SkånskaByggvaror.se®

Monteringsanvisning
Växthus ODLA Orangeri



Detta behövs för att montera ett Växthus:

10mm nyckel (medföljer)
Vattenpass
Vinkelhake
Skiftnyckel
Skruvmejsel
Tumstock

Rev.nr 130226

Introduktion
Läs igenom hela denna monteringsanvisning noggrant innan monteringen påbörjas.

Sektion	Sidnr.
Förord	1
Säkerhetstips	2
Anteckningar	2
Komponentlista	3
Profiler och tillbehör	4
Sprängskiss	5
Montering	6
Växthusets sockel	7

Monteringssteg:	Sidnr.
Montering av sidoväggen	8
Montering av dörrgaveln	9
Montering av bakre gaveln	11
Hopmontering av gavlar med sidoväggar	13
Fastsättning av takåsskenor	16
Takskenor	17
Kontrollera att hela hopsättningen är rätvinklig	20
Montering av ventilationsfönstret	20
Glasning	21
Glaslista	22
Montering av dörr	23
Rännans ändstopp	24

Förord
Detta växthus har konstruerats för att ge dig många års problemfritt bruk. Genom att noggrant följa stegen i den här monteringsanvisningen kommer du att få ett växthus som du kan vara stolt över.

Växthuset måste byggas upp på en fast, jämn yta. Till detta växthus ingår en sockel med nedgjutningsjärn. Vill ni placera växthuset ovanpå en egenhändigt byggd sockel skruvas syllprofilerna fast direkt i den av er byggda sockeln.

Även om vi är medvetna om att de flesta trädgårdar har få möjligheter beträffande placering av växthuset, bör man tänka på följande saker…

En plan och jämn plats är mycket viktig. Ditt växthus kan då monteras upp på ett enkelt sätt och hela konstruktionen blir stabil och säker.

Placera växthuset på ett ställe med minimalt med skugga. Om möjligt, undvik skugga från träd, staket eller buskar.
Överhängande grenar är speciellt problematiska, då regndroppar som droppar från dem snabbt smutsar ner glaset och relativt små kvistar som knackar mot glasskivorna kan krossa dem. Ett nord-syd-läge är det mest lämpliga för att odla sommar och höst, då strålarna från den tidiga morgonsolen värmer upp växthuset snabbt och solstrålarna när solen går ner håller uppe temperaturen in i det sista.

Om du vill odla på vintern och tidigt på våren är ett öst-väst-läge att föredra. På vintern är det endast ljust några få timmar på dagen.

Tänk på att dina växter behöver en hel del vatten varje dag, så platsen bör finnas nära en vattenledning eller ett tappställe.

Slutligen, försök att välja en plats som är väl dränerad så risken för obehagliga översvämningar minimeras.

Läs igenom den här monteringsanvisningen noggrant innan du påbörjar monteringen.

Det kan vara lämpligt (men inte nödvändigt) att sätta fast glasningslisten (42) i alla glasskenor (1), (7), (12) & (23), hörnprofiler (5, 11), gavelskenor (13, 14), ventilationsfönstersidor (25) och dörrposter (16) innan själva monteringen påbörjas.

Säkerhetstips

1. Var extremt försiktig när du hanterar glas.

2. Vid glasningen rekommenderar vi att huvudskydd, handskar och kraftiga skor används.

3. Det är absolut olämpligt att klättra på en trappstege när man bär glas. Be någon ge dig en ruta i taget.

4. När glas monteras fast i aluminiumsektionerna med hjälp av glasningsclips, måste man hålla clipset på plats med ena handen och fjädra benen på clipset in i spärrfåran med den andra.

OBSERVERA att glasningsclipset är spänt under och efter monteringen och att man därför måste vara noggrann med att trycka in dem i aluminiumspärrfåran på ett säkert sätt.

5. OBS! Gå ej på det glasbeklädda taket då glasskivorna och ramen inte klarar av att bära tyngden.

Anteckningar

1. Växthuset har konstruerats för att kunna motstå 35 cm snö (motsvarande 10 cm blötsnö eller 5 cm is) men för att undvika för stor mängd bör snö röjas undan från taket så snart som möjligt.

2. Om du måste lämna växthuset obevakat under en längre tid under vintermånaderna när det kan snöa, ber vi dig iaktta följande försiktighetsåtgärder:
- förse taket med ett stöd (stötta takåsskenan).
- försäkra dig om att växthuset är skyddat mot obehörigt intrång.

3. Stäng och säkra alla fönster och dörrar när det blåser kraftigt eller om väderutsikterna förutspår detta.

4. Ersätt alltid krossade eller skadade glasskivor omedelbart.

5. Smörj in gångjärnen för ventilationsöppningarna och dörrullarna regelbundet.

6. I början av varje säsong, tvätta alla glas och ramar med varmt vatten och rengöringsmedel för att ta bort alger och förhindra sjukdomar som kan påverka växterna.

7. Var alltid försiktig när du använder en gräsklippare i närheten av växthuset då småsten lätt kan kastas upp i luften och krossa glaset.

Monteringstips

Alla nästkommande skisser och bilder visas från insidan av växthuset, om inget annat anges. Det är lättare att bygga ihop växthuset genom att arbeta från insidan.

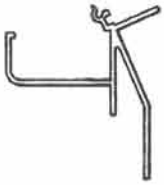
Komponentlista Odla Orangeri

Pos	Beskrivning	Antal	Längd
04	Gavelskena vänster - fram	1	1165
05	Hörnprofil höger	3	1346
06	Syllprofil bak	2	1848
07	Gavelskena höger - fram	1	1165
08	Syllprofil dörrgavel	1	1800
09	Hörnplatta takfot	6	
10	Horisontell konsol - sidogavel	2	1832
11	Hörnprofil vänster	3	1346
12	Dörrpost vänster	1	1850
12-1	Dörrpost höger	1	1850
13	Diagonal konsol - fram	2	1185
14	Gavelskena vänster	2	1185
15	Gavelskena höger	2	1185
16	Hörnprofil innerhörn	2	1340
17	Dörrens överstycke & skena	1	1252
18	Dörrskenstöd	1	500
19	Horisontell konsol - fram	2	588
21	Plan horisontell konsol	2	590
22	Mellanliggande glasningsskena vänster	1	1870
22-1	Mellanliggande glasningsskena höger	2	1870
23	Diagonal konsol - bak	4	1200
24	Spetshörnplatta	3	
25	Ventilationsfönster sidoprofil	8	606
26	Ventilationsfönster bottenprofil	4	610
27	Ventilationsfönster balk	4	638
28	Ventilationsfönster topprofil	4	635
29	Dörrskena - övre	1	610
30	Dörrskena - mitt	1	610
31	Dörrskena - undre	1	610
32	Dörrskena - mellanliggande	1	610
33	Diagonal konsol sida	4	1477
34	Nockstag	7	300
35	Syllprofil	1	3110
35-1	Syllprofil	2	1273
35-2	Syllprofil	2	655
35-3	Syllprofil	2	1273
35-4	Syllprofil	2	655
36	Takstag	10	300
37	Sluttande takprofil	2	1485
38	Sidoskena	6	1341
39	Takfotsprofil	1	3110
39-1	Takfotsprofil	2	1273
39-2	Takfotsprofil	2	655
39-3	Takfotsprofil	2	1273
39-4	Takfotsprofil	2	655
42	Glasningslist	128m	
44	Glasningsclips	212	
45	Dörrlist	4m	
46	Dörrulle med skruv och mutter	2	
47	Dörrskena förslutningslock	1 par	
48	Dörrhandtag (par)	1 par	
49	Täcklock nockprofil	3	
50	Takåsskena	1	3110
50-1	Takåsskena	1	2210
51	Takskena	6	1185
51-1	Takskena	4	1165
51-2	Takskena kort	1	340
51-3	Takskena kort	1	340
51-4	Takskena kort	2	350
51-5	Takskena kort	2	350
52	Dörrstopp	2	
53	Regnvattenutlopp/ändstopp - vänster	2	
53-1	Regnvattenutlopp/ändstopp - höger	2	
54	Diagonal konsol tak	4	1336
54-1	Diagonal konsol tak	2	1313
55	10mm Nyckel	1	
56	Dörrprofil	2	1795
59	Takbeslag undre	2	
60	Takbeslag övre	2	
61	Taknocksbeslag	1	
62	Skruv till taknocksbeslag	2	
72	Stormhake med skruv	4	
80	Skruv M6x12	230	
81	Mutter M6	230	

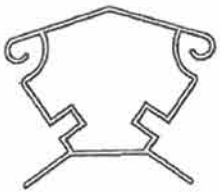
Profiler och tillbehör



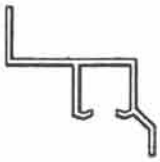
04, 05, 07, 11, 14, 15



39, 39-(1-4)



50, 50-1



17



28



25



26



12,12-1



56



22, 22-1, 38
51, 51-(1-5)



27



10, 13, 19,
23, 33



08



06, 35 35-(1-4)



29



30, 32



31



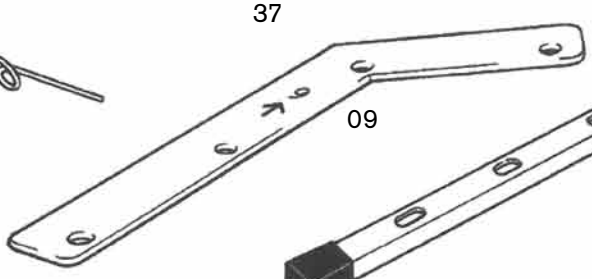
16



37



44



09

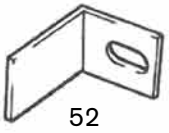
72



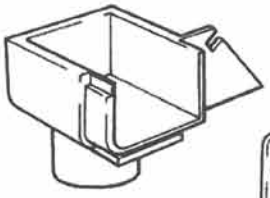
55



42

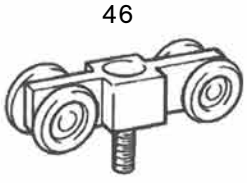


52

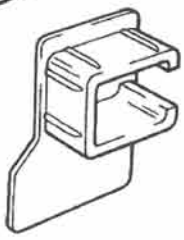


53

53-1

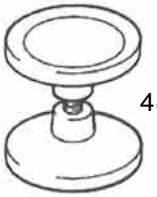


46



47

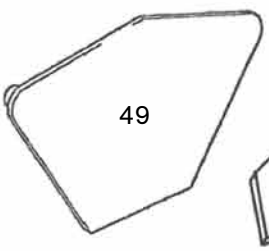




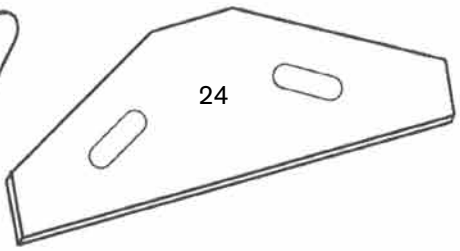
48



45



49

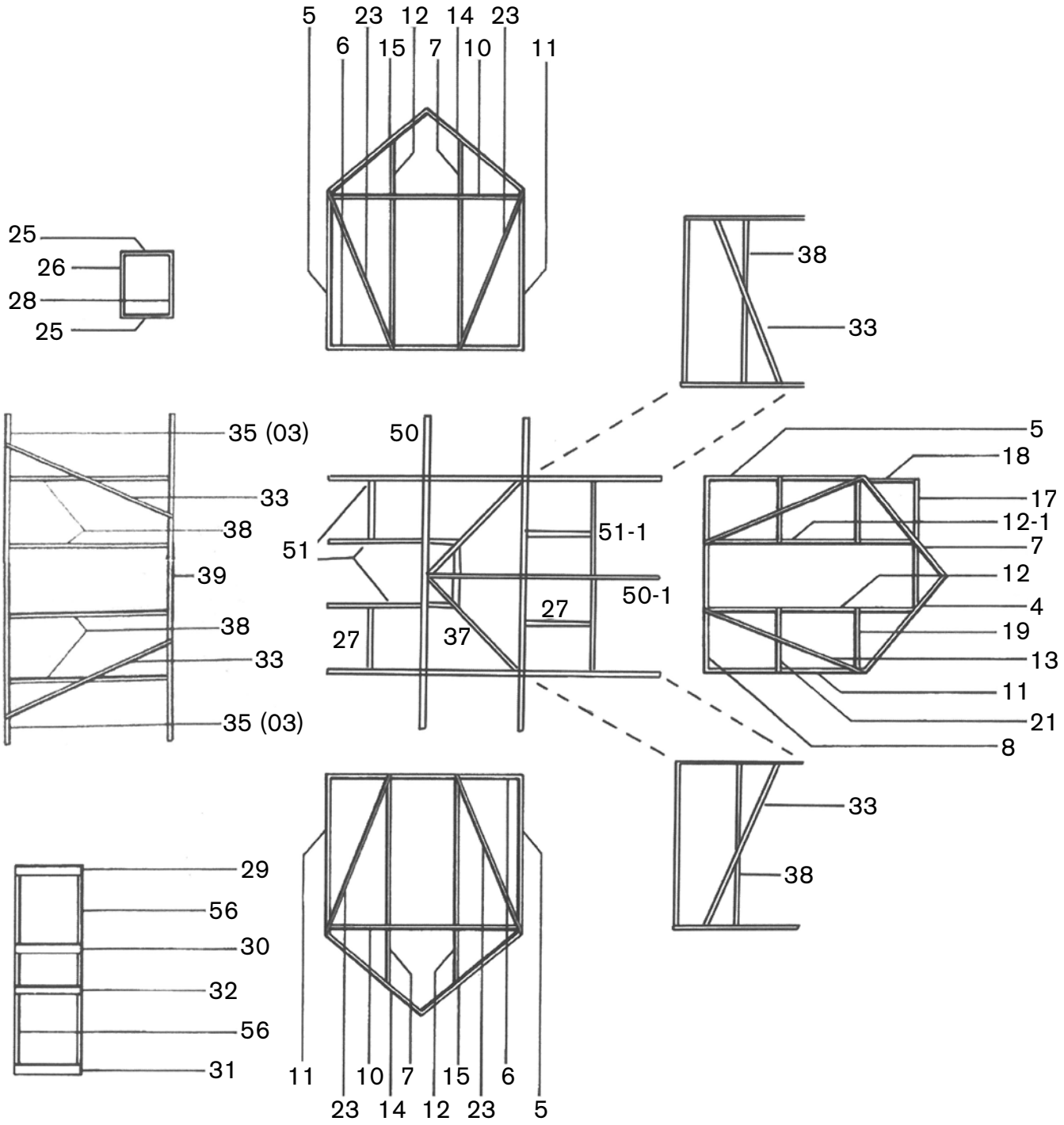


24



80 81

Sprängskiss



Montering

Läs igenom denna monteringsanvisning noggrant innan du monterar ihop växthuset.

Varje sats innehåller en komponentlista. Lägg ut komponenterna och kontrollera att alla artiklar på listan finns med innan du börjar monteringen.

När du är säker på att alla komponenter finns med, bekanta dig med varje sektion genom att referera till sprängskissen på föregående sida och etiketterna på de enskilda aluminiumkomponenterna.

Lägg märke till att om det finns flera identiska komponenter i förpackningen, ligger dessa hopbuntade och bunten identifieras med en etikett.

VIKTIGT: Växthuset måste vara helt rätvinkligt och i våg innan glasningen påbörjas.

Lägg märke till att alla illustrationer visar inifrån växthuset, om inte annat anges.

Inuti förpackningen hittar du buntar för gavlar och sidorna.
Takåsskenan, takskenorna, ventilationsfönster- och dörrkomponenterna förvaras separat inom förpackningen.

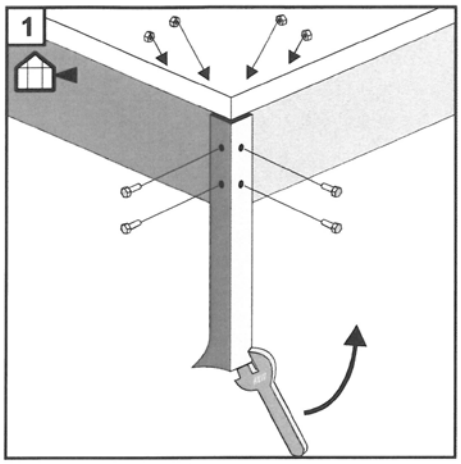
Växthusets väggar monteras ihop med hjälp av medlevererade montageskruvar och muttrar. Glasningsskenorna på sidorna och taket fästs med de horisontella delarna (takås, takfotsskena och sockelprofil) genom att huvudet på skruven förs in i kanalen på baksidan av glasningsskenan. Därefter förs skruvgängan igenom de förstansade hålen som finns i intervaller längs de horisontella delarna. Samma procedur gäller för fixeringen av glasningsskenorna och dörrposterna i gavlarna.

Hörnprofilerna monteras med gavlarna och sidoväggarna genom de förstansade hålen och urtagen i båda komponenterna.

Skruvkanalerna på hörnprofilerna används för att hålla skruvarna som sätter ihop hörnprofilen med bottenprofilen på plats.

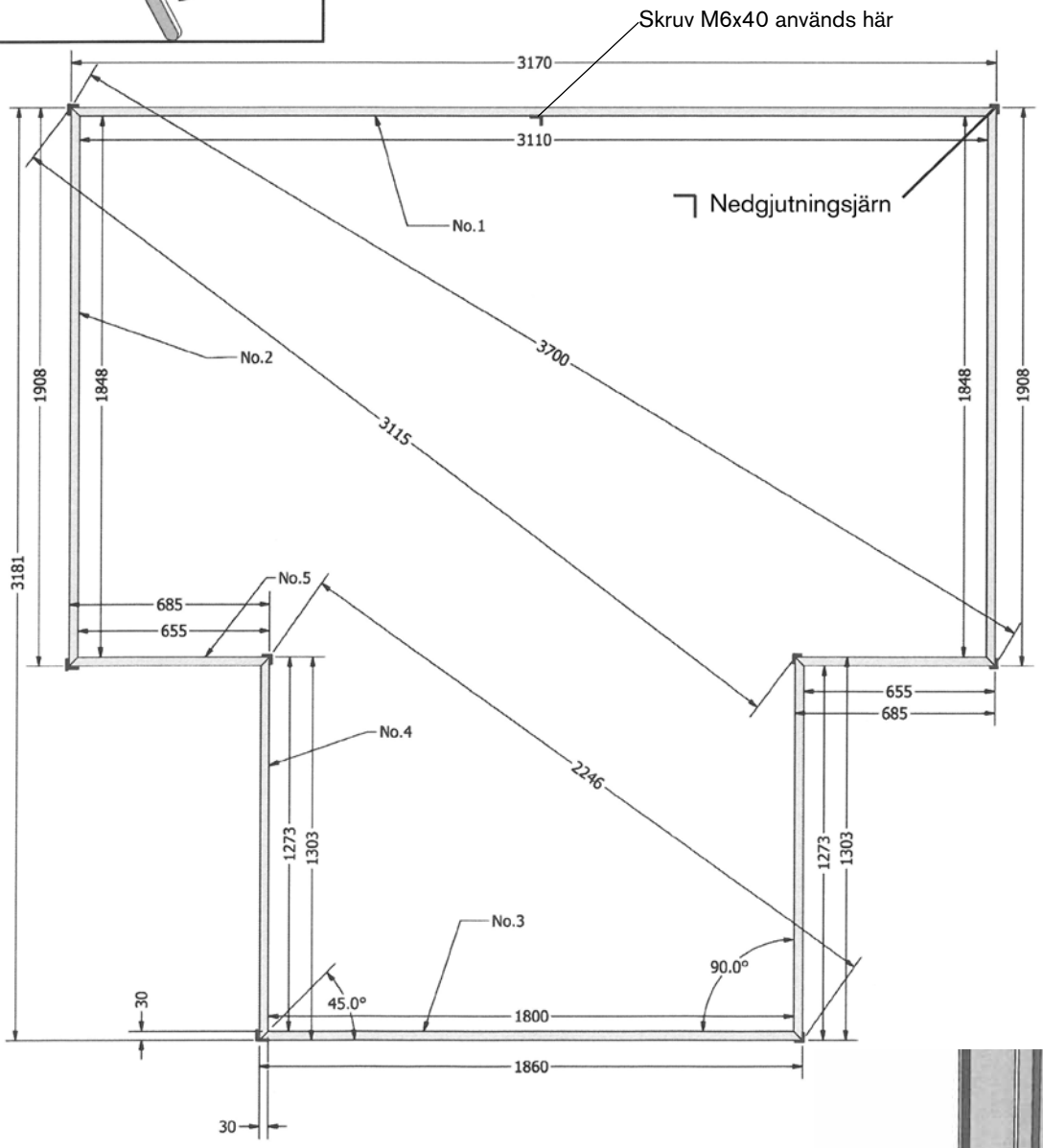
Växthusets sockel

När växthuset är färdigmonterat gjuts stommen fast med hjälp av nedgjutningsjärnen i varje hörn.
VIKTIGT! Var mycket noga att växthuset är helt rektangulärt och i våg.

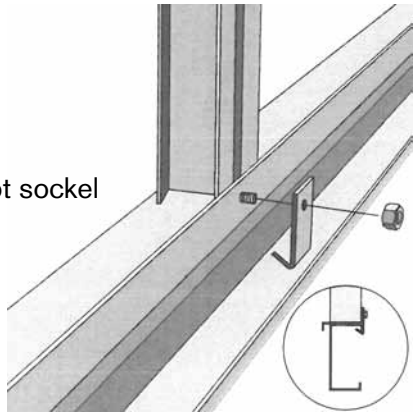


	mm	
⌐	3170	1
⌐	1908	2
⌐	1860	1
⌐	1303	2
⌐	685	2

⌐		9
	M6 *10	32
	M6 *40	2
	M6	34
		20



Infästning av växthus mot sockel



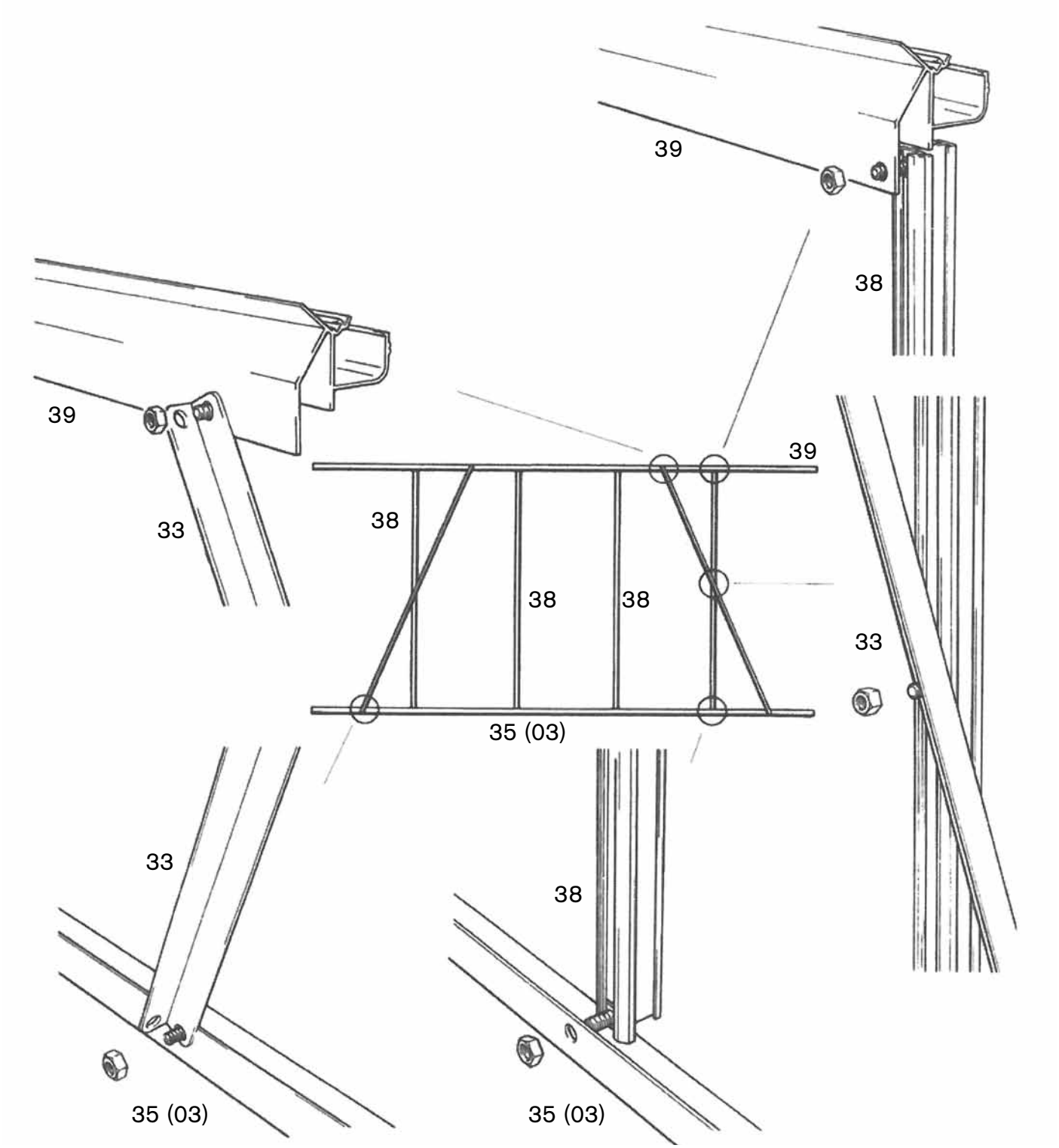
Montering av sidoväggen Sett inifrån

Montera sidoväggen enligt bild nedan.
Börja från syllprofilen (35)

OBS!
För in en extra skruv upptill och i sidoskenorna (38) och säkra med mutter. Denna skruv används senare till takbeslaget.

Drag åt skruvar för hand.

När sidoväggen är klar, kontrollera att den är riktigt monterad och rätvinklig och dra sedan åt skruvar och muttrar.



Montering av dörrgaveln

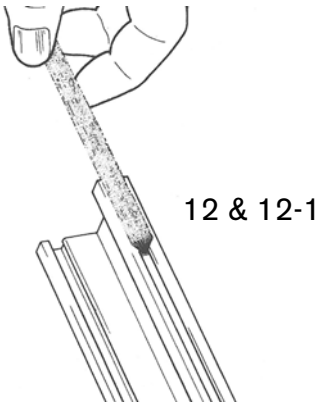
Lägg ut dörrgavelns delar på marken och sätt ihop dem enligt bilderna.

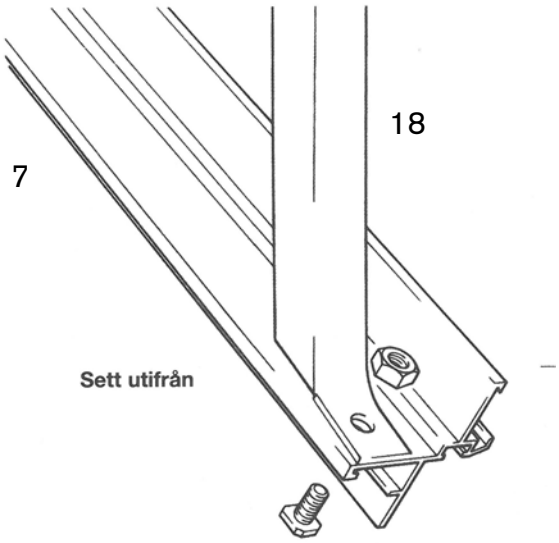
Innan monteringen av dörrgaveln påbörjas, för in dörrlisten (45) i kanalerna i varje dörrpost (12) & (12-1).

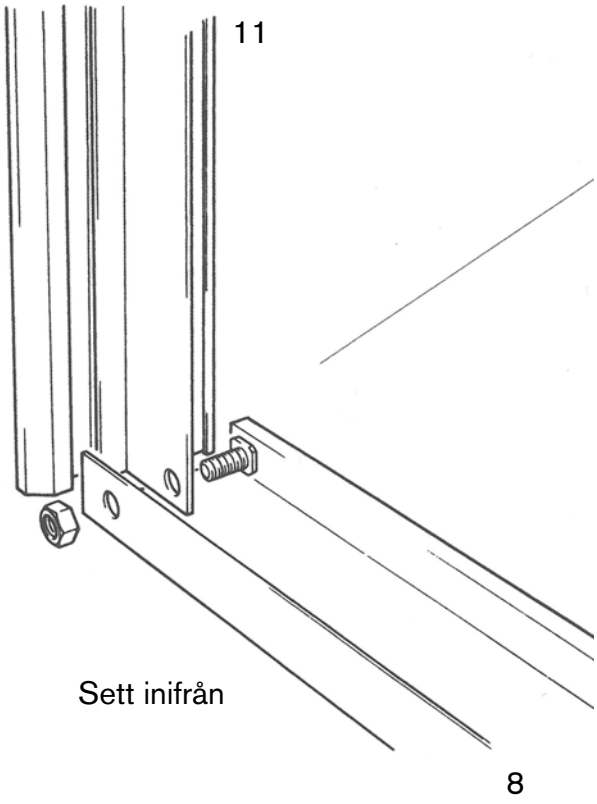
Börja från syllprofilen (8).

Skruva åt alla skruvar för hand under monteringen.

Kontrollera att hela väggen är riktigt monterad och rätvinklig och dra sedan åt alla skruvar och muttrar ordentligt.

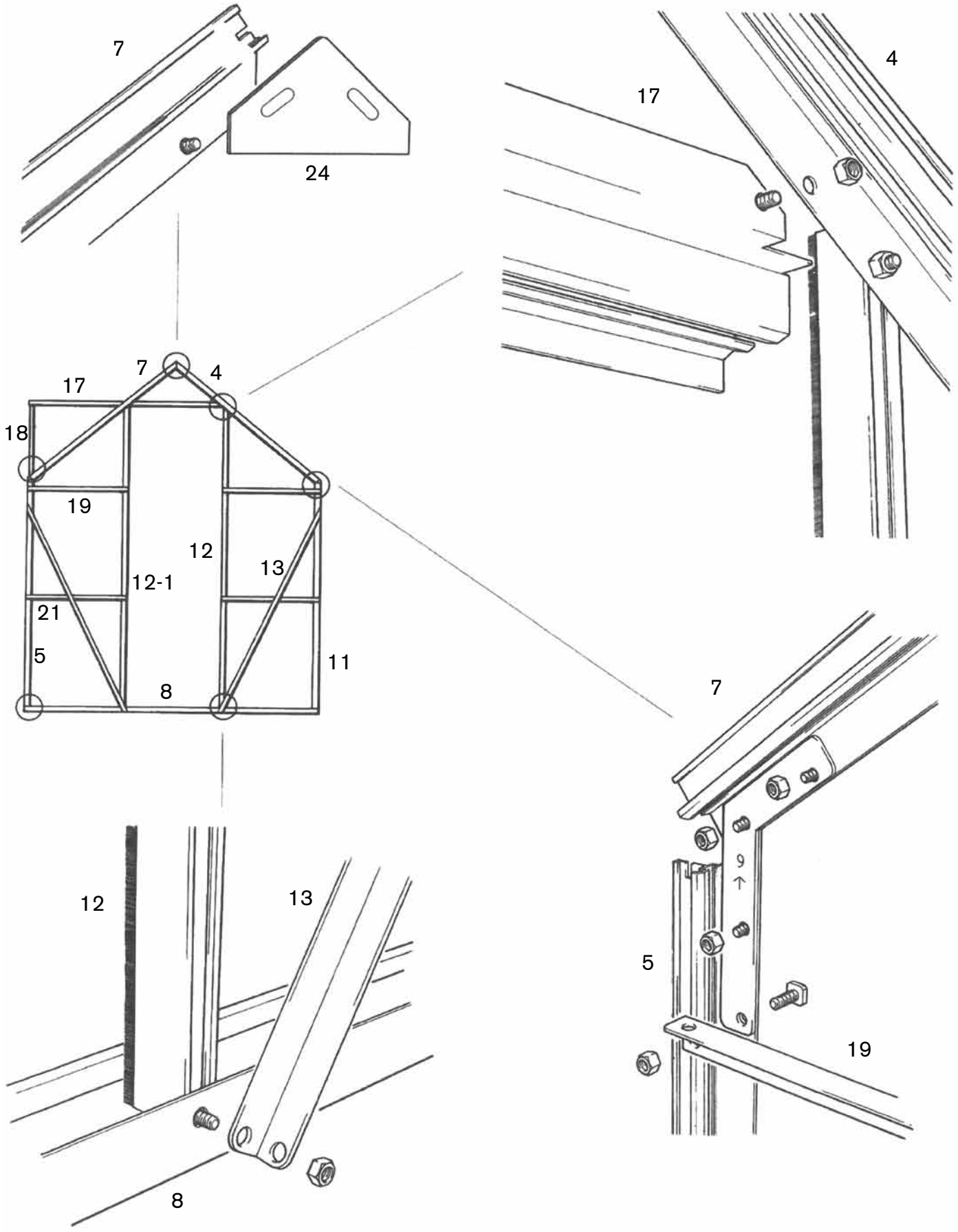






Montering av dörrgaveln

Sett inifrån



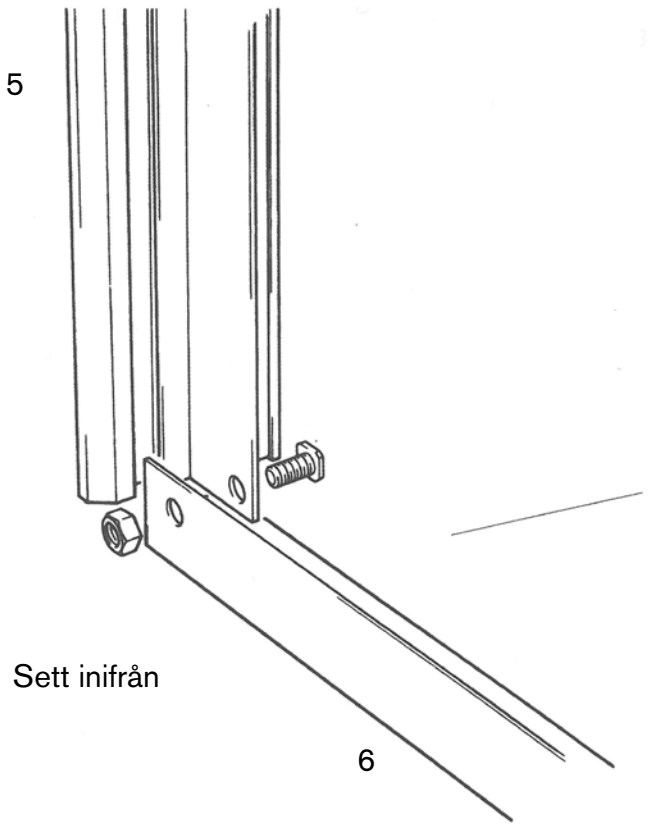
Montering av sidogavlar

Lägg ut sidogavlarnas delar på marken och sätt ihop dem enligt bilderna.

Börja från syllprofilen (6).

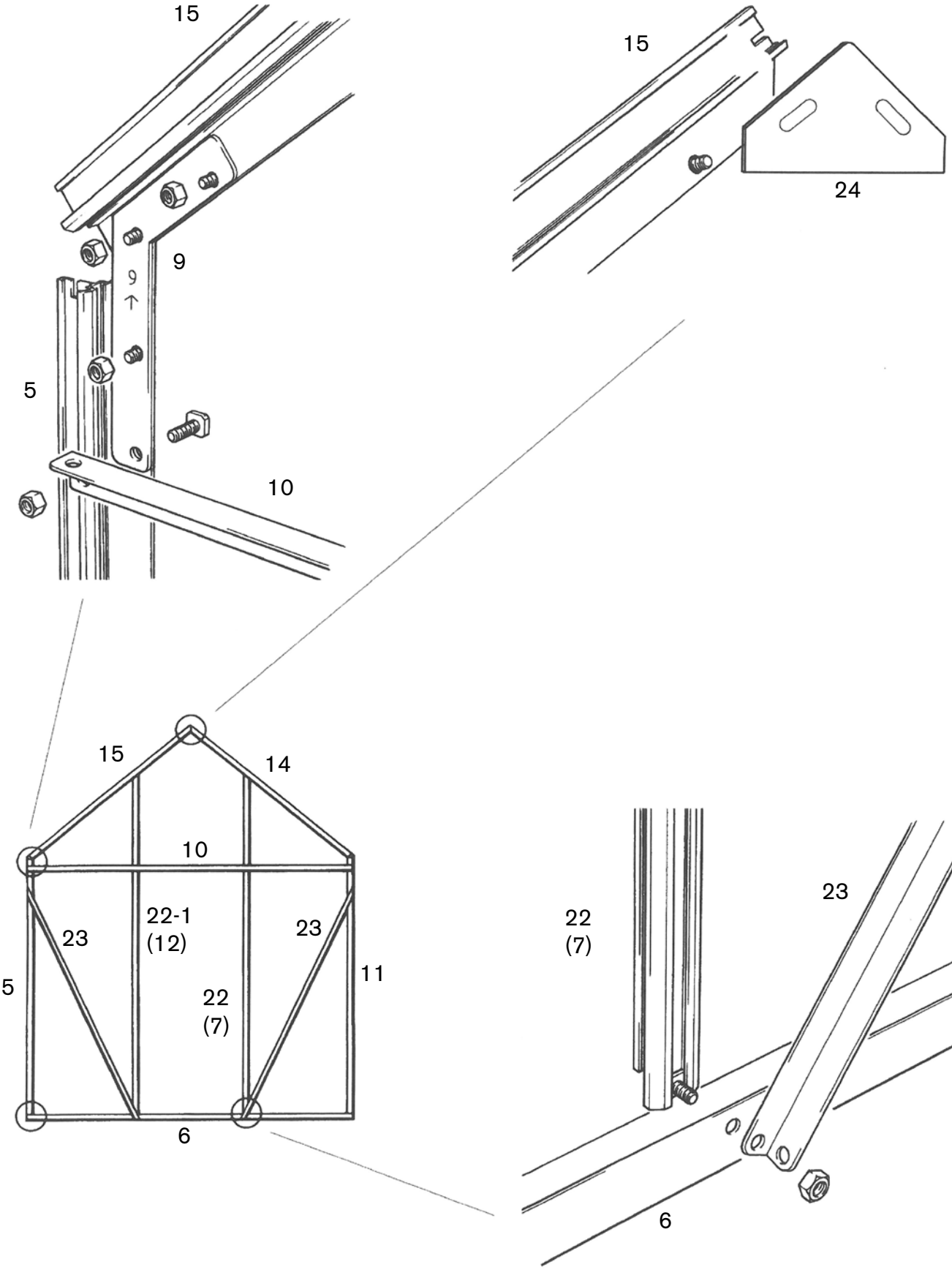
Dra åt alla skruvar för hand under monteringen.

Kontrollera att hela gaveln är riktigt monterad och rätvinklig och dra sedan åt alla skruvar och muttrar ordentligt.



Montering av bakre gavlar

Sett inifrån

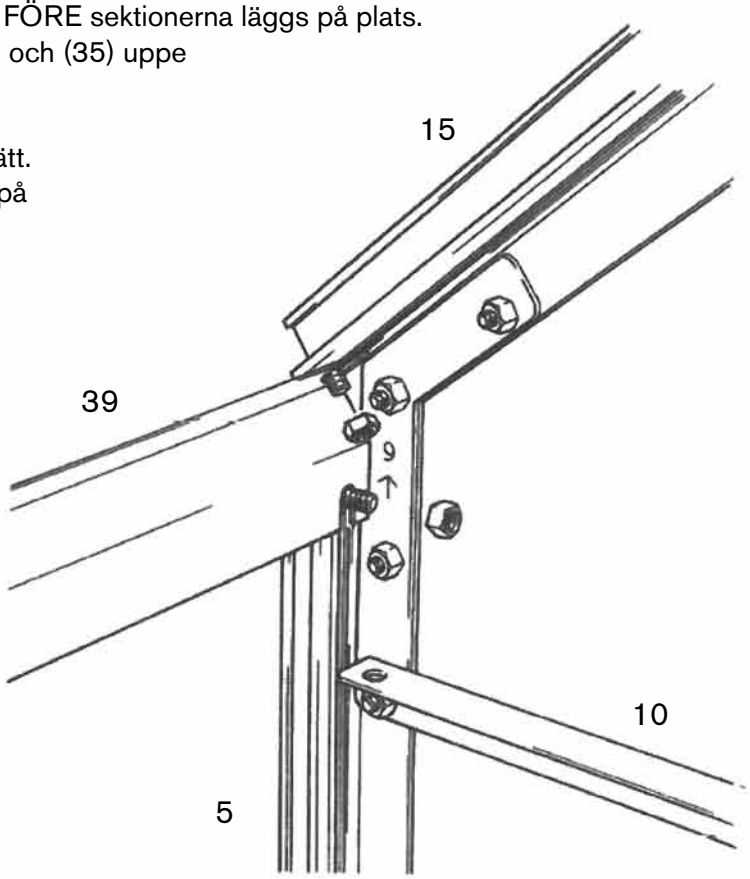


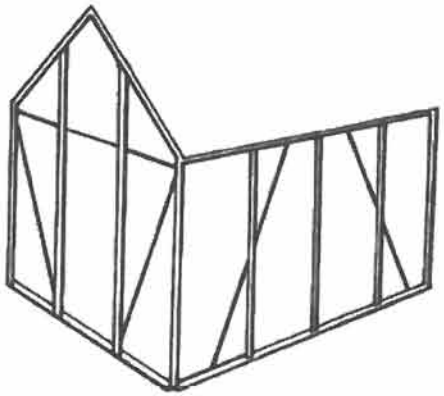
Hopmontering av gavlar med sidoväggarna

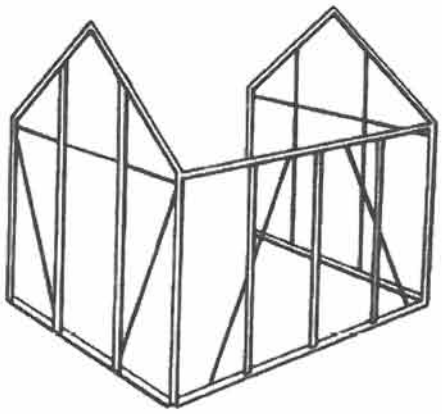
Fäst ihop de bakre gavlarna med sidosektionen med skruvar genom de förstansade hålen.
KOM IHÅG att föra in två skruvar i varje gavelskena och hörnpost och att hålla dessa på plats genom att dra åt muttrarna manuellt FÖRE sektionerna läggs på plats.
Dessa används för att fästa ihop profil (5) med (39) och (35) uppe och nere.

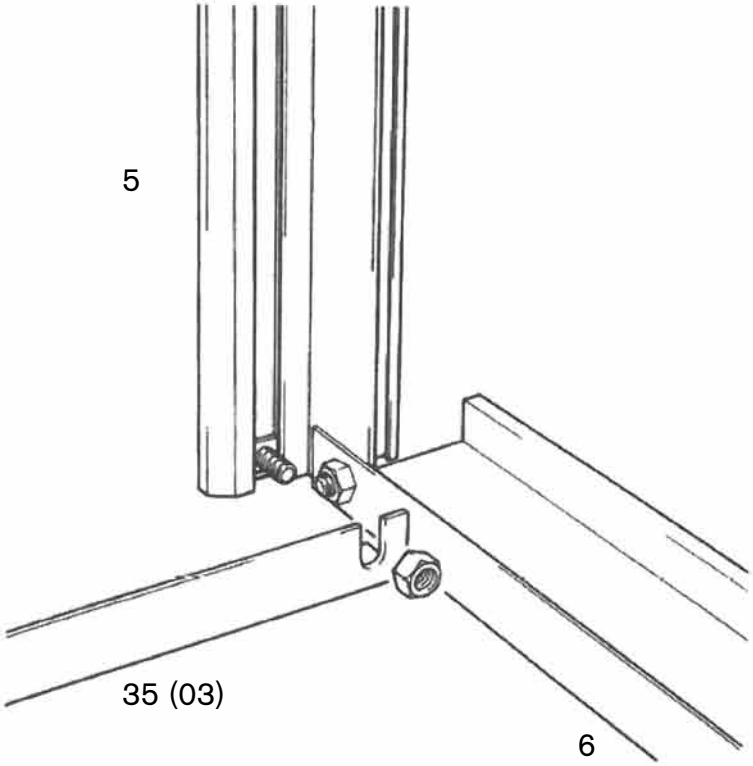
Montera sidoväggarna för dörrgaveln på liknande sätt.
Glöm inte att föra in en extra skruv i vardera spåret på hörnprofilerna (16) samt sidoprofilen (38).
I dessa kommer senare takbeslag att fästas.

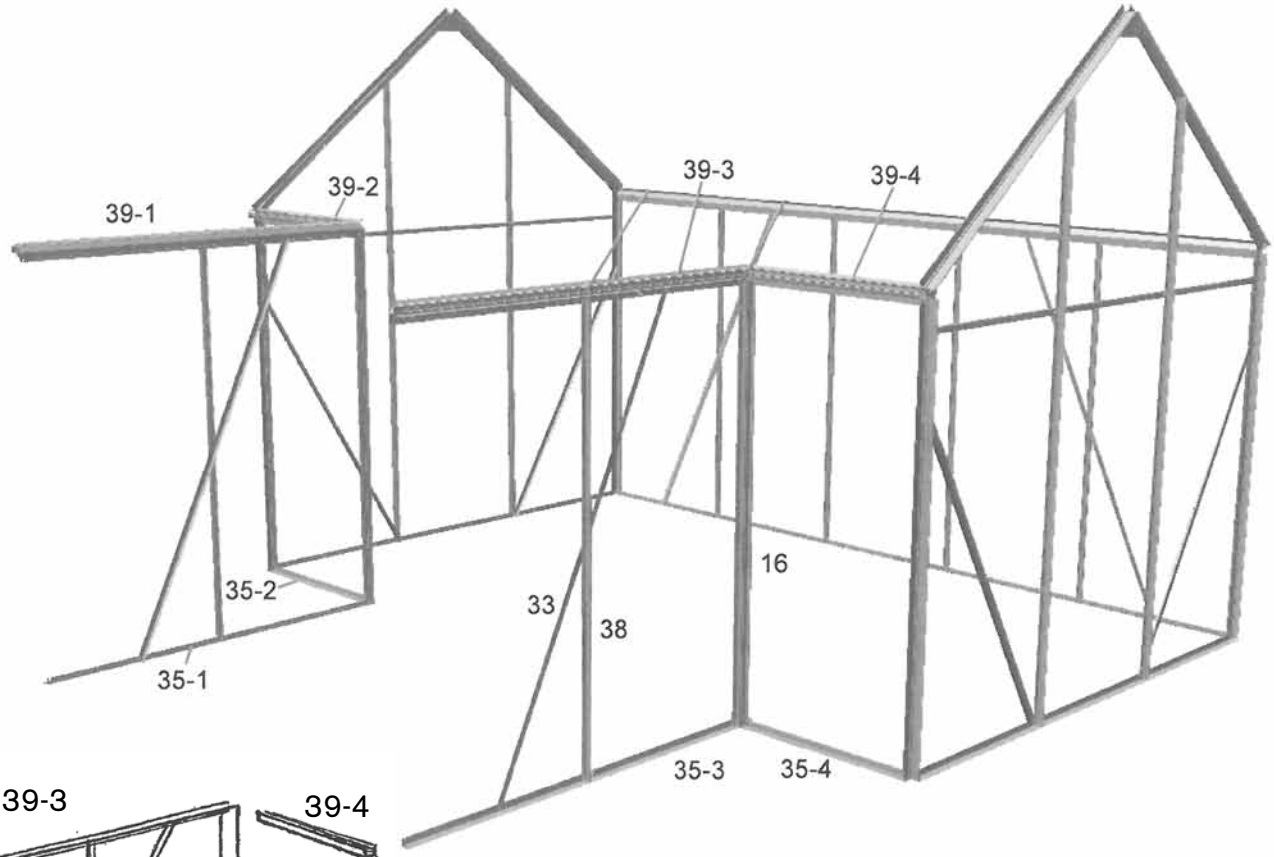
Avsluta med att fästa dörrgaveln.

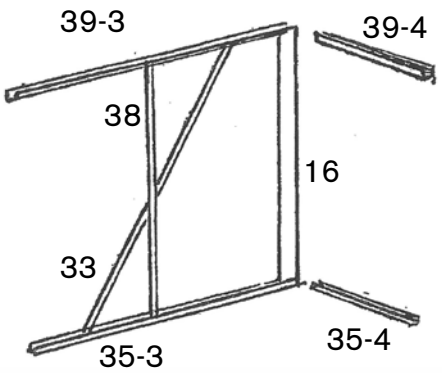


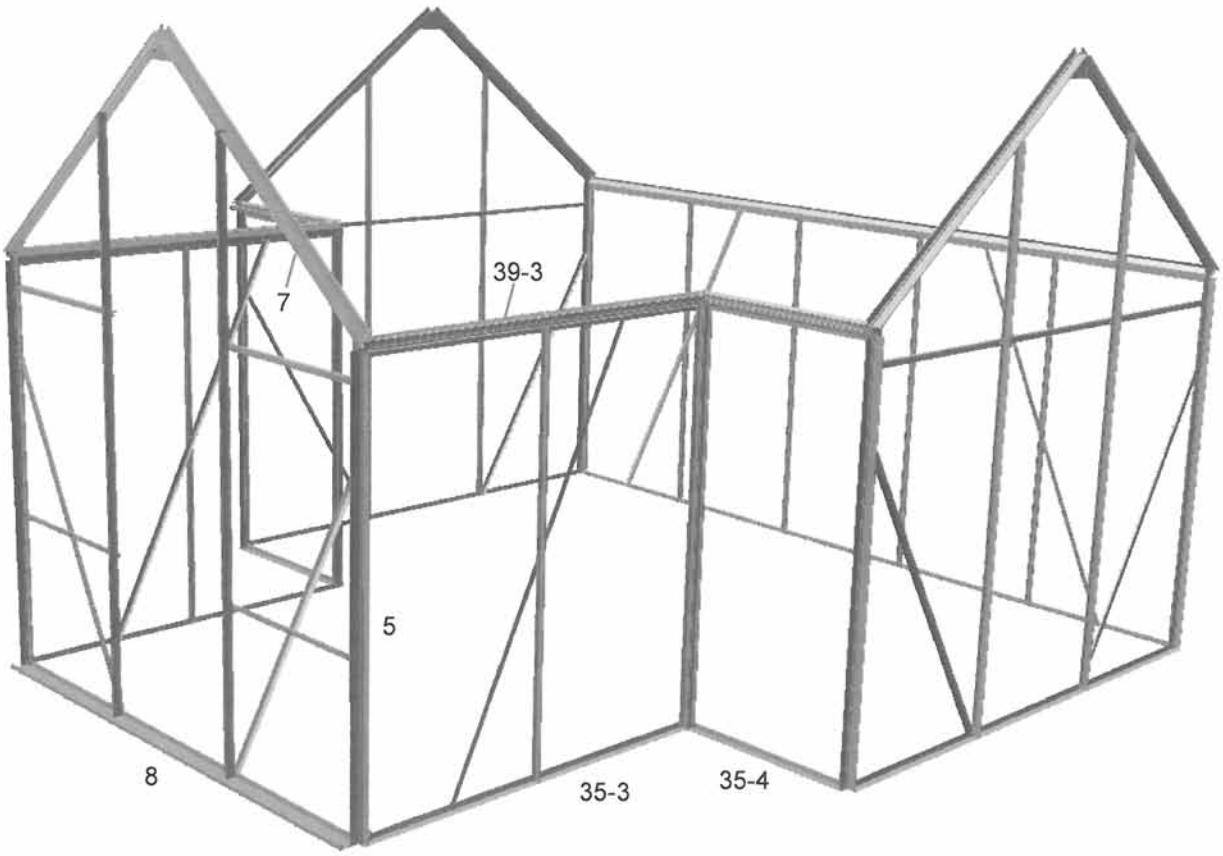




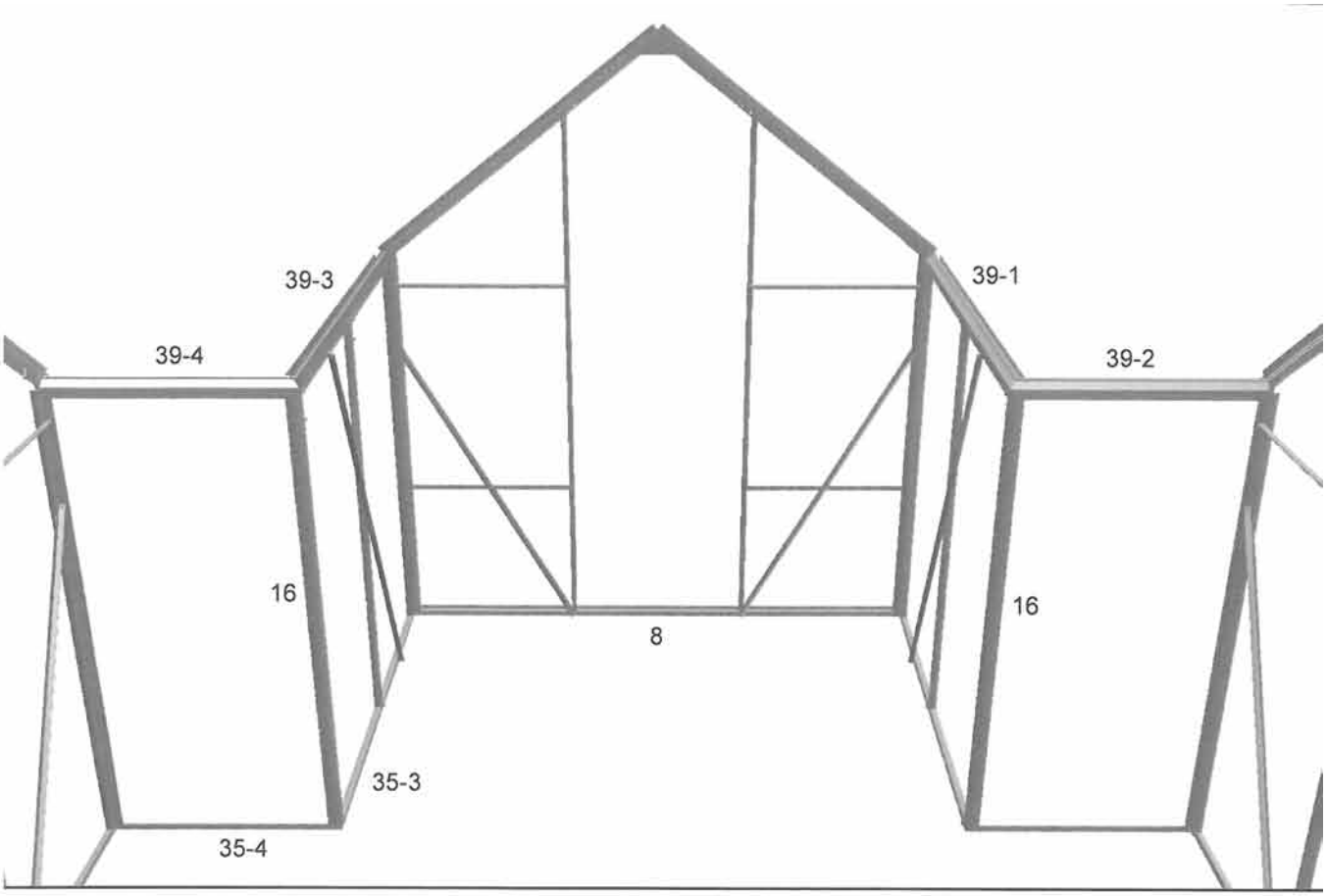


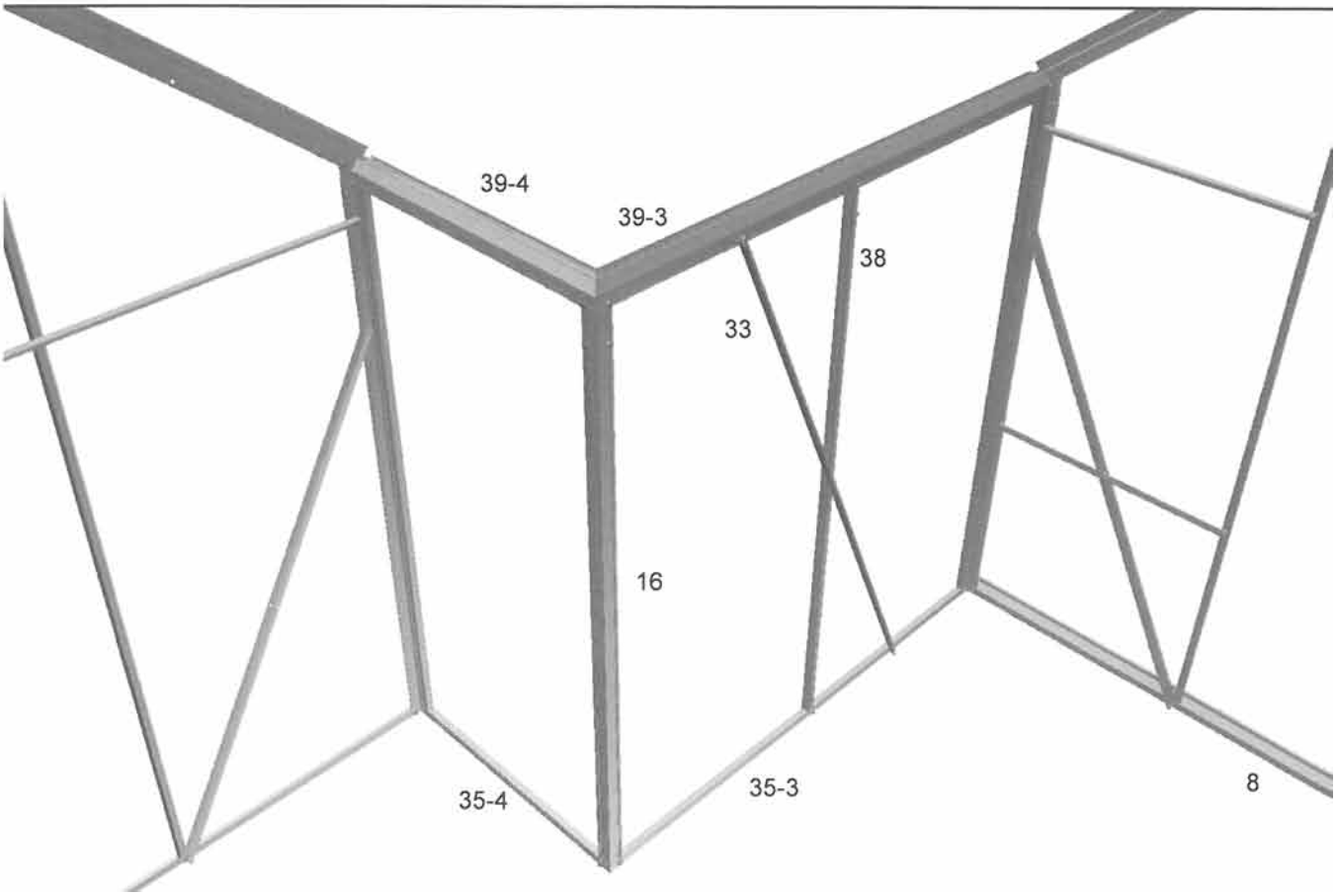

39-1
39-2
39-3
39-4
35-2
35-1
33
38
16
35-3
35-4


39-3
39-4
38
16
33
35-3
35-4


7
39-3
5
8
35-3
35-4

Hopmontering av gavlar med sidoväggarna (forts)

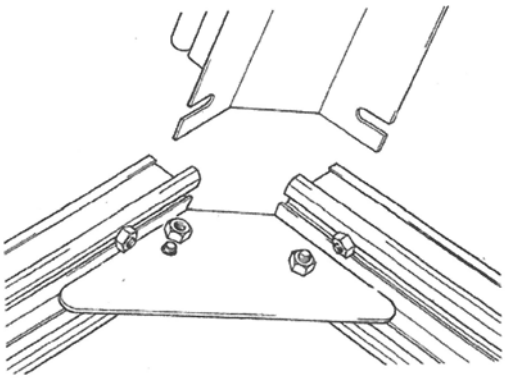




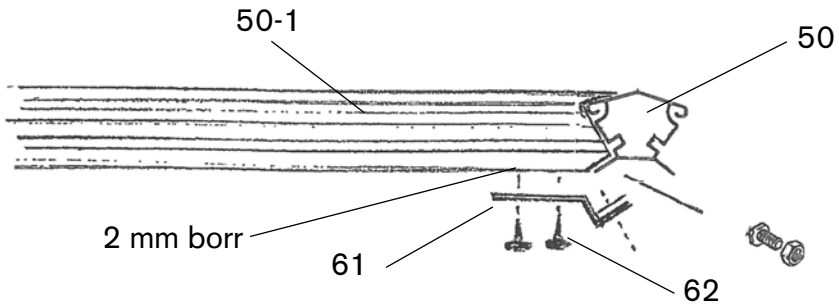
Fastsättning av takåsskenan

Fäst takåsskenorna (50 och 50-1) i gavlarna.
Takåsskenorna (50 och 50-1) skruvas ihop med beslag (61) och skruv (62)
Beslaget fästs i det förstansade hålet i takåsskenan (50) och skruvas sedan i takåsskena (50-1).
Förborra i (50-1) med 2 mm borr och fäst med skruv 62.
Se även översiktsbild senare i denna anvisning under montering av tak.

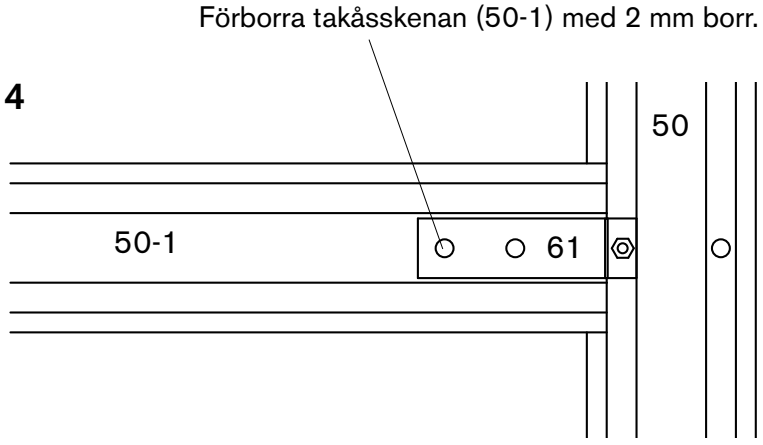
Fastsättning av takåsskena mot gavlar.



TIPS!
Släpp lite på muttrarna i gavelspetsen för att enklare få takåsskena 50 och 50-1 på plats.



Takåsskenor (50 och 50-1) sedda underifrån ihopmonterade med beslag (61)



Takskenor och ventilationsfönstrets balk

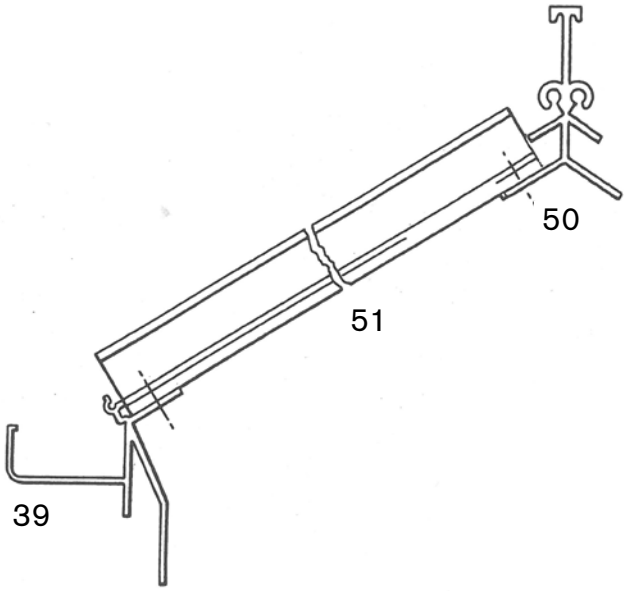
Ventilationsfönstrets balk (27) är packad i bunten för varje ventilationsfönster.

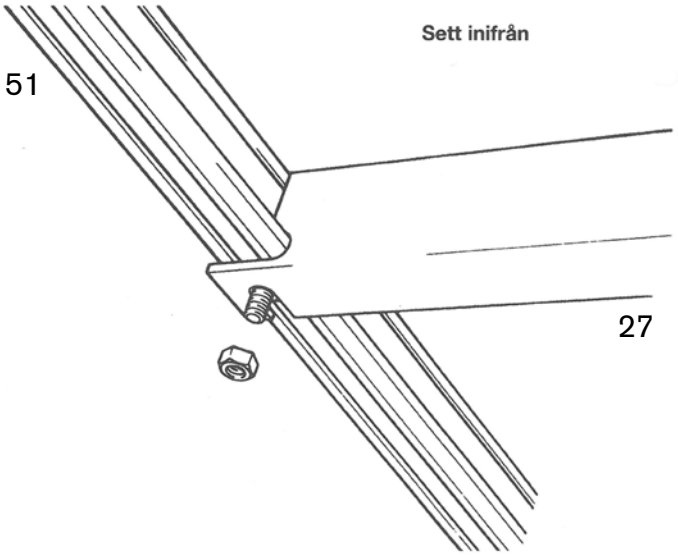
1. För in en extra skruv i vardera takskena (51 och 51-1) där ventilationsfönster ska placeras.
Se sprängskiss för placering av takfönsterbalk (27)

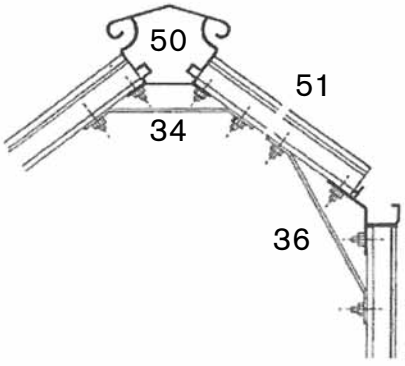
2. Placera och fäst takskenorna (51 och 51-1) med takåsskenorna (50 och 50-1) och takfotsprofil (39). Sätt ventilationsfönstrets balk (27) på plats med hjälp av skruvarna som hänvisas till i punkt 1 men dra inte åt muttrarna helt och hållet.

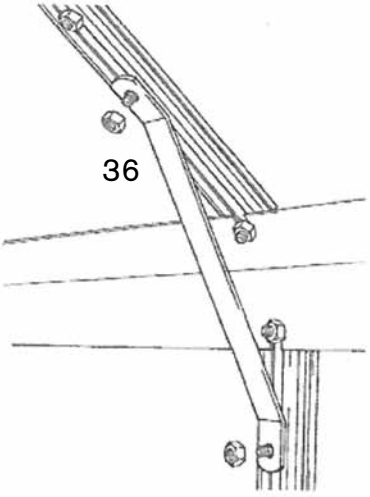
OBSERVERA!
Förbered för montering av nockstag (34) och takstag (36) genom att trä i extra skruv för dessa innan takskenorna monteras.
Takskenorna ska ha följande antal skruv totalt:

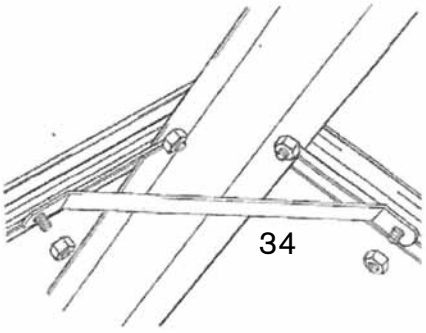
Profil	no 51 på takets baksida:	5st (inkl skruv för takfönsterbalk (27))
	no 51 på takets framsida:	6st
	no 51-1	5st (inkl skruv för takfönsterbalk (27))
	no 51-1 in mot hörnvinkel	7st
	no 37	4st
	no 51-2 till 51-5	4st





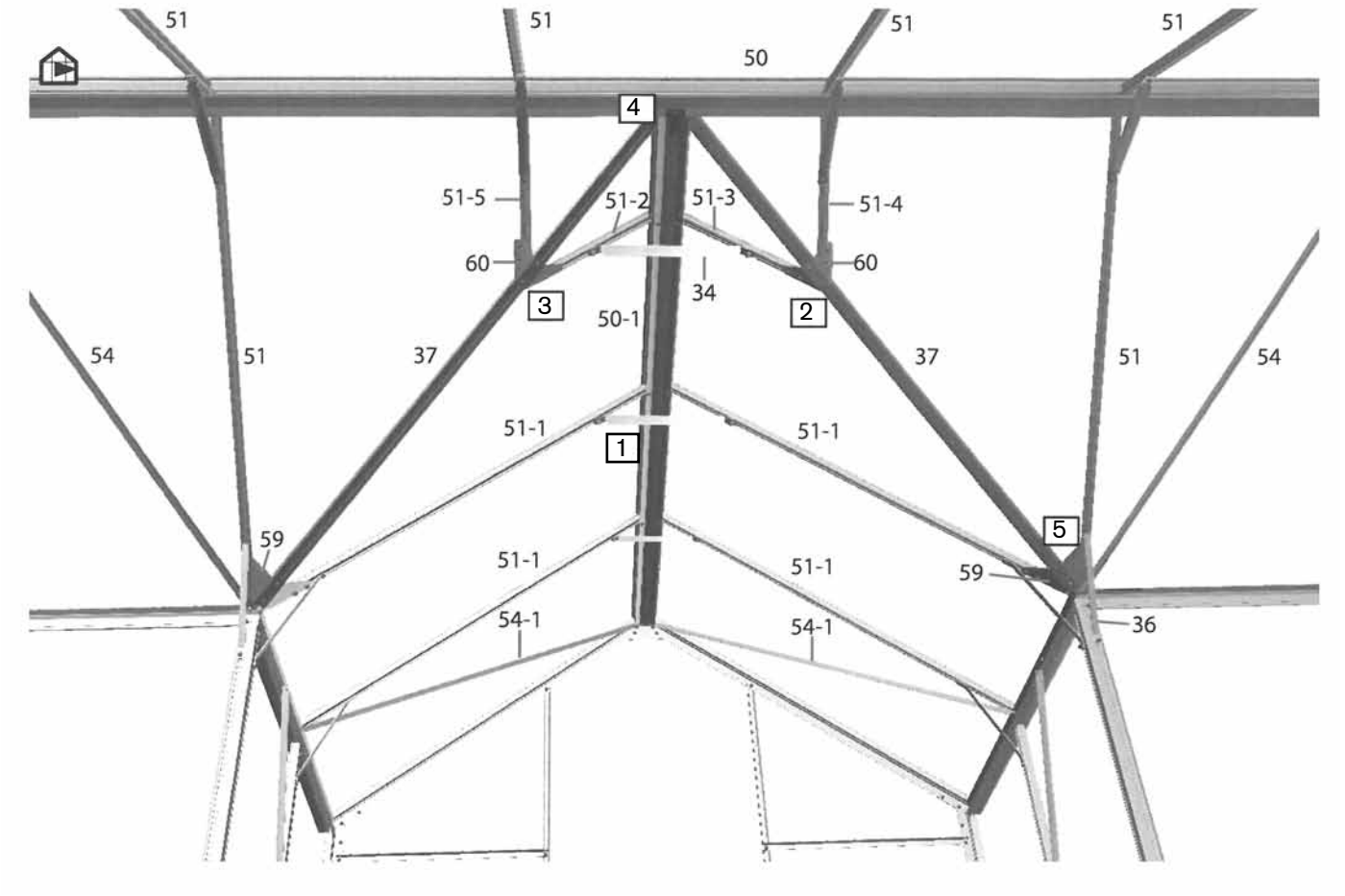




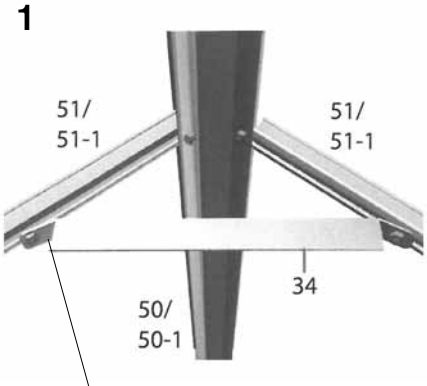


Det övre nockstaget (34) böjs för hand till rätt takvinkel i samband med montering.
Se även detaljbild 1 på nästa sida.

Montering av tak (forts)

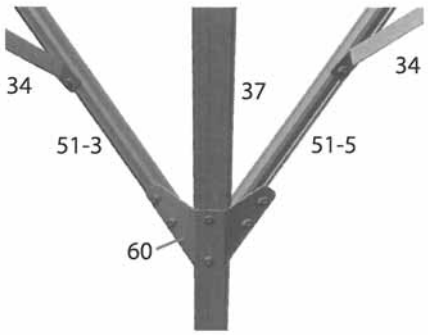


1

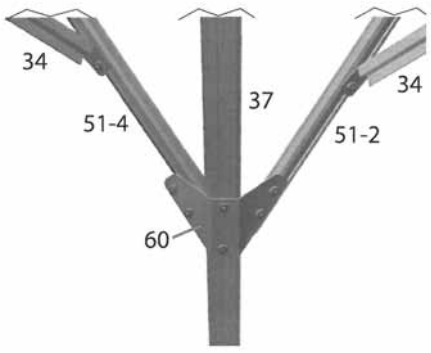


Böjs för hand till rätt vinkel.

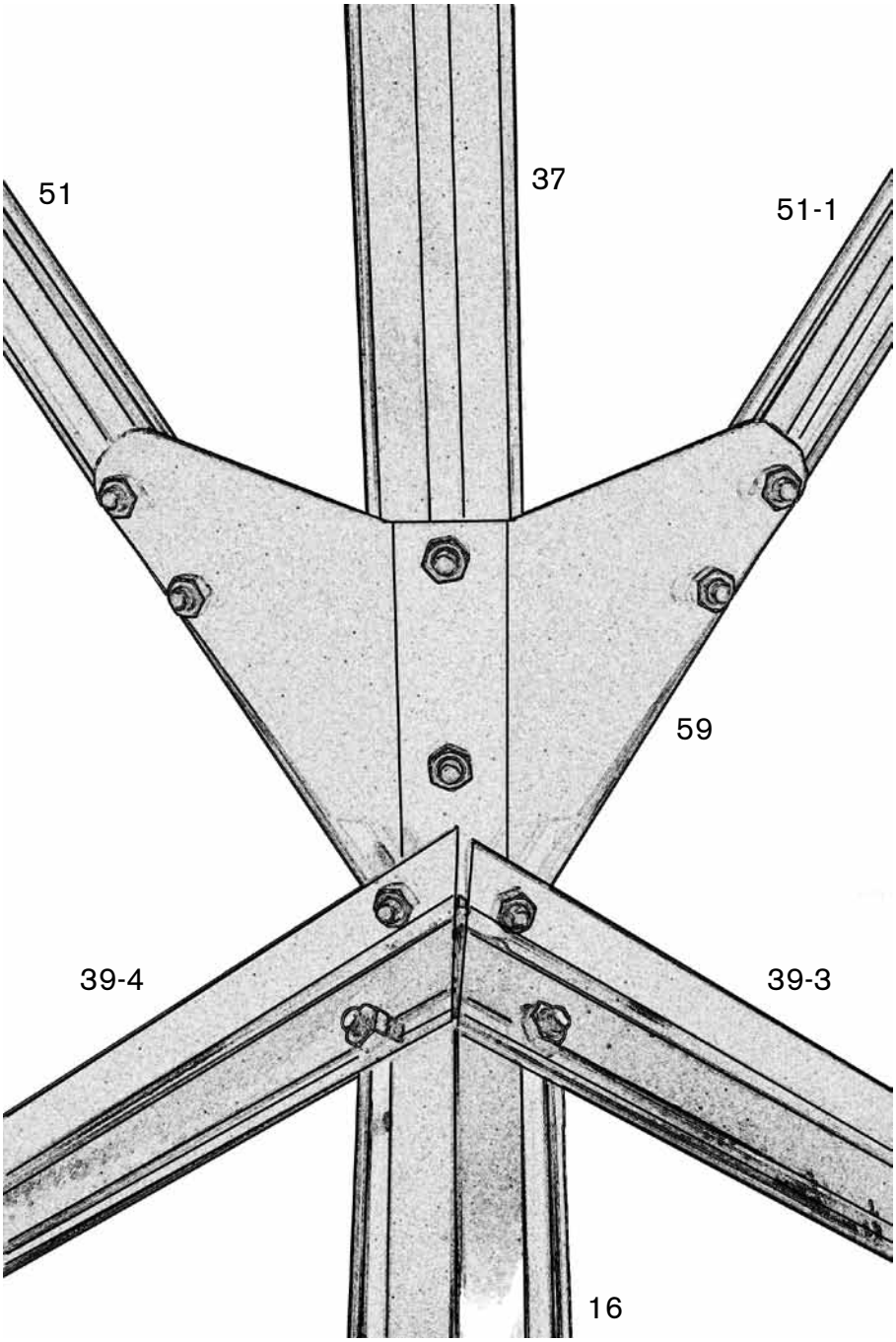
2



3



5



Montering av hörn

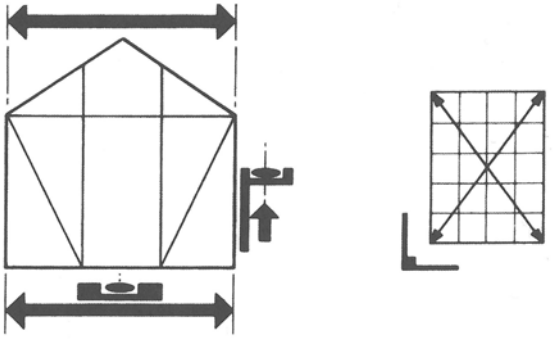
Skruva ihop de båda takbeslag undre (59) med rännprofilerna 39-1 till 39-4 enlig bild ovan.
Takskena (37) fästs inte in mot takåsskena (50) utan hålls på plats av korta takskenor (51-2 och 51-5)

Kontrollera att hela hopsättningen är rätvinklig

1. Använd en vinkelhake och ett vattenpass och försäkra dig om att hela konstruktionen är rätvinklig och alla stående profiler är lodräta.

2. Det är bra att kontrollera att måtten tvärs över varje gavel är lika på marknivå och vid takfoten.

3. Dra åt alla muttrar.



Montering av ventilationsfönstret

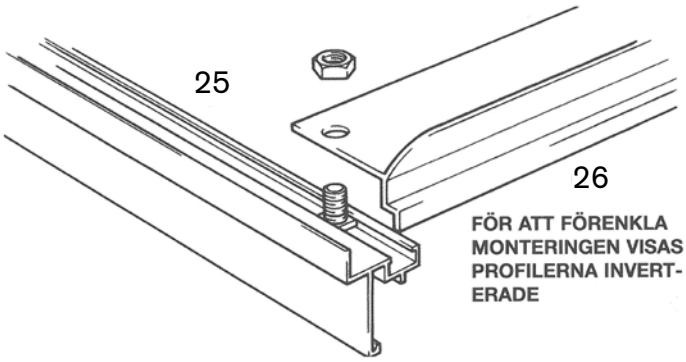
Profiler till ventilationsfönster är buntade med tejp till varje fönster.

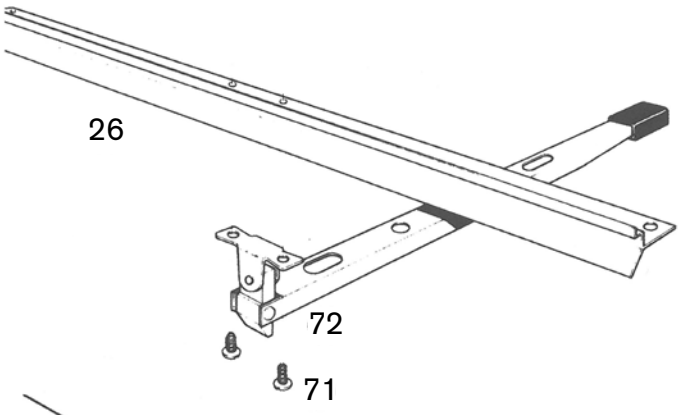
Ventilationsfönstret består av en topprofil (28), två sidor (25), en bottenprofil (26) och glasas med en 610 mm x 610 mm glasskiva.

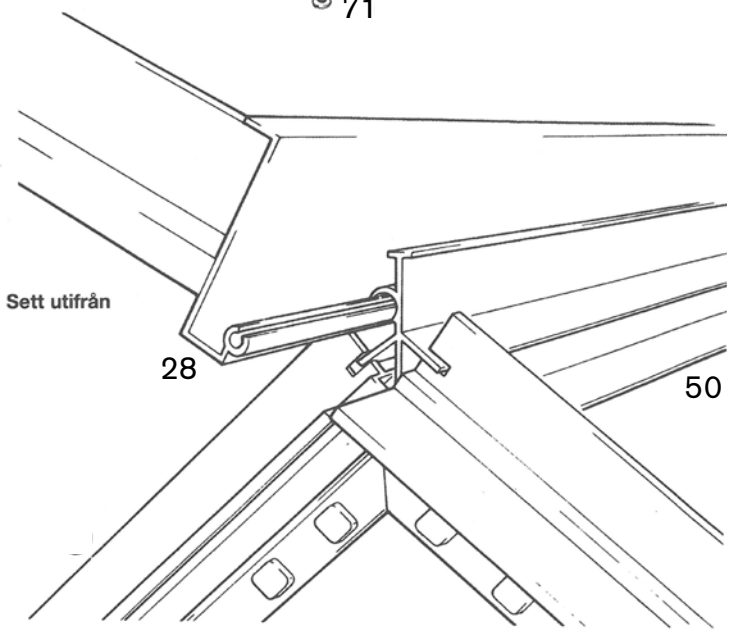
Sätt endast in glasningslisten (42) i ventilationsfönstrets sidor (25). Glasa sedan ventilationsfönstret med en 610 mm x 610 mm stor glasskiva och säkra med fyra glasningsclips (44) (se bilden på sidan 21).

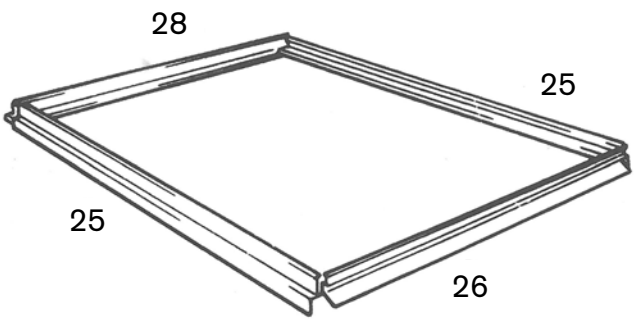
Sätt ihop stormhaken (72) med bottenprofilen (26) med hjälp av de medlevererade skruvarna (71).

Lägg på fett på det krökta gångjärnet (28) på ventilationsfönstrets topprofil och för fönstret längs takåsskenan till önskad position. För nu ventilationsfönstrets balk (27) på plats och försäkra dig om att ventilationsfönstret sitter på balken och dra sedan fast balkskruvarna i takglasningsskenorna.







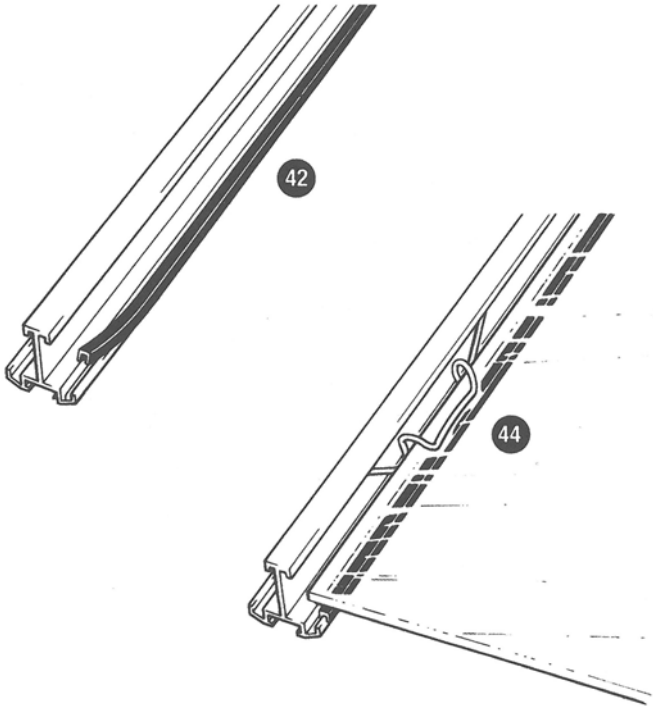


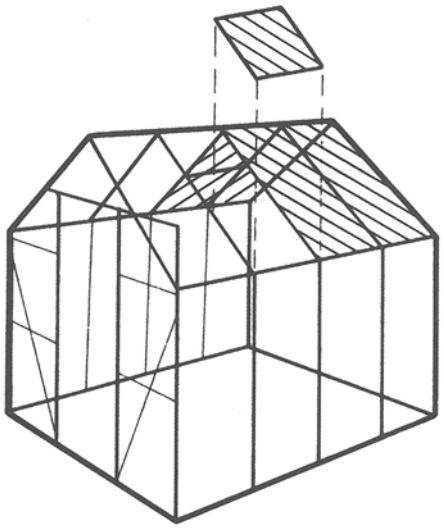
Glasning

Montera glasningslisten (42) i alla glasningsskenor, gavelskenor, dörrposter och hörnprofiler innan du börjar glasa växthuset.

Börja med att glasa taket. Kläm fast varje glasskiva med glasningsclips (44). Gör klart en sektion av taket och fortsätt sedan med att glasa sektionen på motsatt sida. Genom att göra på detta sätt säkerställer du att taket förblir rätvinkligt under hela glasningsproceduren (**OBS:** Inriktningen av glaset mellan glasningsskenorna är en bra indikator på om växthuset är rätvinkligt och jämnt.) Om takglaset inte är parallellt med glasningsskenorna är det ett tecken på att växthuset inte är rätvinkligt. Om takglaset på takfoten inte sitter på plats i sin fulla längd mot rännsektionen är det ett tecken på att växthusets ram inte är jämn. I båda fallen måste nödvändiga justeringar göras av växthusets stomme innan glasningen fullföljs.

När taket har glasats, glasa sidorna och gavlarna på samma sätt genom att börja vid sockeln och arbeta dig uppåt.





SÄKERHETSTIPS

1. Var extremt försiktig när du arbetar med glas.

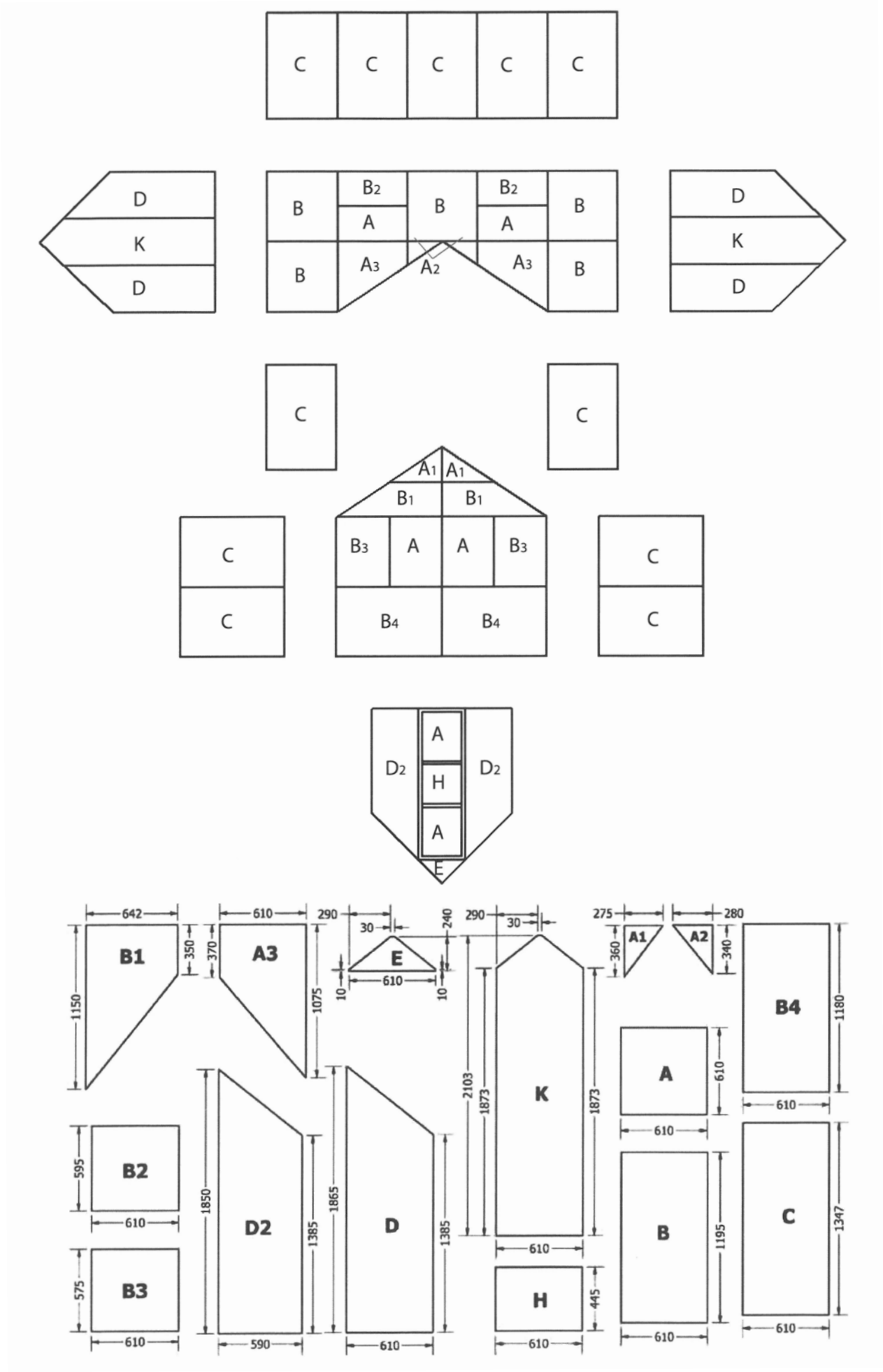
2. Vid glasningen rekommenderar vi att huvudskydd, handskar och kraftiga skor används. Säkerhetsglasögon rekommenderas.

3. Det är absolut olämpligt att klättra upp på en trappstege när man bär glas. Be någon ge dig en ruta i taget.

4. När glas monteras fast i aluminiumsektionerna med hjälp av glasningsclips, måste man hålla clipset på plats med ena handen och trycka benen på clipset in i spärrfåran med den andra.

OBSERVERA att glasningsclipsen är spända under och efter monteringen och att du måste vara mycket försiktig när du sätter i dem ordentligt i spärrfåran av aluminium.

Glasning - glasidentifikation och placering



Montering av dörr

Lägg ut dörrkomponenterna. Skruva ihop dörren enligt bild. Den översta skenan (29) ska monteras nära den övre delen av profilerna och den understa skenan (31) ska skjuta fram under profilerna (56).

Lägg glasningslisterna (42) i dörrprofilerna. Genom att justera skenornas position glasas dörren med två delar glas på 610 mm x 610 mm och en del på 610 mm x 431 mm. Dra åt alla muttrar och skruvar.

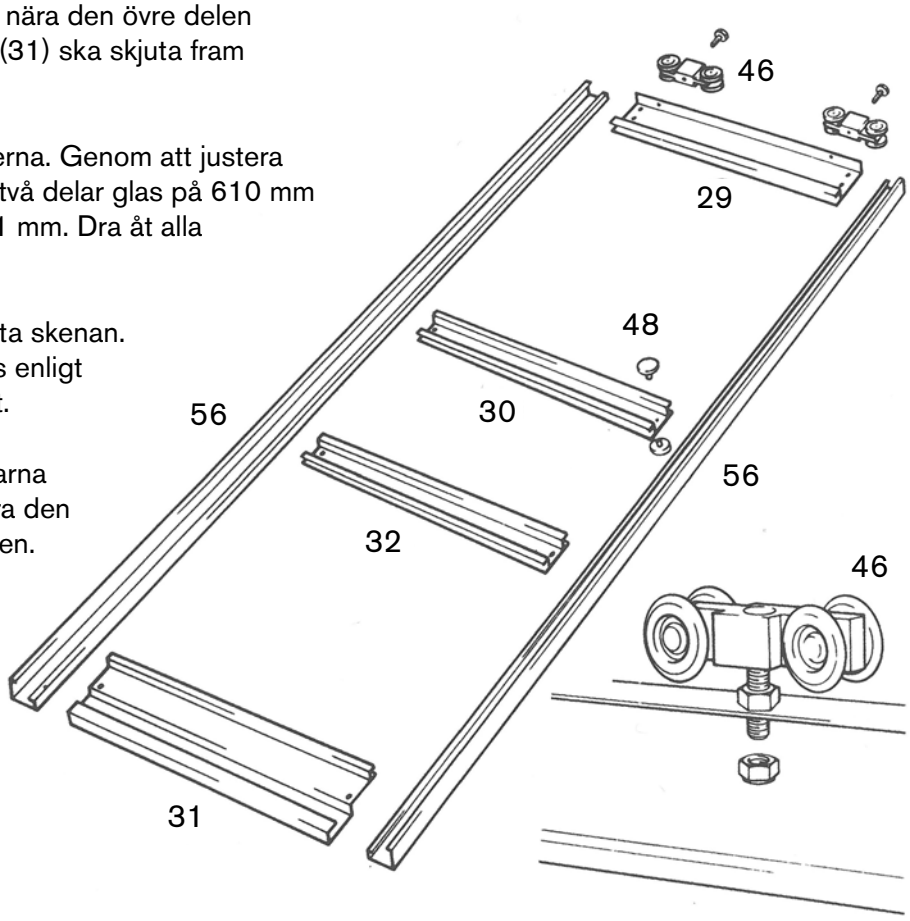
Fäst de två dörrullarna (46) i den översta skenan. Försäkra dig om att muttrarna monteras enligt skissen men dra inte åt i det här skedet.

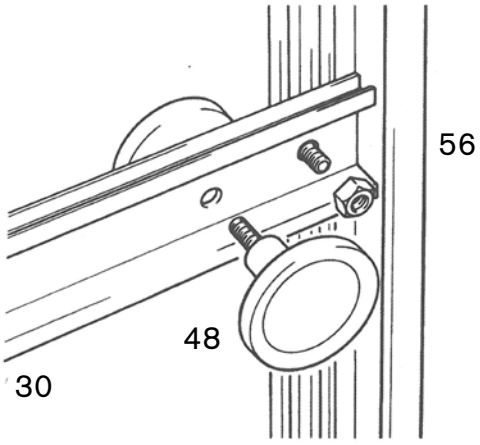
Häng upp dörren genom att föra in rullarna i dörrskenan (17) och genom att placera den understa skenan i flänsen på frontprofilen.

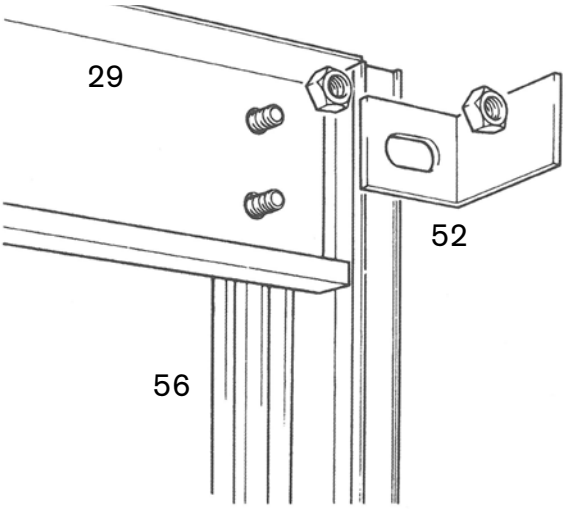
Justera muttrarna på dörrullens skruvar så dörren hänger rakt.

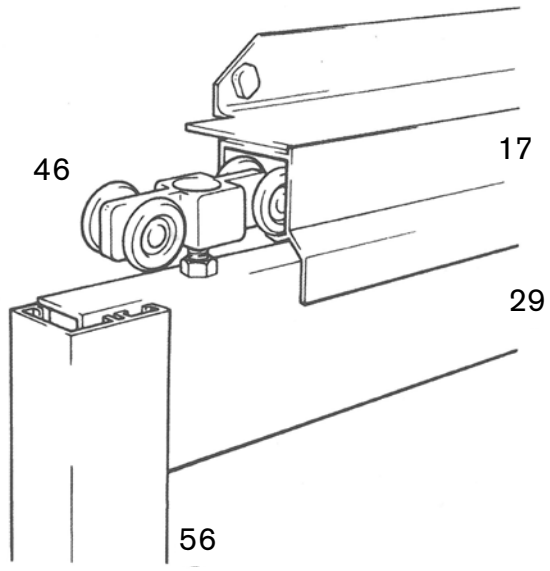
Montera dörrstopp enligt bilden.

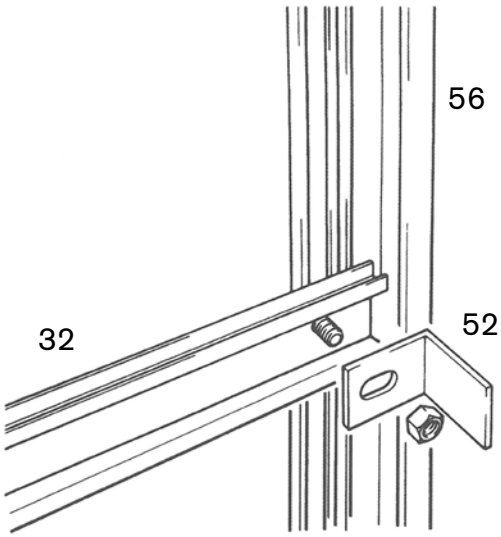
Fixera dörrhandtaget (48) genom de förstansade hålen i den mittersta dörrskenan (30).









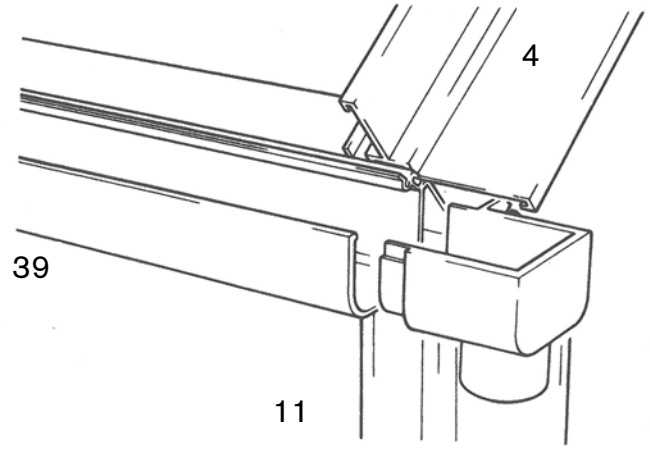


Ändstopp av plast

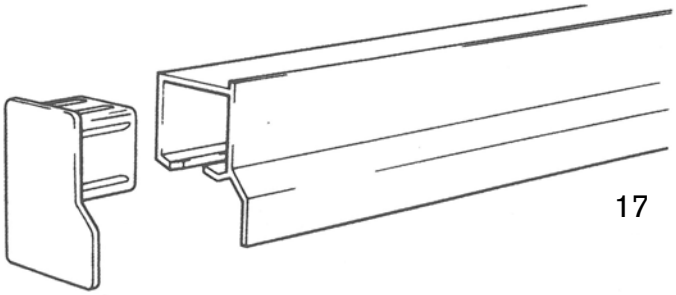
Placera regnvattenutloppen av plast i ändarna på takfotsskenorna.

Placera ändstopparna i dörrskenans (17) ändar.

OBS: De medlevererade regnvattenutloppen är förseglade tvärs över utloppet. Du behöver bara knacka ut membranet vid utloppets slut med en skruvmejsel eller liknande verktyg för att ha ett avlopp.



Montera ändstopp efter att dörren är på plats.



Garantier:

10 år produktgaranti på alumiunstommen.

Garantin gäller reparation eller ersättning av skadad del.
Garantierna gäller under förutsättning att växthuset monterats och underhållits enligt denna anvisning.

Garantin gäller ej skador som uppkommit genom yttre påverkan såsom vind eller snö.

Garantin omfattar ej skadat eller krossat glas.

Vi önskar Er mycket glädje med ert nya växthus

SkånskaByggvaror.se®

Box 22238, 250 24 Helsingborg
Tel. 042-25 30 00, Fax 042-25 30 40
www.skanskabyggvaror.se