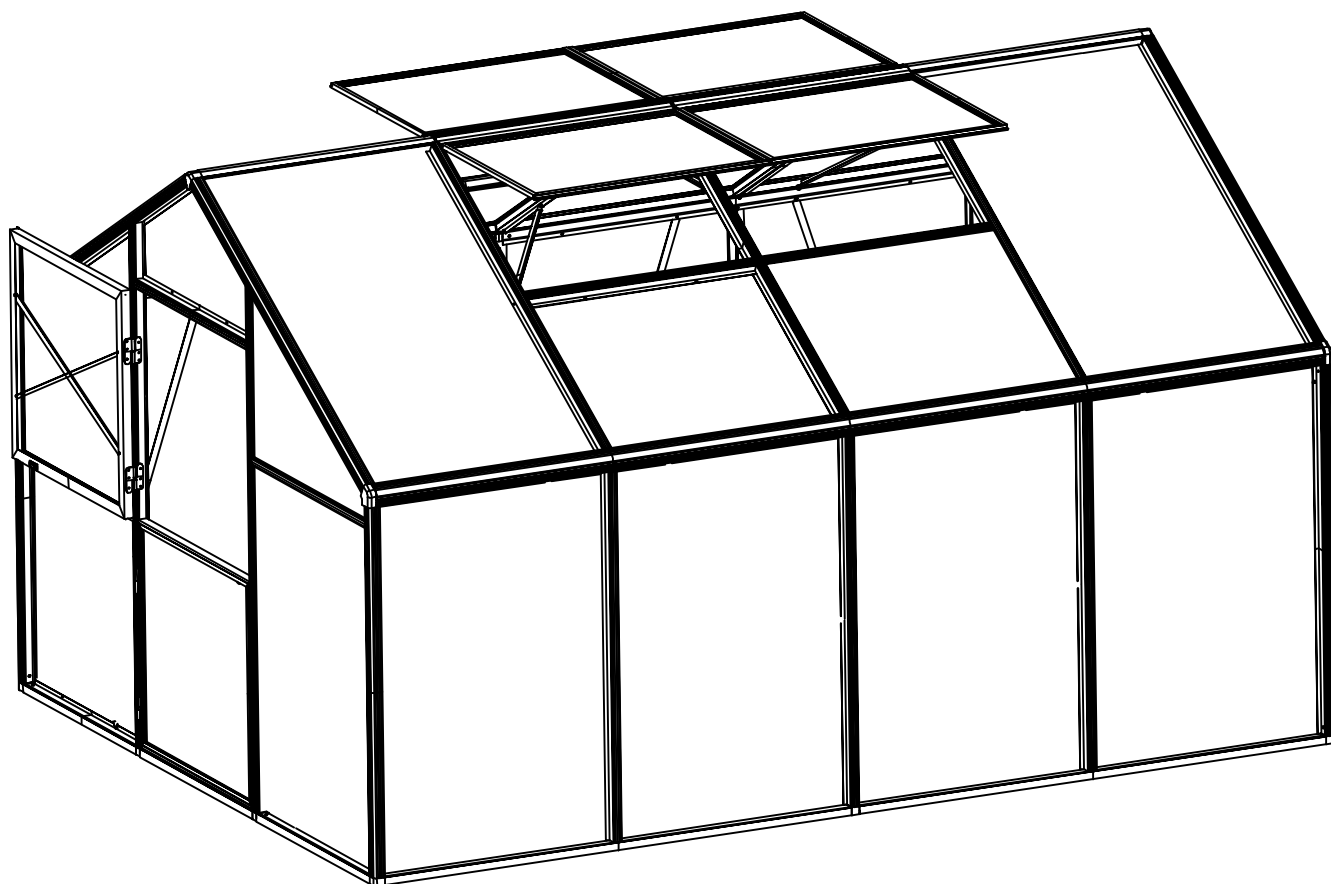




Hobbyväxthus Sverige AB

Monteringsanvisning Avena modell 300



Avena 304 (LxBxH): 406x306x243cm

Avena 306 (LxBxH): 606x306x243cm

Avena 308 (LxBxH): 806x306x243cm

	SIDA
VIKTIG INFORMATION	3-4
PLOCKLISTOR	4-7
MONTERING AV DÖRR	8-9
MONTERING AV VÄDRINGSLUCKOR	10
MONTERING AV FRAMSIDA	11-15
MONTERING AV BAKSIDA	16-20
MONTERING AV LÅNGSIDOR	21-32
MONTERING AV TAKSTÖD	33-34
FÖRANKRING AV VÄXTHUSET	35

VÄXTHUSPLACERING

Växthuset skall placeras på en plan och jämn plats som är skyddad från starka vindar. Platsen skall vara där växthuset får maximalt med sol och inte skuggas av träd eller buskar. Vi rekommenderar att växthusets öppning ligger i nordlig eller sydlig riktning för att ge växthuset mycket ljus och en god uppvärmning av solen under morgon och kväll. Växthuset bör inte placeras under överhängande grenar som kan orsaka nedsmutsning och där risk finns att något trillar ner på växthuset.

INNAN MONTERING

Vi rekommenderar att ett fundament tillverkas som växthuset kan förankras i. Fundamentet kan göras på olika sätt men vanligtvis muras en sockel av lecablock. En murad grund ger ett stadigt fundament för växthuset att stå på. Gör färdigt fundamentet innan byggnationen av växthuset påbörjas.

VID MONTERING

De båda kortsidorna, d.v.s. fram och baksidan monteras liggande på marken och reses inte förens det är dags att montera långsidorna. När växthusets kortsidor reses och montering av långsidorna påbörjas skall detta göras på en plan yta eller direkt på den murade grunden. Tänk på att inte montera växthuset då det är blåsig.

Viktig information om kanalplastskivorna:

Dra loss ungefär 5cm av filmen från skivans alla kanter före montering och dra bort all film omedelbart efter att konstruktionen är färdigmonterad. Sidan som har vit skyddsfilm skall vara vänd mot solen, (d.v.s. utsidan på växthuset) då den har ett inbyggt UV-skydd som förhindrar att skivan bryts ner av UV-strålning.

TIPS: Då det är omöjligt att se skillnad på sidorna när skyddsfilmen är avlägsnad kan man sätta en genomsiktig tejp på den sida som skall vara vänd inåt.

UNDERHÅLL

Gör rent växthuset grundligt varje vår med varmt vatten och desinfektionsmedel för att avlägsna alger och annan smuts som uppstår. Håll växthusets tak fritt från större snömängder och säkerställ att dörrar och ventilationsluckor är ordentligt stängda vid hård vind. Om någon kanalplastskiva lossnar skall den omedelbart återmonteras eller ersättas.

ÖVRIG UPPLYSNING

Växthus är inte en helt vattentät konstruktion och det kan även bildas kondensdropp. Använd därför material och möbler som tål väta och fukt. Vi rekommenderar möbler för utomhusbruk. Om du har textilier som du är rädd om så bör du plocka in dem vid regnväder och när det är kyligt ute. Vi rekommenderar även ett underlag som är självdränerande och tål vatten

Antal förpackningar till respektive modell

		Avena serien		
Modell		304	306	308
Antal förpackningar	Aluminiumram Förpackning 1	1	1	1
	Aluminiumram Förpackning 2	1	1	1
	Aluminiumram Förpackning 3	0	1	2
	Kanalplast Förpackning 1	1	1	1
	Kanalplast Förpackning 2	2	3	4

Kanalplast förp. 1

Dörr

Bild	Art.nr	Ant.
	Y11	2

Framsida

Bild	Art.nr	Ant.
	Y1	1
	Y2	2
	Y4	1
	Y5	1

Baksida

Bild	Art.nr	Ant.
	Y1	1
	Y2	3
	Y3	1
	Y4	1

Kanalplast förp. 2

Vädringsluckor

Bild	Art.nr	Ant.
	Y10	2

Långsida

Bild	Art.nr	Ant.
	Y6	4
	Y7	2
	Y9	2

Aluminiumram Förp. 1

Dörr

Bild	Art.nr	Ant.
	L18A	2
	L18B	2
	L18C	1
	L16A	1
	L16B	1
	L16C	1
	L05G	4
	J	8
	S01 M6x10	8
	M01 M6	8
	Z01 ø5x15	16

Långsida

Bild	Art.nr	Ant.
	J01	2
	J02R/L	2/2
	J03R/L	2/2
	T08	4
	Z02 ø4x16D	16
	L04E	4
	L15A	4
	J07	4
	J08	4

Framsida

Bild	Art.nr	Ant.
	L01A	1
	L01B	1
	L01C	1
	L01D	1
	L03E	1
	L03F	1
	L04A	1
	L04B	2
	L05A	2
	L08A	3
	A	1
	B	1
	C	2
	D	1
	E	1
	F	1
	W01	2
	S01 M6x10	18
	M01 M6	18
	J04	2

Förankring

Bild	Art.nr	Ant.
	W05	5
	S03 M8x60	5

Baksida

Bild	Art.nr	Ant.
	L01A	2
	L01B	1
	L01C	1
	L03C	1
	L03D	1
	L04B	3
	L05A	2
	L05B	1
	L08A	3
	A	1
	B	1
	C	2
	D	1
	E	1
	F	1
	W01	2
	S01 M6x10	20
	M01 M6	20
	J04	2

Vädringsluckor

Bild	Art.nr	Ant.
	L19	8
	L20	4
	L21	4
	Z02 ø4x16D	16

Aluminiumram Förp. 2

Takstöd

Bild	Art.nr	Ant.
	L03K	2
	L08A	2
	K	2
	W01	2
	S01 M6x10	8
	M01 M6	8

Förankring

Bild	Art.nr	Ant.
	W05	10
	S03 M8x60	10

Växthusets långsidor

Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.
	L02A	4		G	2
	L02B	4		H	1
	L03A	2		M	2
	L03B	2		M01 M6	78
	L05B	4		S01 M6x10	70
	L05C	4		S02 M6x20	8
	L05D	4		W06	8
	L05E	1		W07	4
	L05F	2		W08	4
	L06	2		W08A	4
	L07	4		Z02 ø4x16D	8
	L08B	4		Z03 ø5x30	16
	L09	4		Z04 ø4x10	16
				J04	2
				J05	1
				J06	2

Aluminiumram Förp. 3

(Medföljer bara modell 306 / 308)

Vädringsluckor

Bild	Art.nr	Ant.
	L19	4
	L20	2
	L21	2
	Z02 ø4x16D	8

Takstöd

Bild	Art.nr	Ant.
	L03K	2
	L08A	2
	K	2
	W01	2
	S01 M6x10	8
	M01 M6	8

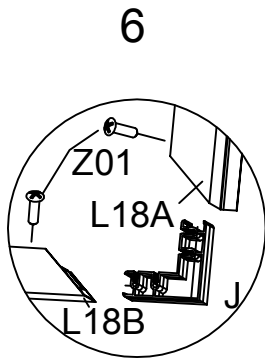
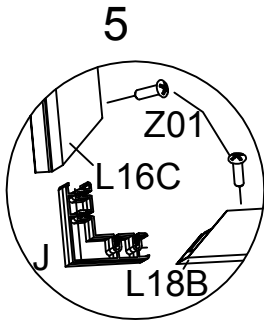
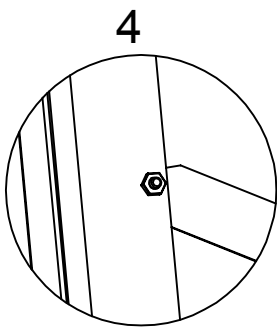
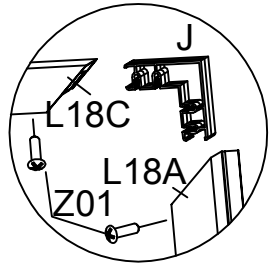
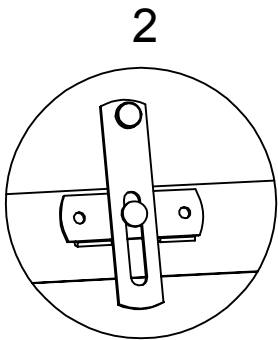
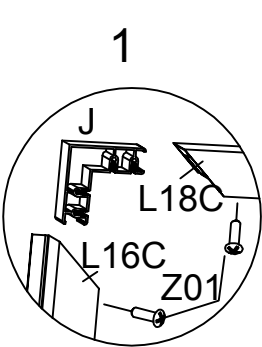
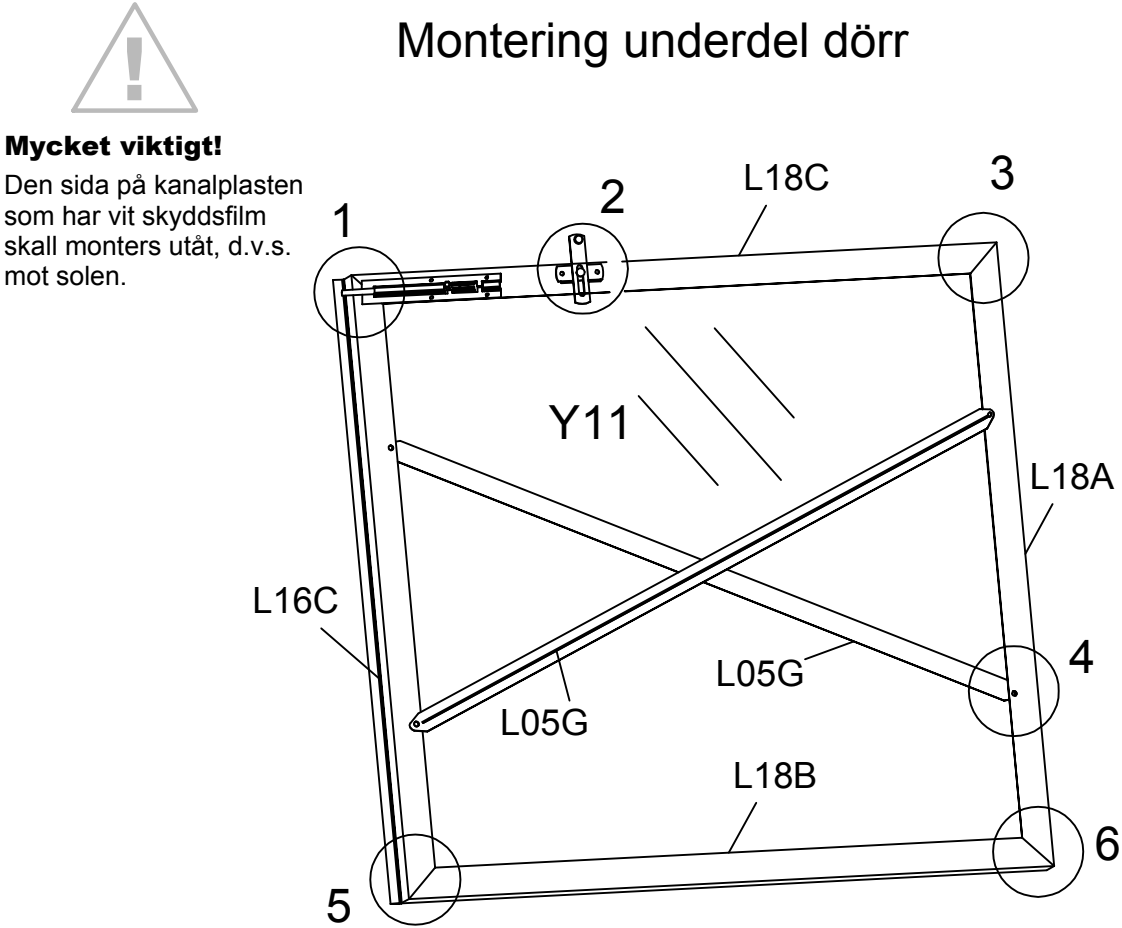
Förankring

Bild	Art.nr	Ant.
	W05	6
	S03 M8x60	6

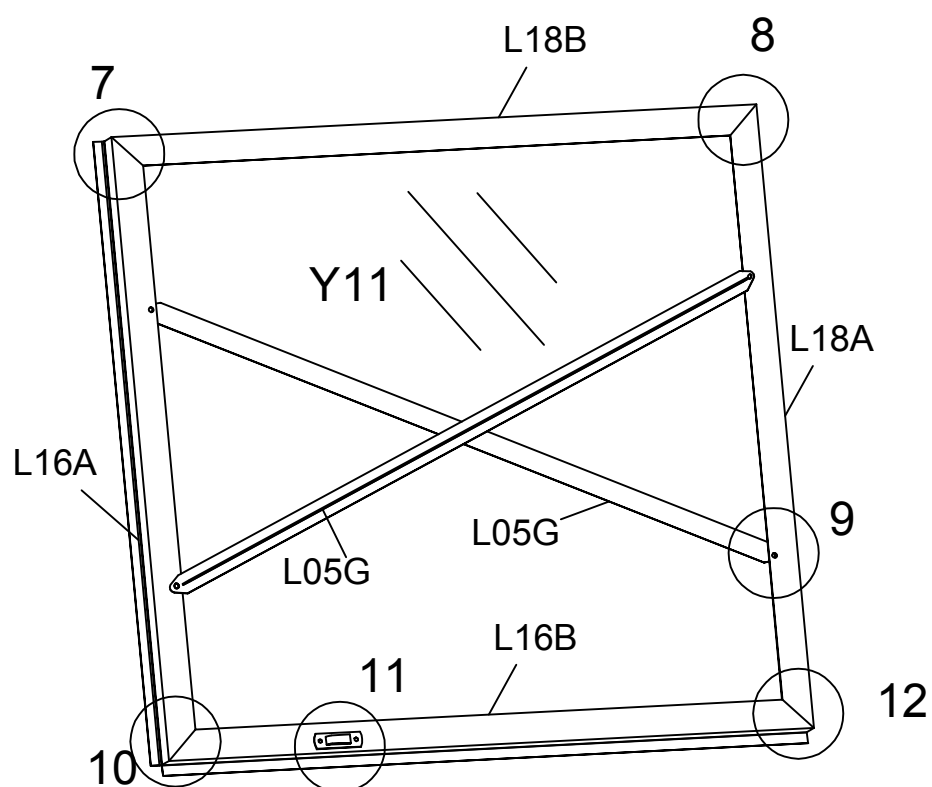
Växthusets långsidor

Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.
	L02A	2		G	2
	L02B	2		H	1
	L03A	2		M	2
	L03B	2		M01 M6	42
	L04E	2		S01 M6x10	38
	L05B	2		S02 M6x20	4
	L05C	2		W06	4
	L05D	2		W07	2
	L05E	1		W08	2
	L05F	2		W08A	2
	L06	1		Z02 ø4x16D	4
	L07	2		Z03 ø5x30	8
	L08B	2		Z04 ø4x10	8
	L09	2		J04	2
	L15A	2		J05	1
				J06	2

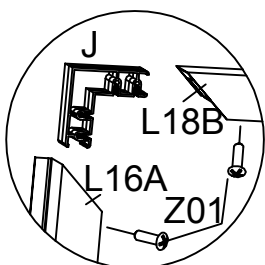
Bild	Art.nr	Ant.
	L18A	2
	L18B	2
	L18C	1
	L16A	1
	L16B	1
	L16C	1
	L05G	4
	J	8
	S01 M6x10	8
	M01 M6	8
	Z01 ø5x15	16
	Y11	2



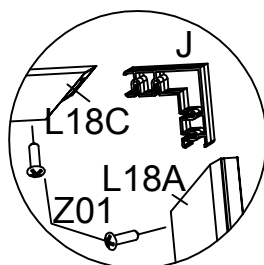
Montering överdel dörr



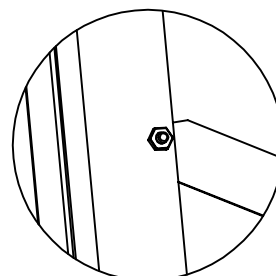
7



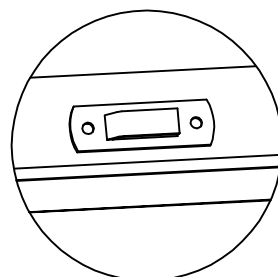
8



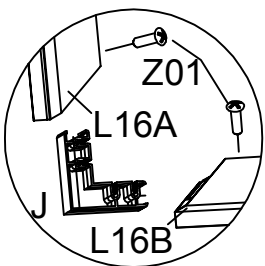
9



11



10



12

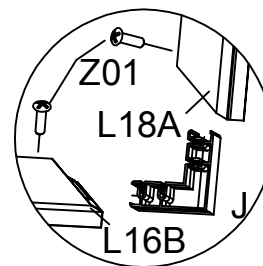


Bild	Art.nr	304 / 306 / 308
	L19	8st / 12st / 16st
	L20	4st / 6st / 8st
	L21	4st / 6st / 8st
	Z02 ø4x16D	16st / 24st / 32st
	Y10	4st / 6st / 8st

Antal vädringsluckor

Avena 304 = 4st

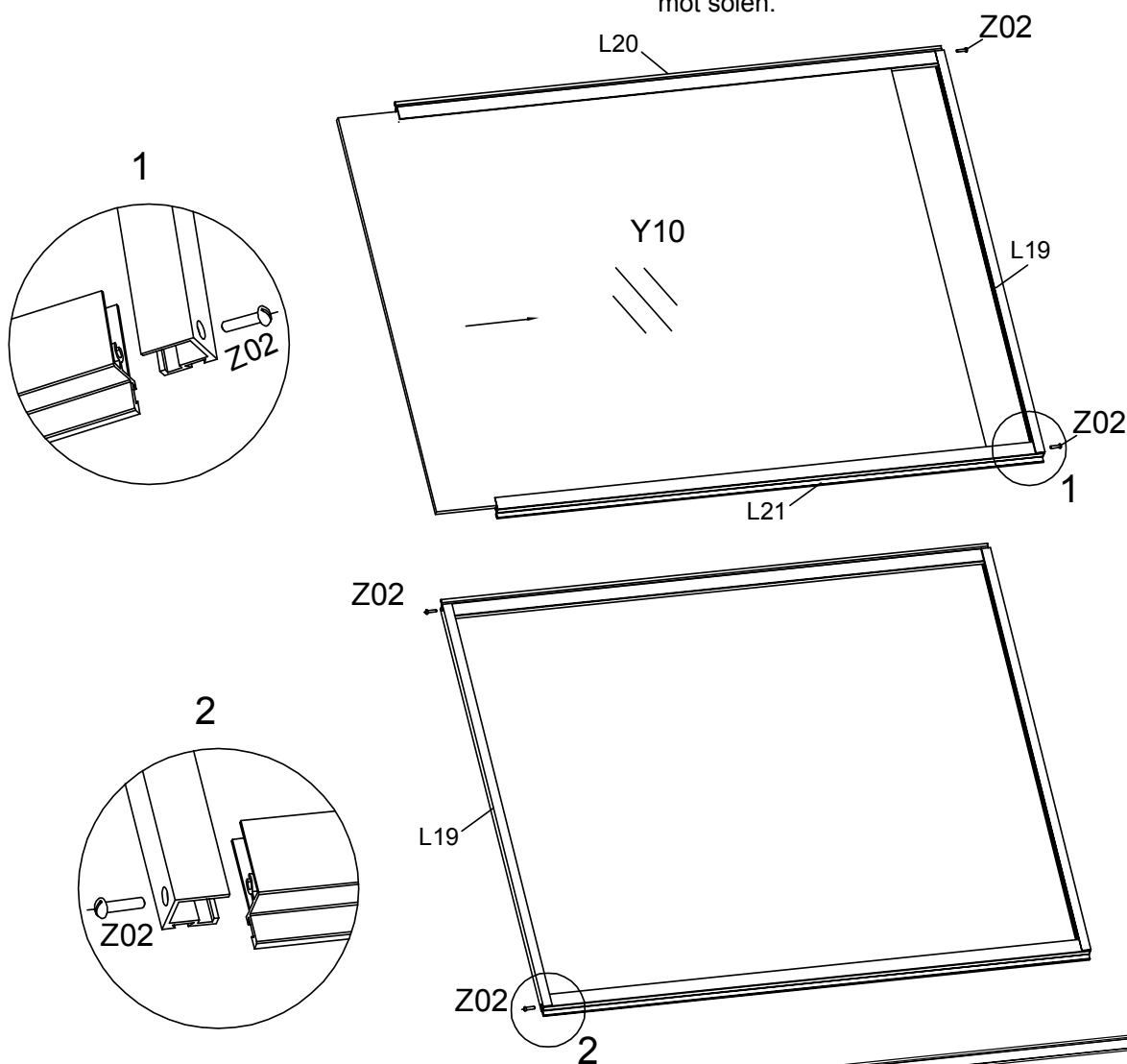
Avena 306 = 6st

Avena 308 = 8st



Mycket viktigt!

Den sida på kanalplasten som har vit skyddsfilm skall monteras utåt, d.v.s. mot solen.



Använd ett neutralhärldande silikon och lägg en tunn sträng silikon längs den svarta linjen på bilden. Stryk ut silikonsträngen till en fog mellan kanalplasten och aluminiumprofilerna med ett fuktigt finger.

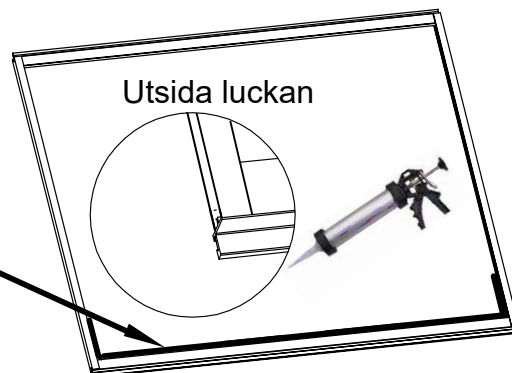


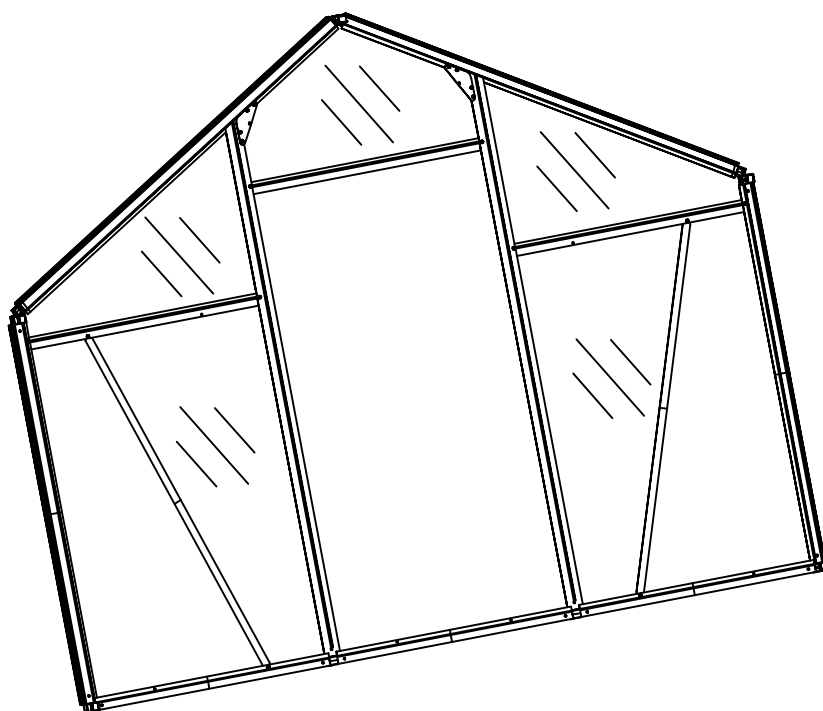
Bild	Art.nr	Ant.
	L01A	1
	L01B	1
	L01C	1
	L01D	1
	L03E	1
	L03F	1
	L04A	1
	L04B	2
	L05A	2
	L08A	3
	A	1
	B	1
	C	2
	D	1
	E	1
	F	1
	W01	2
	S01 M6x10	18
	M01 M6	18
	J04	2
	Y1	1
	Y2	2
	Y4	1
	Y5	1

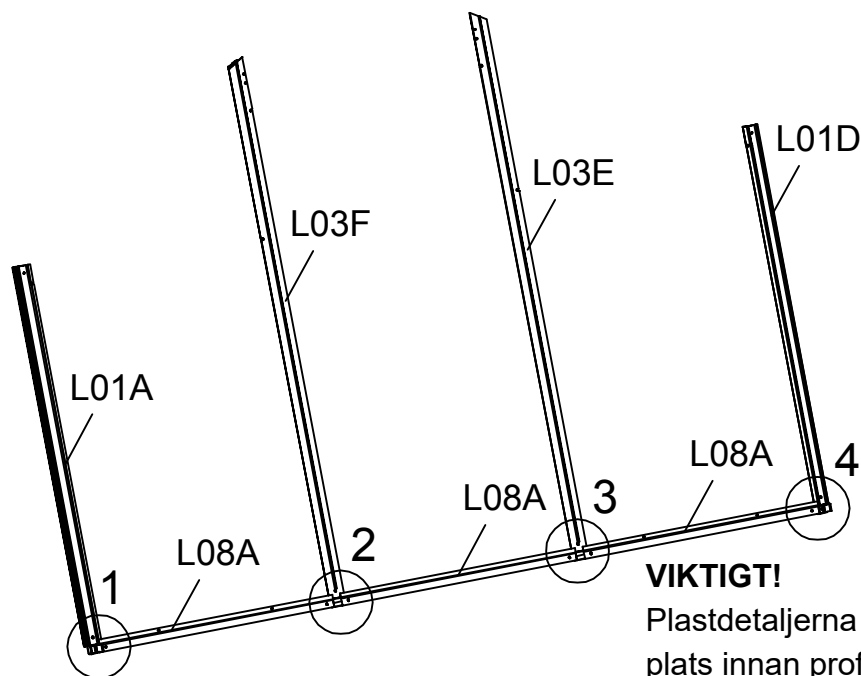
Montering av framsidan



Mycket viktigt!

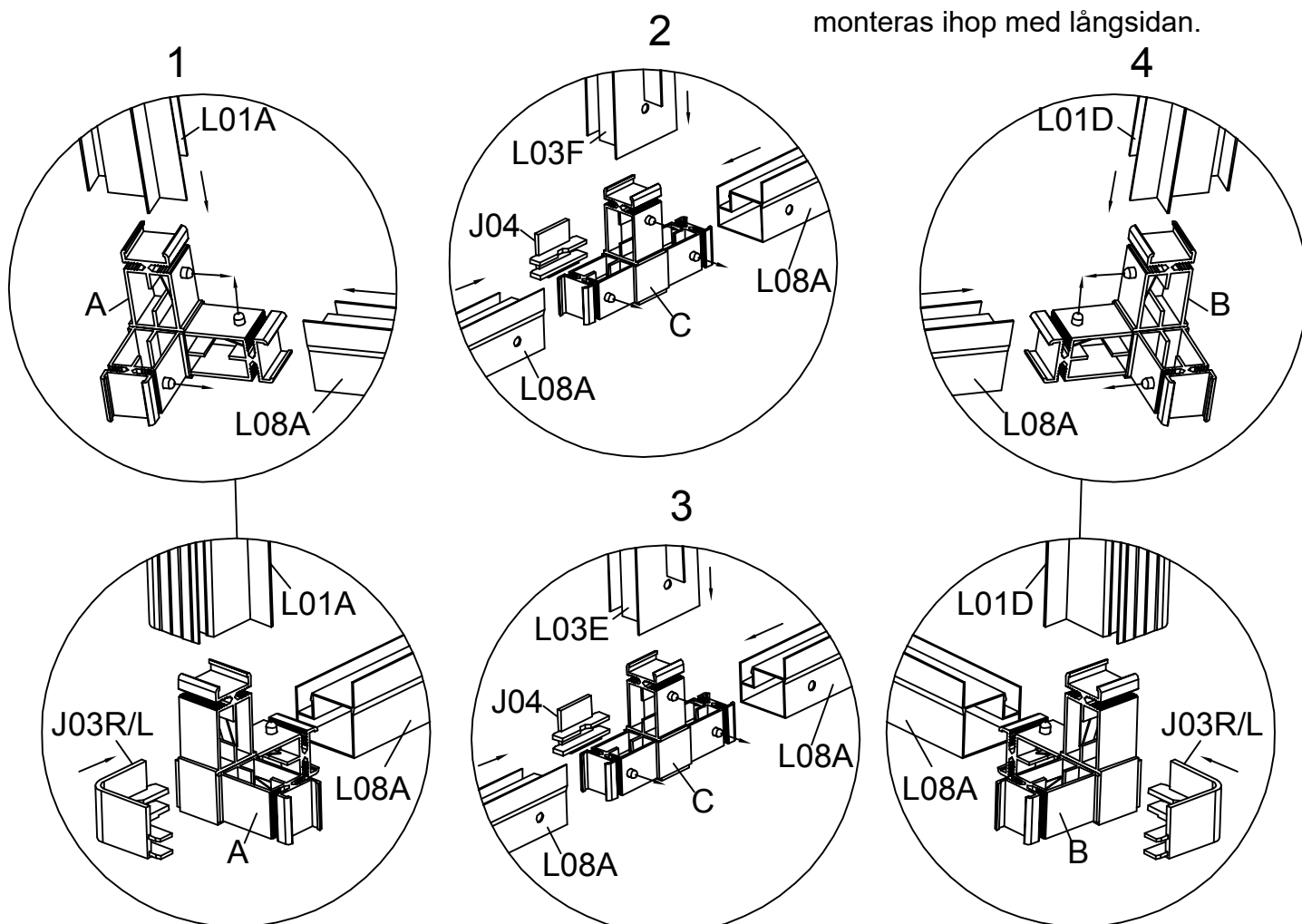
Den sida på kanalplasten som har vit skyddsfilm skall monteras utåt, d.v.s. mot solen.

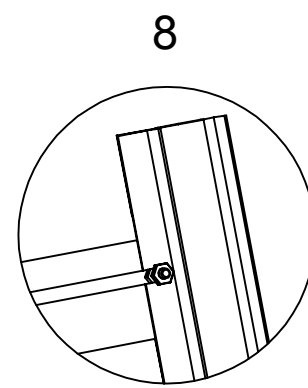
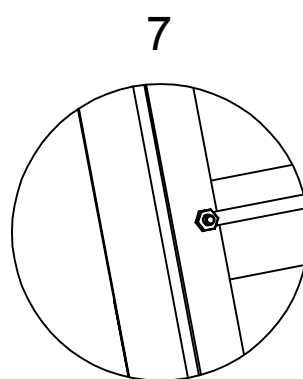
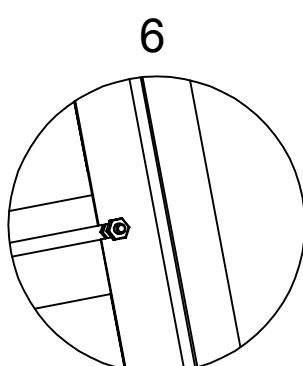
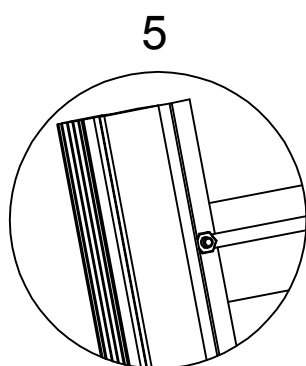
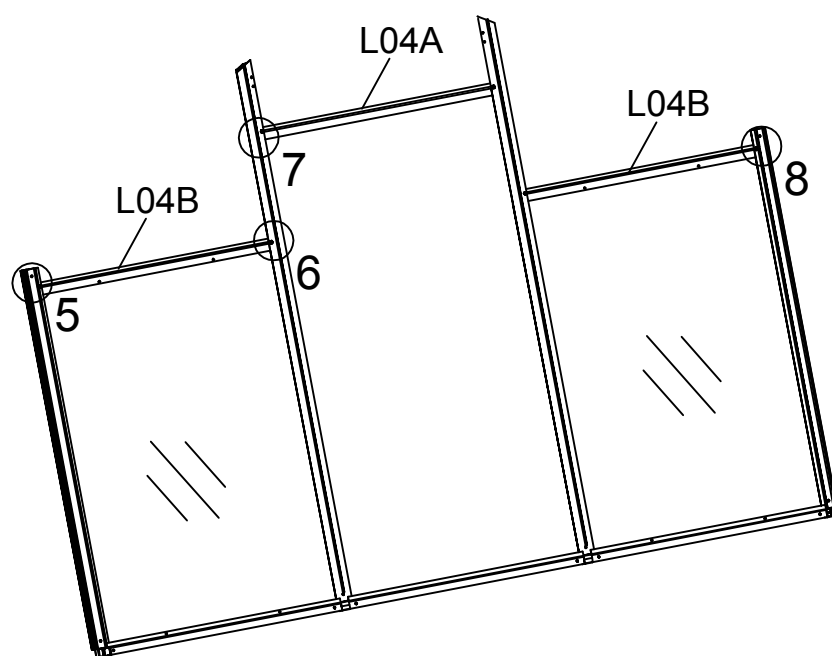
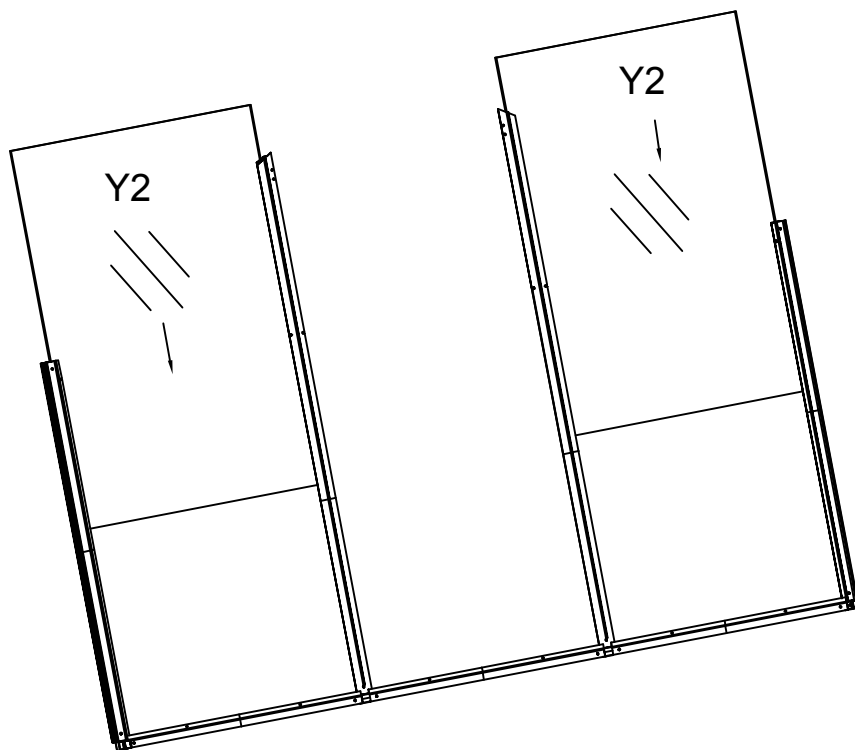


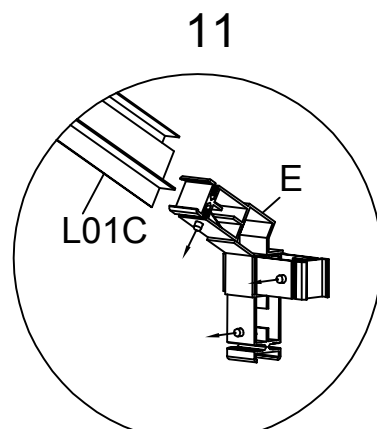
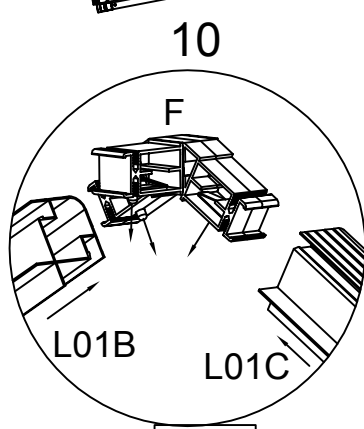
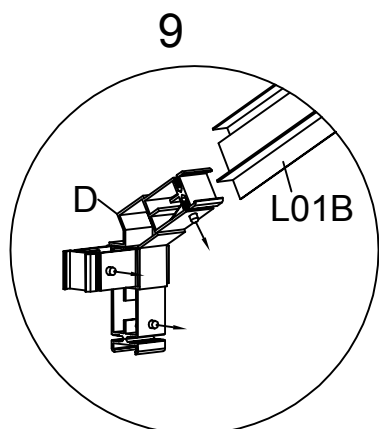
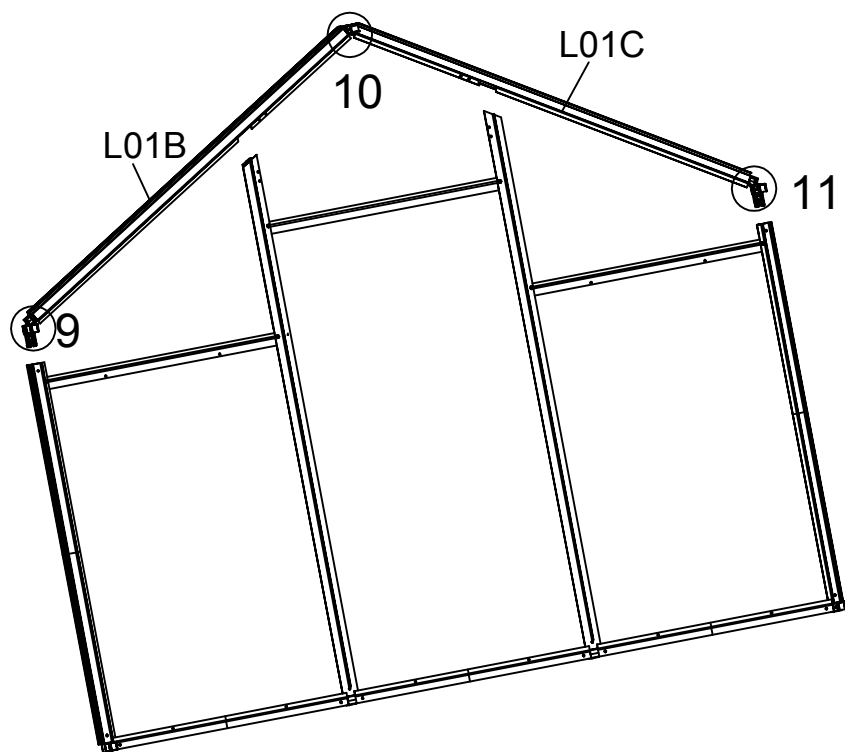
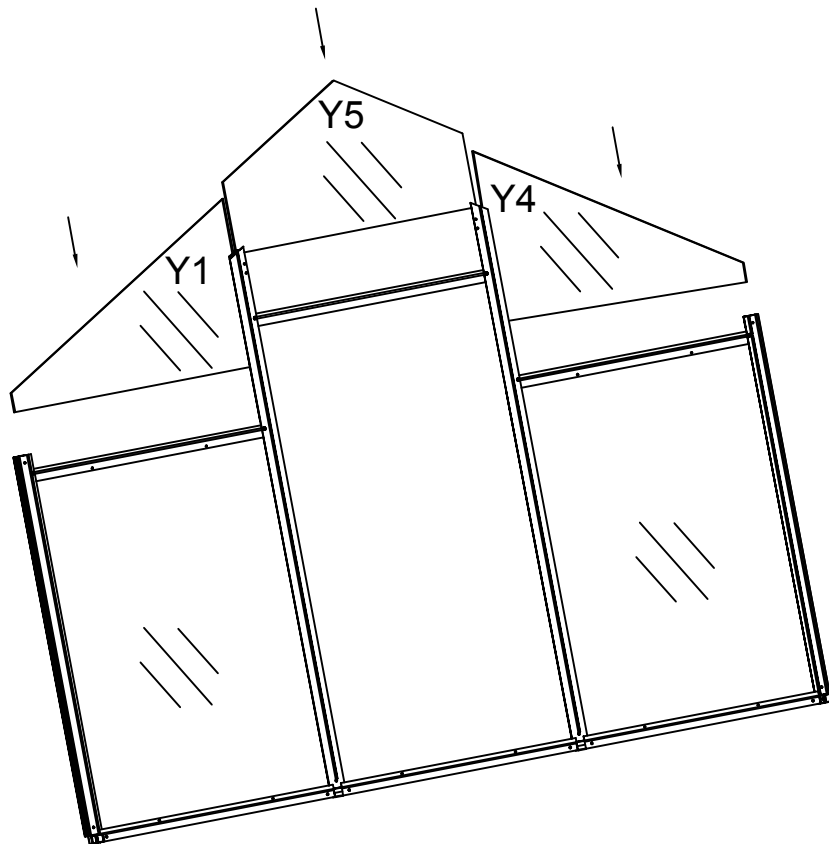


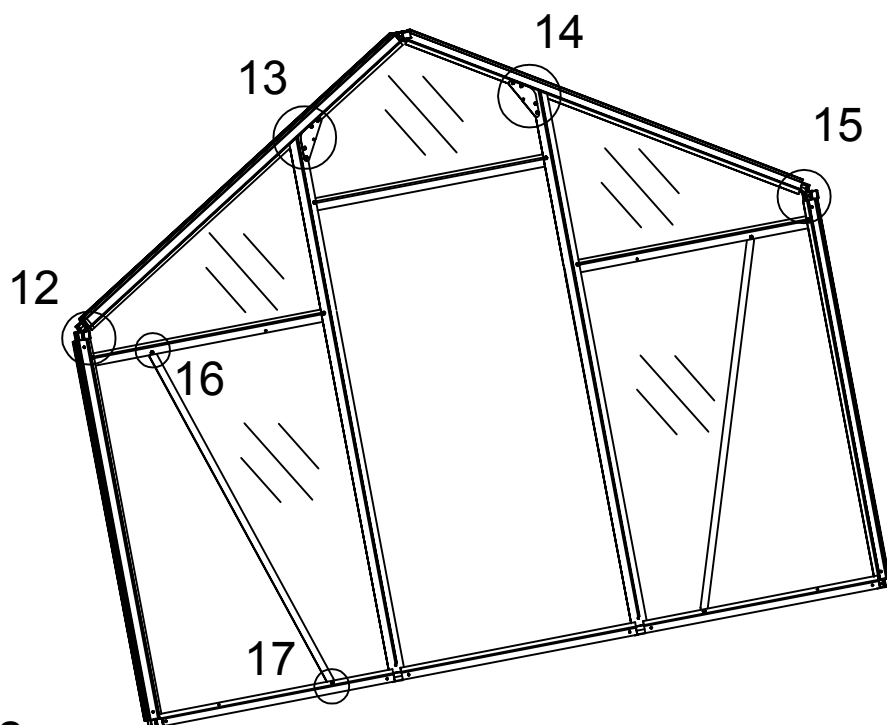
VIKTIGT!

Plastdetaljerna J04 måste sättas på plats innan profilerna skjuts ihop då de inte går att montera i efterhand. Plastdetaljerna J03R/L skall monteras samtidigt som växthusets kortsida monteras ihop med långsidan.

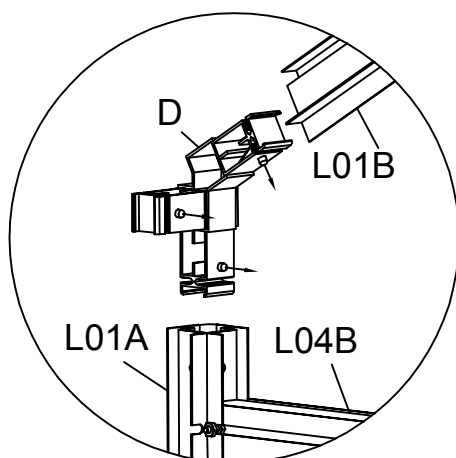




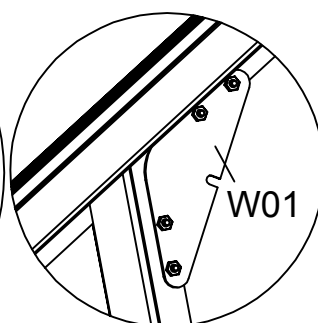




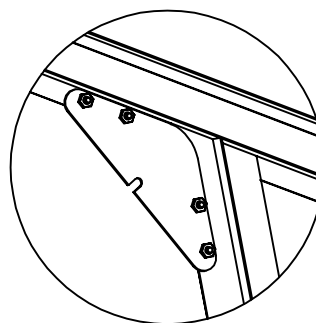
12



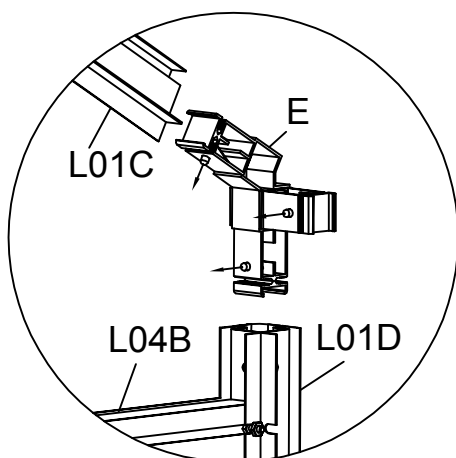
13



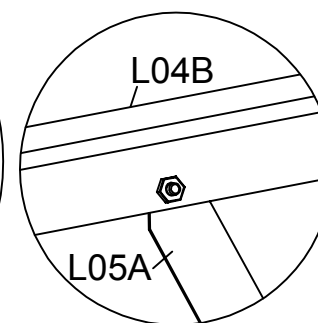
14



15



16



17

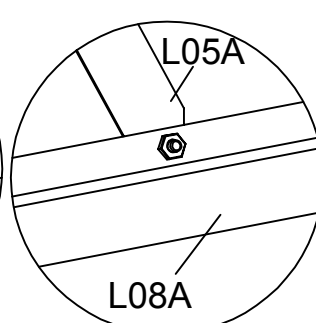


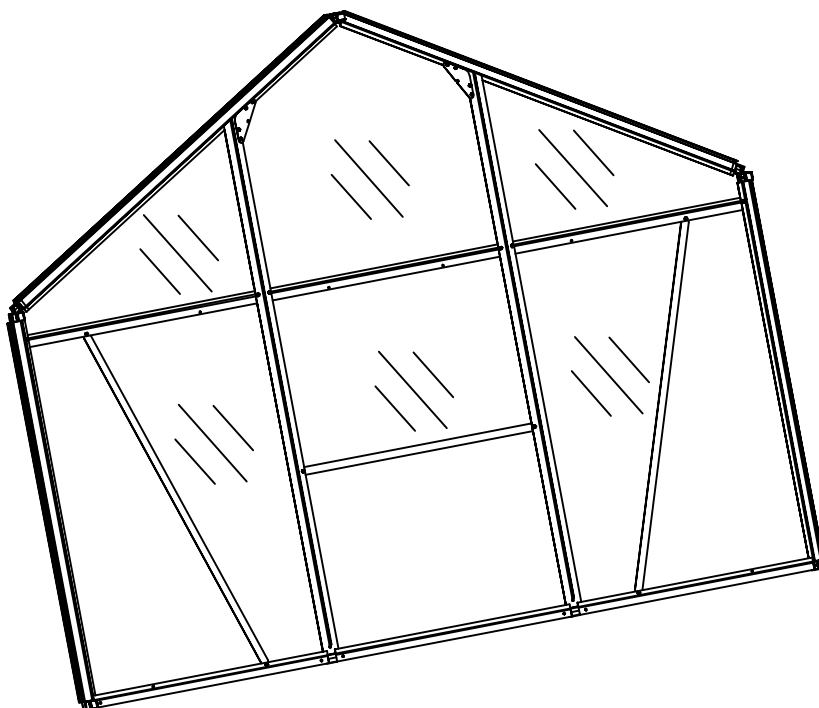
Bild	Art.nr	Ant.
	L01A	2
	L01B	1
	L01C	1
	L03C	1
	L03D	1
	L04B	3
	L05A	2
	L05B	1
	L08A	3
	A	1
	B	1
	C	2
	D	1
	E	1
	F	1
	W01	2
	S01 M6x10	20
	M01 M6	20
	J04	2
	Y1	1
	Y2	3
	Y3	1
	Y4	1

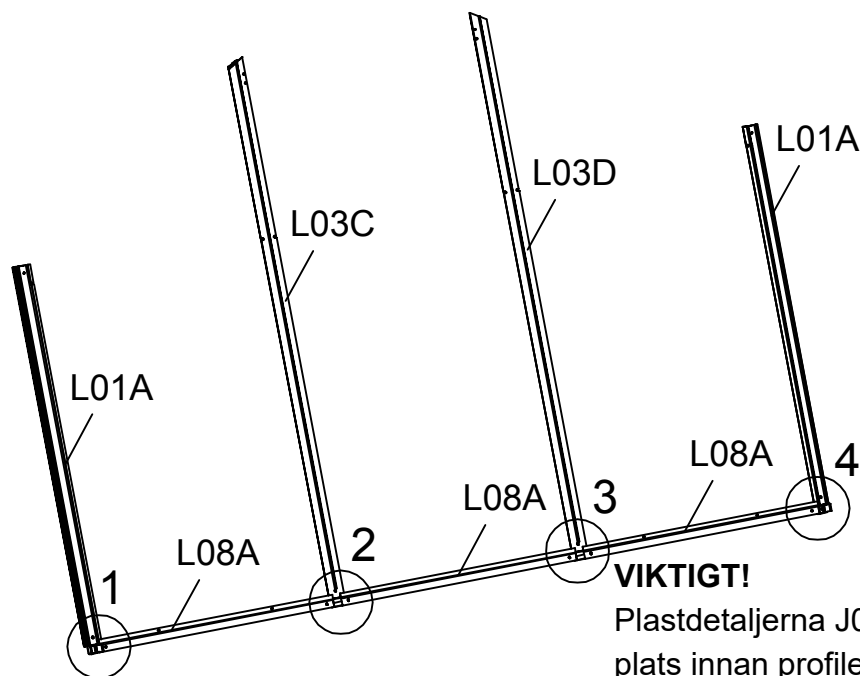
Montering av baksidan



Mycket viktigt!

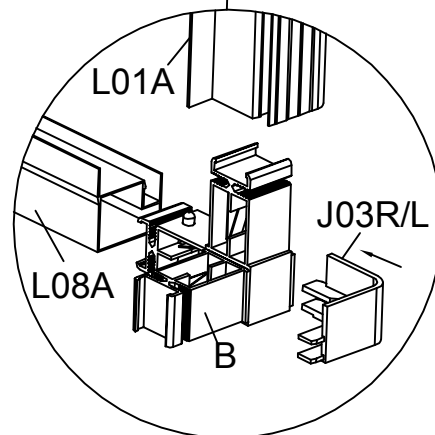
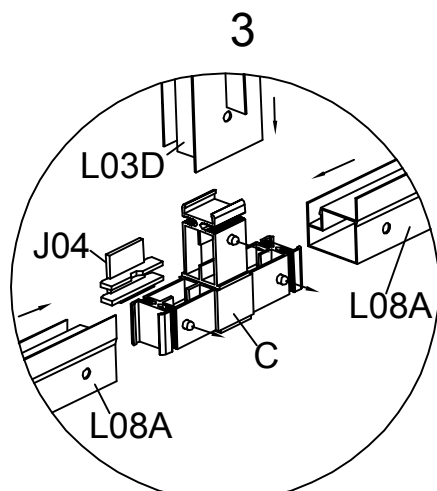
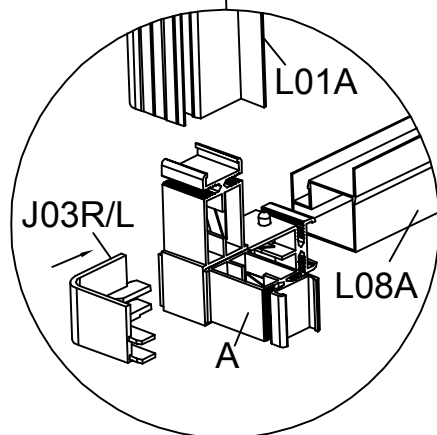
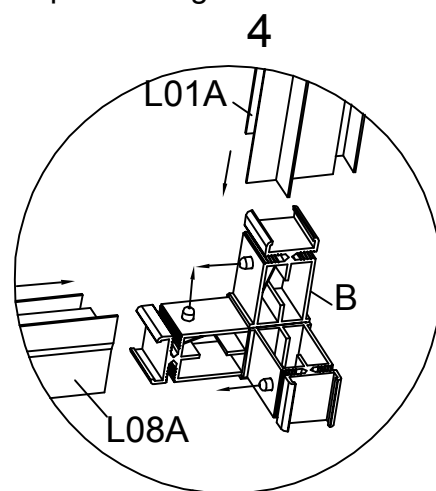
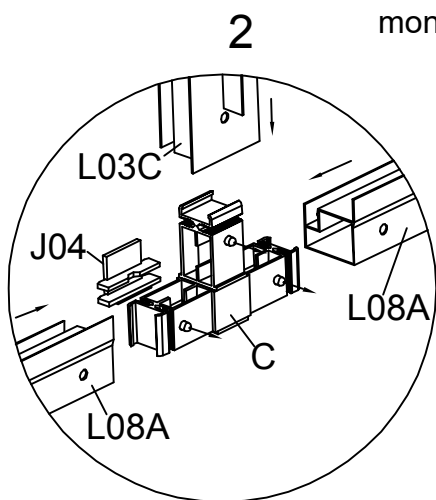
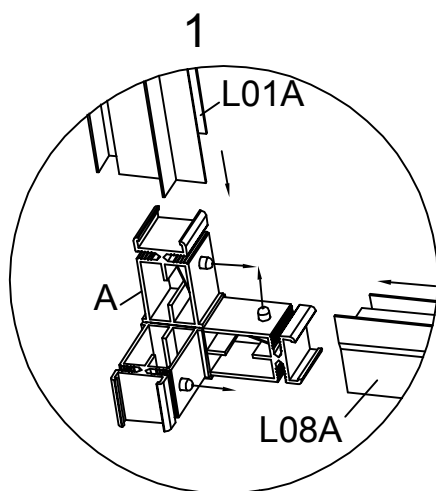
Den sida på kanalplasten som har vit skyddsfilm skall monteras utåt, d.v.s. mot solen.

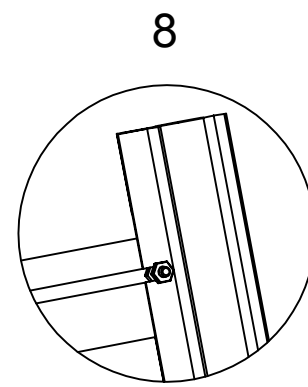
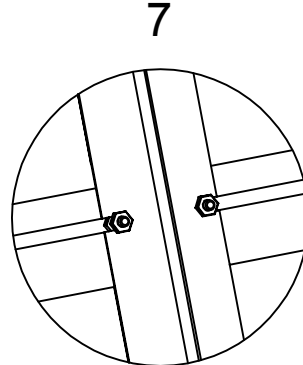
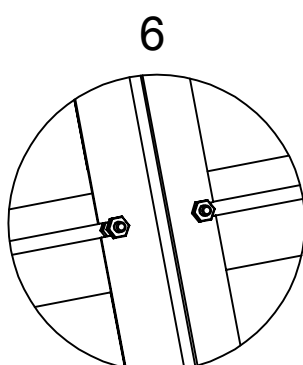
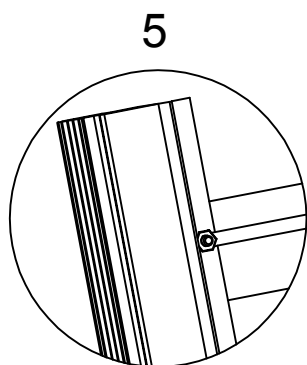
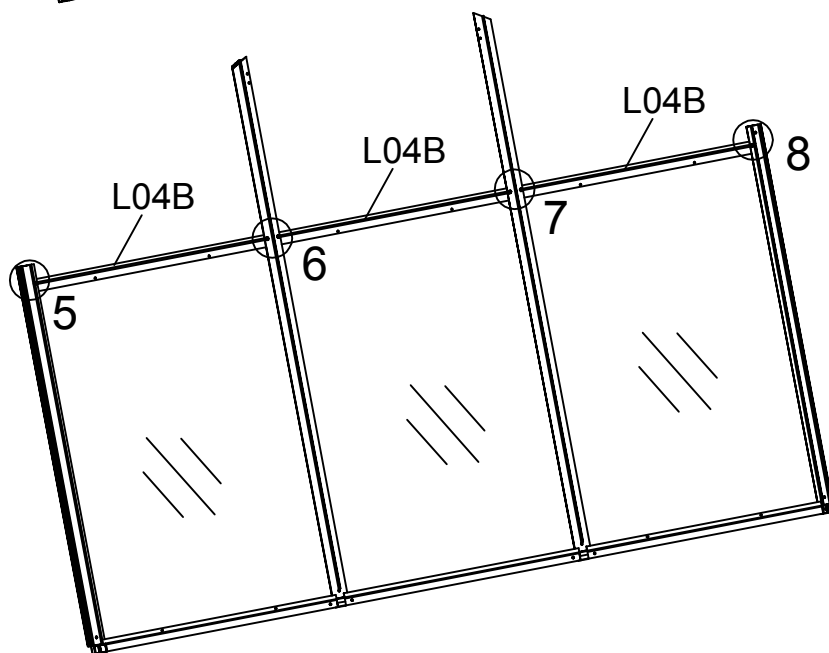
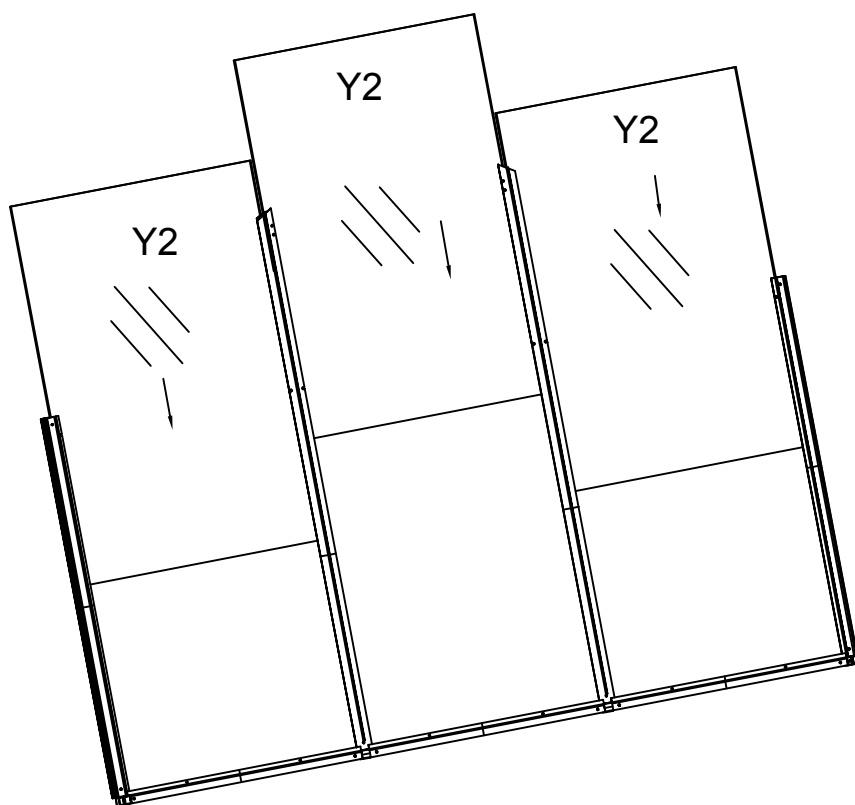


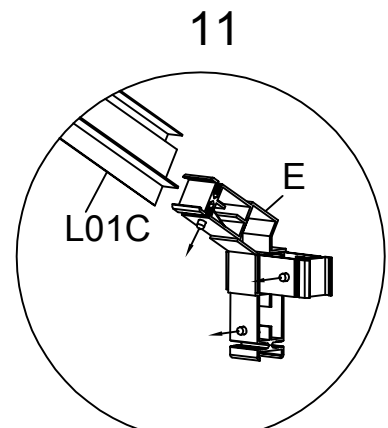
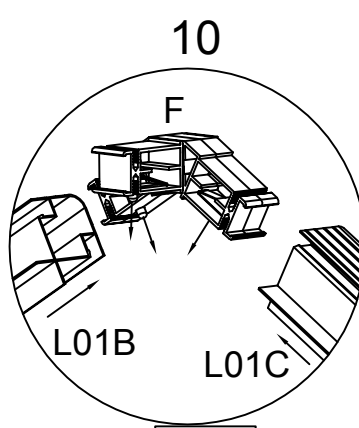
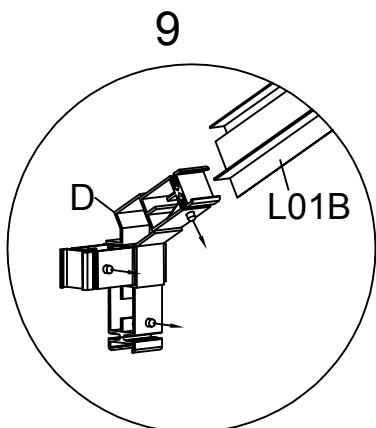
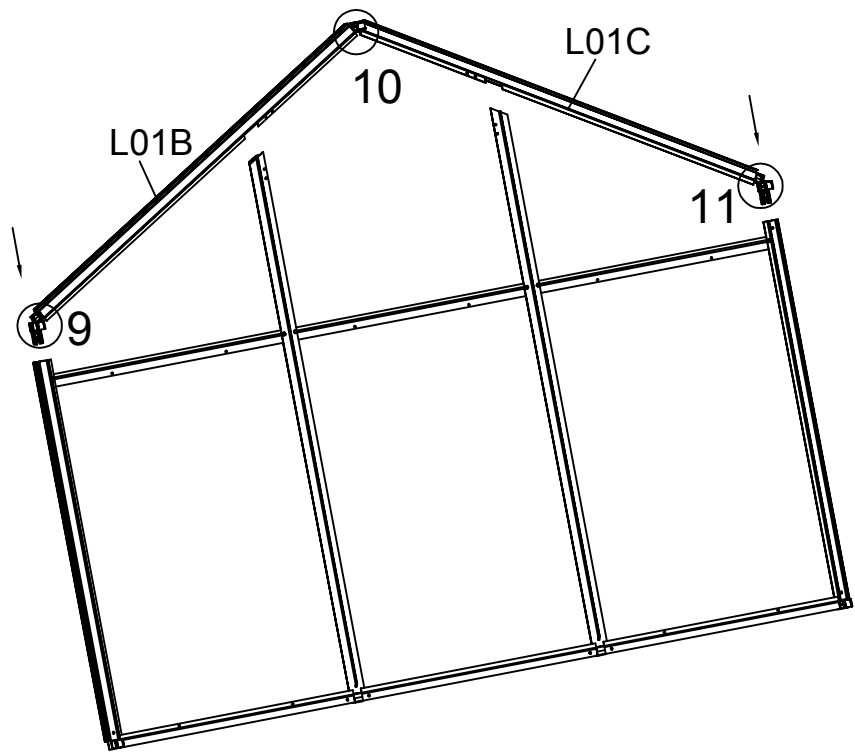
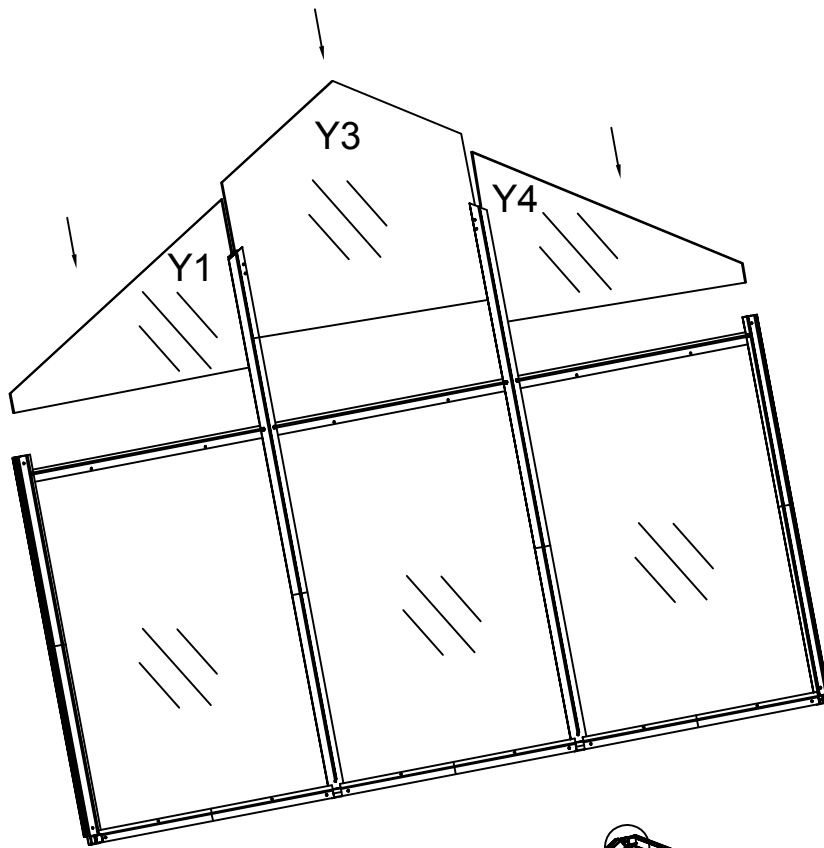


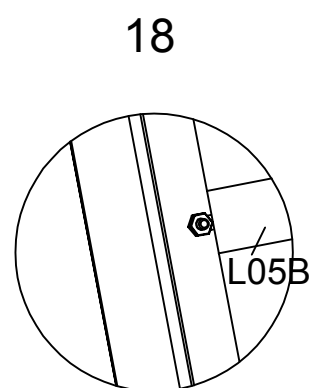
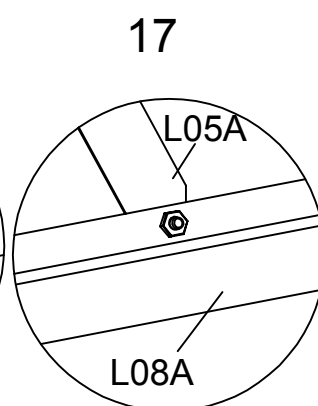
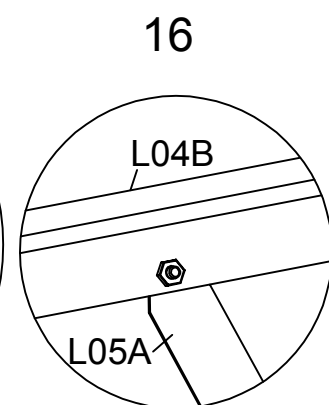
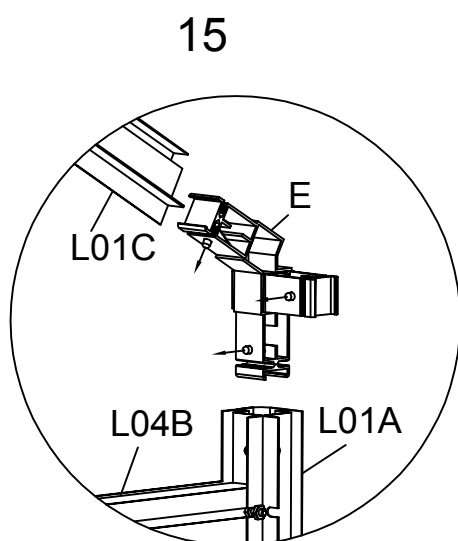
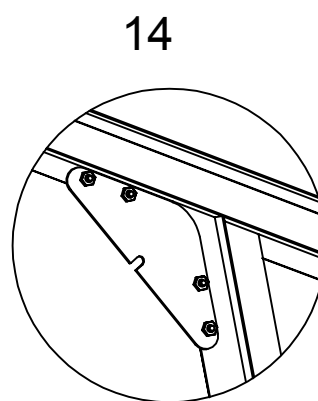
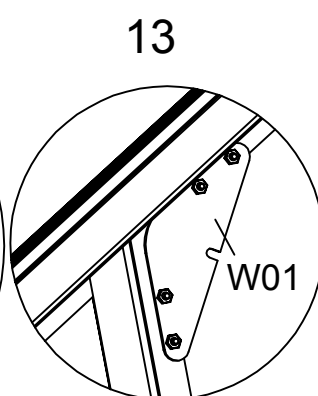
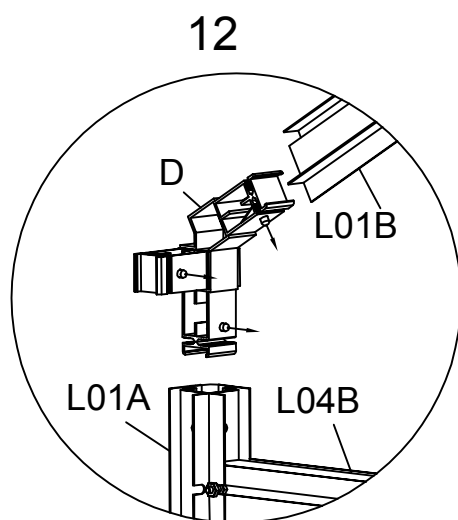
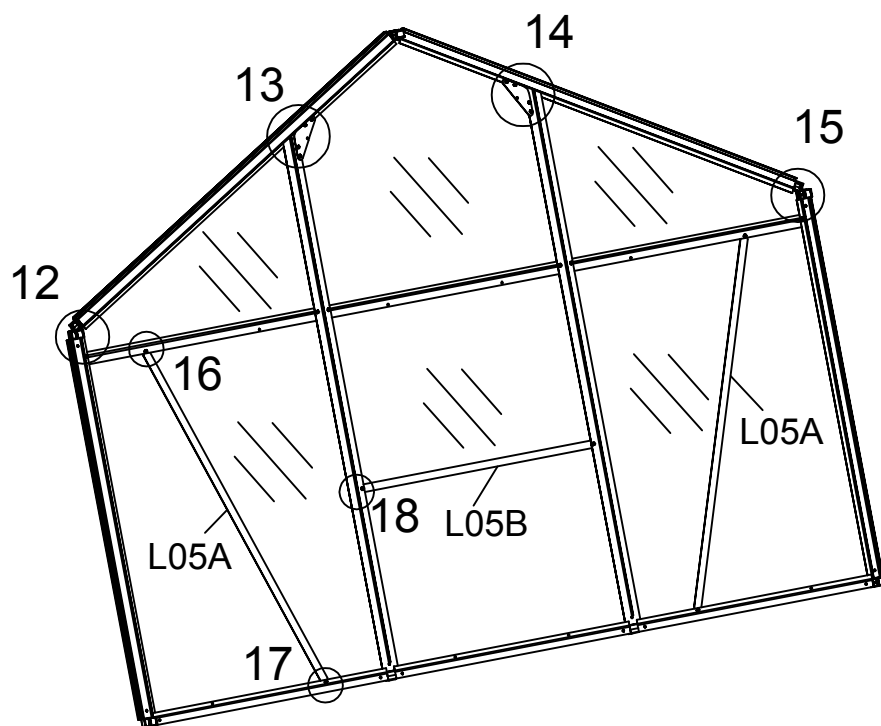
VIKTIGT!

Plastdetaljerna J04 måste sättas på plats innan profilerna skjuts ihop då de inte går att montera i efterhand. Plastdetaljerna J03R/L skall monteras samtidigt som växthusets kortsida monteras ihop med långsidan.









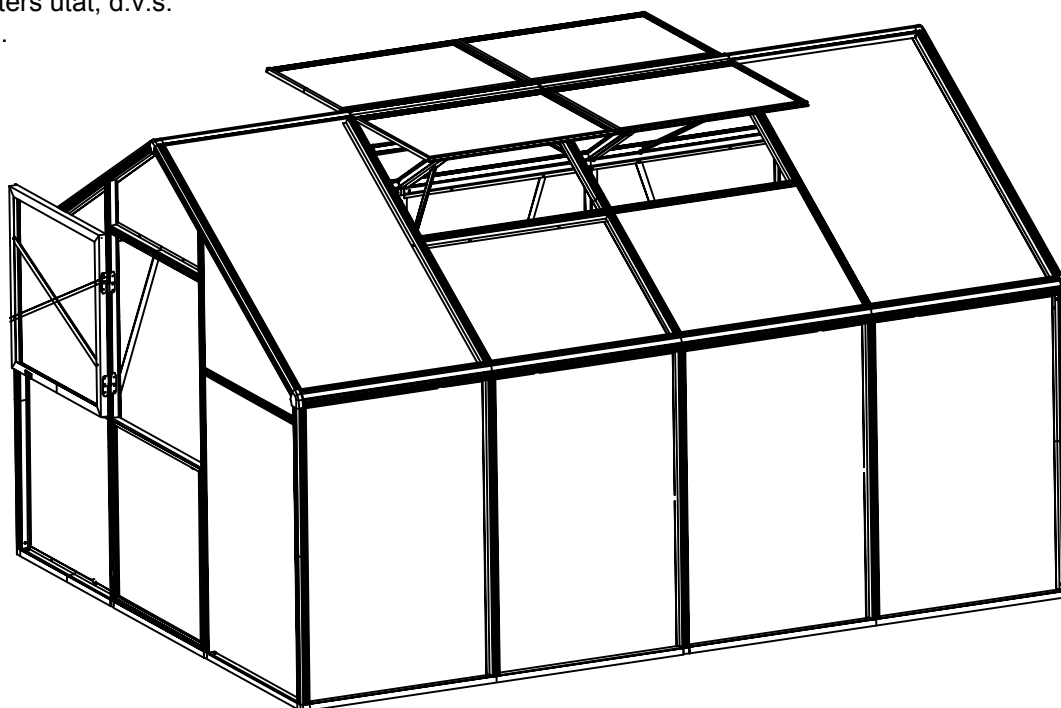
Montering av långsidor

Bild	Art.nr	304	306	308	Bild	Art.nr	304	306	308	Bild	Art.nr	304	306	308
	L02A	4	6	8		L09	4	6	8		J03L/R	2/2	2/2	2/2
	L02B	4	6	8		L15A	4	6	8		J04	2	4	6
	L03A	2	4	6		G	2	4	6		J05	1	2	3
	L03B	2	4	6		H	1	2	3		J06	2	4	6
	L04E	4	6	8		M	2	4	6		T08	4	4	4
	L05B	4	6	8		S01 M6x10	70	108	146		W06	8	12	16
	L05C	4	6	8		S02 M6x20	8	12	16		W07	4	6	8
	L05D	4	6	8		M01 M6	78	120	162		W08	4	6	8
	L05E	1	2	3		Z02 ø4x16D	24	28	32		W08A	4	6	8
	L05F	2	4	6		Z03 ø5x30	16	24	32		J07	4	4	4
	L06	2	3	4		Z04 ø4x10	16	24	32		J08	4	4	4
	L07	4	6	8		J01	2	2	2					
	L08B	4	6	8		J02L/R	2/2	2/2	2/2		Y6	8	12	16
											Y7	4	6	8
											Y9	4	6	8



Mycket viktigt!

Den sida på kanalplasten som har vit skyddsfilm skall monteras utåt, d.v.s. mot solen.



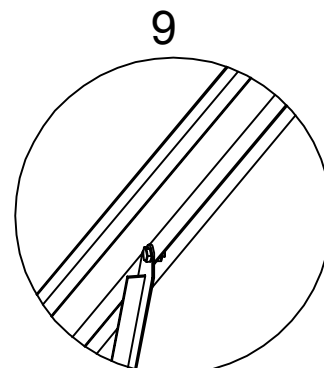
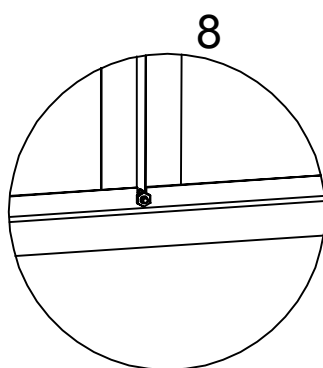
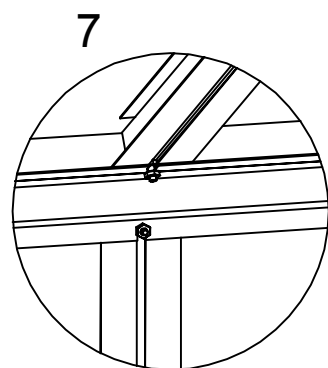
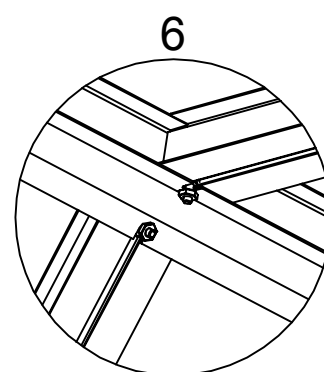
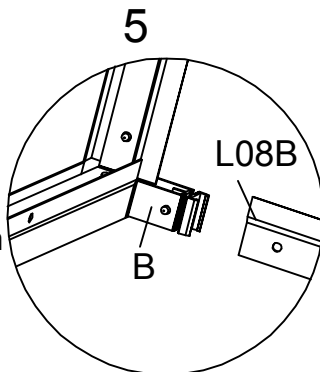
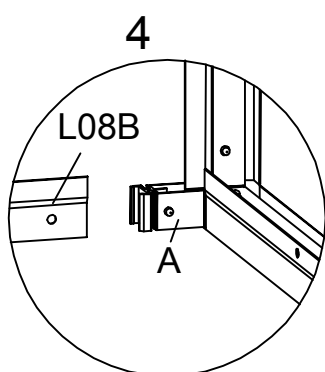
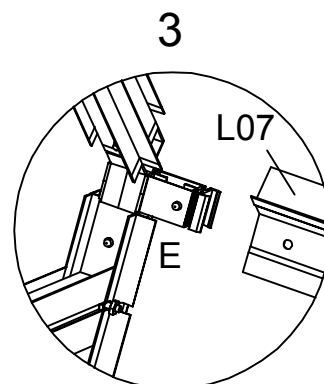
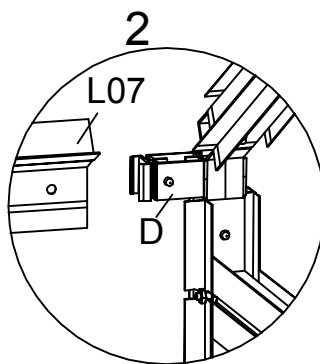
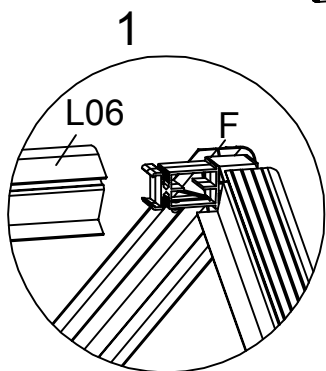
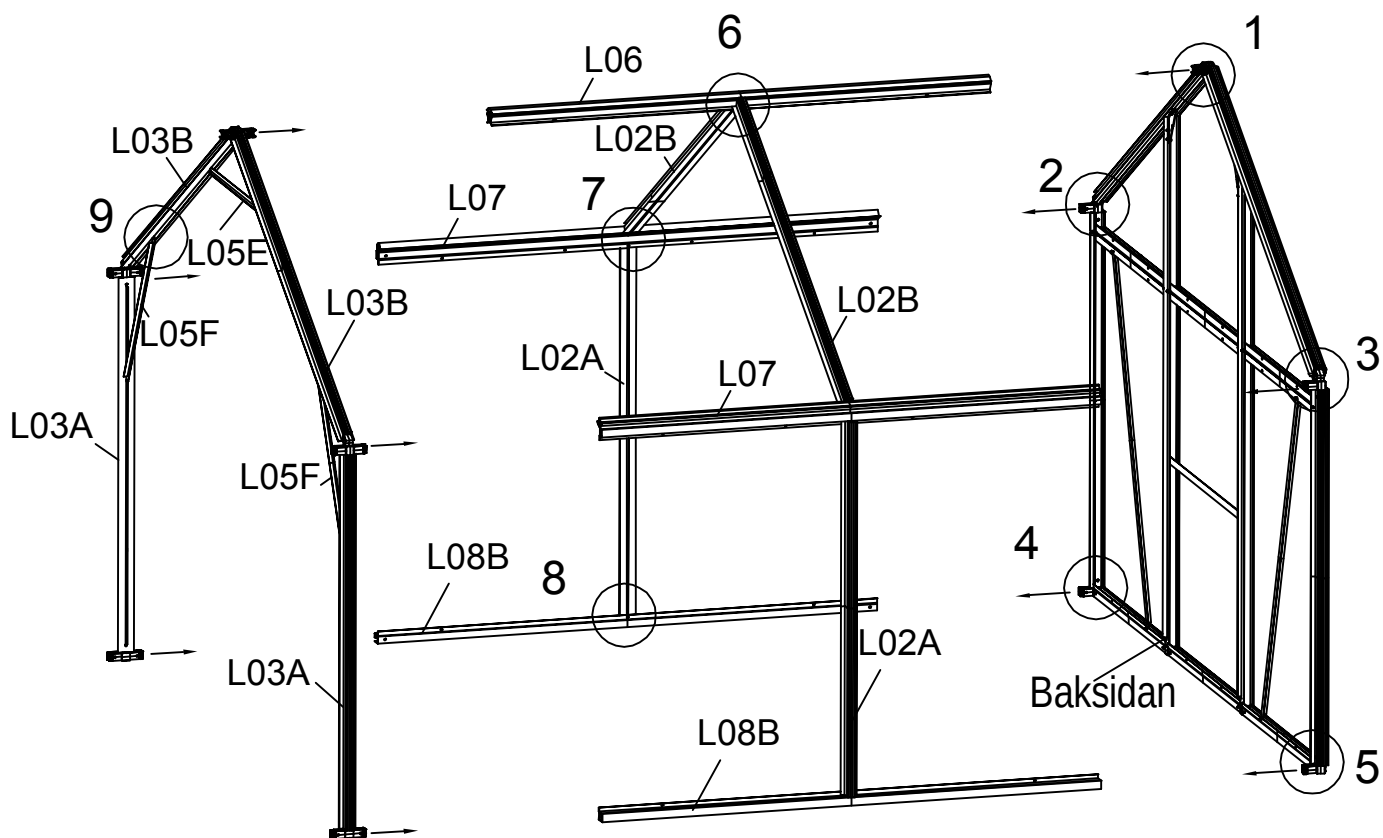
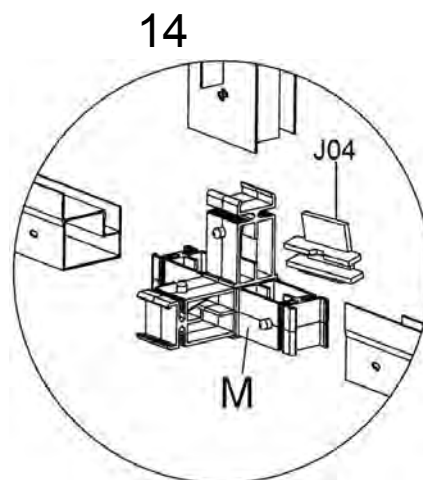
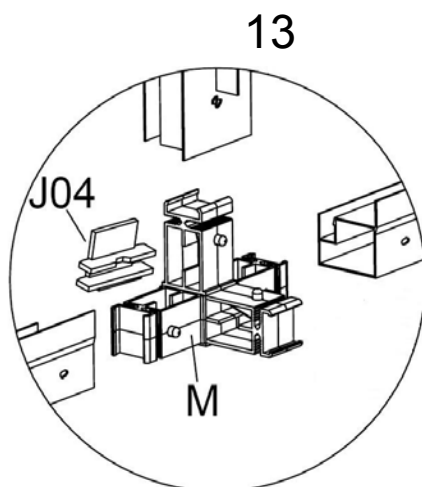
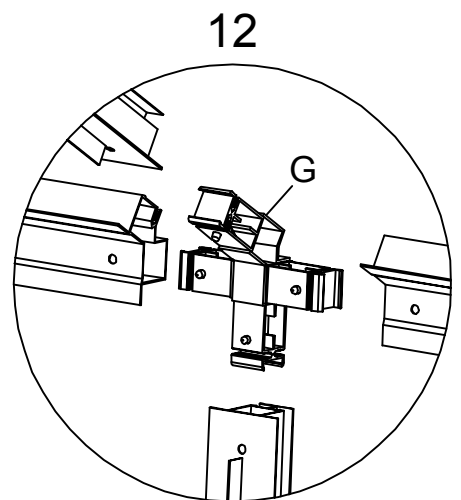
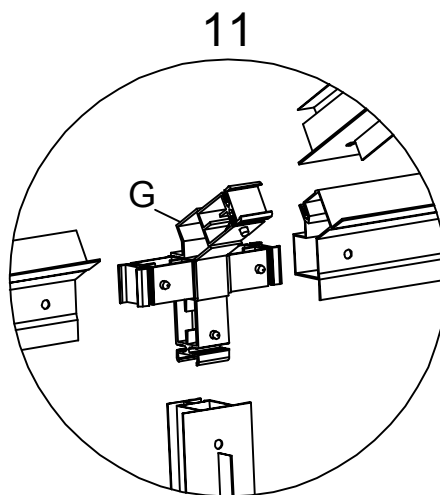
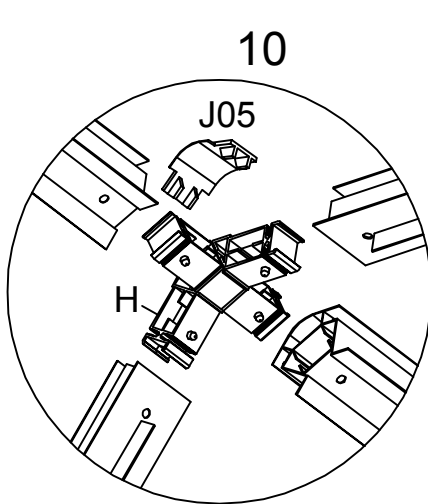
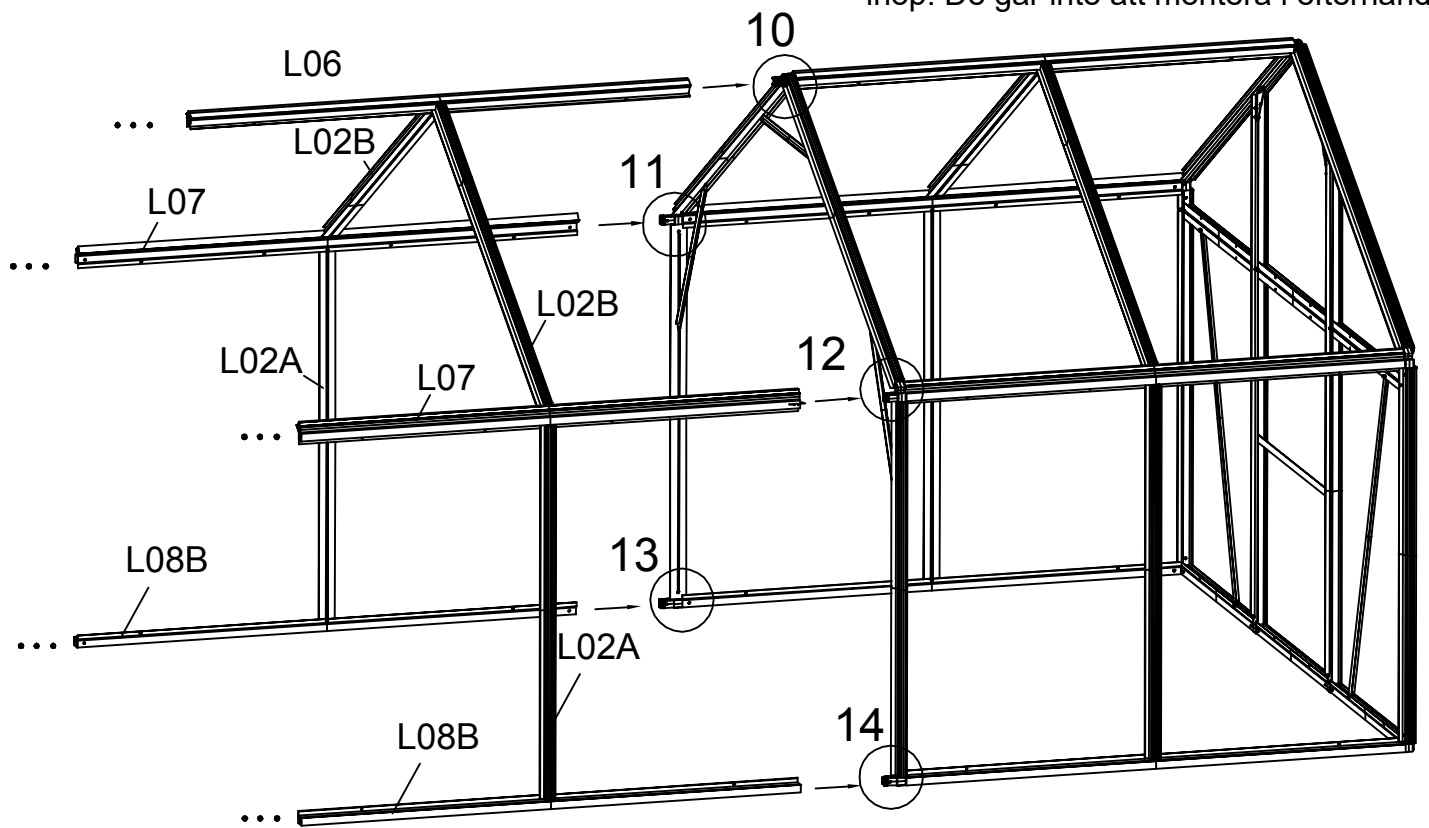


Bild 4 & 5.
Glöm inte att
montera
J03L/R innan
profilerna
skjuts ihop.
Se sid. 17

VIKTIGT!

Plastdetaljerna J04 och J05 måste sättas på plats innan profilerna skjuts ihop. De går inte att montera i efterhand.



O.B.S.

Om ni monterar Avena modell 306 eller 308 skall ni läsa sidan 31 till 32 innan växthusets framsida monteras på.

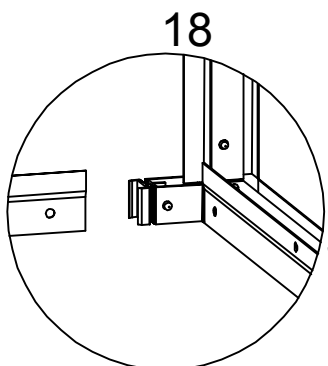
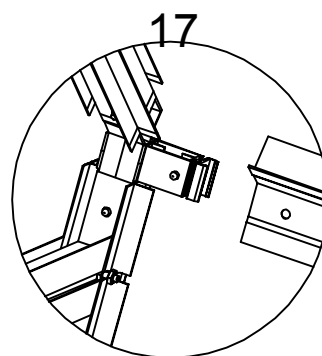
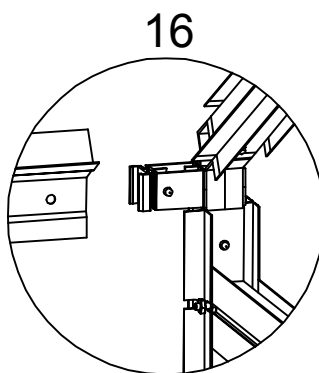
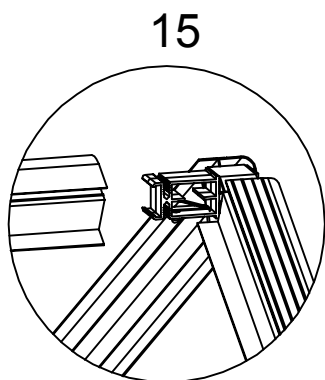
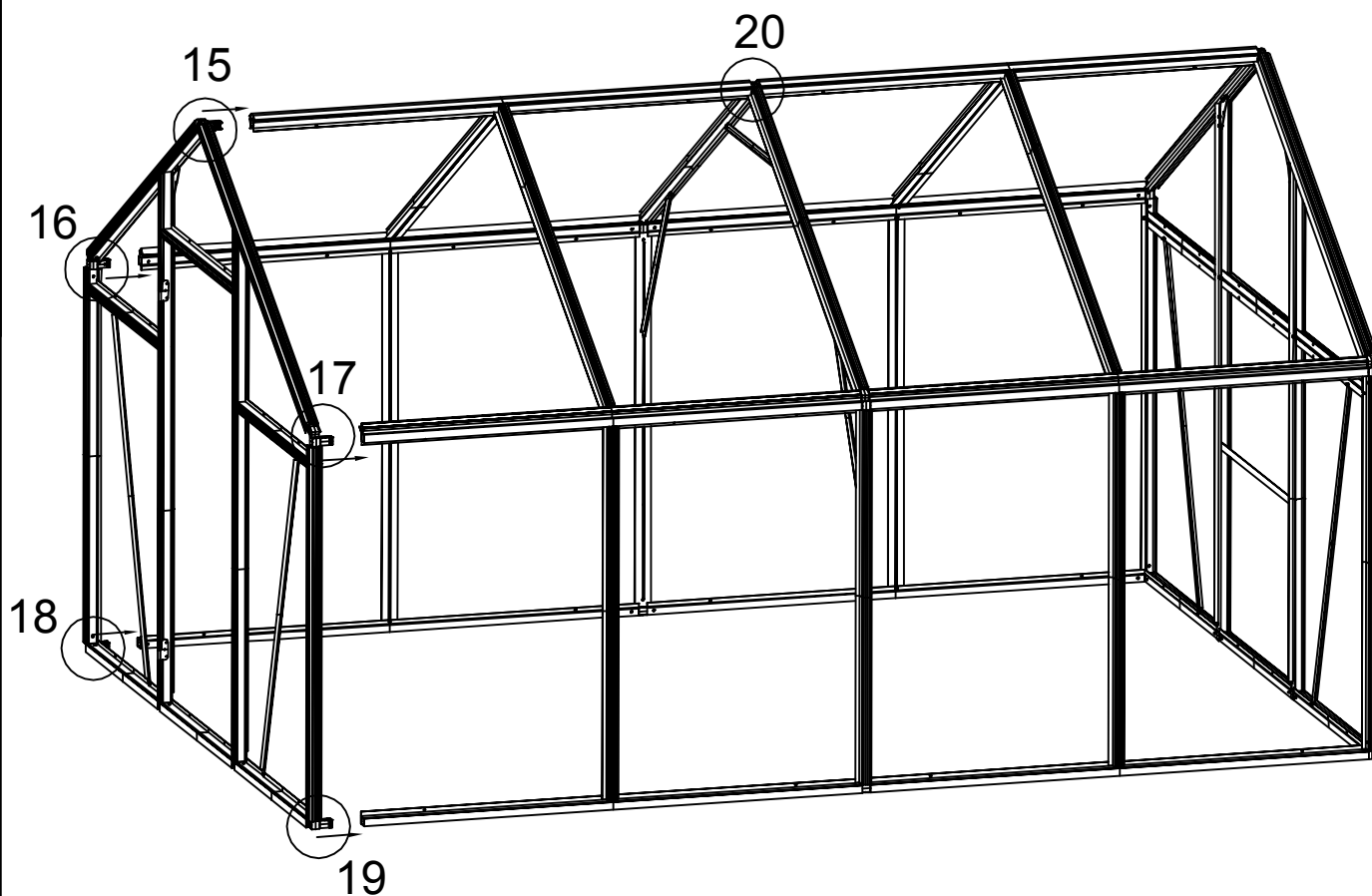
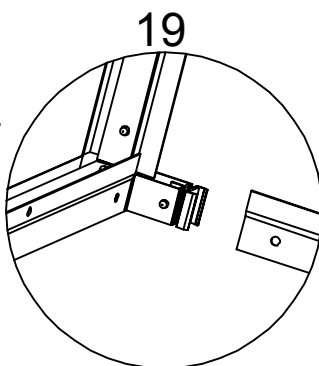


Bild 18 & 19.
Glöm inte att
montera
J03L/R innan
profilerna
skjuts ihop.
Se sid. 12



Använd ett
neutralhärddande
silikon och täta
runt J05.



Placering av vädringsluckor:

L15A och L04E monteras i den sektion vädringsluckan skall sitta (luckan kan inte placeras i sektionen närmast fram- eller baksidan). Vädringsluckan monteras fast i L15A (enligt sid. 26) innan L15A monteras fast på taket, det gör det lättare att få i skruvarna som hindrar luckan från att glida i sidled.

Innan L04E monteras skall 4st extra bultar S01 skjutas in i profilspåret på L04E för att senare kunna montera W08 och W08A till vädringsluckan. Se sidan 26 hur de monteras.

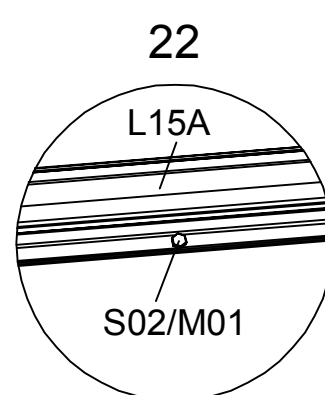
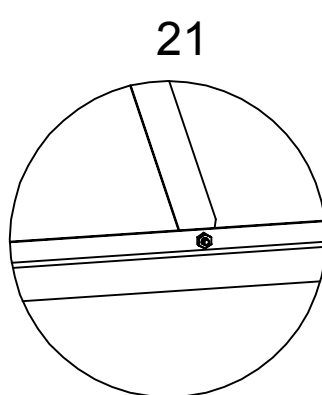
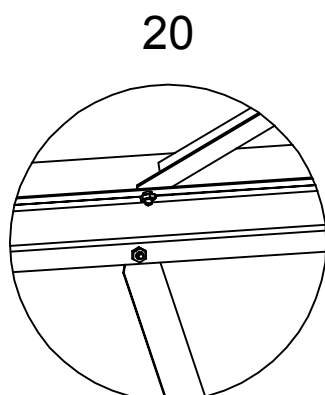
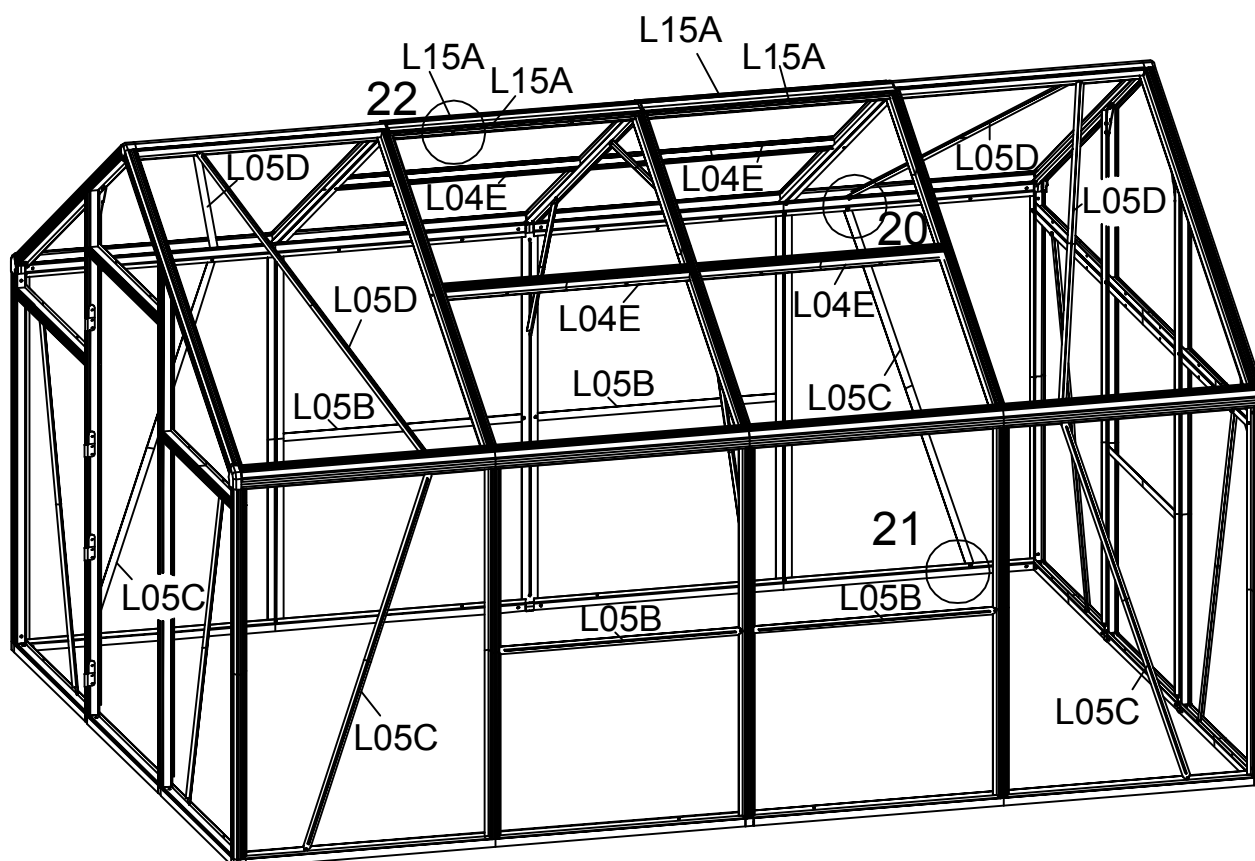
(Om vädringsautomatik skall användas räcker det med 2st extra bultar).

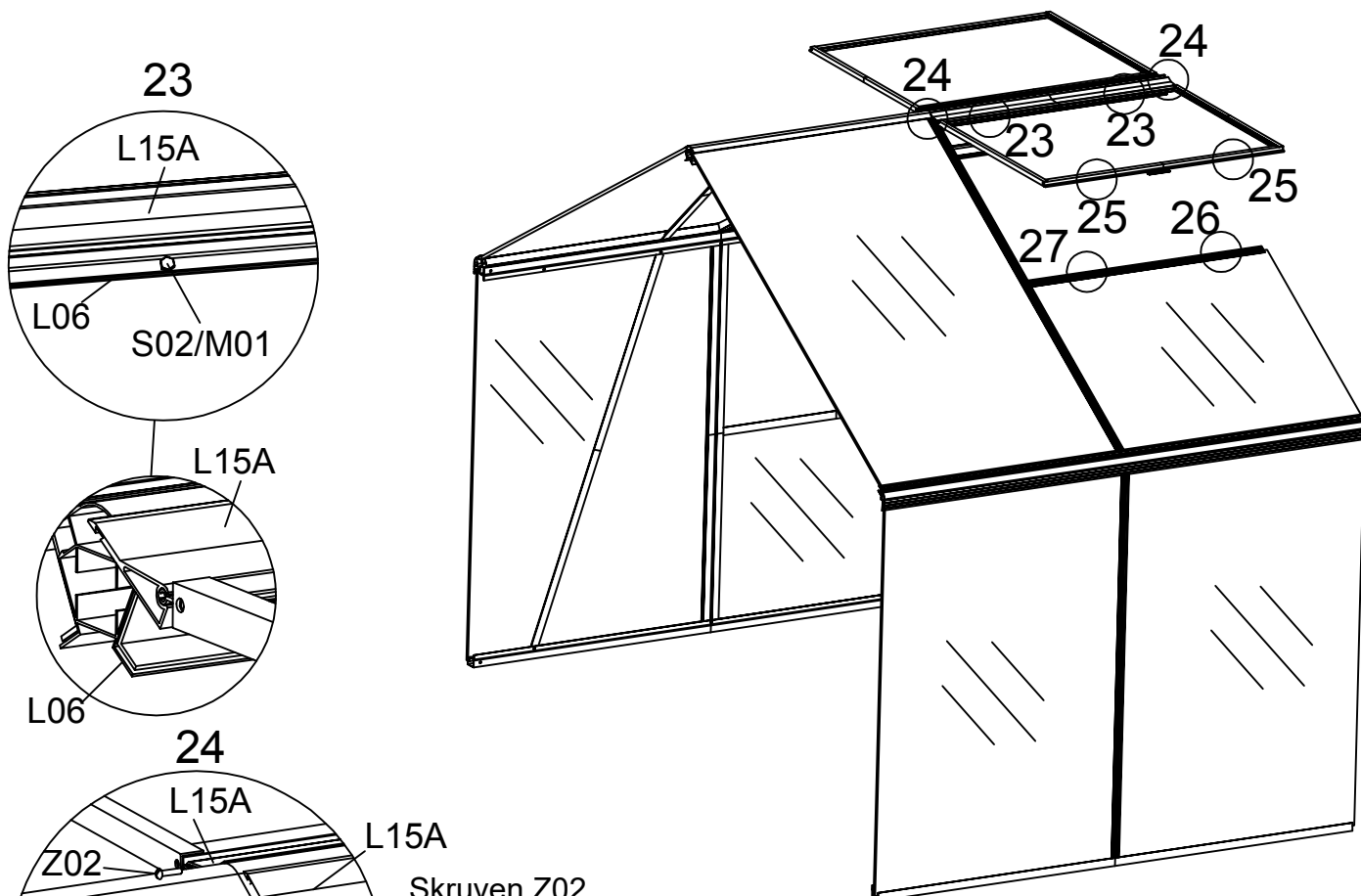
Stag L05B, L05C och L05D:

L05B monteras på väggarna i varje sektion som har en vädringslucka.

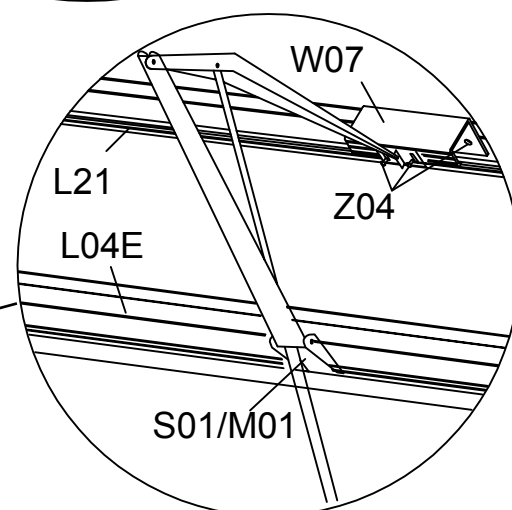
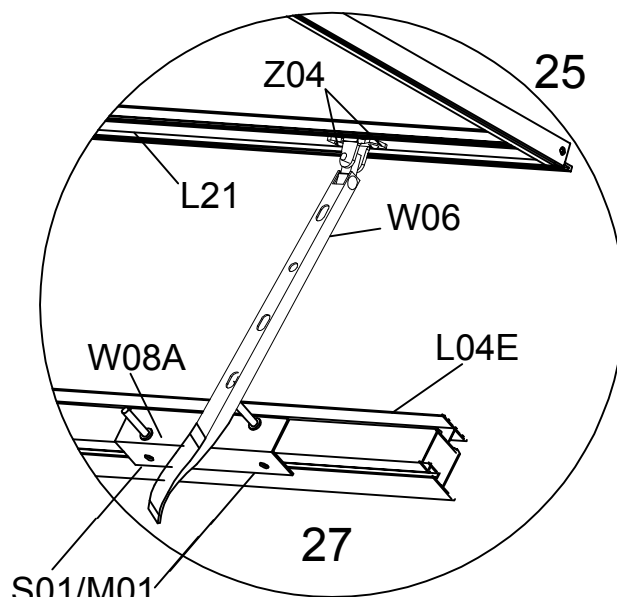
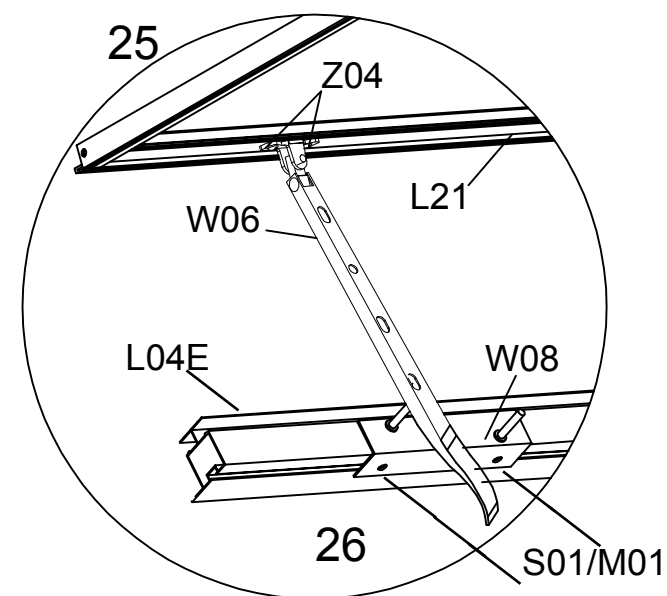
L05C monteras på väggarna i varje sektion som inte har en vädringslucka.

L05D monteras i taket på varje sektion som inte har en vädringslucka.





Skraven Z02 används för att fixera vädringsluckan så att den inte glider i sidled.

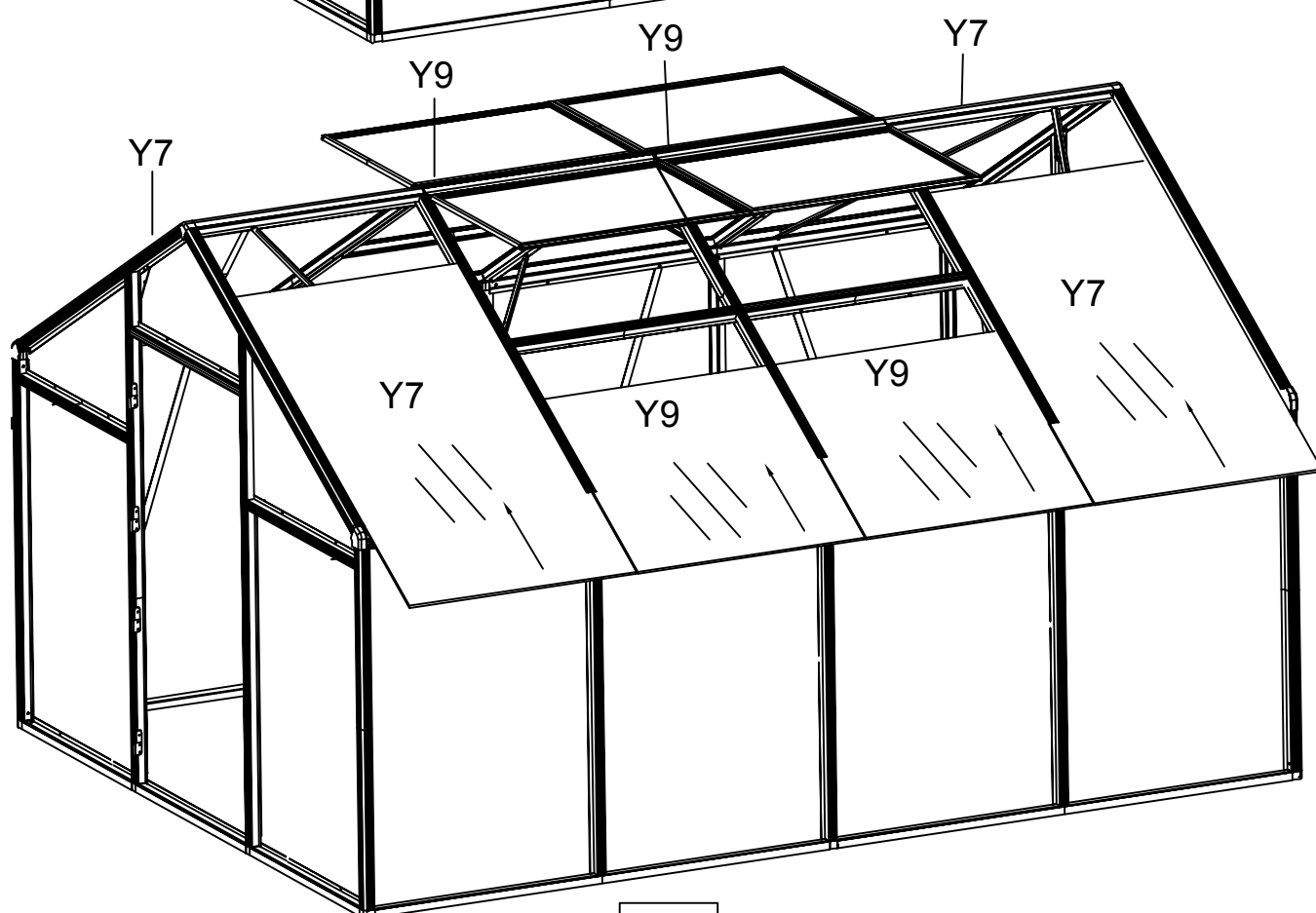
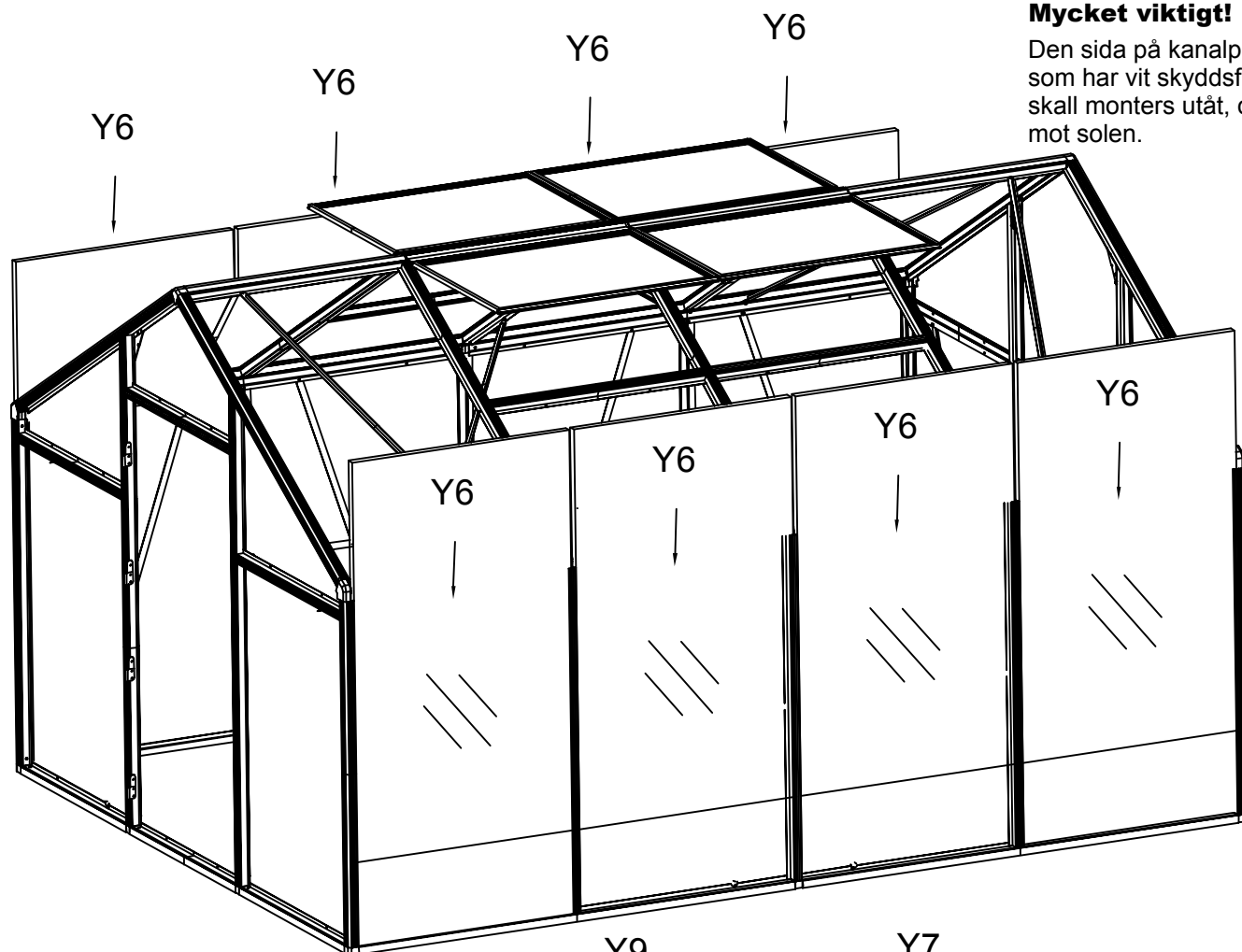


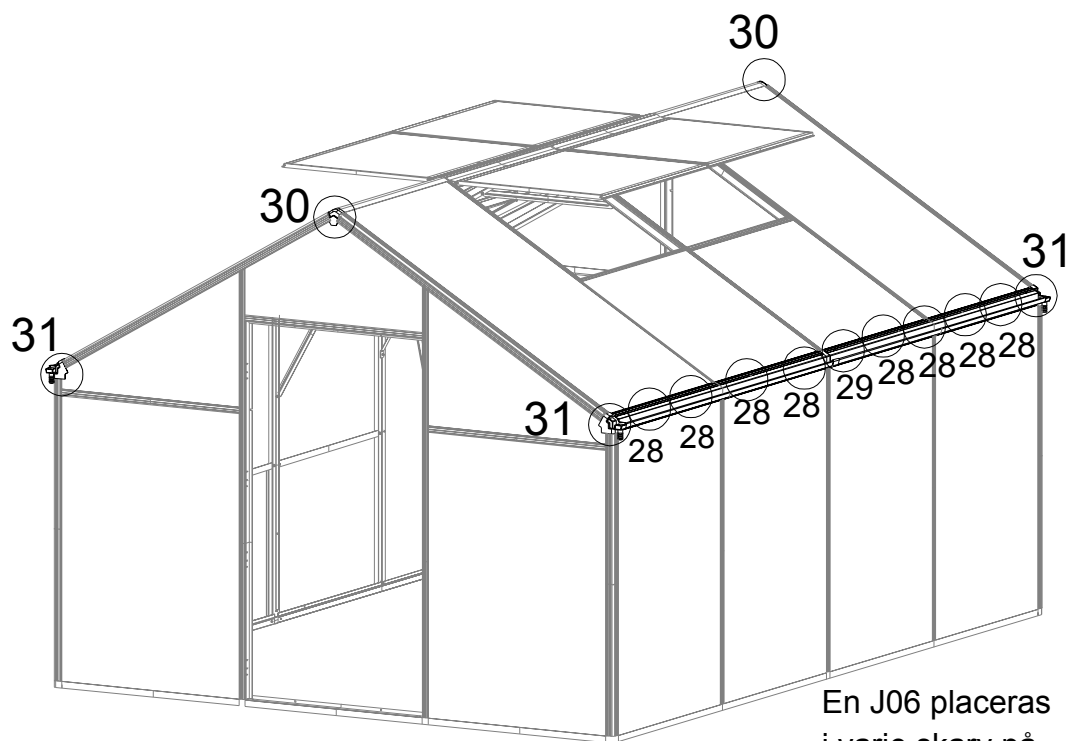
Del W07 skall bara användas om automatiska ventilationsöppnare monteras (medföljer ej).



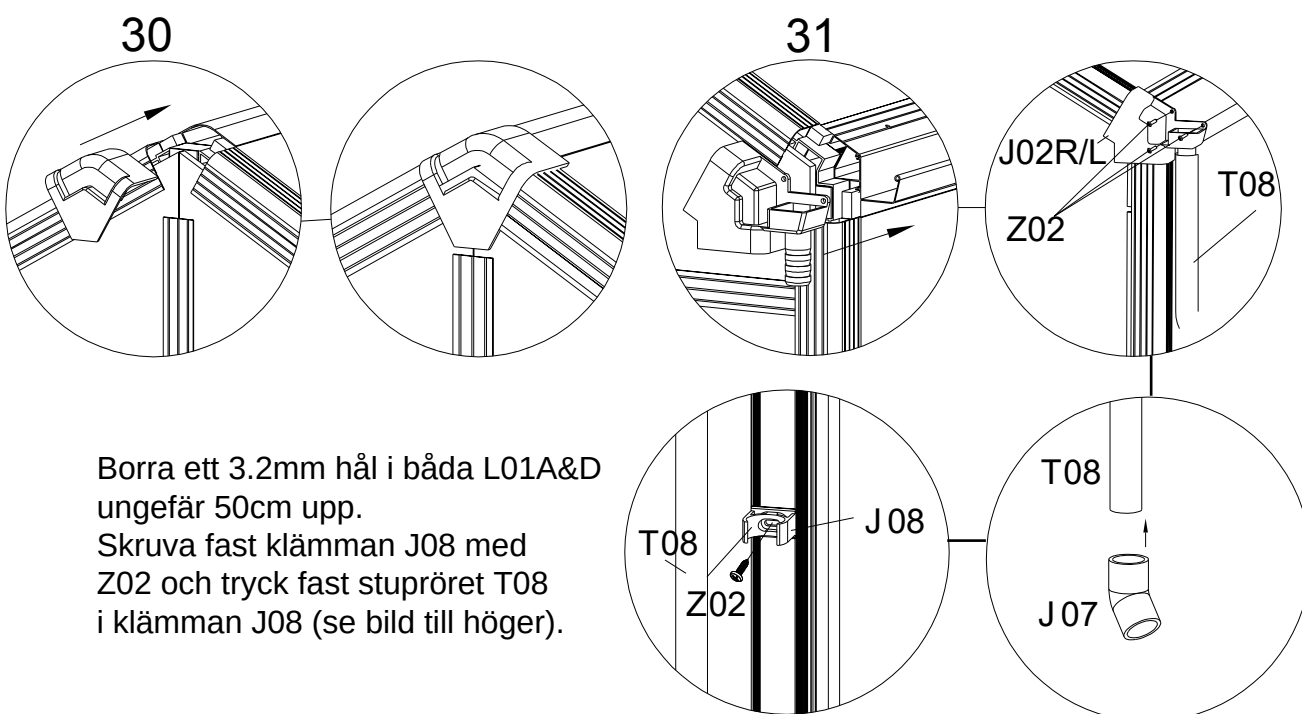
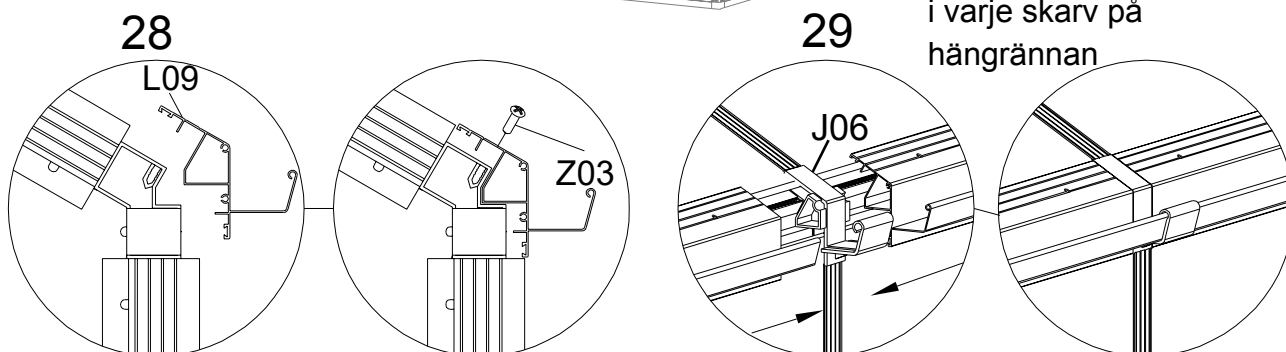
Mycket viktigt!

Den sida på kanalplasten som har vit skyddsfilm skall monteras utåt, d.v.s. mot solen.



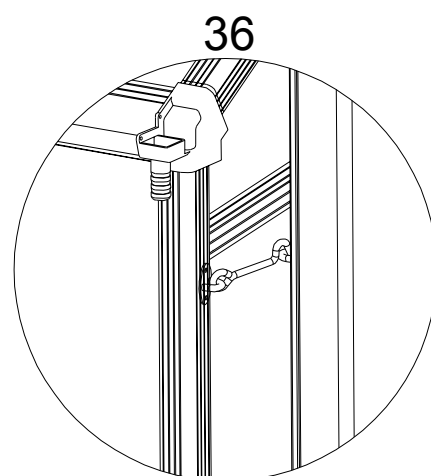
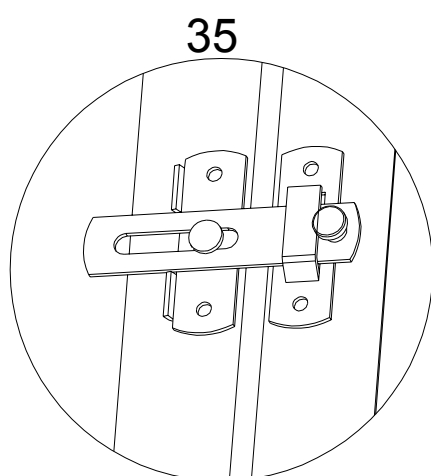
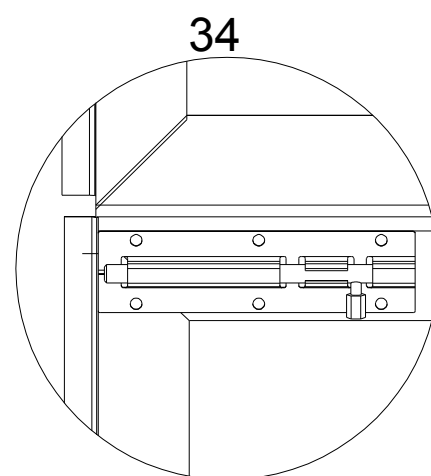
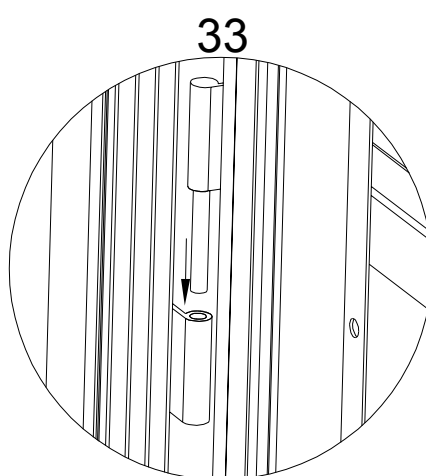
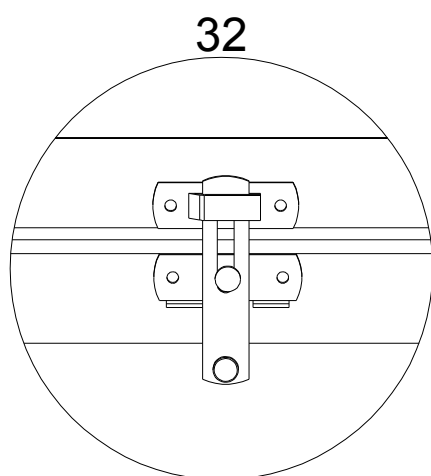
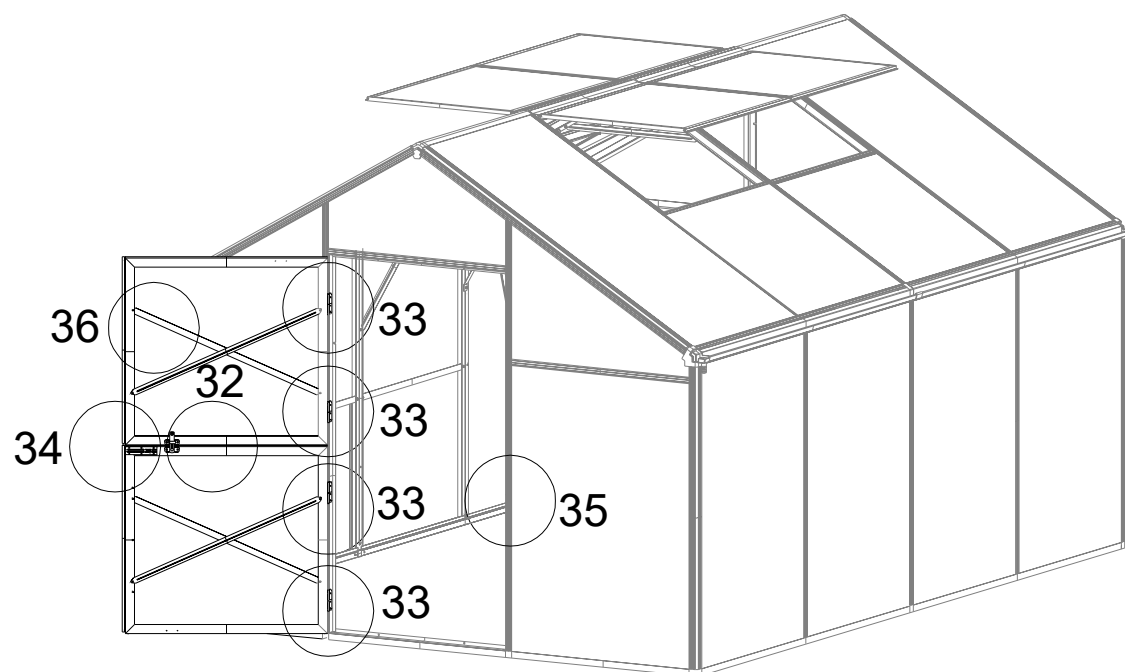


En J06 placeras
i varje skarv på
hängrännen

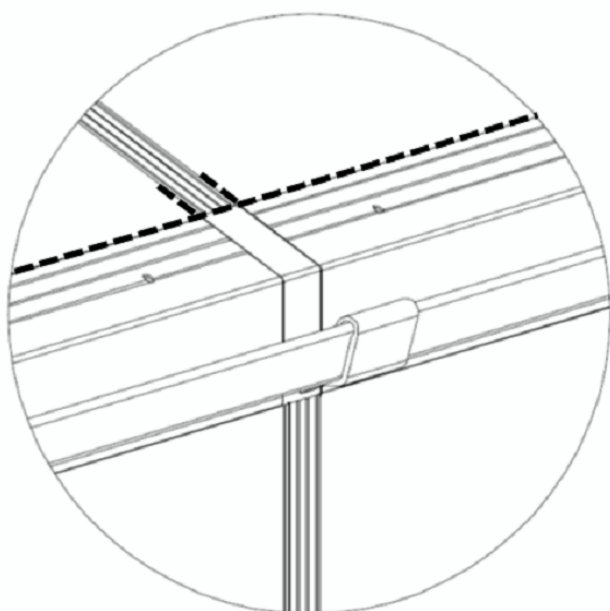
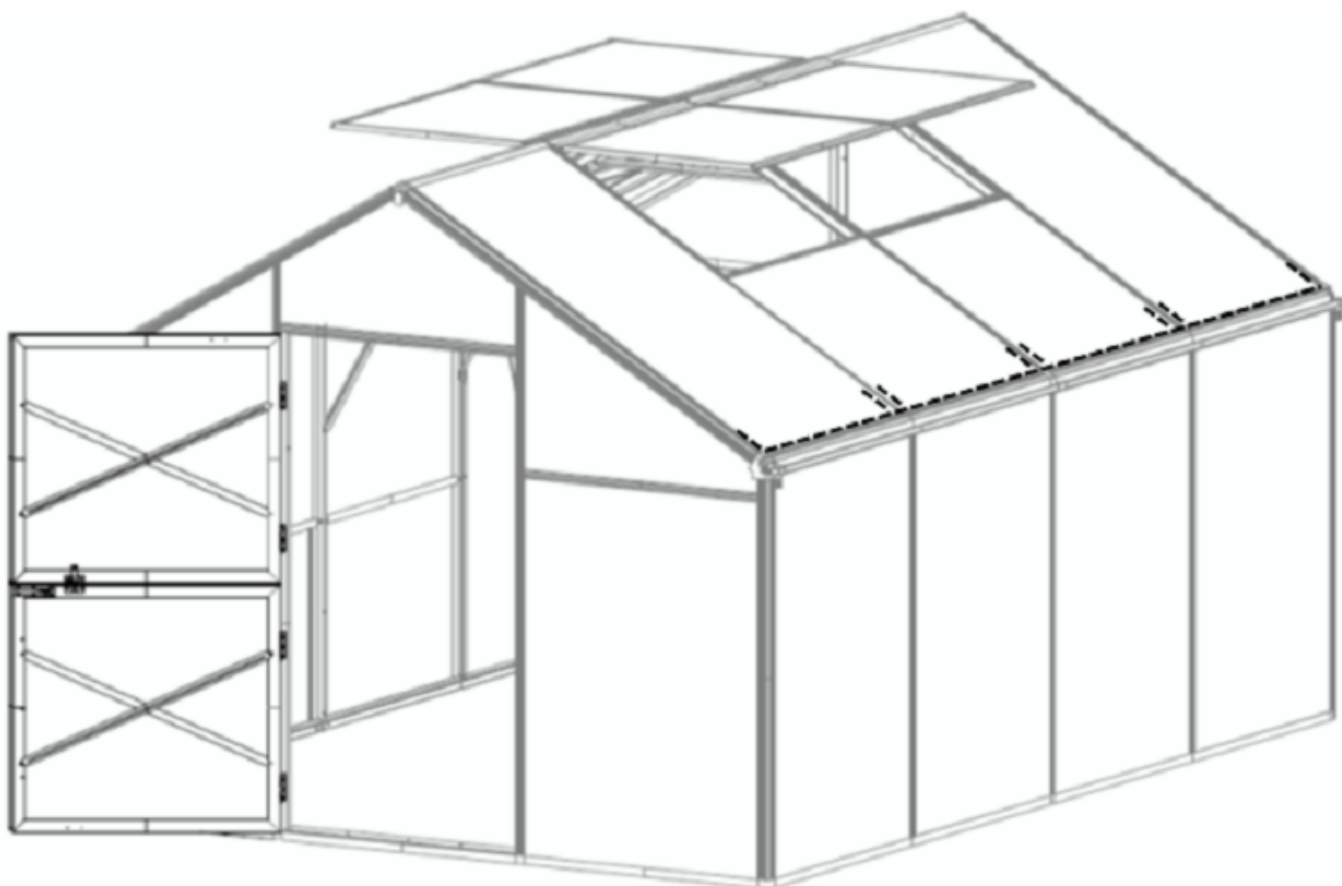


Borra ett 3.2mm hål i båda L01A&D
ungefär 50cm upp.
Skruva fast klämman J08 med
Z02 och tryck fast stupröret T08
i klämman J08 (se bild till höger).

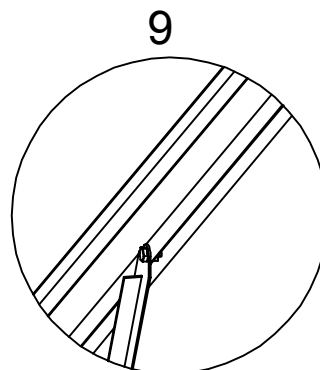
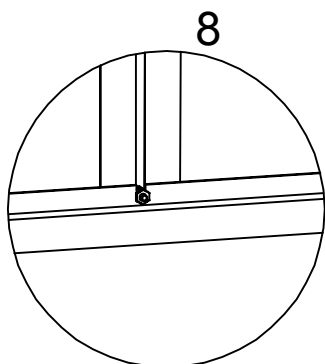
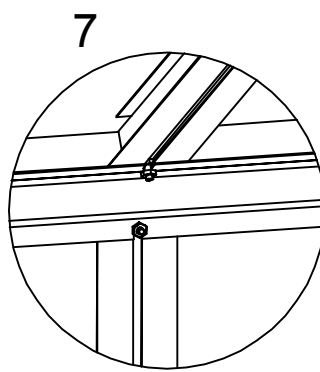
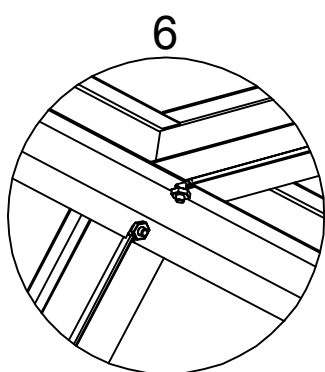
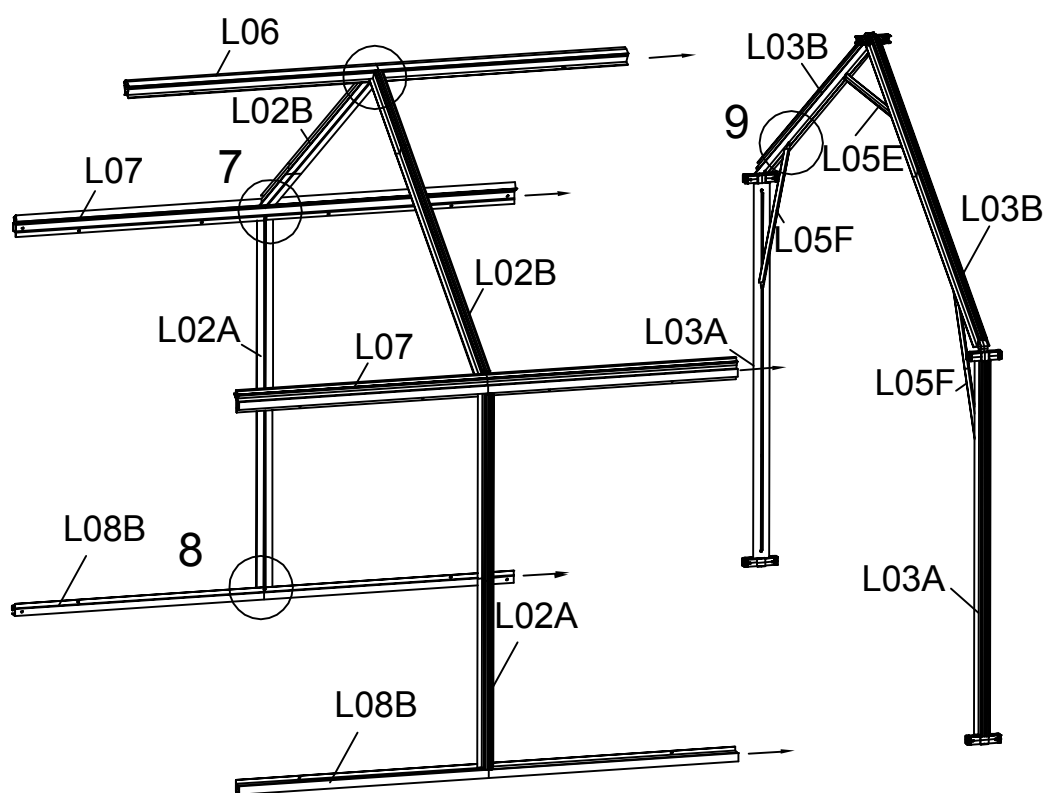
Delarna till stuprören kan
med fördel limmas ihop
med silikon



Lägg en 4-5mm tjock sträng med silikon längs takfoten där takets kanalplast möter hänggrännen (se streckad linje på bilden nedan). Låt silikonsträngen gå upp några centimeter på varje takprofil. Stryk ut silikonsträngen med fingret i skarven mellan kanalplast och aluminium så att silikonet tätar. Gör på samma sätt på den andra sidan växthuset.

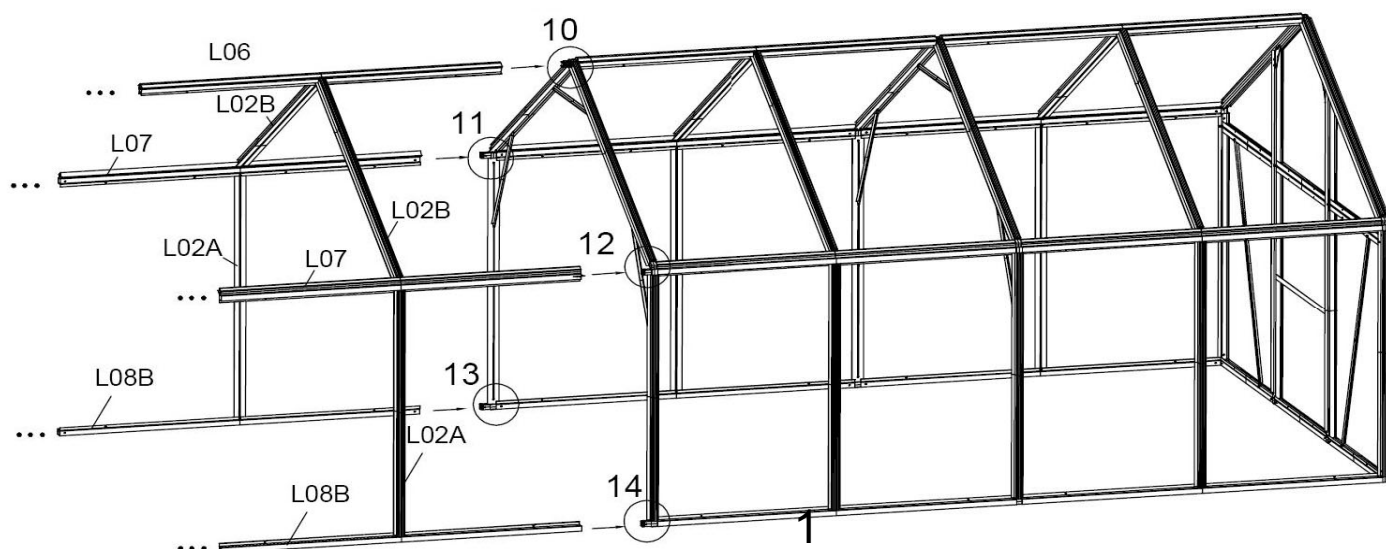


Sidorna 31-32 gäller bara modell 306 / 308 och visar hur man monterar en extra sektion på 2 meter.
Modell 306 behöver en extra sektion och modell 308 två extra sektioner.
(En extra sektion består av två kanalplastskivor på växthusets långsida)

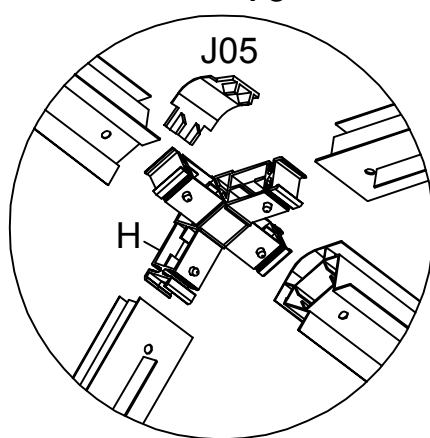


VIKTIGT!

Plastdetaljerna J04 och J05 måste sättas på plats innan profilerna skjuts ihop. De går inte att montera i efterhand.



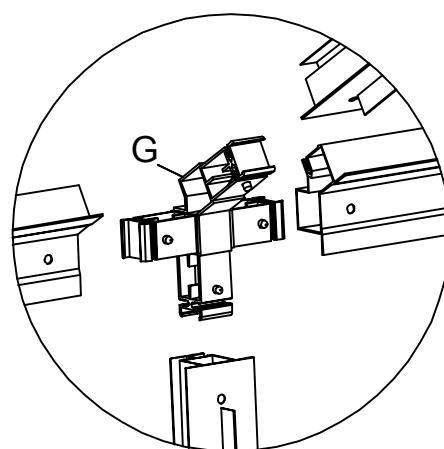
10



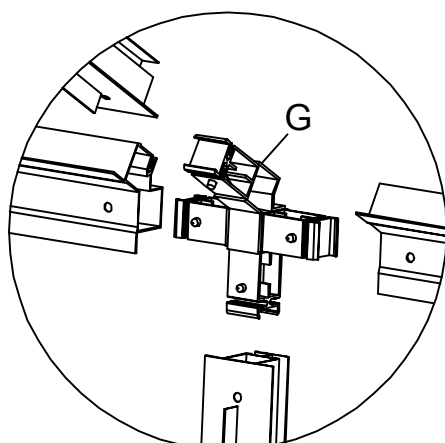
Använd ett
neutralhärdande
silikon och täta
runt J05.



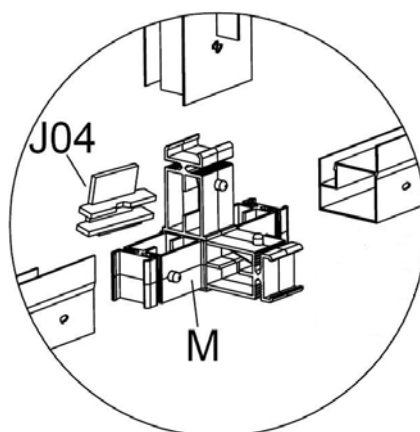
11



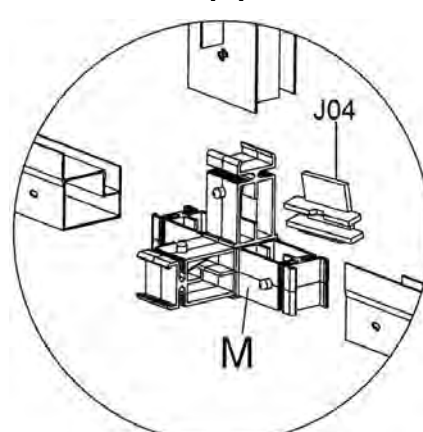
12



13



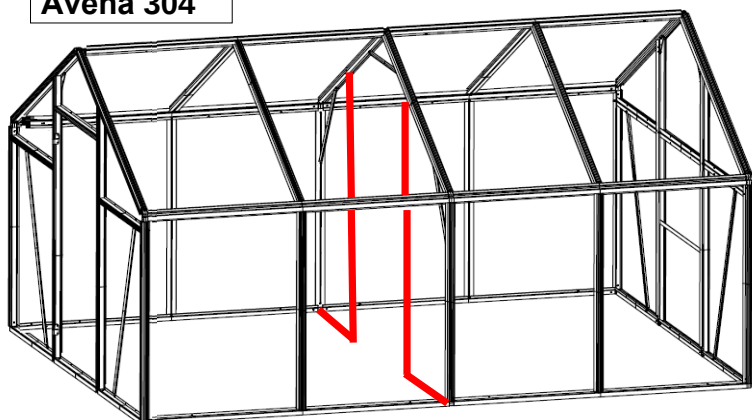
14



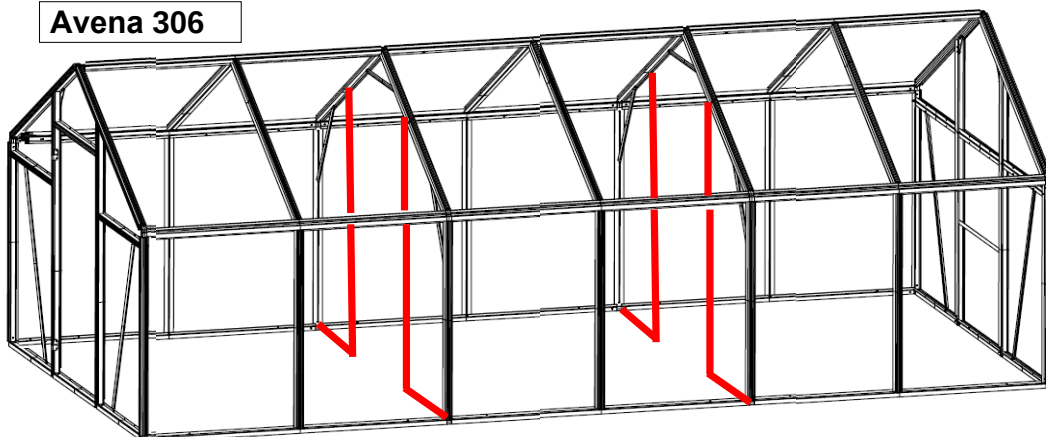
Placering av takstöd

Våra växthus av modellen Avena är utrustade med takstöd. Takstöden är till för att öka växthusets snötålnghet men fyller ingen funktion sommartid. Användandet av takstöden är valfritt sommartid men om de inte används året om rekommenderar vi att de monteras fast på hösten för att enkelt demonteras på våren.

Avena 304



Avena 306



Avena 308

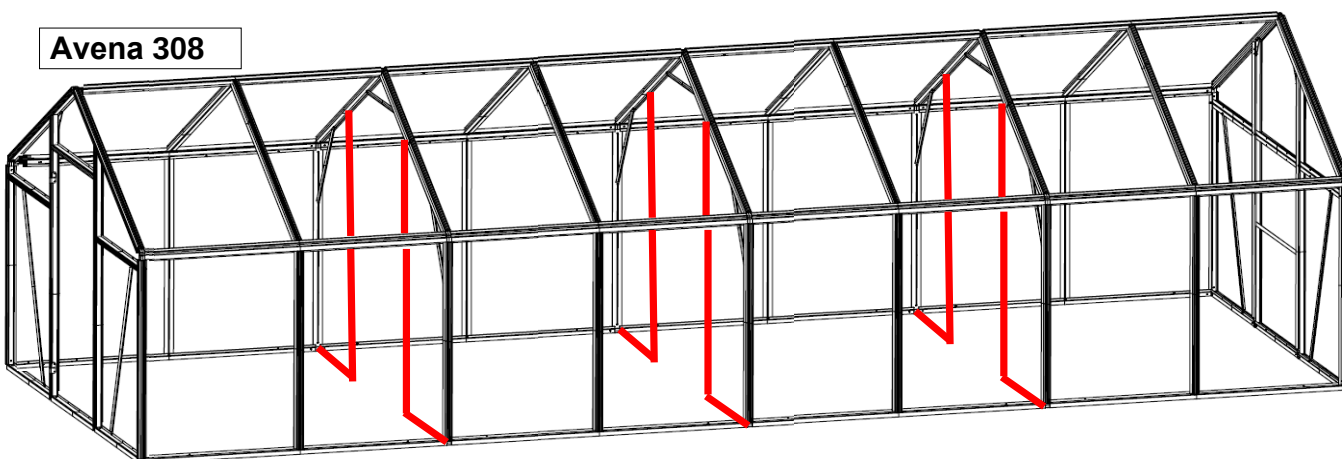


Bild	Art.nr	304	306	308
	L03K	2	4	6
	L08A	2	4	6
	W01	2	4	6
	K	2	4	6
	S01	8	16	24
	M6x10			
	M01	8	16	24
	M6			

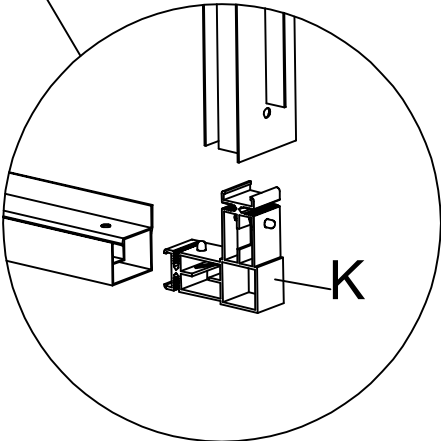
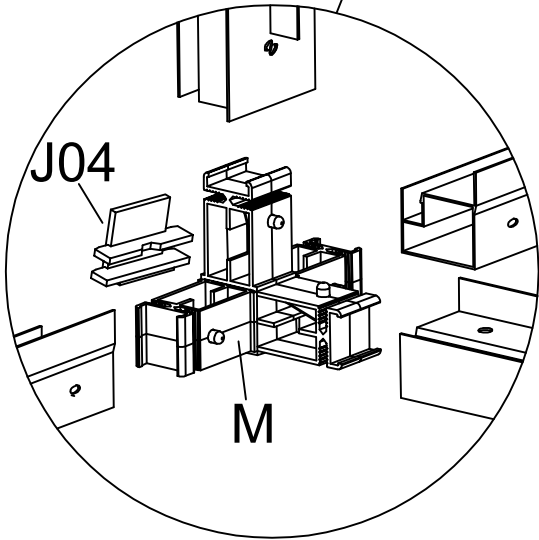
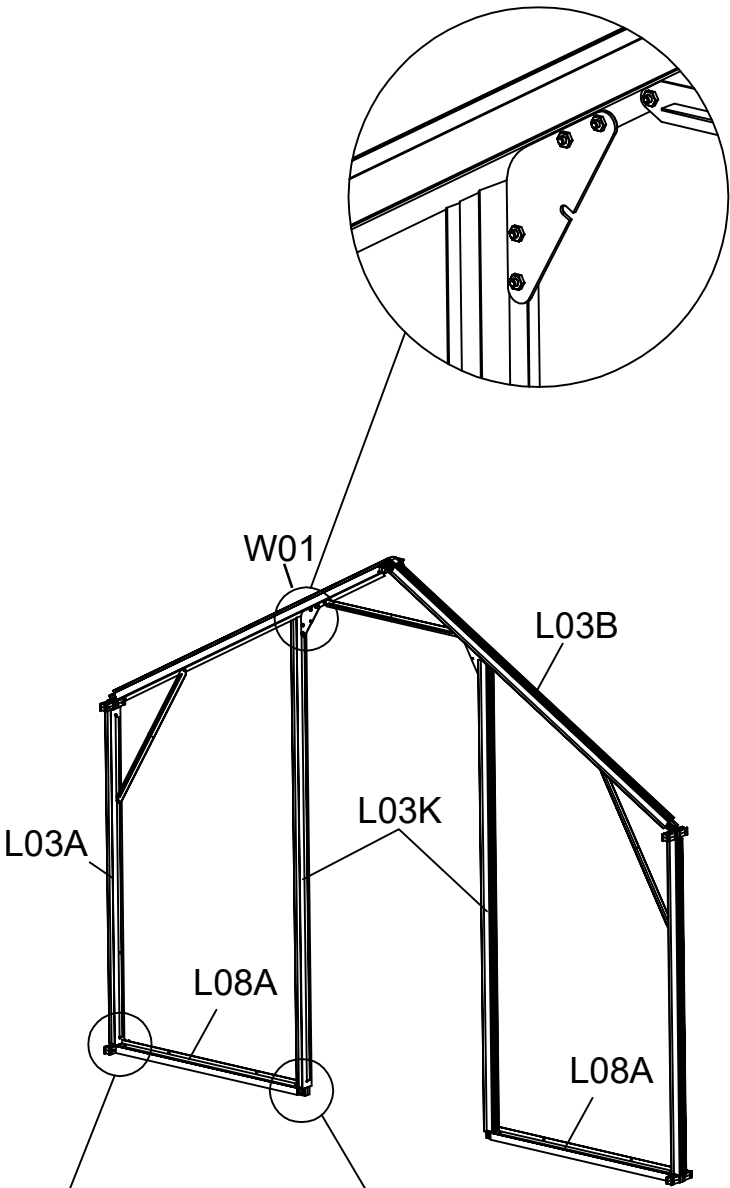
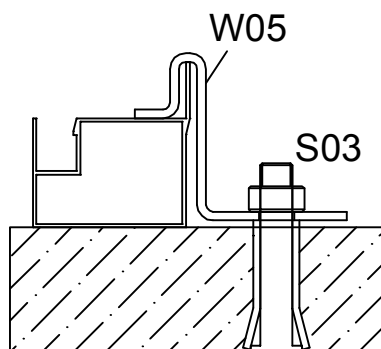


Bild	Art.nr	304 / 306 / 308
	W05	15st / 21st / 27st
	S03 M8x60	15st / 21st / 27st

Växthusets fästpunkter

Fästpunkterna inne i växthuset är för att fästa takstöden. Om ni murar en sockel och takstöden bara skall användas vintertid behövs inte sockeln muras inuti växthuset som bilden visar, utan då takstöden monteras på hösten kan man palla under något stabilt som takstödet står på.

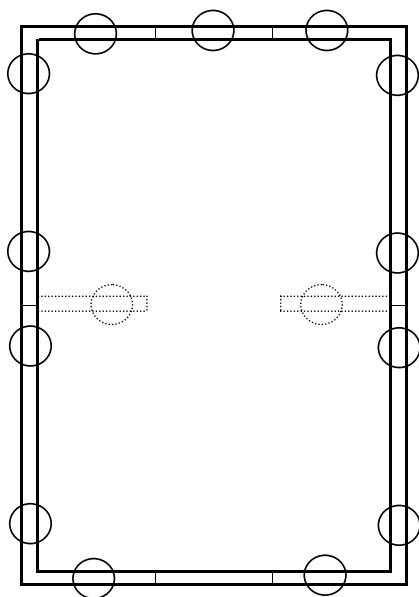


VIKTIGT!

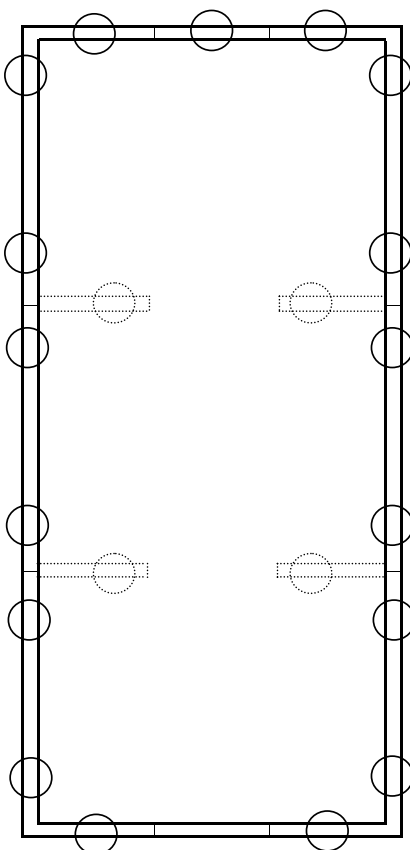
Expanderbult S03 fäster bäst i betong. Om lecablock eller annat material i lättbetong används fungerar oftast lättbetongplugg och skruv bättre.

Fråga om råd för infästning där du köper materialet till sockeln.

Avena 304



Avena 306



Avena 308

