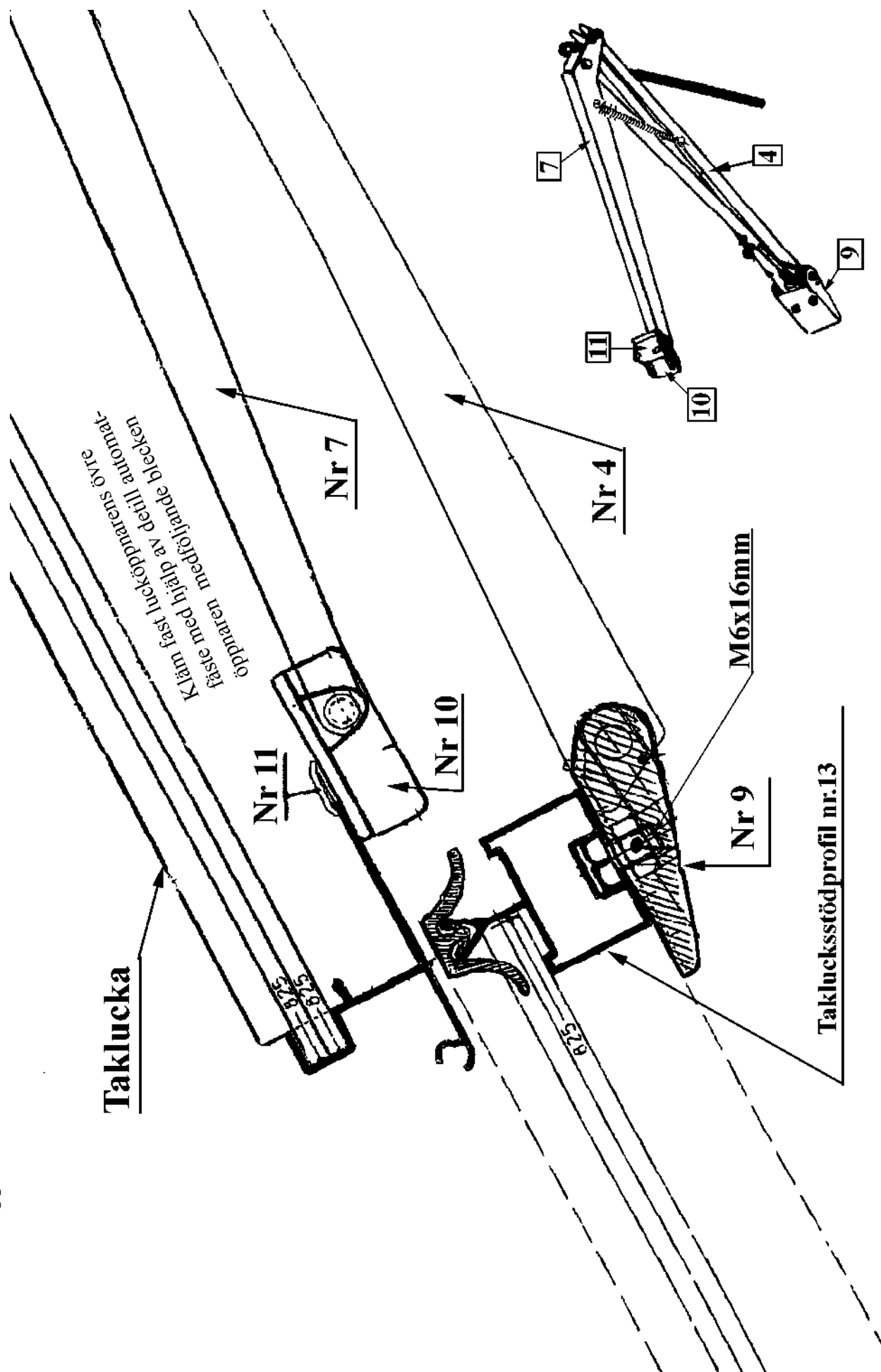


Takluckans fastsättning mm



Montering av automatisk lucköppnare

De vinkelprofiler som redan finns popnitade fast på undre profilen i takluckan skall tas bort då automatisk lucköppnare skall användas.



Hållare till sidofönstren.

Den längre av profilerna nr 6 (730 mm) skall vara till fönstret. Den skall poppnitas fast på undersidan av takfotsprofilen (se bild nedan). Ytterkanten på takrännan och ytterkanten på upphängningsprofilen skall ligga i linje med varandra. Du får borra hålen själv. Du på så sätt har möjlighet att placera sidofönstret var Du vill.

Nu kan sidofönstret sättas på plats.

Du håller luckan vinkelrätt med gångjärnen mot varandra och viker luckan nedåt/innåt.



Manuell fönsteröppnare

(Vinkelprofilen på bilderna nedan har utgått.)

Den manuella öppnaren borras och fästes direkt i tvärprofilen.

I sidofönstret fästes fönsteröppnaren i ett av hålen. Det andra hålet måste borras av Dig.





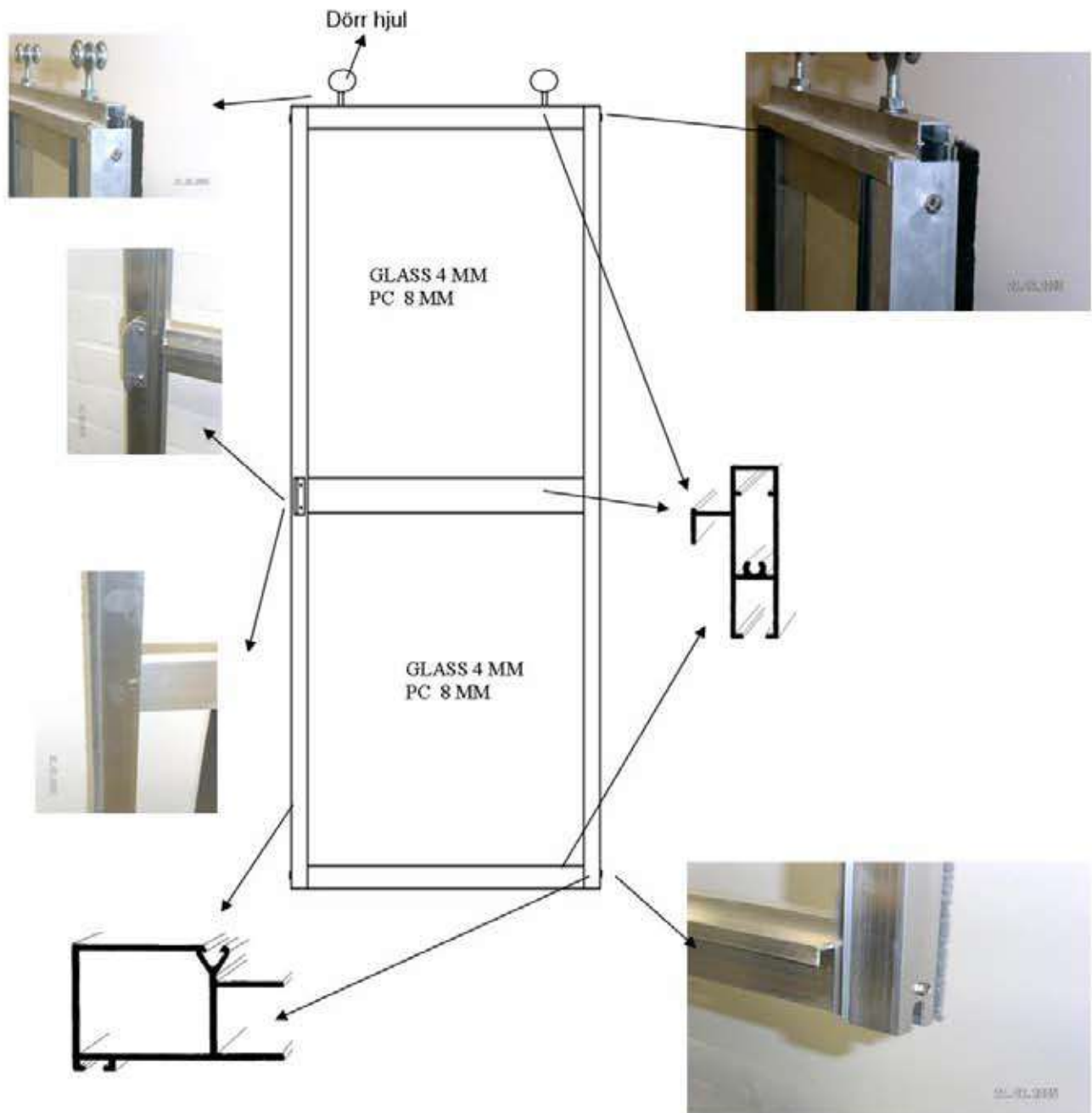
Vinkel för fastsättning av manuell öppnare har utgått.



Manuella öppnaren popnitas fast i den tvärgående profilen genom att borra 2 st 4 mm hål i den tvärgående profilen.

Dörren

Monteringsanvisning dörr Serralux/Paradiso/Cardinal

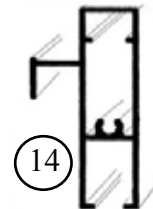


De vertikala profilerna har samma längd.
Övre och undre horisontala profilerna har samma längd
Mellanprofilen är 70 mm kortare.

Dörren

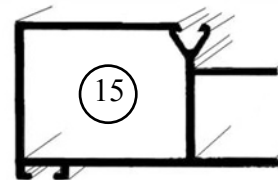
* Profillista och hur jag känner igen dessa profiler.

- övre, undre och mellan profil (3 st)
 - 2 olika längder på profiler.
Två av samma längd och en 70 mm kortare
- Sidoprofiler dörr (2 st)
 - samma längd på dessa profiler



* Montering av dörren (se bild på föregående sida)

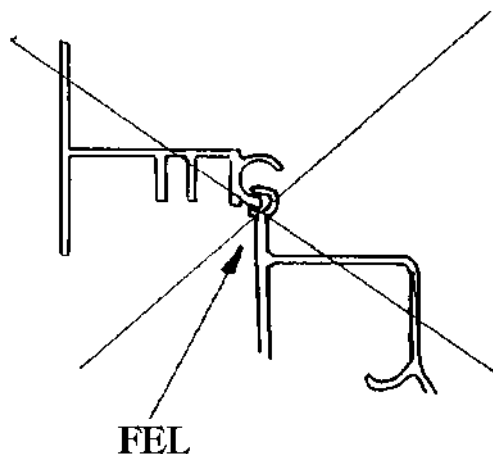
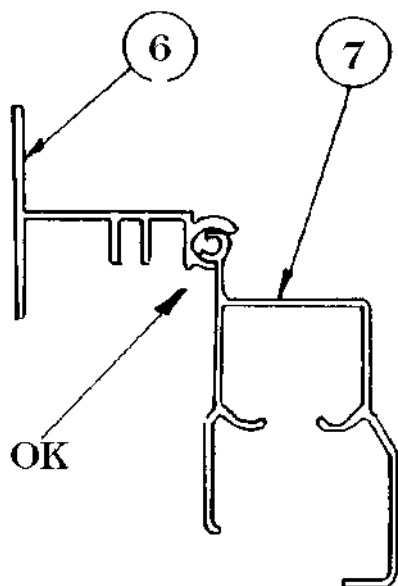
- Skruva ihop de yttre 4 hörnen med 6-kants plåtskuvorna.
Se till att utskärningen på de långa profilerna hamnar i nederkant. Dessa är till för dörrstyrningen.
- Se också till att den övre och nedre profil nr 14 hamnar såsom på bild ovan (vänder Du den nedre åt fel håll dvs vinkel uppåt fungerar ej dörrstyrningen..)
- När ramen är klar kan Du montera det undre glaset. För in mittprofilen på plats.
Den skall vara vänd åt samma håll som de 2 andra.
- Montera dit det andra glaset och fäst glaset med den enkelvingade gummiprofilen nr 17.
- Popnita fast mittprofilen på insidan av dörren med 1 eller 2 popnit i vardera sida.



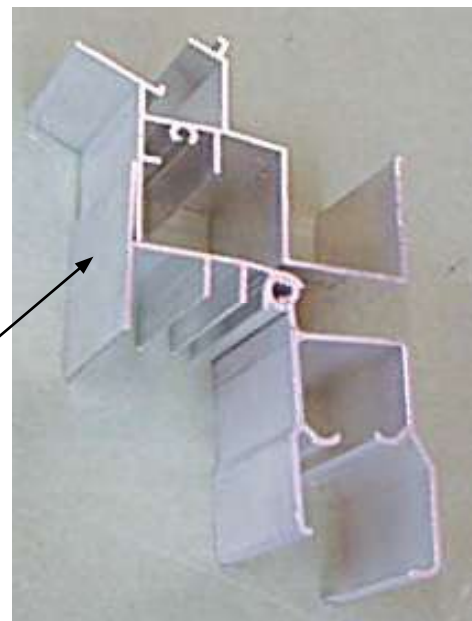
Fastsättning av dörrskena & dörr.

Det är den kortare av profilerna nr 6. Enkeldörr 706 mm. Dubbeldörr 1.502 mm
Montera ihop dörrskenan med profilen som skall hålla dörrskenan. (se bild nedan). För sedan dessa på plats.
Profil nr 6 skall poppnitas fast på insidan av takfotsprofilen (se bild nedan).
För upp den så högt det går mot undersidan av takrännan.
Du får själv borra hålen. Du har på så sätt möjlighet att placera dörren var Du vill.

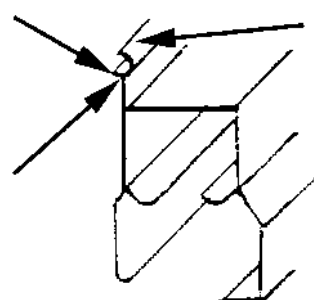
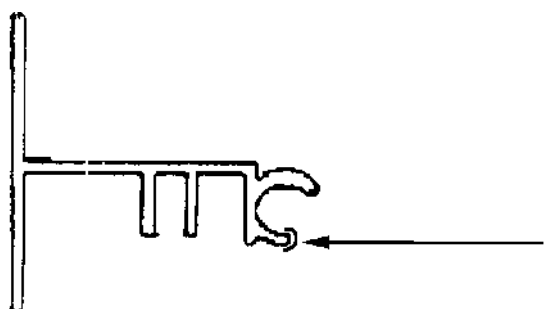
Dörrskenas upphängning



Infästning på insidan av takfotsprofilen.
För upp profilen så långt det går.
Borra ca 4-6 hål och popnita fast.



Då Ni har köpt ett lackerat växthus kan det hända att det är för mycket färg vid och i gångjärnet. Ni får då problem med att få dörrskenan att hänga rakt ner. Skrapa av all färg på tvärbalken nr 6 där dörrskenan ligger emot. Se bild nedan till vänster, där pilen visar. Att Ni tar bort färgen här kommer ej att synas då dörrskenan döljer detta. Skrapa även bort färg på dörrskenas ovkant och underkant där den ligger emot profil nr 6. Det går bäst om man använder en skrapa för färgborttagning på t.ex. fönster.



Dörrskenanans placering



Dörrskenanans yttre fäste



Fastsättning av dörren.

Placera **dörrens** bottenända i den **undre styrskenan** och **för in dörrullarna i dörrskenan**.

Dörrens öppning och stopp justeras genom dörrstopparnas placering i dörrskenanans vardera ände.

Dörrstoppen skruvas fast med den medföljande spetsiga skruven. Nu kan Du sätta dit dörrskenanans yttre fäste.

Krysstag

Nu kan Du sätta fast alla krysstagen.

Vid 2 rundningar skall det vara ett kryss placerat längst ut i vardera ände (se bild).

Vid 1 rund och 1 rak gavel skall det vid den raka gaveln placeras 2 krysstag från takfot och innåt.

I taket skall det fästas olika mängd krysstag (se anvisning på nästa sida).



Stuprör

Nu kan Du sätta fast stupröret.

Det finns det inga förborrade hål och inget hål för v

Detta så att Du själv kan placera den där det passar t

Detta vilket innebär att Du själv ska borra hål för fas

För att täta ändarna kan Du använda silikon (medföl

Tätning av vinklarna i stupränna

Det medföljer asfaltstejp som skall användas till att t

Klipp av lagom stora bitar som passar i stuprännan i

Det går också bra att använda silikon.

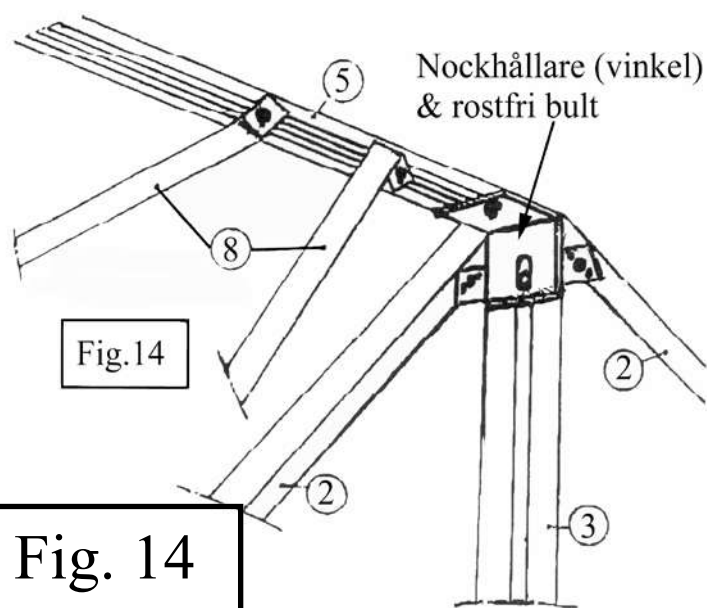


Fig. 14



Takkryssens infästning i nocken

Skarvning av hus.

Grundprofilen.

Grundprofilen skarvas genom ett plattprofil med 2 eller 4 hål. Använd M6x16 eller M6x10. För ihop de raka ändarna mot varandra och fäst som bilden visar plattprofilen mot murlejdprofilen eller aluminiumsockeln. Bilden visar en murlejdprofil från insidan av huset. Tillvägagångssättet är detsamma för en aluminiumsockel.



Skarvning av takfotsprofilen.

För samman de raka ändarna. Täta med silicon (medföljer ej) på kanterna, i botten och på insidorna av takrännan. För in den medföljande U-profilen i takrännan. Se till att den går ända ner i botten och att det kommer ut silicon på sidorna. Borra sedan för popnitning med ett 4 mm borr. Börja med att popnita i botten så att U-profilen kommer rätt i takrännan. Det är bäst med ca 3 popnitar på vardera sida om skarven. Bilden visar att man popnitar innifrån och ut men det är snyggare om man popnitar utifrån och in.



Skarvning av nacken.

För in de medföljande rundprofilerna ungefär halvägs i den ena nackdelen. Borra sedan för popnitning med ett 4 mm borrh. Fäst 2 popnit så att rundprofilerna inte kan röra sig mer.

Bilden visar hur man popnitar ett stopp på vardera sida. Täta kanterna med silicon (medföljer ej).

För ihop nackdelarna och fäst med popnit på den andra delen.

Som extra kan man fästa en plattprofil med 2 hål i underkant av nacken.



Extra gummitätning inock.

Klipp till en bit som skall passa mellan 2 takprofiler.

Fukta gummitätningen med såpa eller liknande.

Stå på en stege där takluckan skall vara och pressa dit gummitätningen med den **lägre** delen in i nocken.

Gummitätningen skall pressas in mellan nock och takglasen dock ej vid takluckorna.

Börja med en ände i mitten på glaset. För in ca 10-15 cm. För sedan denna del mot en takprofil.

För sedan in den andra änden på samma sätt i mitten på glaset och för den åt den andra takprofilen.

När gummitätningen är sträckt pressas resten in i nocken.

