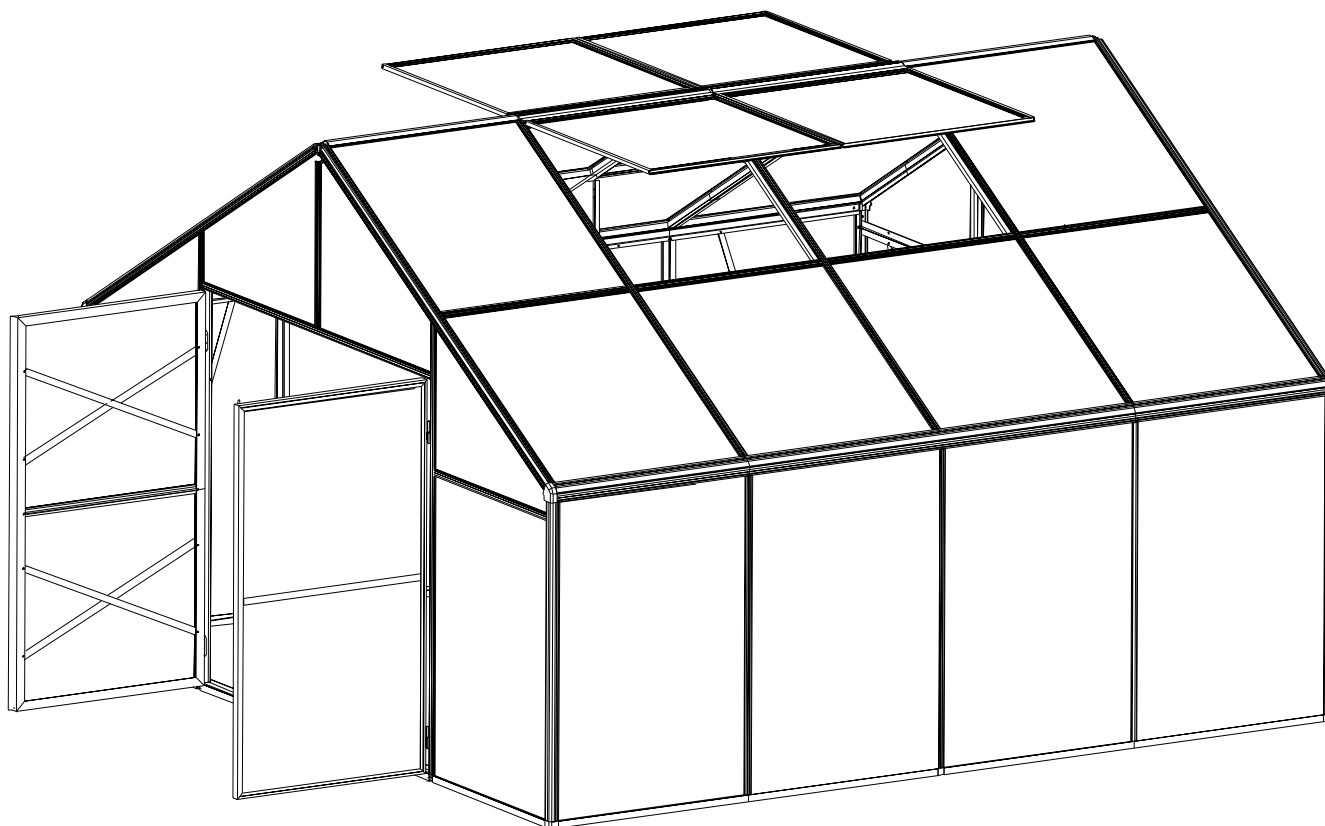




Hobbyväxthus Sverige AB

Monteringsanvisning Avena modell 400



Avena 404 (LxBxH): 406x406x273cm

Avena 406 (LxBxH): 607x406x273cm

Avena 408 (LxBxH): 807x406x273cm

Avena 410 (LxBxH): 1007x406x273cm

	SIDA
VIKTIG INFORMATION	3-4
PAKETENS INNEHÅLL	5-8
ÖVERSIKTSBILDER	9-14
FÖRANKRING AV VÄXTHUSET	15
MONTERING AV DÖRRAR	16-18
MONTERING AV VÄDRINGSLUCKOR	19
MONTERING AV VÄXTHUSETS UNDERDEL	20
MONTERING AV FRAMSIDA	21-23
MONTERING AV BAKSIDA	24-26
MONTERING AV LÅNGSIDA	27-37

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.

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 genomskinlig 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

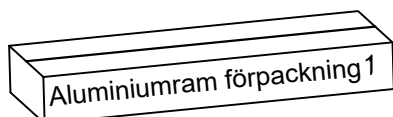
Antal förpackningar till respektive modell

		Avena modell			
Modell		404	406	408	410
Antal förpackningar	Aluminiumram Förpackning 1	1	1	1	1
	Aluminiumram Förpackning 2	1	1	1	1
	Aluminiumram Förpackning 3	1	2	3	4
	Kanalplast Förpackning 1	1	1	1	1
	Kanalplast Förpackning 2	2	3	4	5

Aluminiumram Förp. 1

Dörr

Bild	Art.nr	Ant.
	L18A	2
	L18B	2
	L18C	1
	L18D	1
	L18E	2
	L18F	1
	L16A	1
	L16B	1
	L16C	1
	L17	1
	L05G	4
	L05H	4
	J	12
	S01 M6X10	18
	M01 M6	18
	Z01 Ø5X15	24



Framsida

Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.
	L01D	1		A	1		Z02 Ø4X16D	8
	L01B	1		B	1		J03R/L	1/1
	L01C	1		C	2		J04	2
	L01E	1		D	1		J01	1
	L03E	1		E	1		J02R/L	1/1
	L03F	1		F	1		T08	2
	L04A	1		W01	3		J07	2
	L04B	2		W04	1		J08	2
	L04C	1		S01 M6X10	25			
	L05A	2		M01 M6	25			
	L08A	2		W05	2			
	L08B	1		S03 M8X60	2			

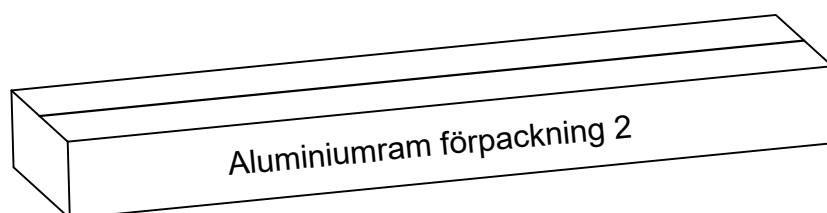
Baksida

Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.
	L01A	2		A	1		Z02 Ø4X16D	8
	L01B	1		B	1		J03R/L	1/1
	L01C	1		C	2		J04	2
	L02E	1		D	1		J01	1
	L03C	1		E	1		J02R/L	1/1
	L03D	1		F	1		T08	2
	L04B	4		W01	3		J07	2
	L05A	2		S01 M6X10	30		J08	2
	L05B	2		M01 M6	30			
	L08A	2		W05	4			
	L08B	1		S03 M8X60	4			
	L14	1						

Aluminiumram Förp. 2

Långsida (startsektion)

Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.
	L02A	2		W06	4
	L02B	2		W08	2
	L04B	2		W08A	2
	L05B	2		S01 M6x10	42
	L05C	2		S02 M6x20	4
	L05D	2		M01 M6	46
	L06	1		Z02 Ø4X16D	12
	L07	2		Z03 Ø5x30	8
	L08B	2		Z04 Ø4x10	8
	L09	2		W05	4
	L15A	2		S03 M8x60	4
	L19	4			
	L20	2			
	L21	2			
	L04E	2			
	L22	3			

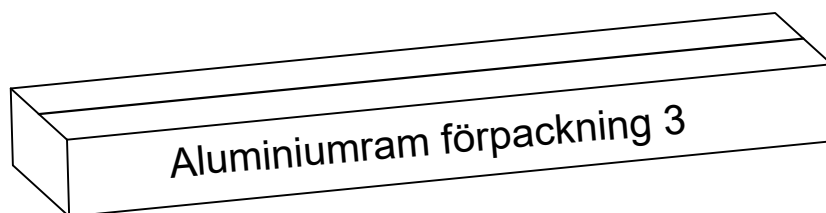


Aluminiumram Förp. 3

Långsida (förlängningssektion), blir även växthusets slutsektion mot baksidan.

Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.
	L02A	2		W06	4
	L02B	2		W08	2
	L04B	2		W08A	2
	L05B	2		S01 M6x10	42
	L05C	2		S02 M6x20	4
	L05D	2		M01 M6	46
	L06	1		Z02 Ø4X16D	12
	L07	2		Z03 Ø5x30	8
	L08B	2		Z04 Ø4x10	16
	L09	2		W05	4
	L15A	2		S03 M8x60	4
	L19	4			
	L20	2			
	L21	2			
	L04E	2			
	L22	3			

Bild	Art.nr	Ant.
	L03A	2
	L03B	2
	L03K	2
	L08A	2
	L05E	2
	L05F	4
	W01	2
	G	2
	H	1
	K	2
	M	2
	S01 M6x10	14
	M01 M6	14
	J04	2
	J05	1
	J06	2
	W05	2
	S03	2



Kanalplast förp. 1

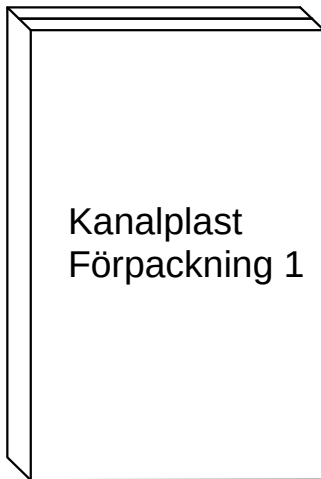
Framsida

Bild	Art.nr	Ant.
	Y11	2
	Y12	2

Baksida

Bild	Art.nr	Ant.
	Y1	1
	Y2	2
	Y4	1
	Y5	1
	Y13	1

Bild	Art.nr	Ant.
	Y1	1
	Y2	4
	Y3	1
	Y4	1
	Y8	1



Kanalplast förp. 2

Tak och väggar långsidor

Bild	Art.nr	Ant.
	Y6	4
	Y7	6
	Y10	2

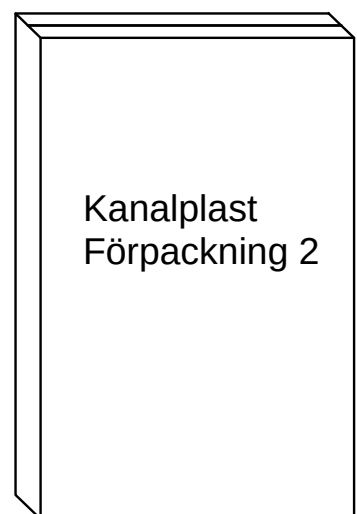


Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.
	L01D	1		A	1		Z02 Ø4X16D	8		Y1	1
	L01B	1		B	1		J03R/L	1/1		Y2	2
	L01C	1		C	2		J04	2		Y4	1
	L01E	1		D	1		J01	1		Y5	1
	L03E	1		E	1		J02R/L	1/1		Y13	1
	L03F	1		F	1		T08	2			
	L04A	1		W01	3		J07	2			
	L04B	2		W04	1		J08	2			
	L04C	1		S01 M6x10	25						
	L05A	2		M01 M6	25						
	L08A	2		W05	2						
	L08B	1		S03 M8x60	2						

Montering av framsidan (Översiktsbild)

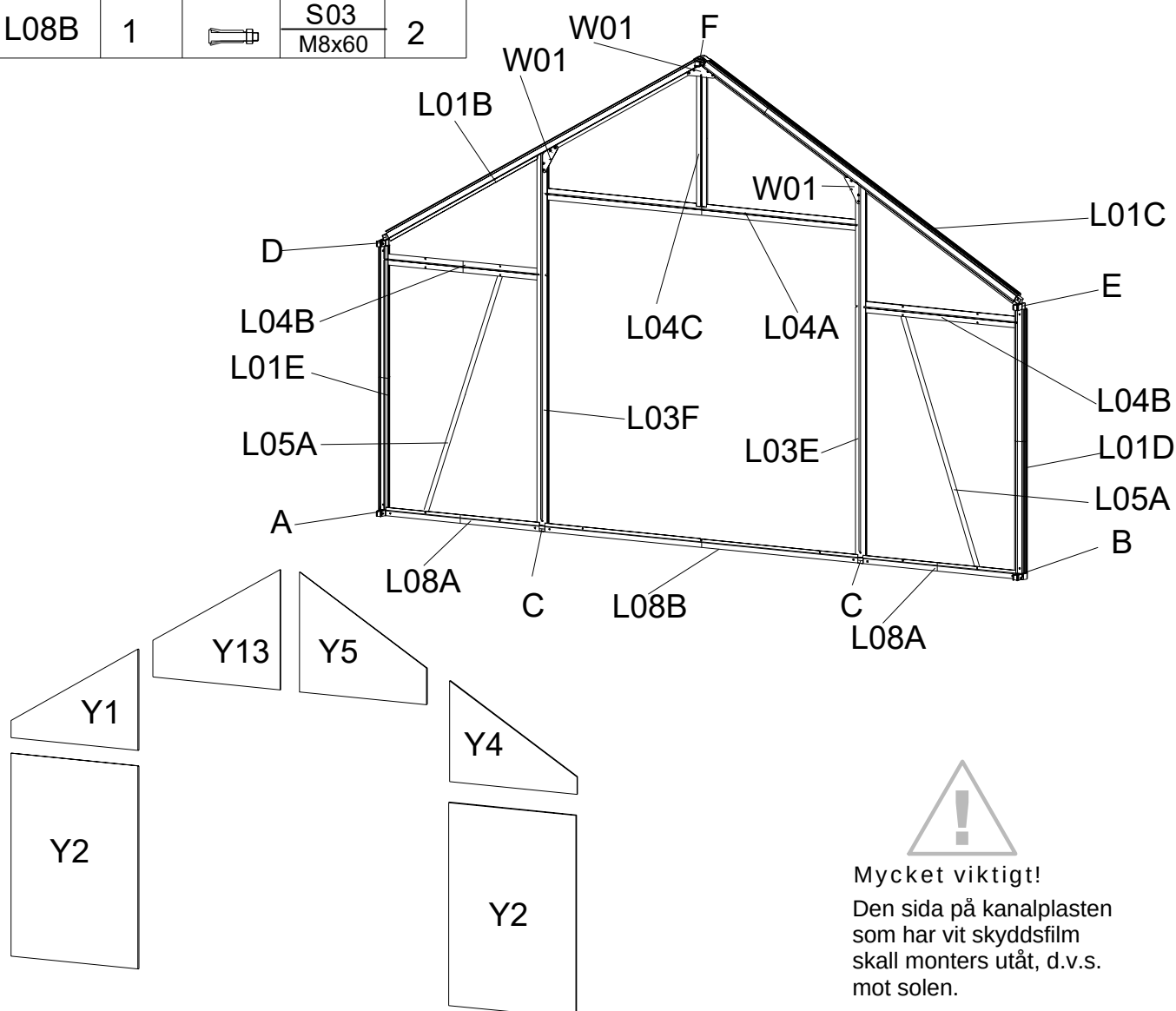
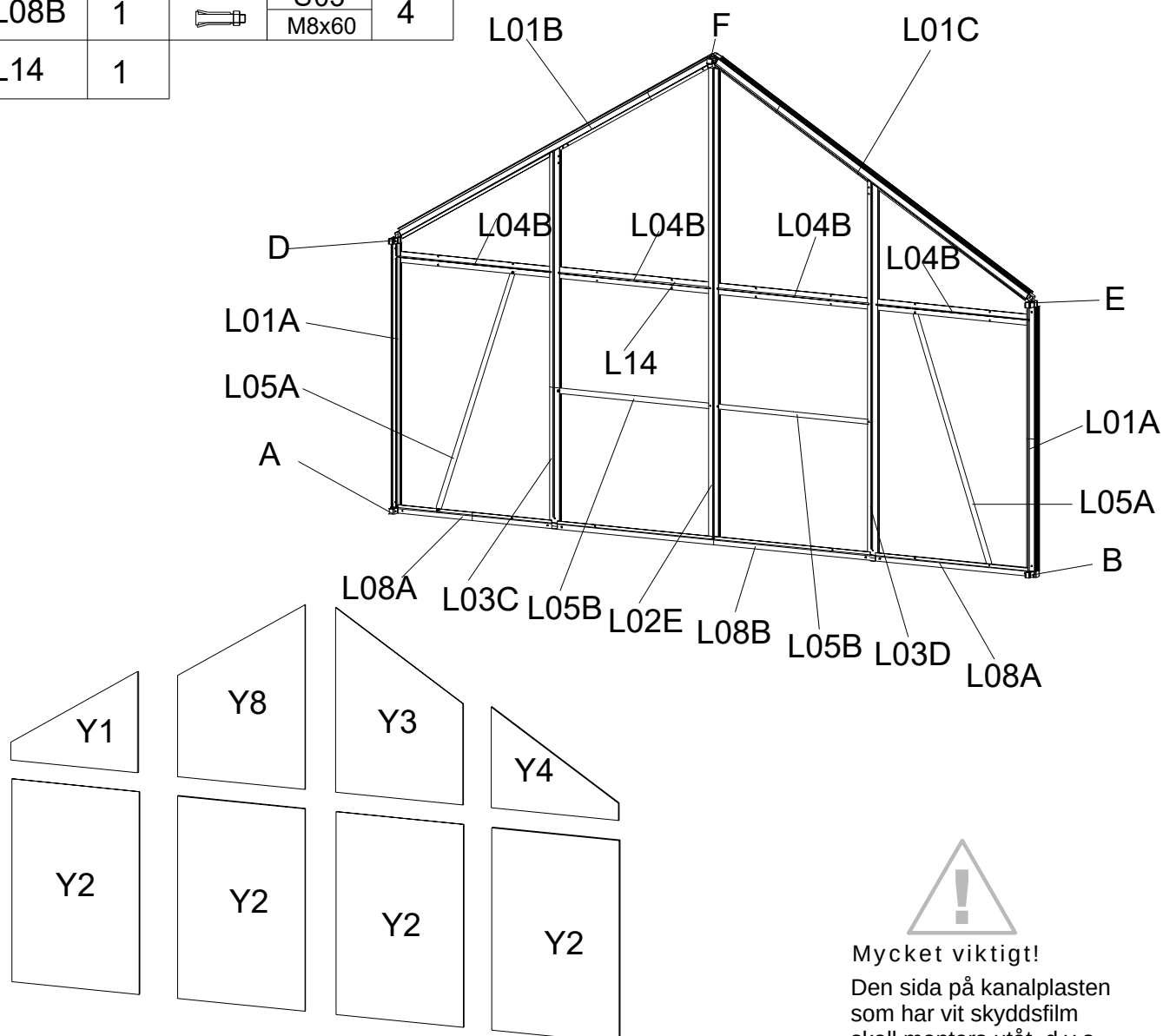


Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.
	L01A	2		A	1		Z02 Ø4X16D	8		Y1	1
	L01B	1		B	1		J03R/L	1/1		Y2	4
	L01C	1		C	2		J04	2		Y3	1
	L02E	1		D	1		J01	1		Y4	1
	L03C	1		E	1		J02R/L	1/1		Y8	1
	L03D	1		F	1		T08	2			
	L04B	4		W01	3		J07	2			
	L05A	2		S01 M6x10	30		J08	2			
	L05B	2		M01 M6	30						
	L08A	2		W05	4						
	L08B	1		S03 M8x60	4						
	L14	1									

Montering av baksidan (Översiktsbild)



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

Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.
	L02A	2		W06	4		Y6	4
	L02B	2		W08	2		Y7	6
	L04B	2		W08A	2		Y10	2
	L05B	2		S01 M6x10	42			
	L05C	2		S02 M6x20	4			
	L05D	2		M01 M6	46			
	L06	1		Z02 Ø4X16D	12			
	L07	2		Z03 Ø5x30	8			
	L08B	2		Z04 Ø4x10	8			
	L09	2		W05	4			
	L15A	2		S03 M8x60	4			
	L19	4	Översiktsbild startsektion Vid montering av långsidan är sta som är närmast framsidan. (Alum					
	L20	2						
	L21	2						
	L04E	2						
	L22	3						

Y6	Y6
Y7	
Y7	Y10
Y7	Y10
Y7	Y7
Y6	Y6

Översiktsbild startsektion

Vid montering av långsidan är startsektionen, den första som är närmast framsidan. (Aluminiumram förp. 2)

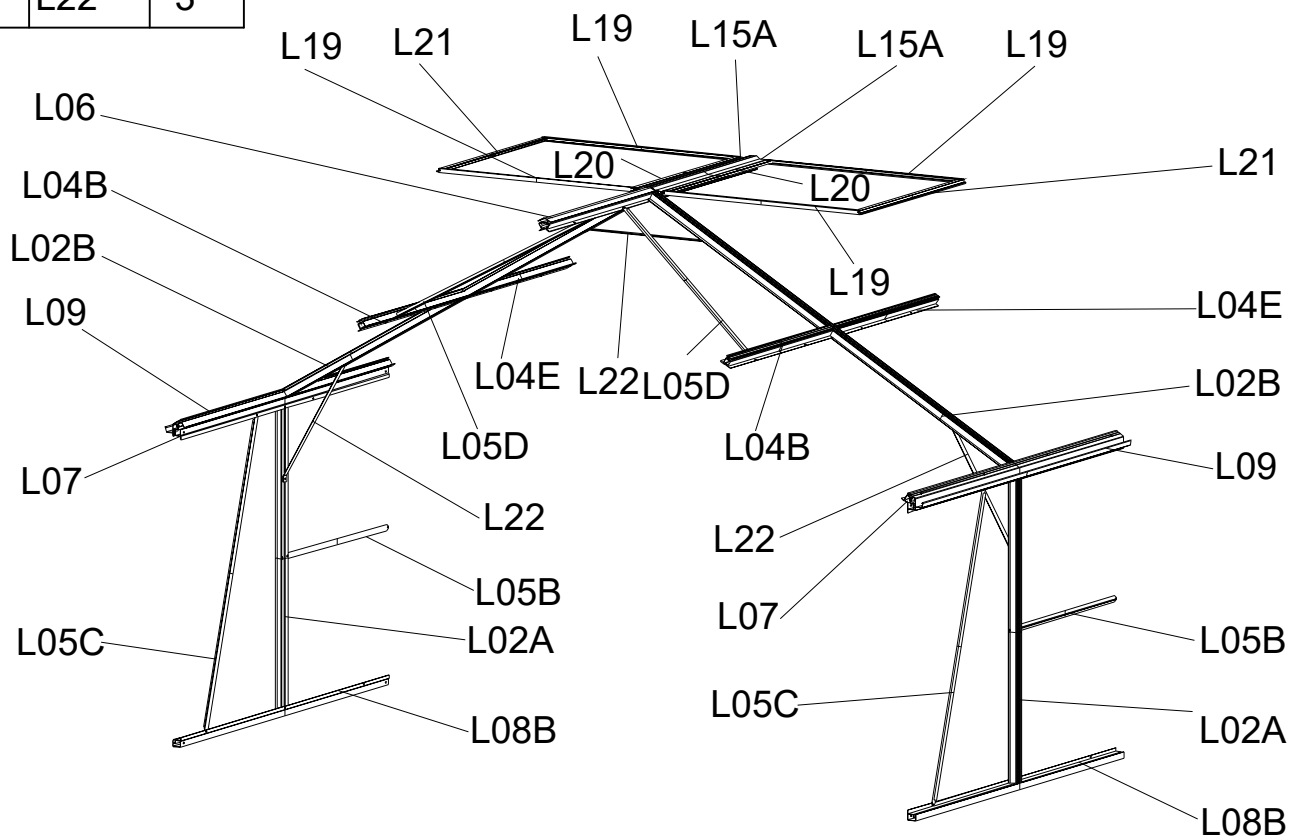
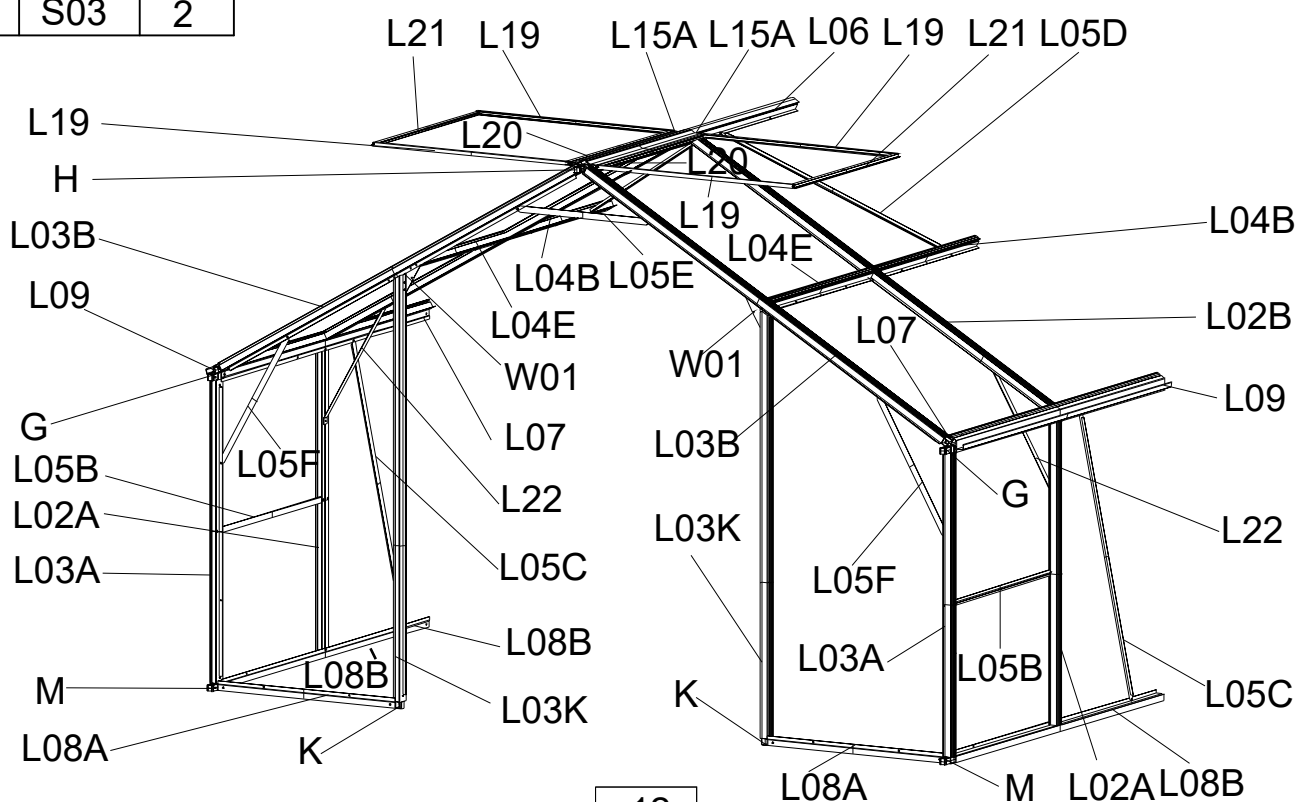
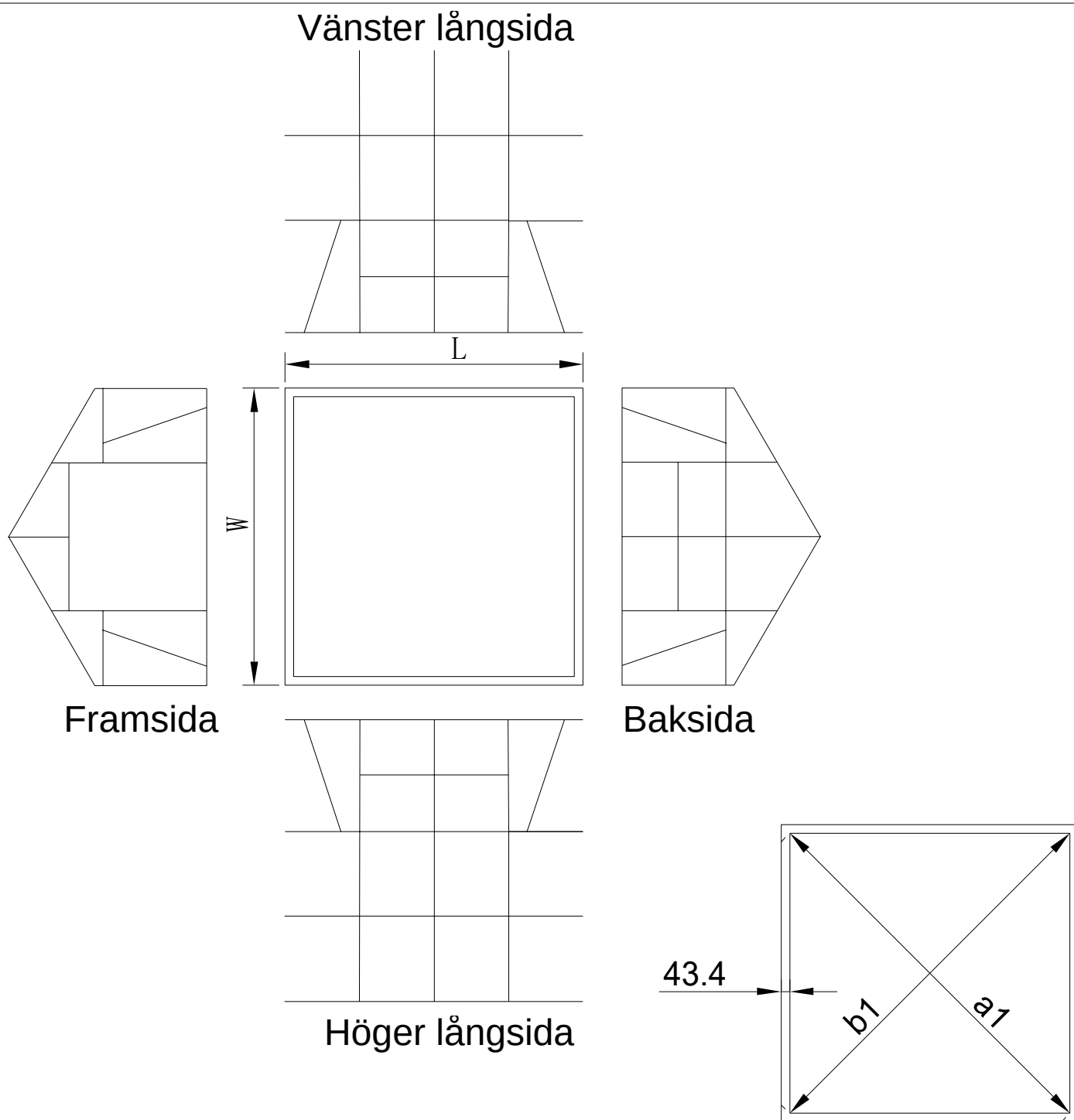


Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.	Bild	Art.nr	Ant.
	L03A	2		L02A	2		W06	4		Y6	4
	L03B	2		L02B	2		W08	2		Y7	6
	L03K	2		L04B	2		W08A	2		Y10	2
	L08A	2		L05B	2		S01 M6x10	42			
	L05E	2		L05C	2		S02 M6x20	4			
	L05F	4		L05D	2		M01 M6	46			
	W01	2		L06	1		Z02 Ø4x16D	12			
	G	2		L07	2		Z03 Ø5x30	8			
	H	1		L08B	2		Z04 Ø4x10	16			
	K	2		L09	2		W05	4			
	M	2		L15A	2		S03 M8x60	4			
	S01 M6x10	14		L19	4	Översiktsbild förlängningssektion Vid montering av långsidan är förlängningssektionen, den som monteras i mitten och slutet av växthuset. På modell 404, bara i slutet. (Aluminiumram förp. 3)					
	M01 M6	14		L20	2						
	J04	2		L21	2						
	J05	1		L04E	2						
	J06	2		L22	3						
	W05	2									
	S03	2									





Bilden ovan visar modell 404.

Tabellen nedan visar mått för alla modeller.

Modell Dim.	404	406	408	410	412	414	416	418	etc.
W(mm)	4059.4	4059.4	4059.4	4059.4	4059.4	4059.4	4059.4	4059.4	
L (mm)	4059.4	6061.6	8063.8	10066	12068.2	14070.4	16072.6	18073.8	
a=b(mm)	5740.9	7295.3	9027.9	10853.7	12732.7	14644.3	16577.3	18525.1	
a1=b1(mm)	5615.3	7172.3	8909	10738.5	12620.6	14534.8	16469.9	18419.4	

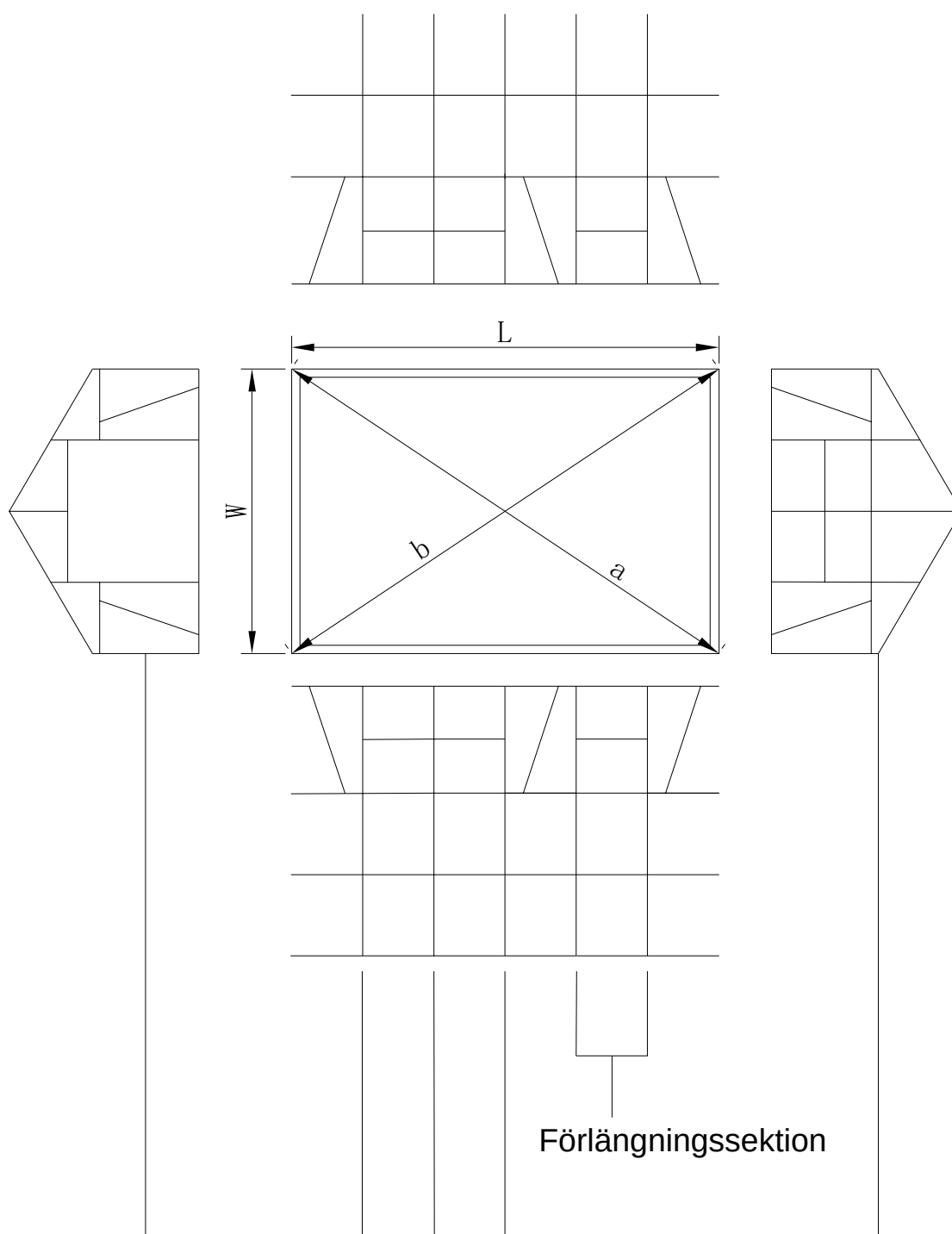
* W = Yttre bredd

* L = Yttre längd

* a=b Yttre diagonal

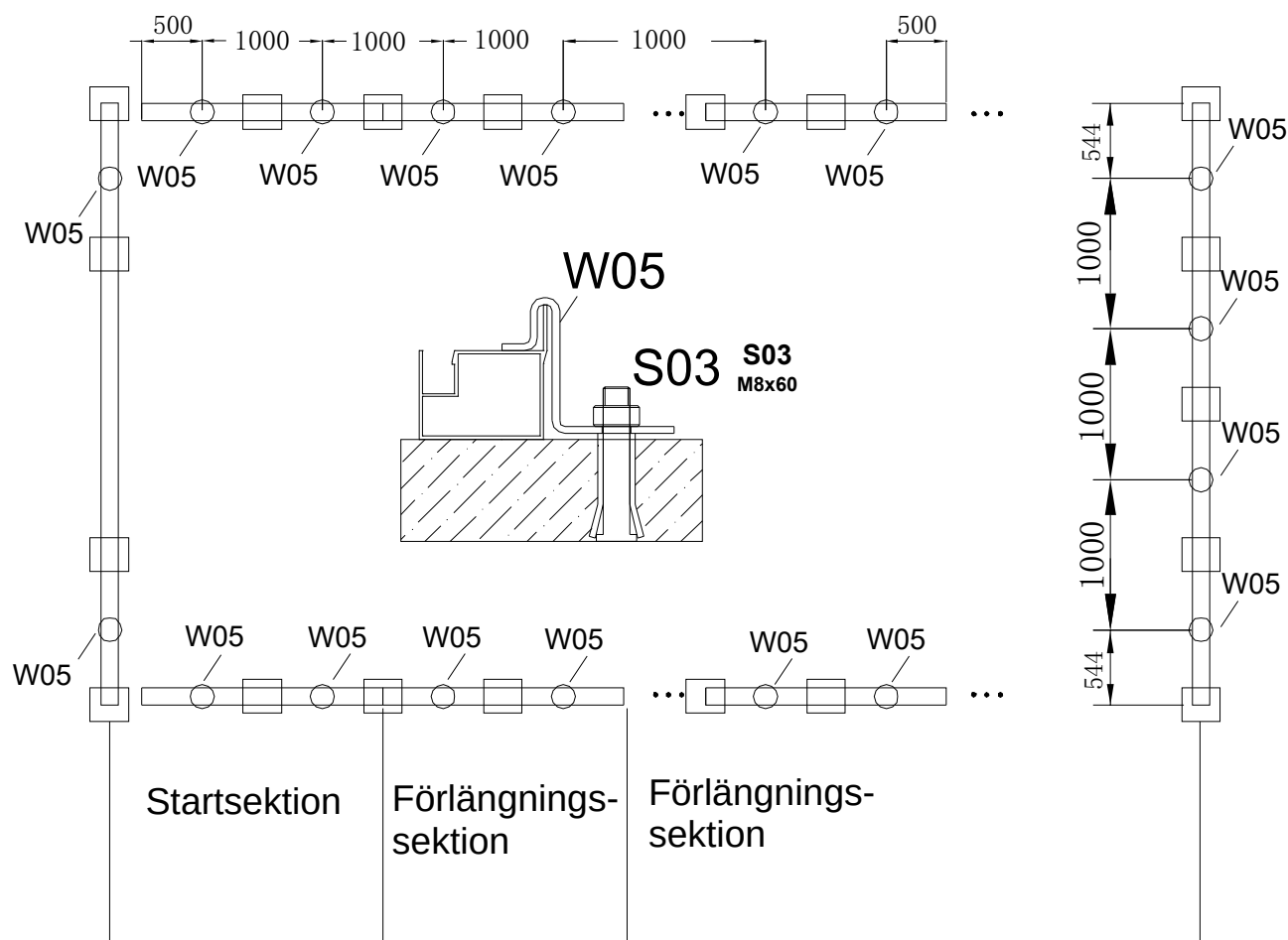
* a1=a2 Inre diagonal

Modell 406



Grundmodellen 404 som alla växthus utgår ifrån i 400 serien kan enkelt förlängas genom att montera en förlängningssektion. Varje förlängningssektion är två meter och har två stycken kanalplastskivor på längden.

Växthusets fästpunkter



Bilden ovan visar positionerna för W05 och de fästs mitt för varje kanalplastskiva.

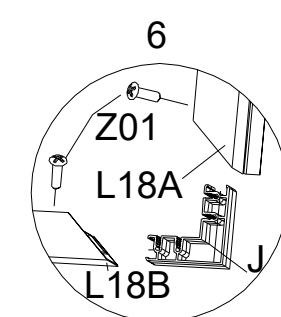
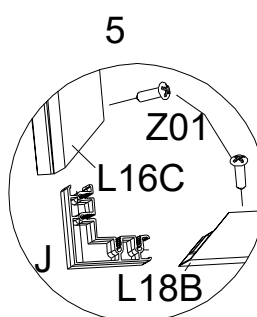
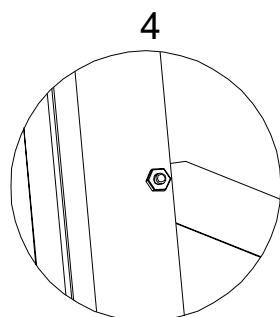
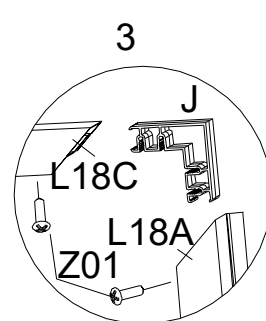
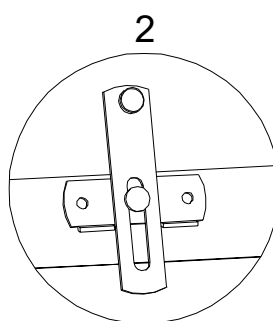
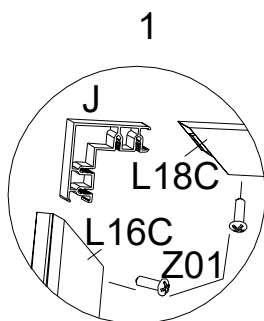
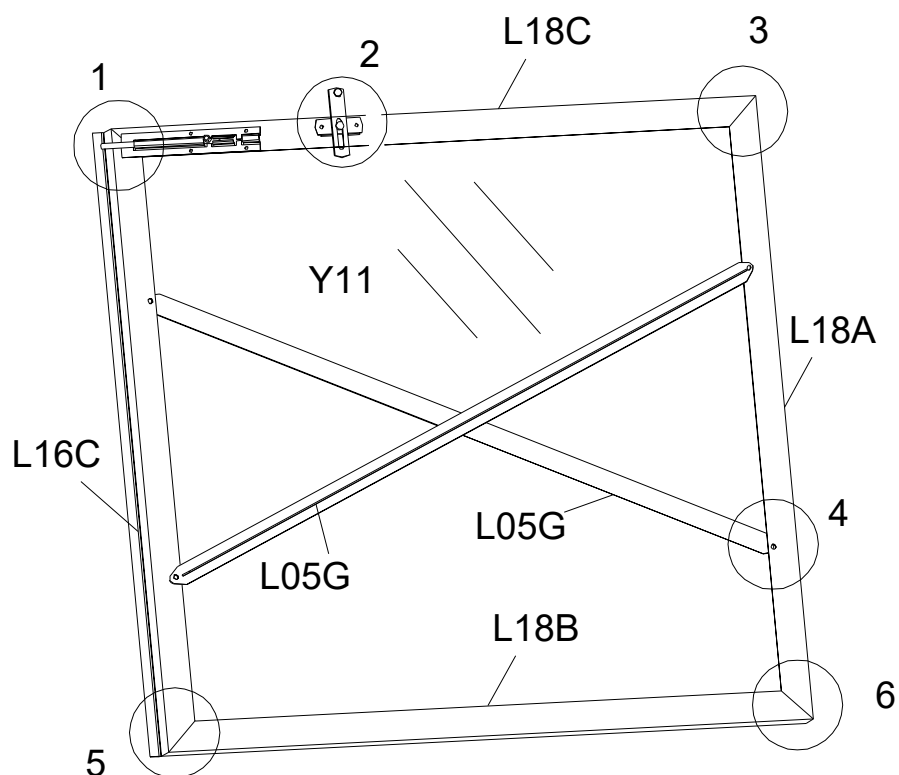
VIKTIGT!

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.

Bild	Art.nr	Ant.
	L18A	2
	L18B	2
	L18C	1
	L18D	1
	L18E	2
	L18F	1
	L16A	1
	L16B	1
	L16C	1
	L17	1
	L05G	4
	L05H	4
	J	12
	S01 M6x10	18
	M01 M6	18
	Z01 Ø5X15	24
	Y11	2
	Y12	2

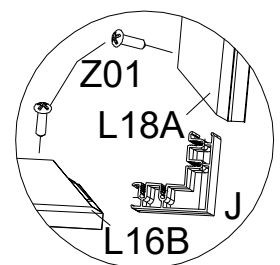
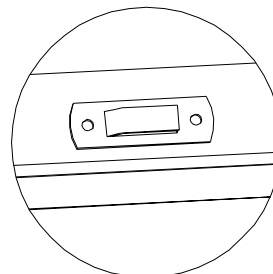
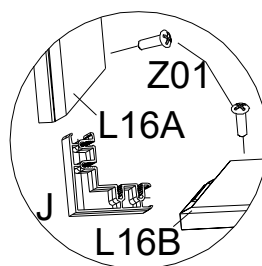
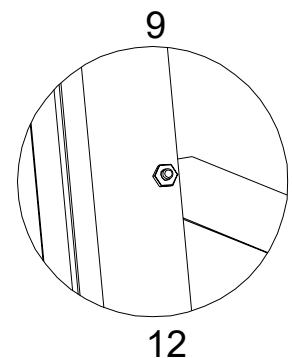
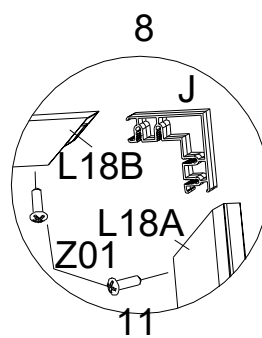
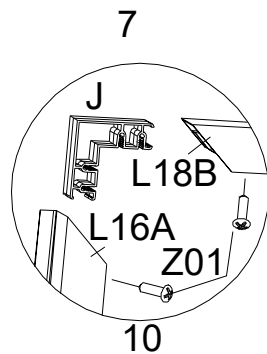
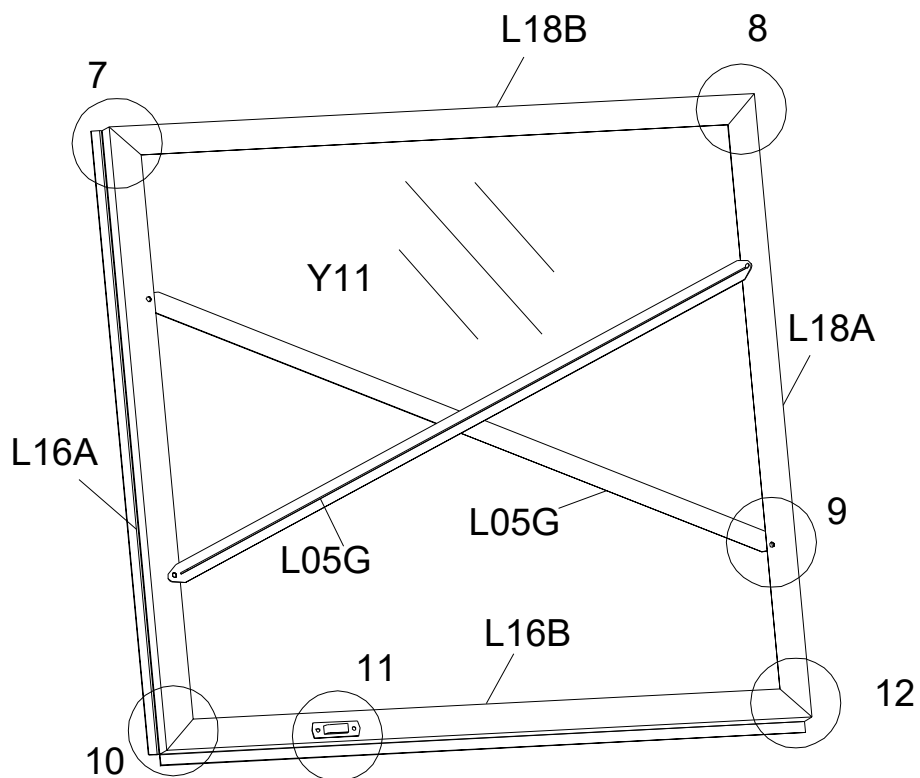
Montering av undre dörr



Mycket viktigt!

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

Montering av övre dörr



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

Montering av odelad dörr

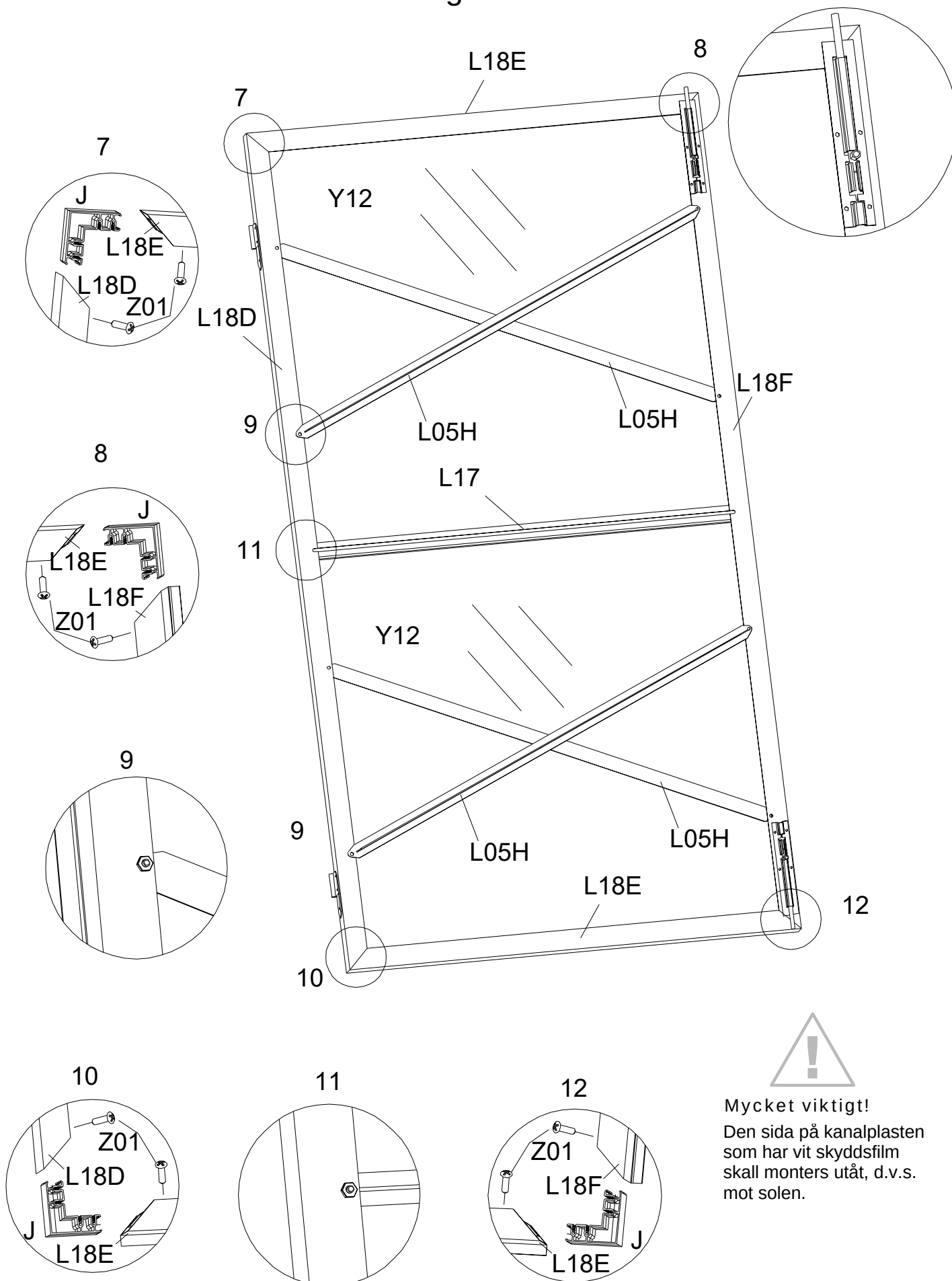
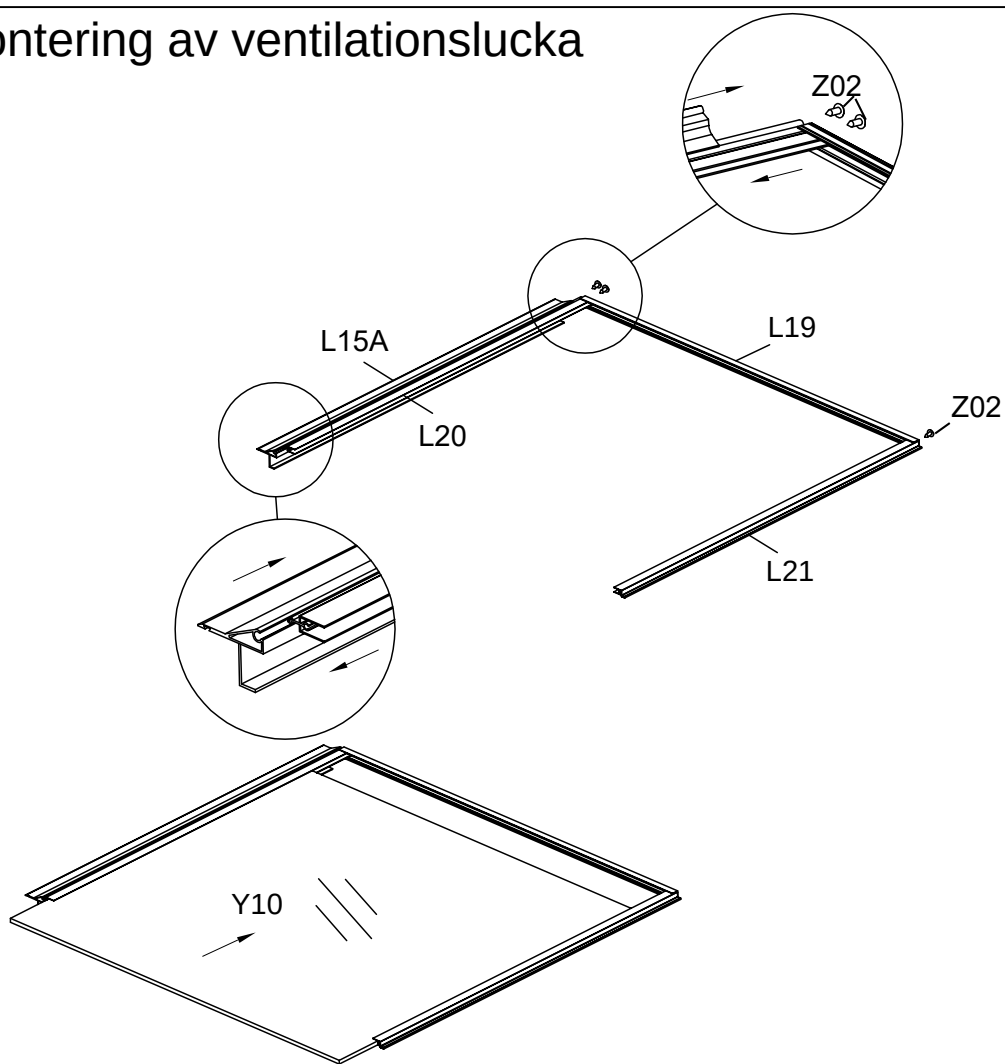


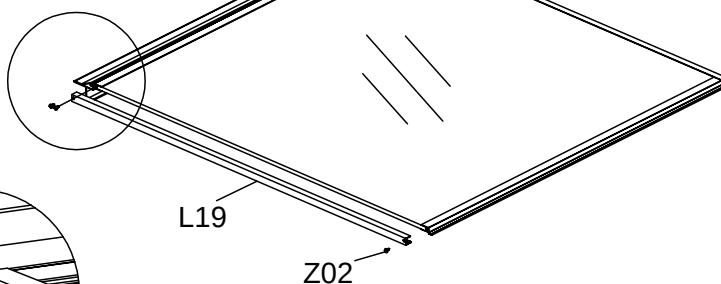
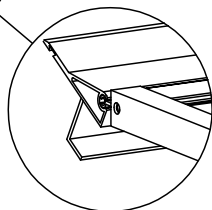
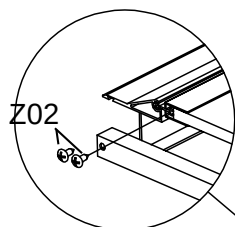
Bild	Art.nr	Ant.
	L15A	1
	L19	2
	L20	1
	L21	1
	W06	4
	S02 M6x20	2
	M01 M6	2
	Z02 Ø4X16D	6
	Z04 Ø4X10	4
	Y10	1

Montering av ventilationslucka

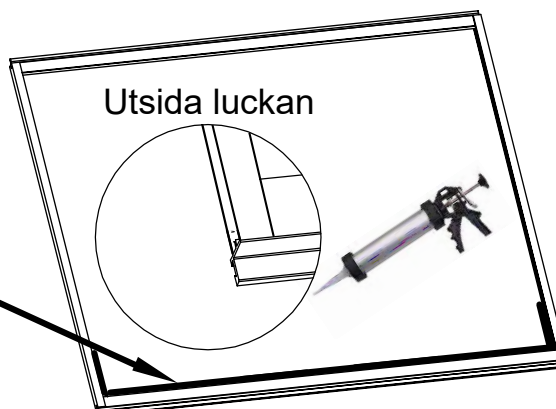


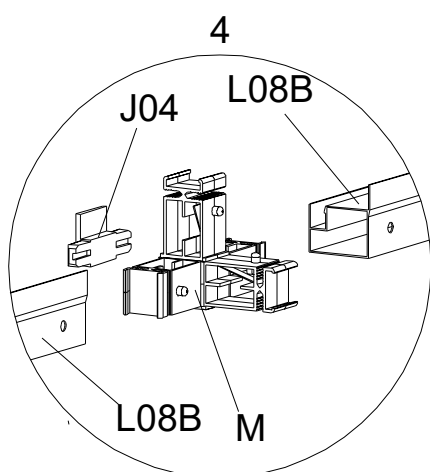
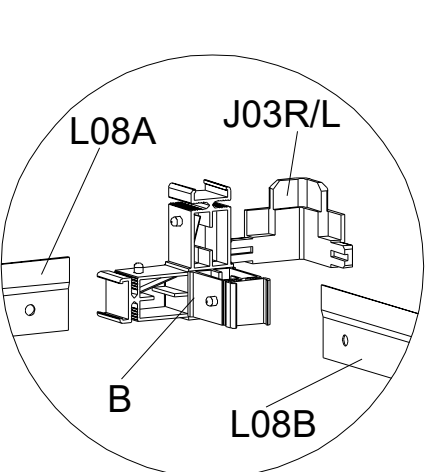
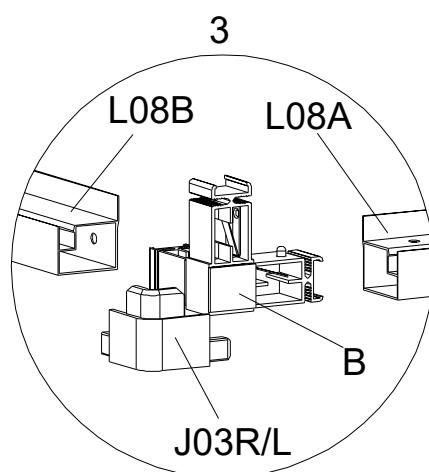
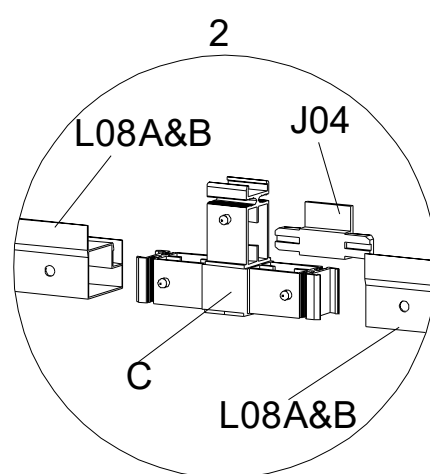
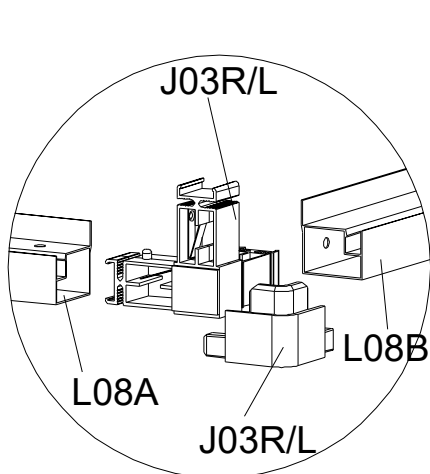
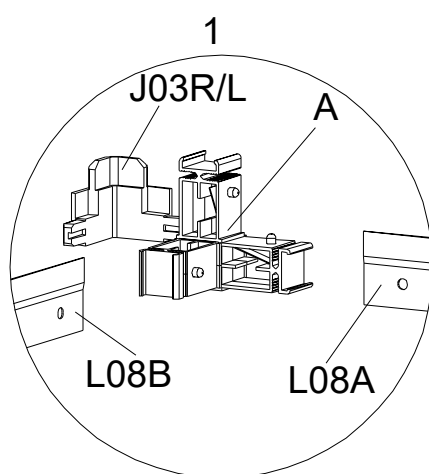
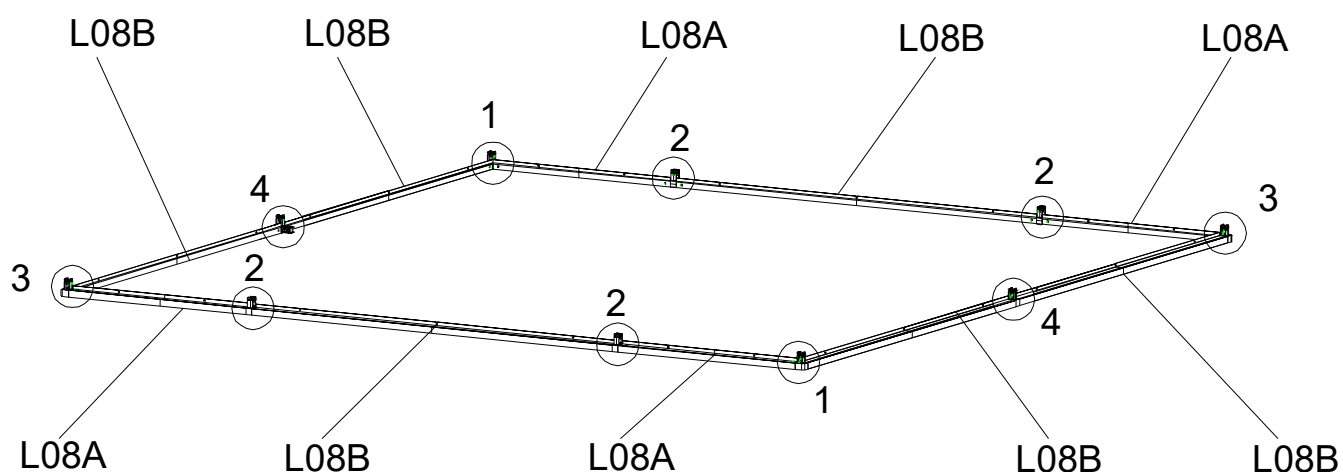
Mycket viktigt!

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

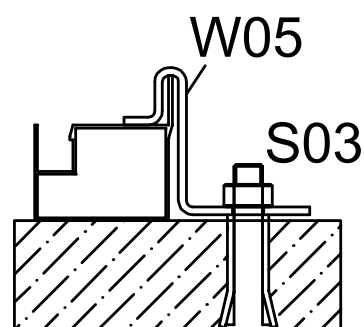


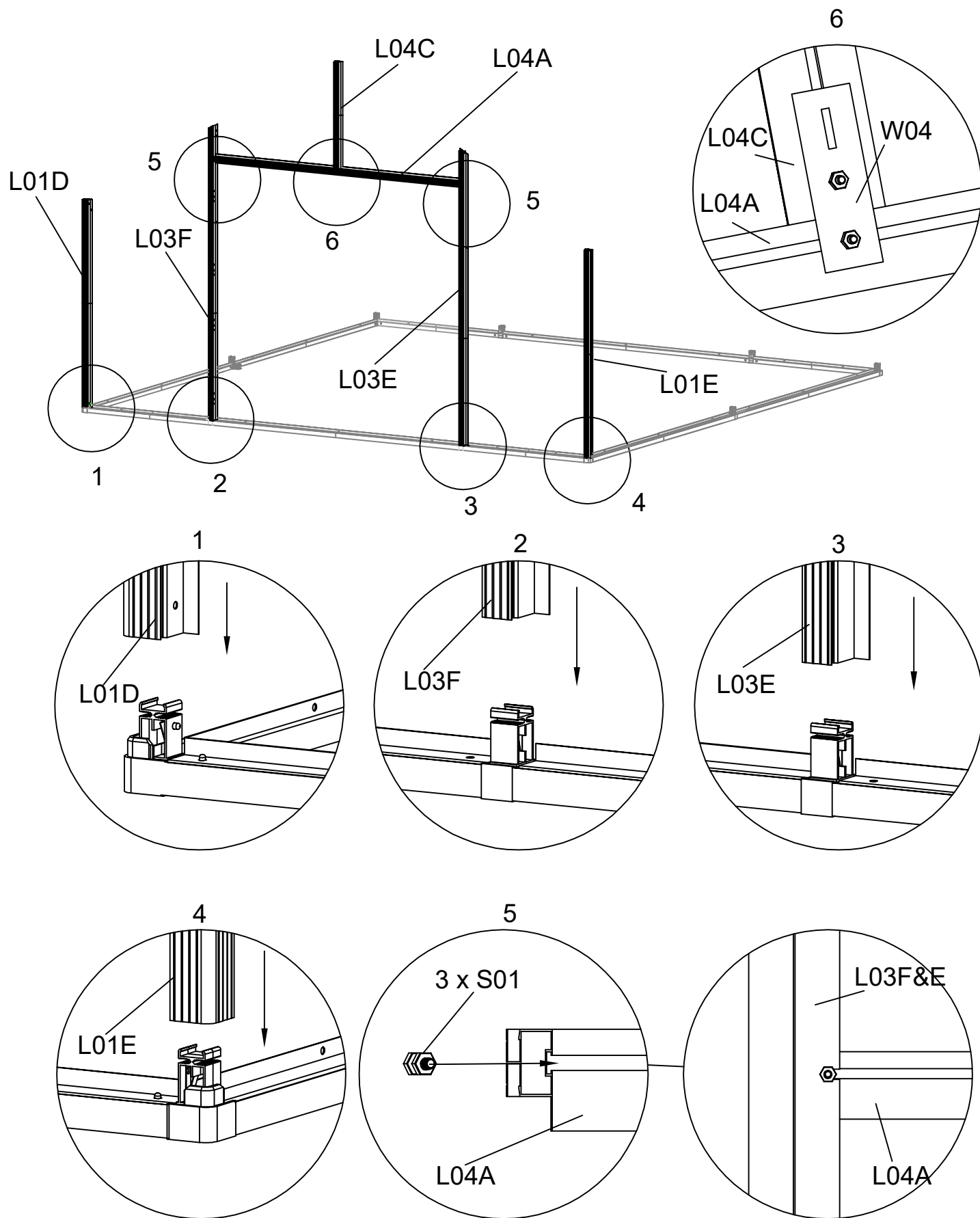
Använd ett neutralhårdande silikon och lägg en tunn sträng silikon längs de svarta markeringarna på bilden. Stryk sedan ut silikonsträngen till en fog mellan kanalplasten och aluminiumprofilerna med ett fuktigt finger.

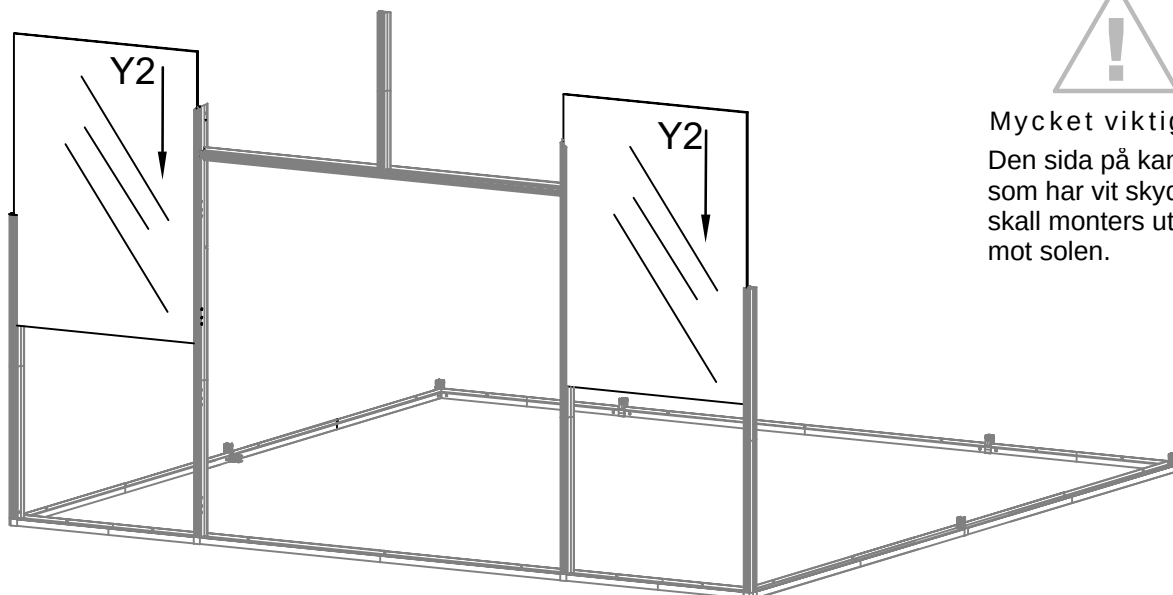




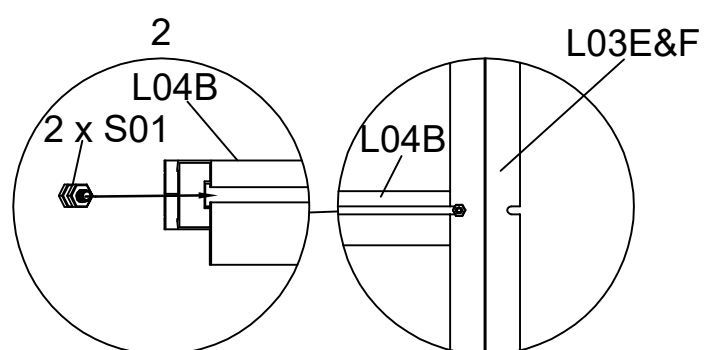
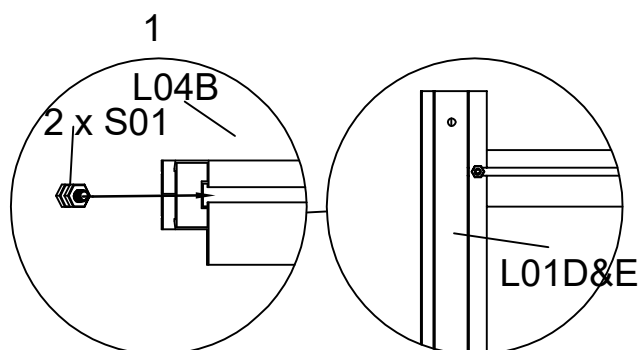
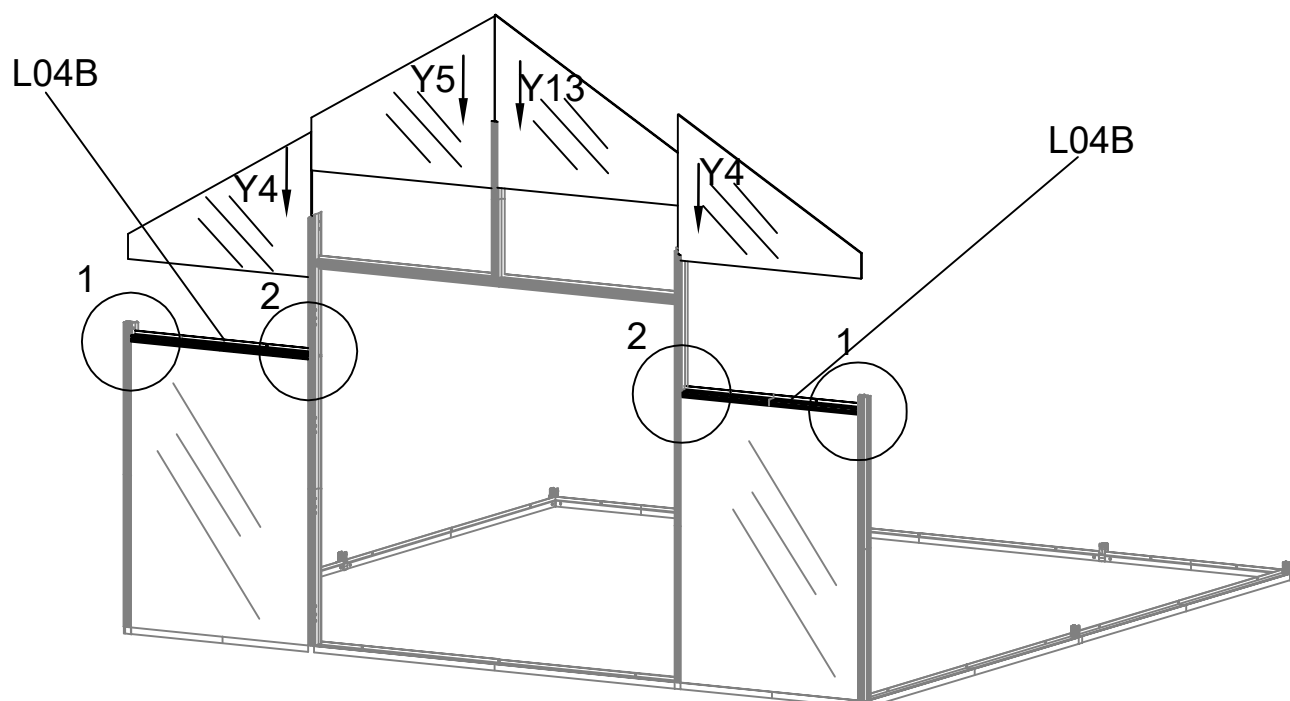
Då alla profiler är ihopkopplade på växthusets underlag och plastbeslagen är ditsatta kan växthusets underdel fästas med hjälp av beslaget W05 och expanderbult S03.
Se sidan 15.

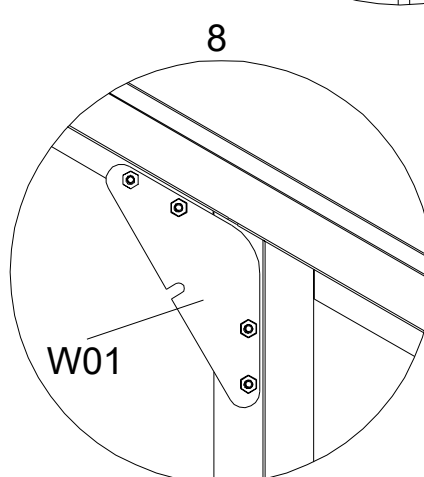
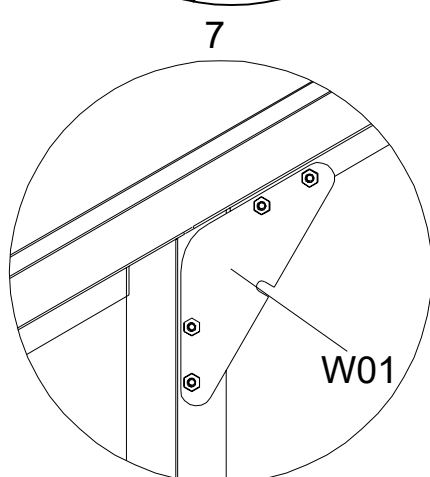
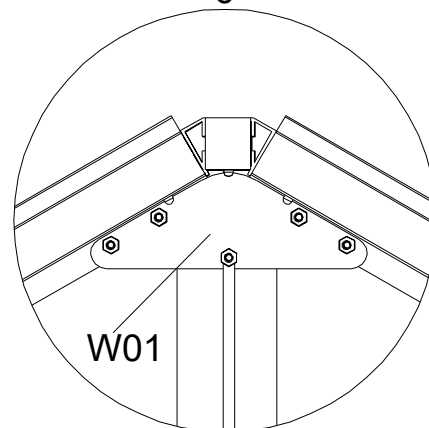
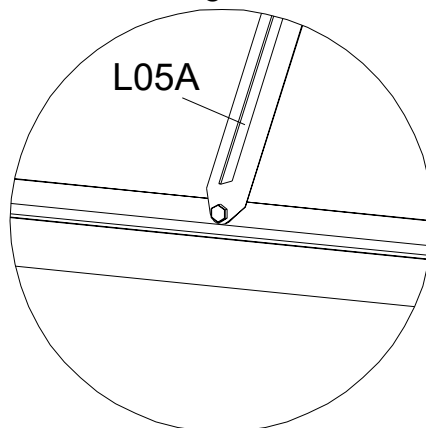
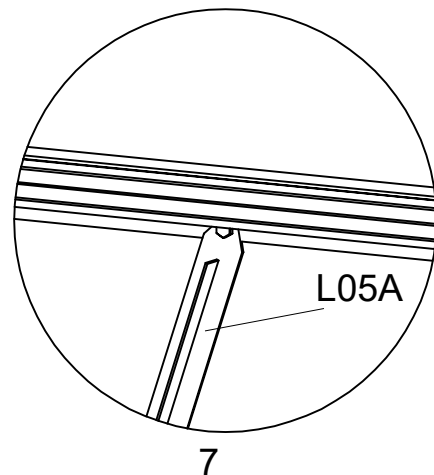
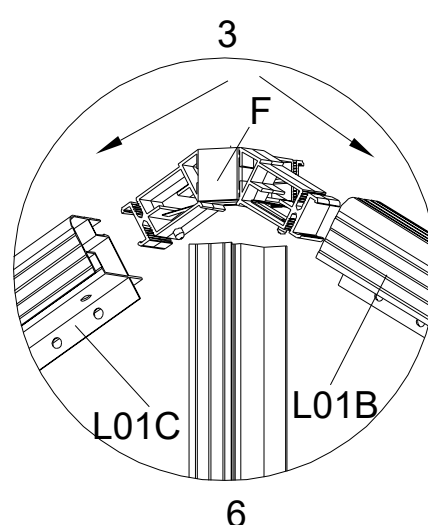
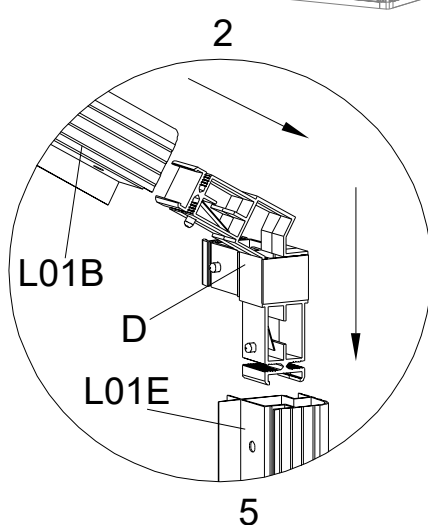
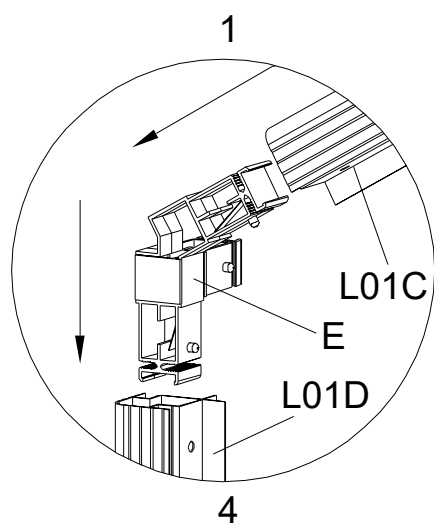
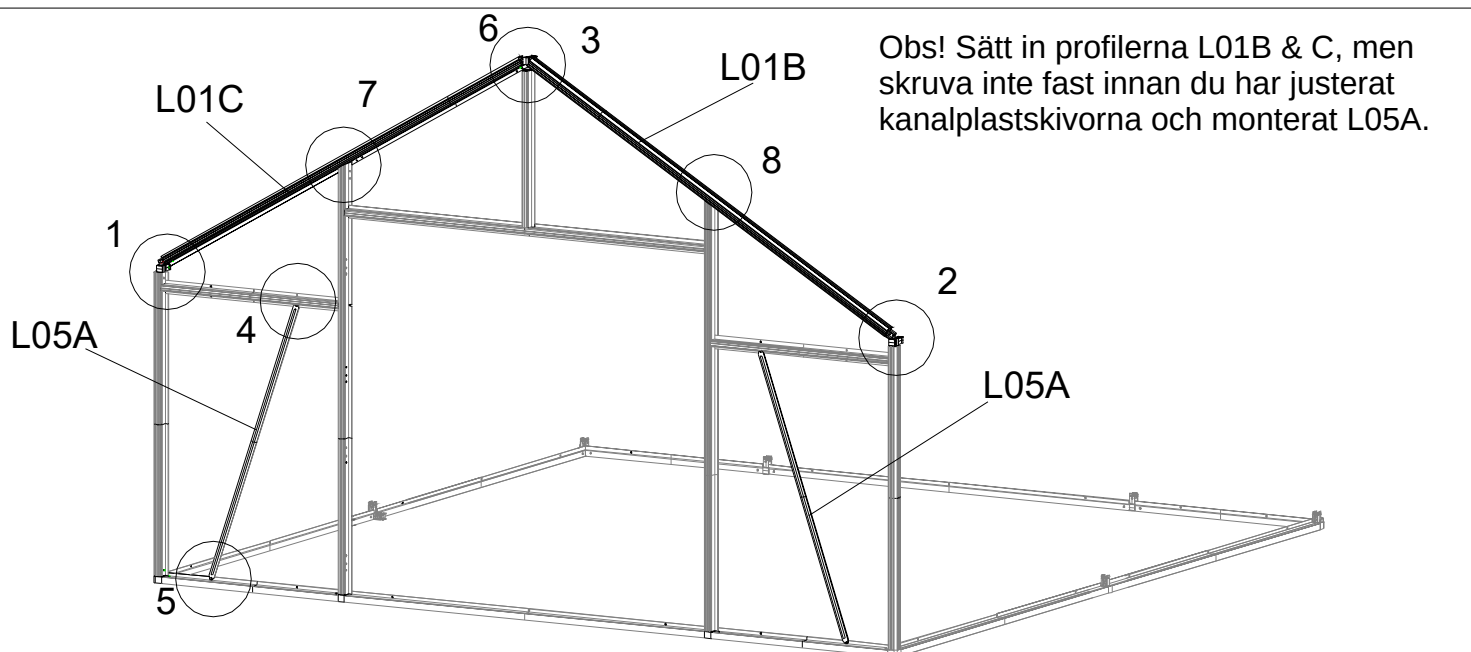


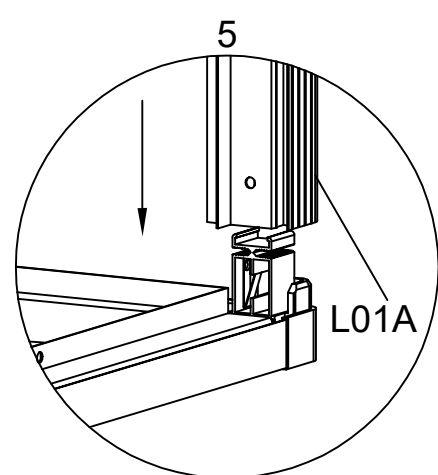
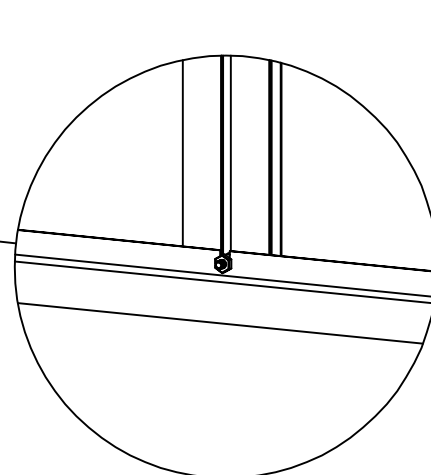
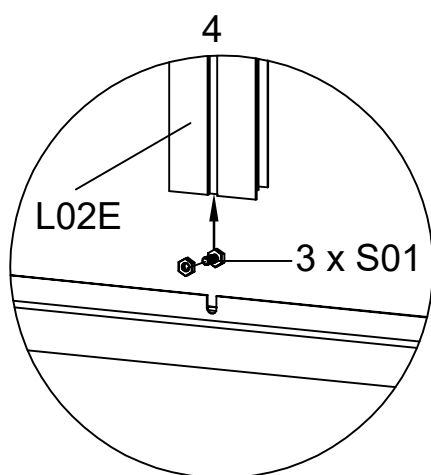
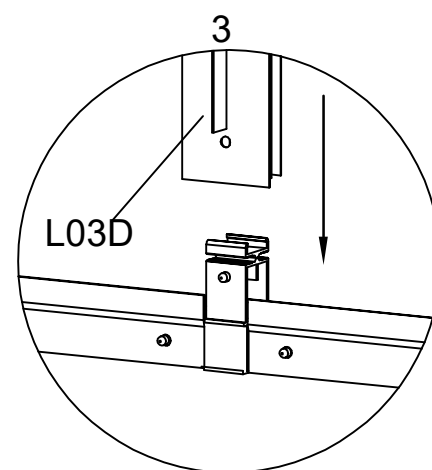
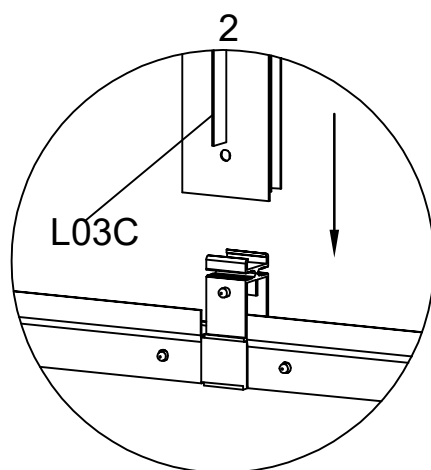
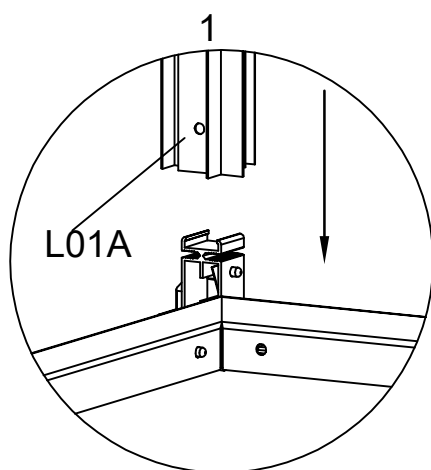
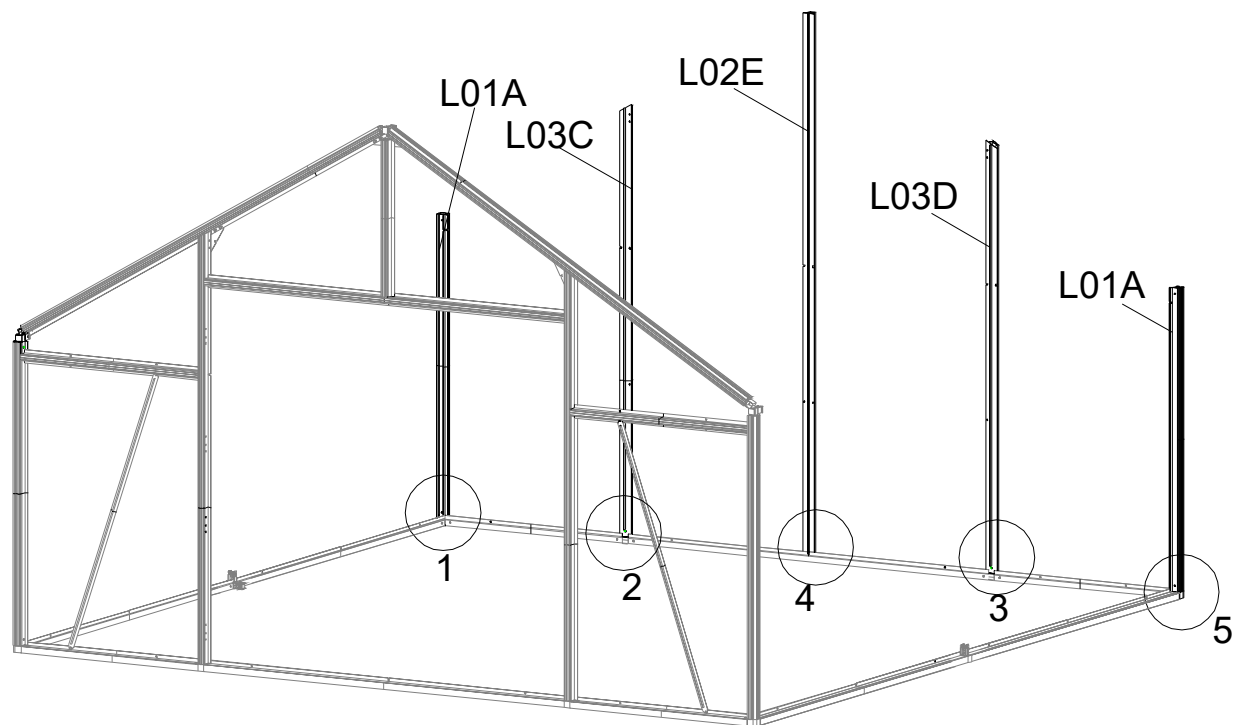


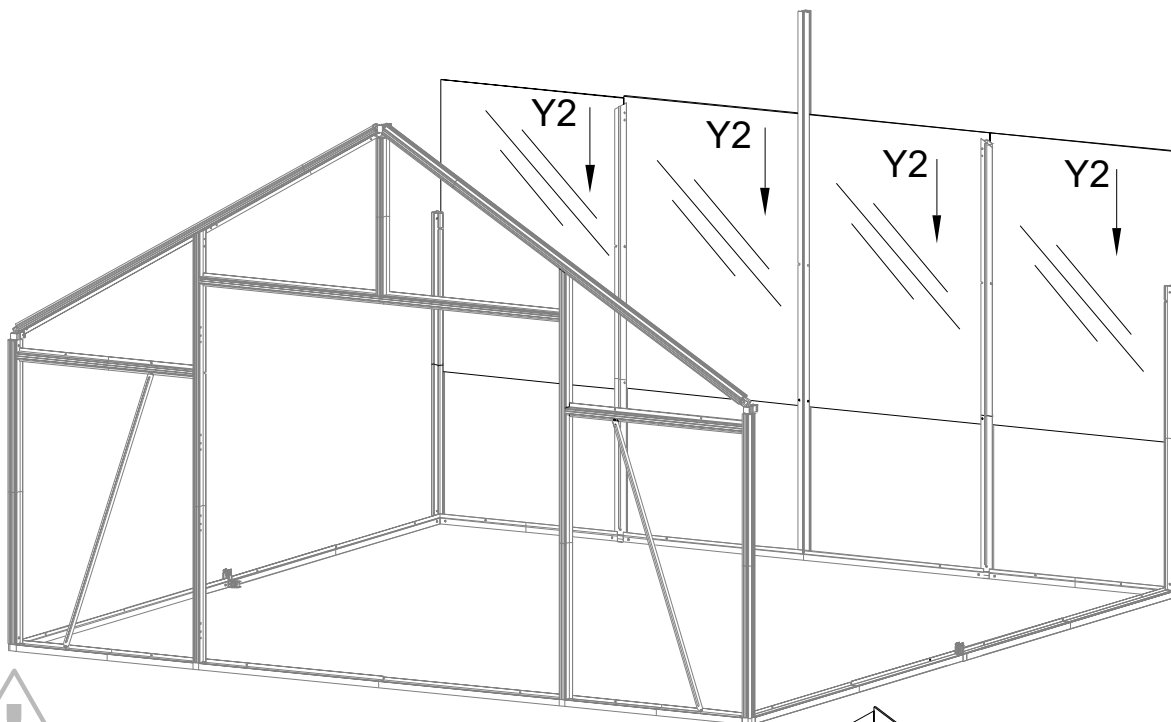


Mycket viktigt!
Den sida på kanalplasten
som har vit skyddsfilm
skall monteras utåt, d.v.s.
mot solen.



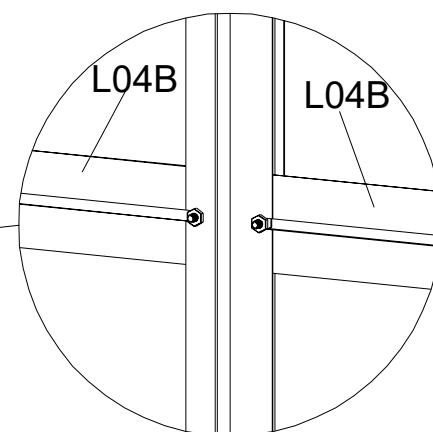
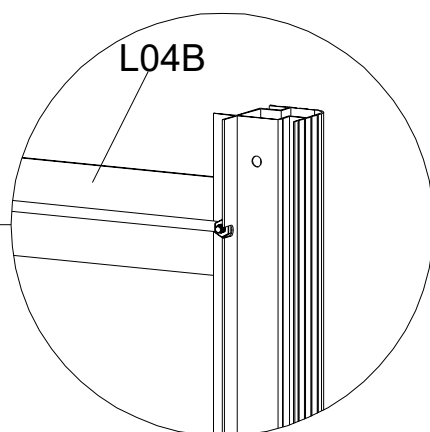
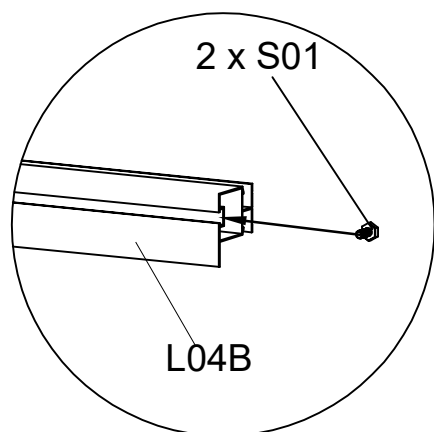
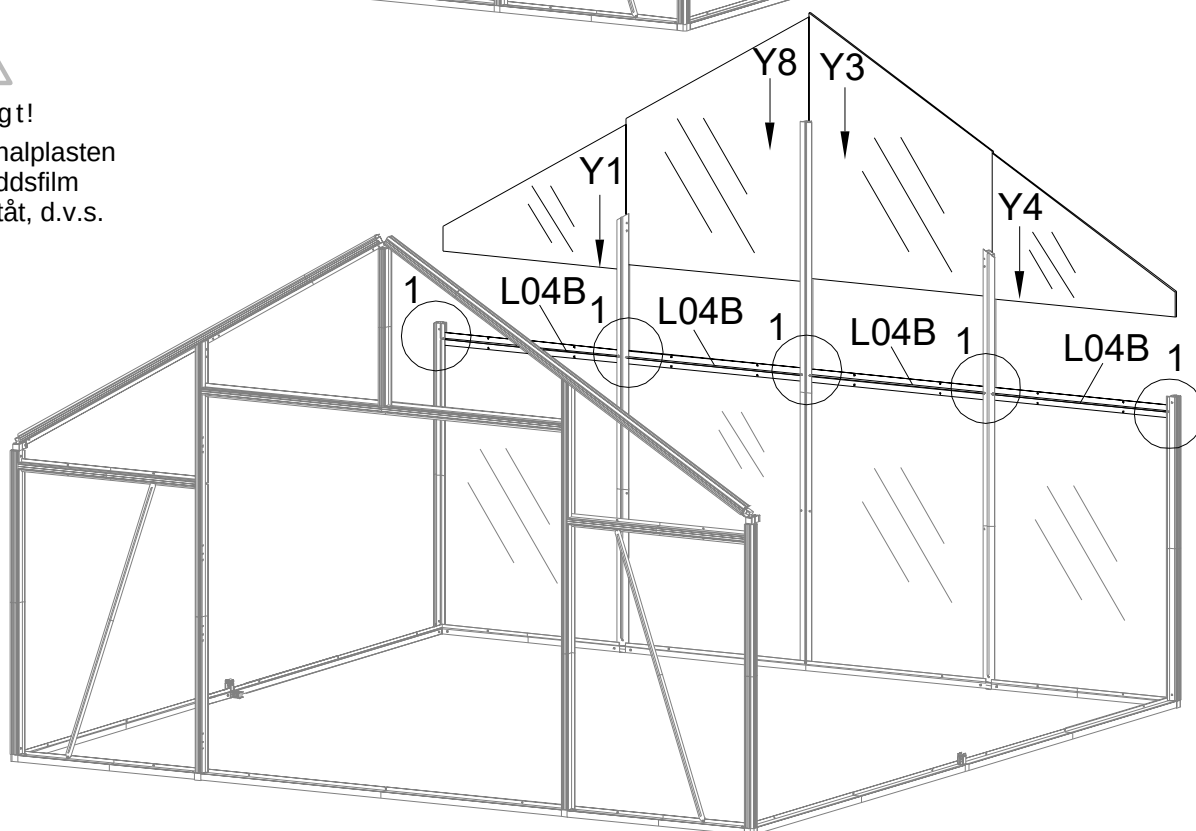




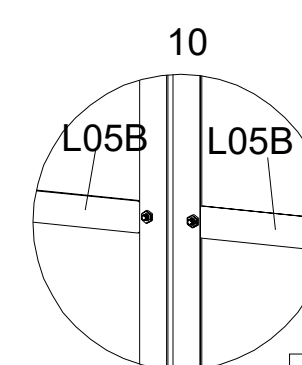
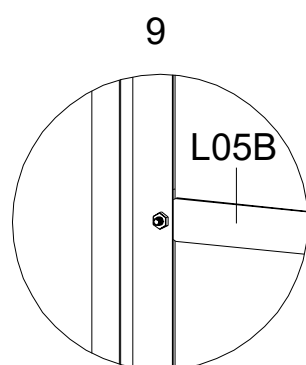
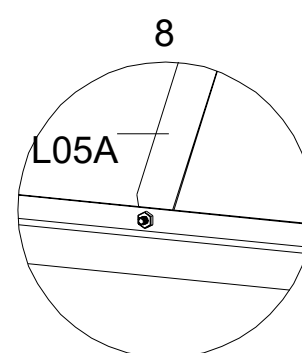
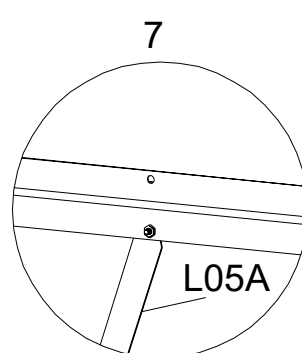
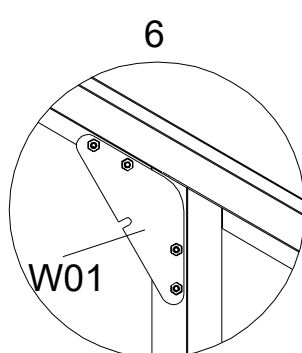
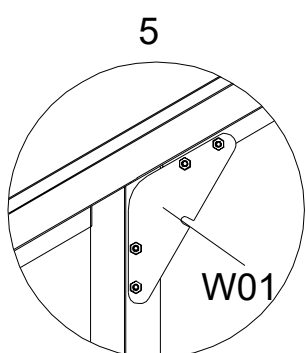
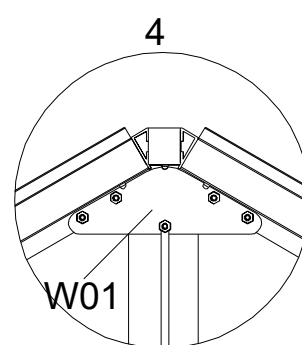
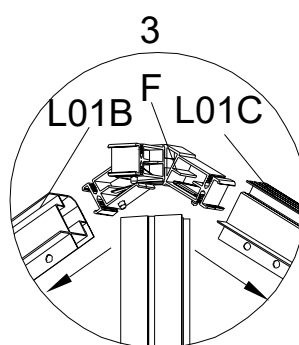
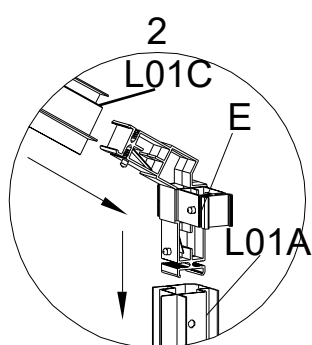
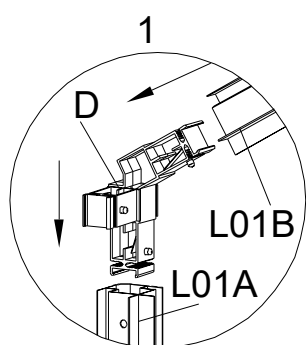
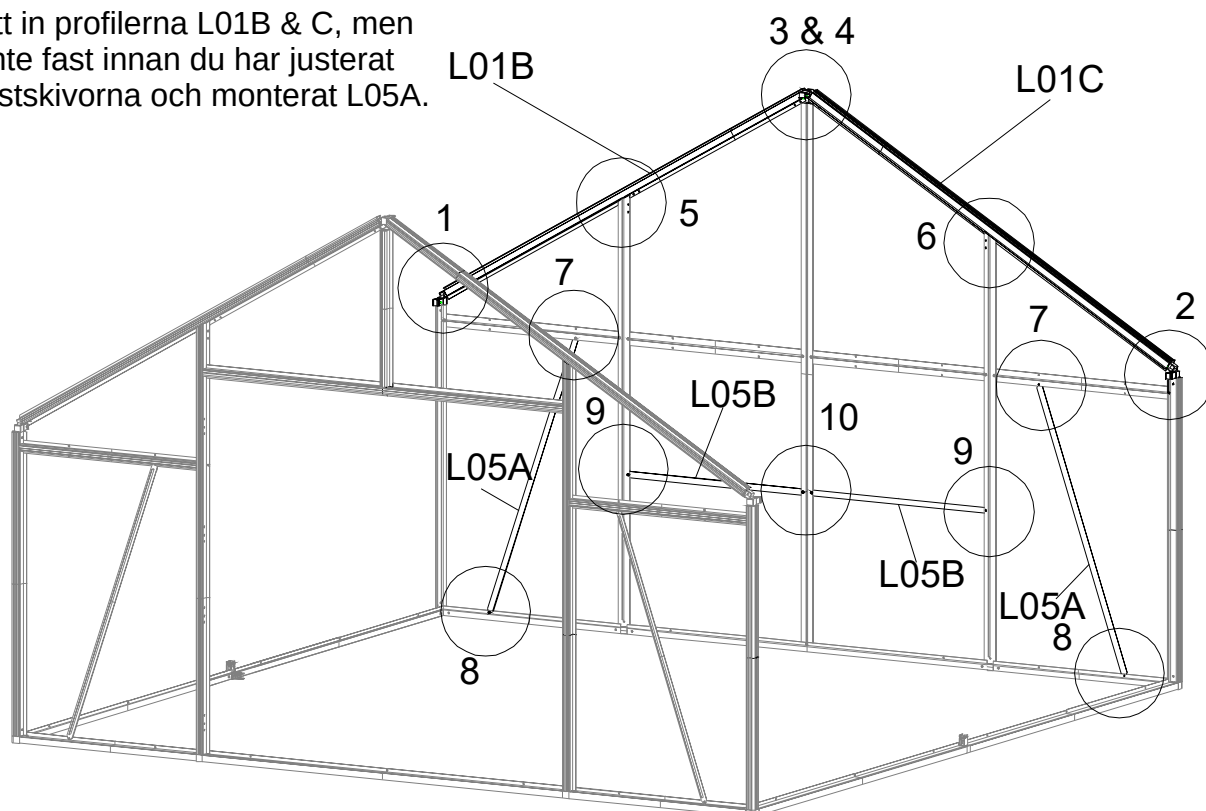


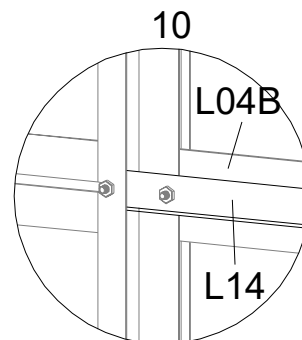
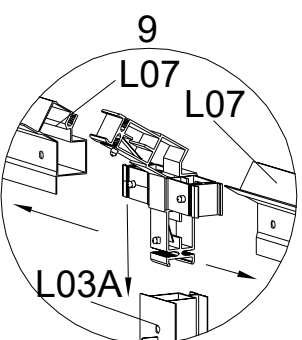
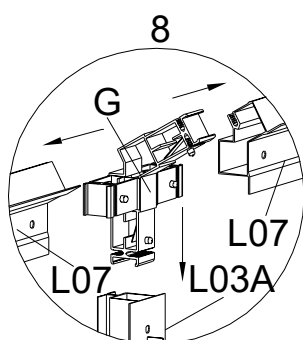
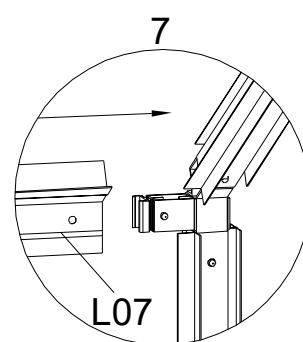
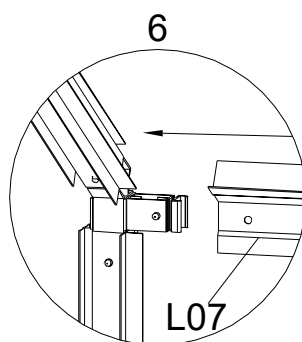
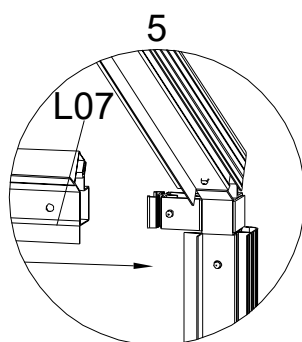
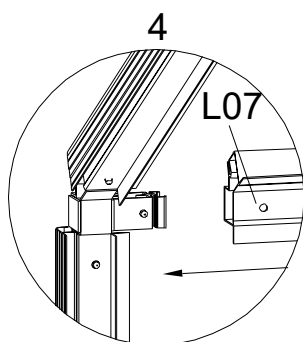
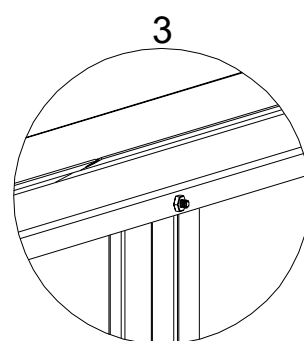
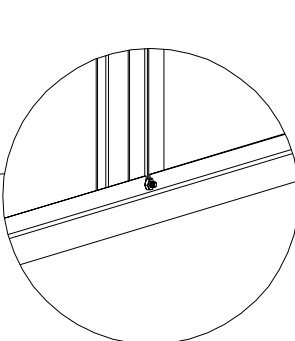
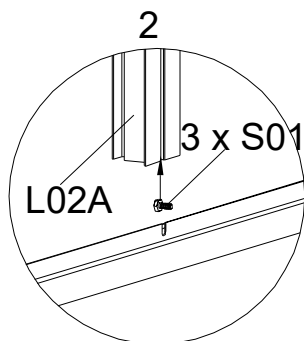
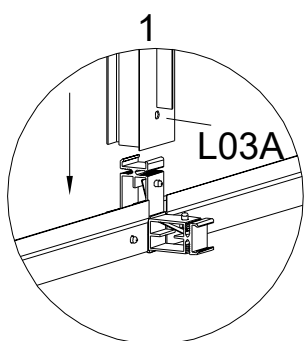
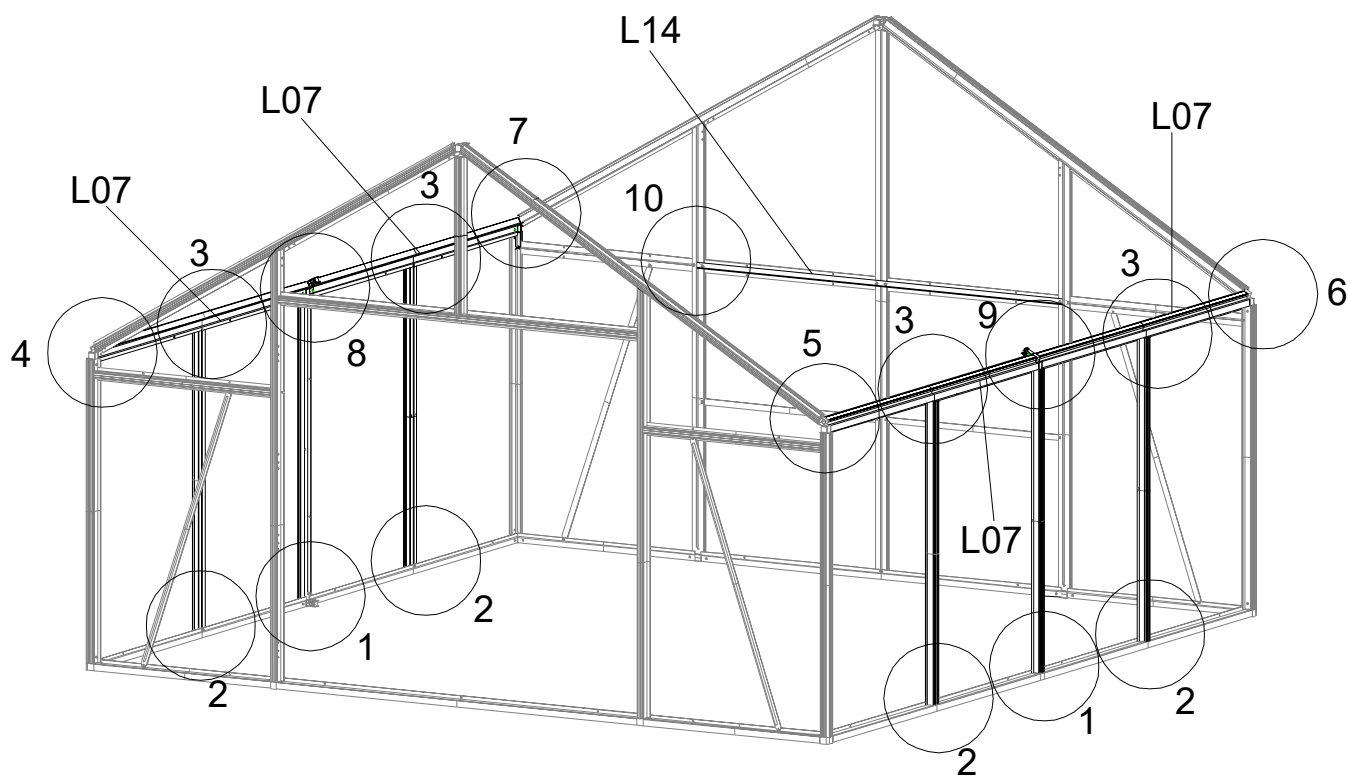
Mycket viktigt!

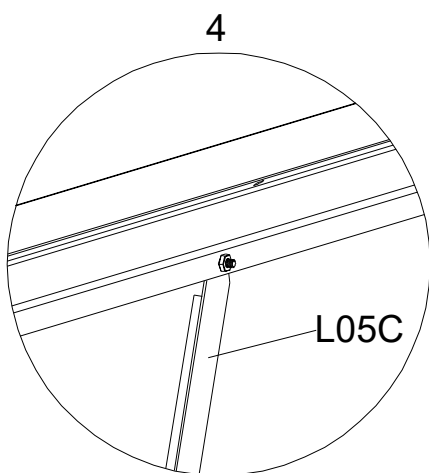
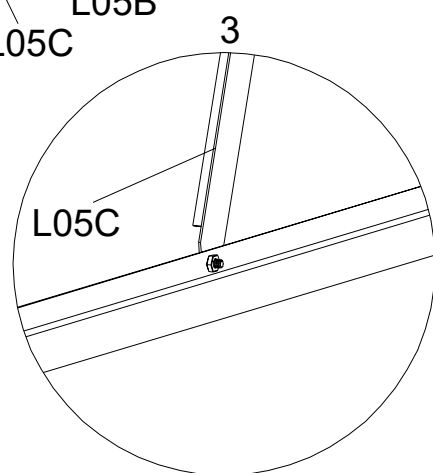
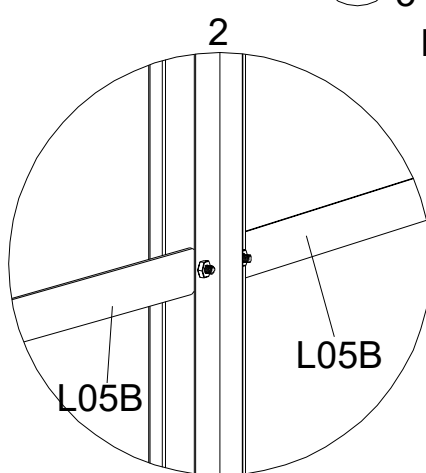
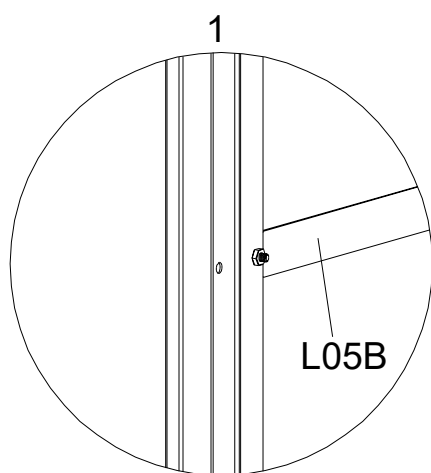
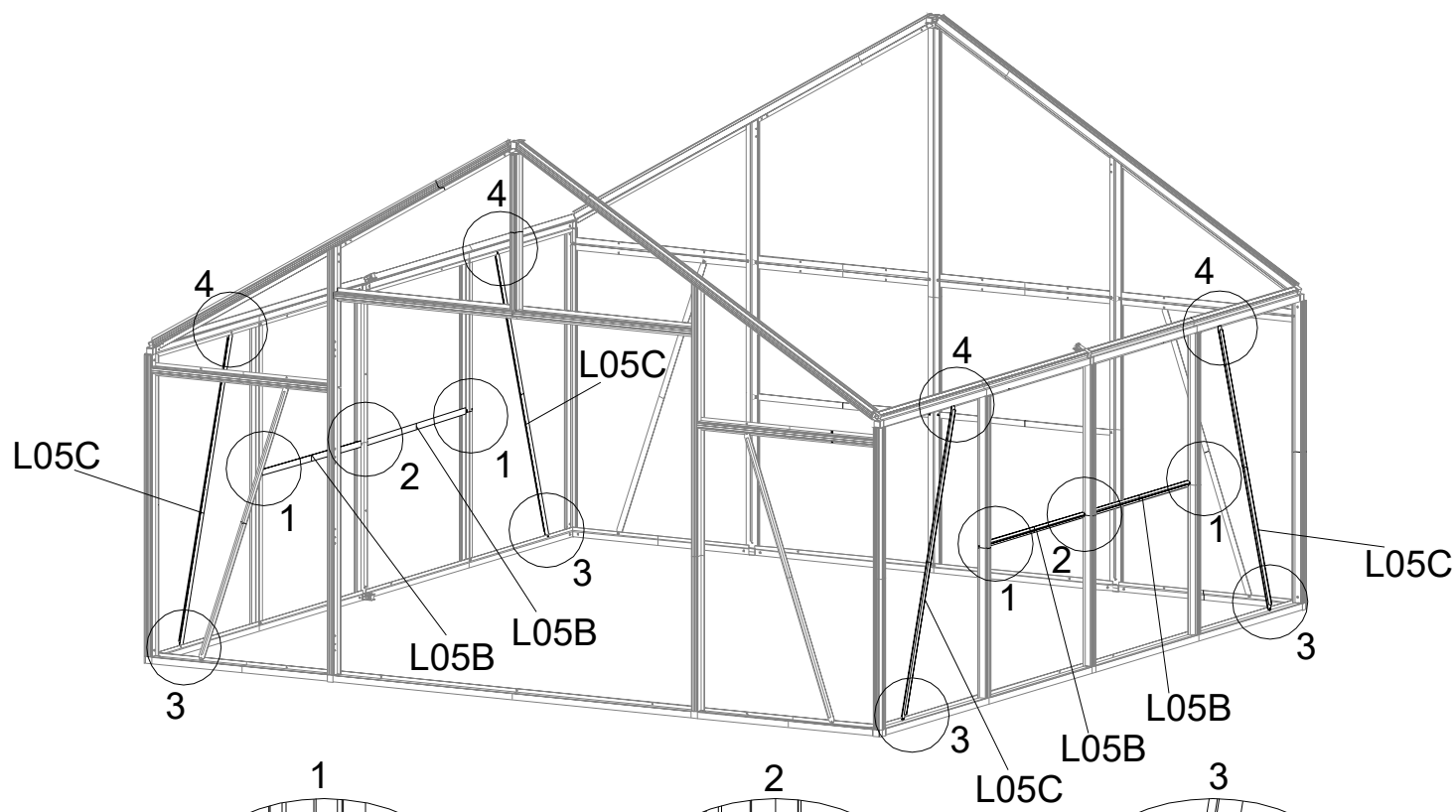
Den sida på kanalplasten som har vit skyddsfilm skall monteras utåt, d.v.s. mot solen.

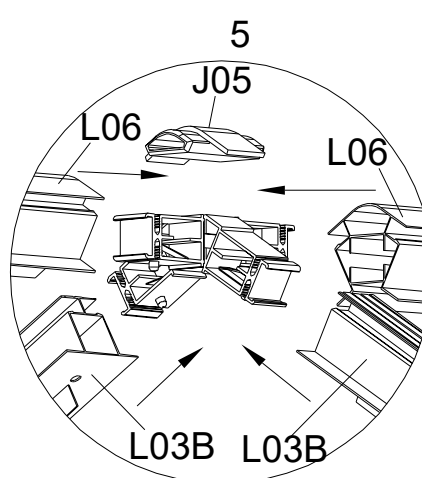
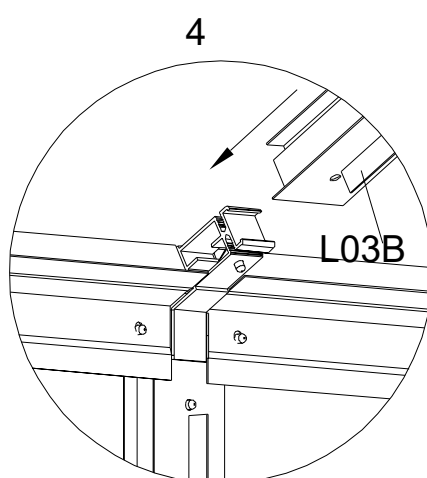
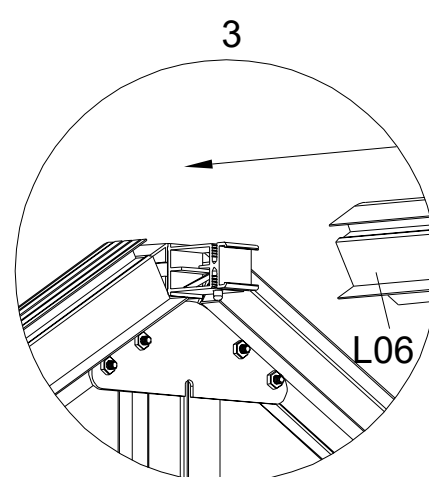
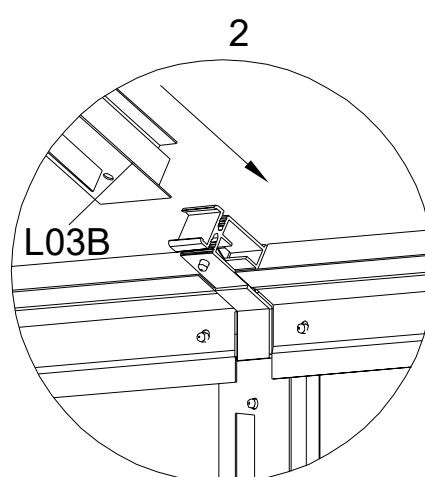
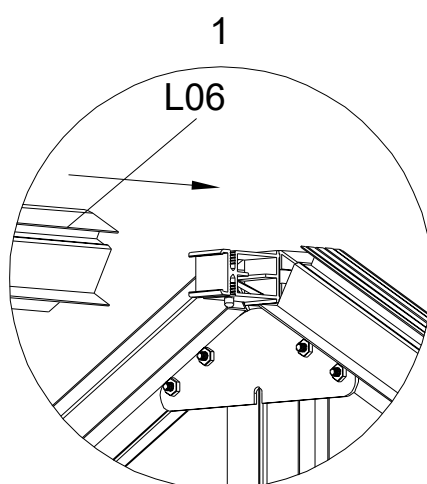
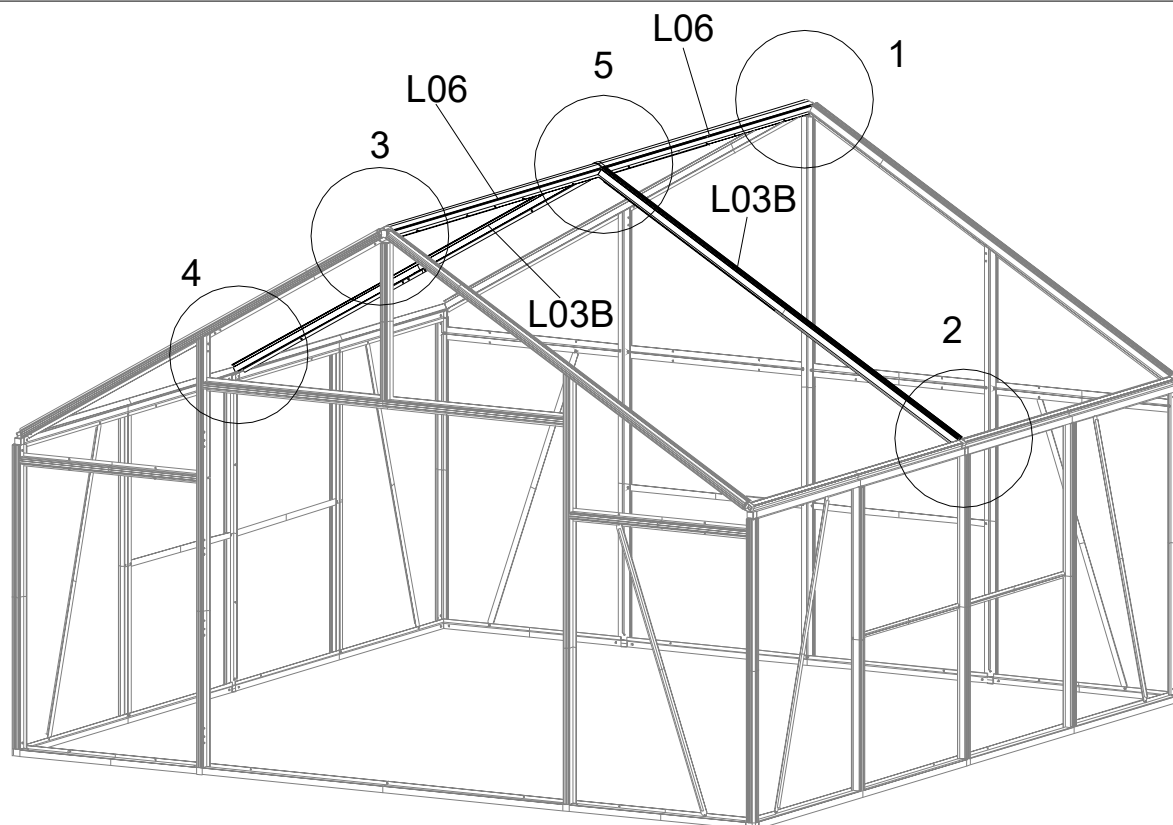


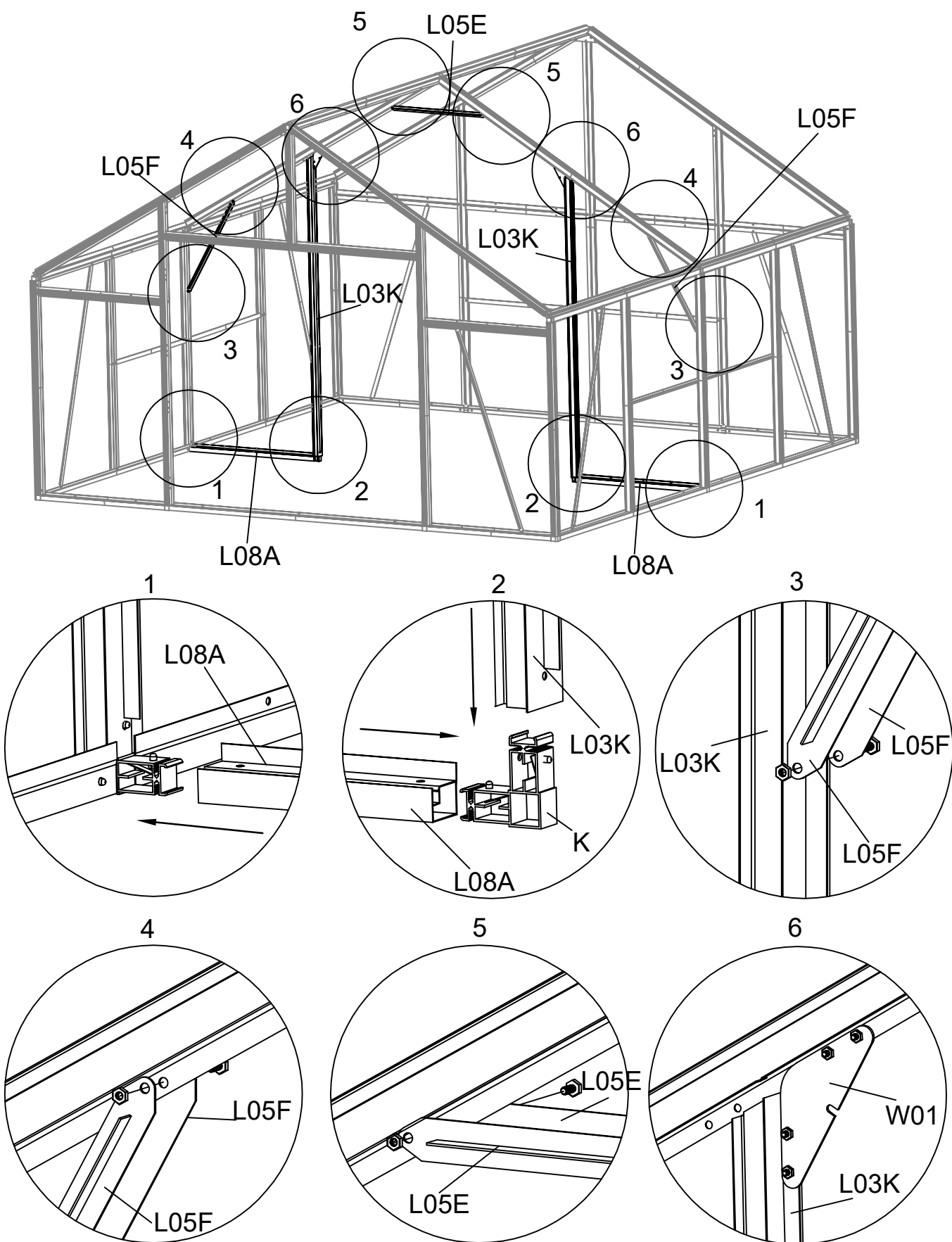
Obs! Sätt in profilerna L01B & C, men skruva inte fast innan du har justerat kanalplastskivorna och monterat L05A.

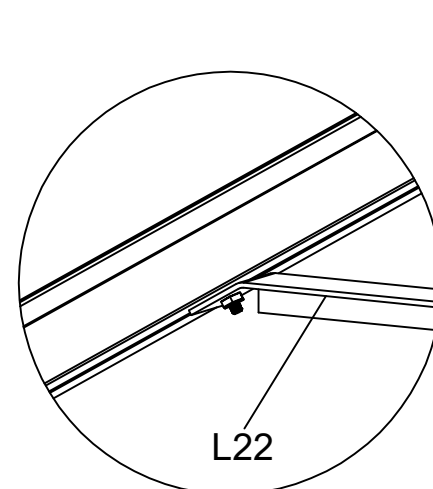
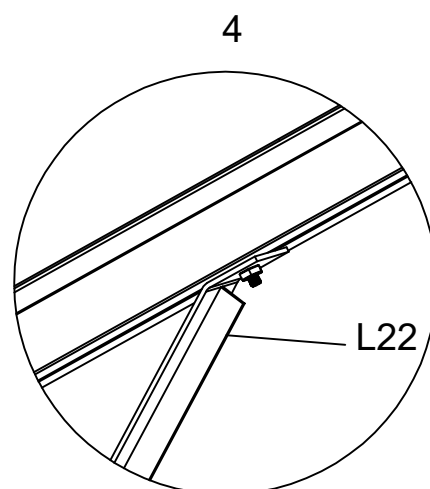
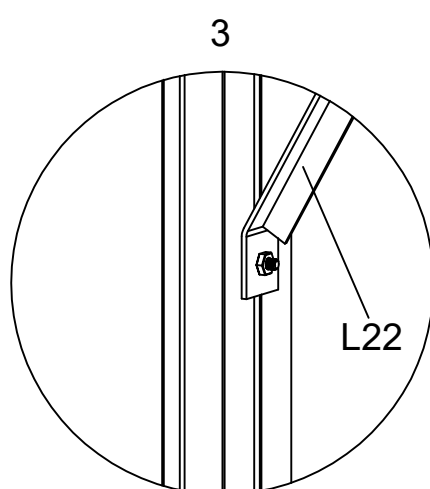
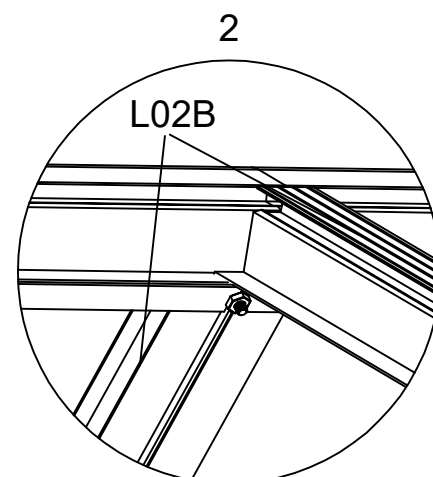
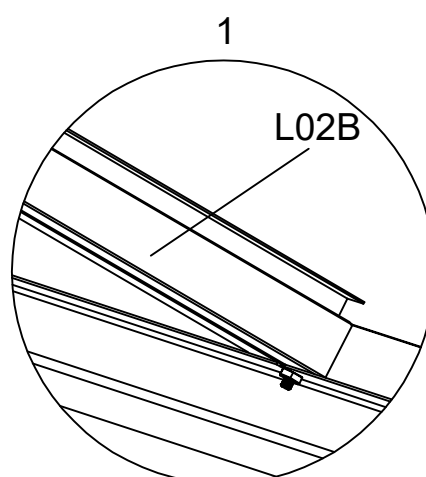
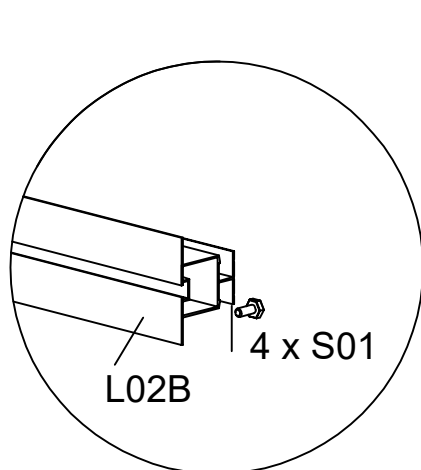
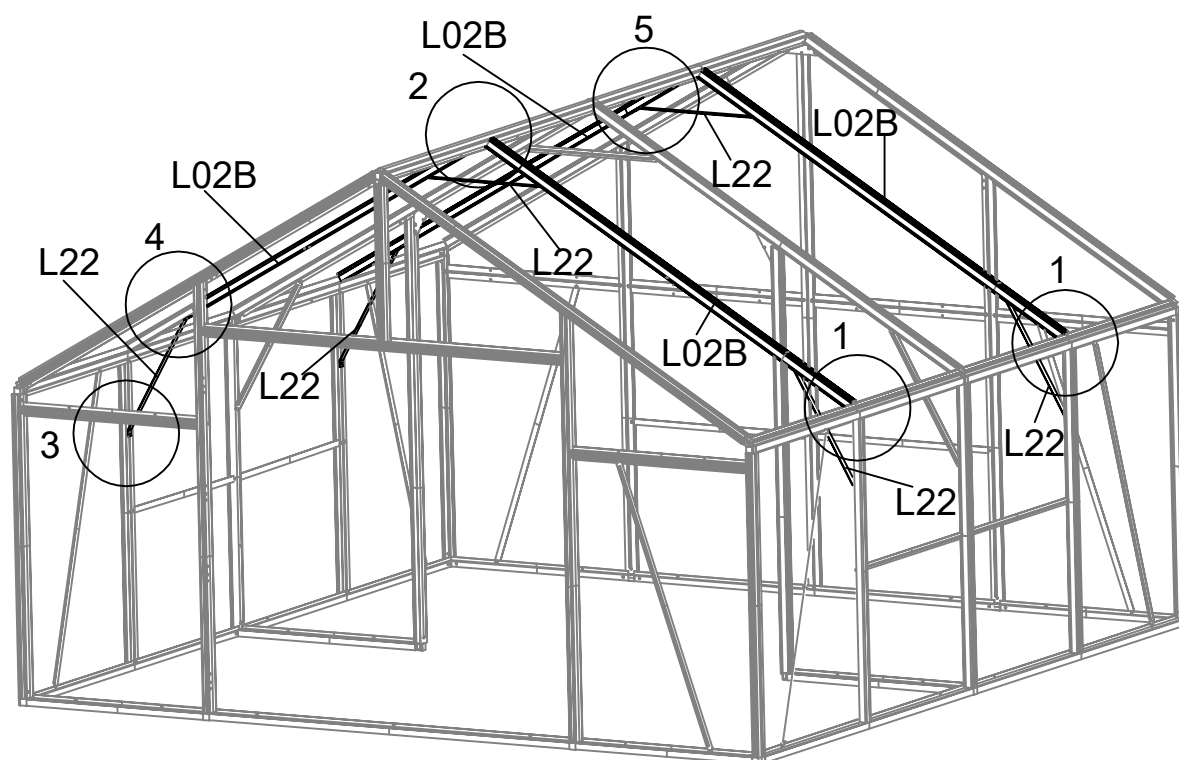








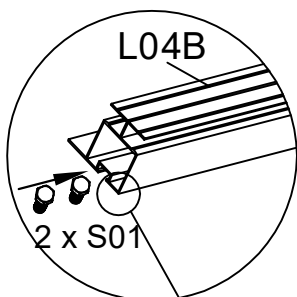
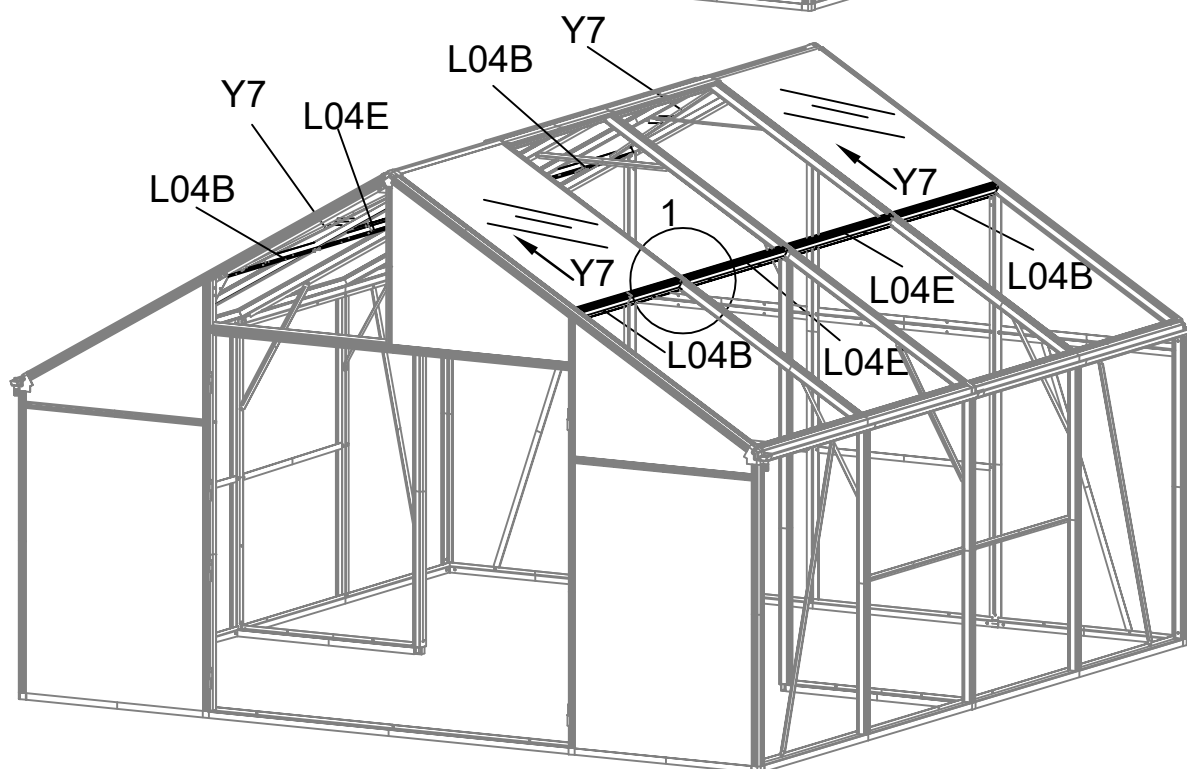
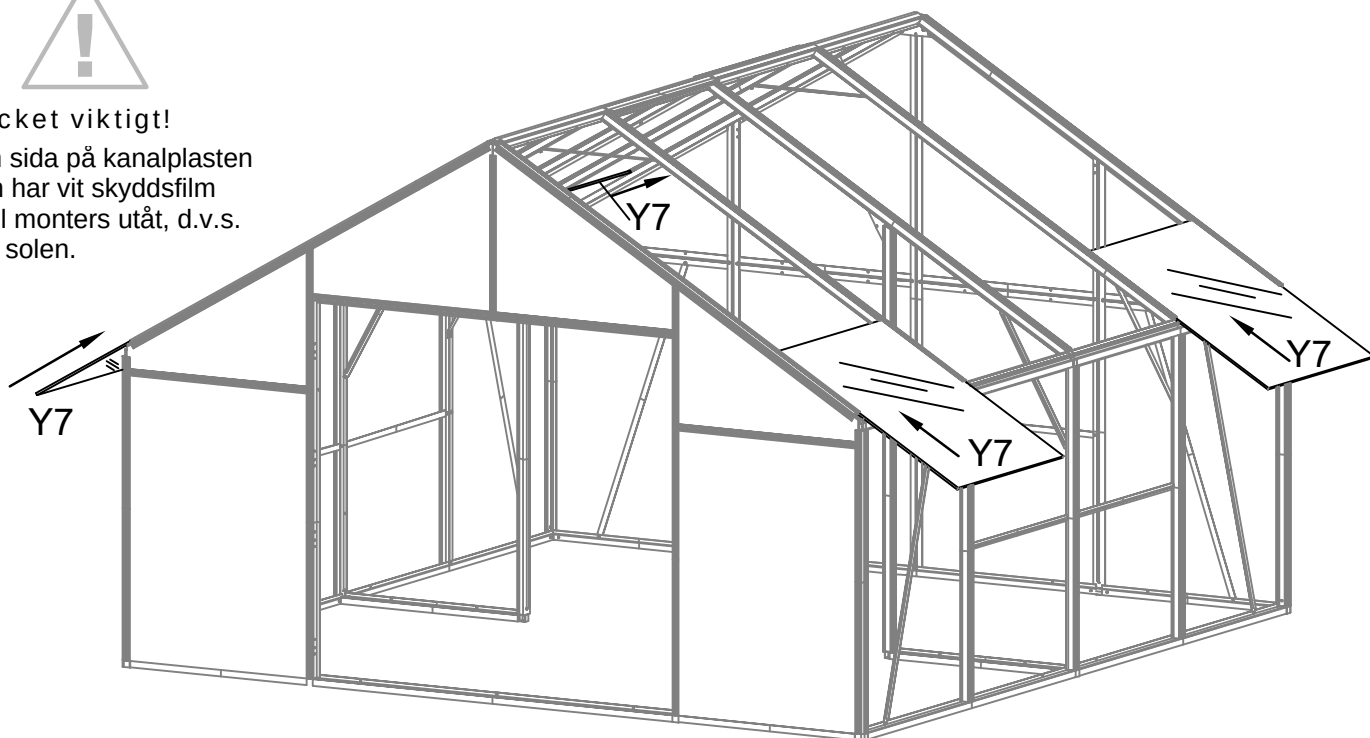






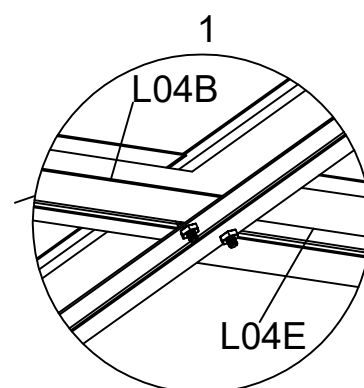
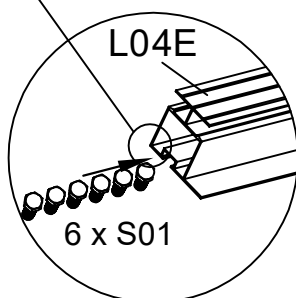
Mycket viktigt!

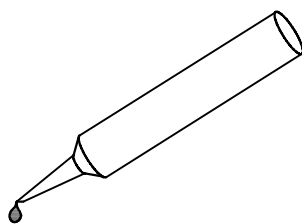
Den sida på kanalplasten som har vit skyddsfilm skall monteras utåt, d.v.s. mot solen.



Var uppmärksam på att sidan av L04B som inte har en utstickande fläns skall vändas nedåt.

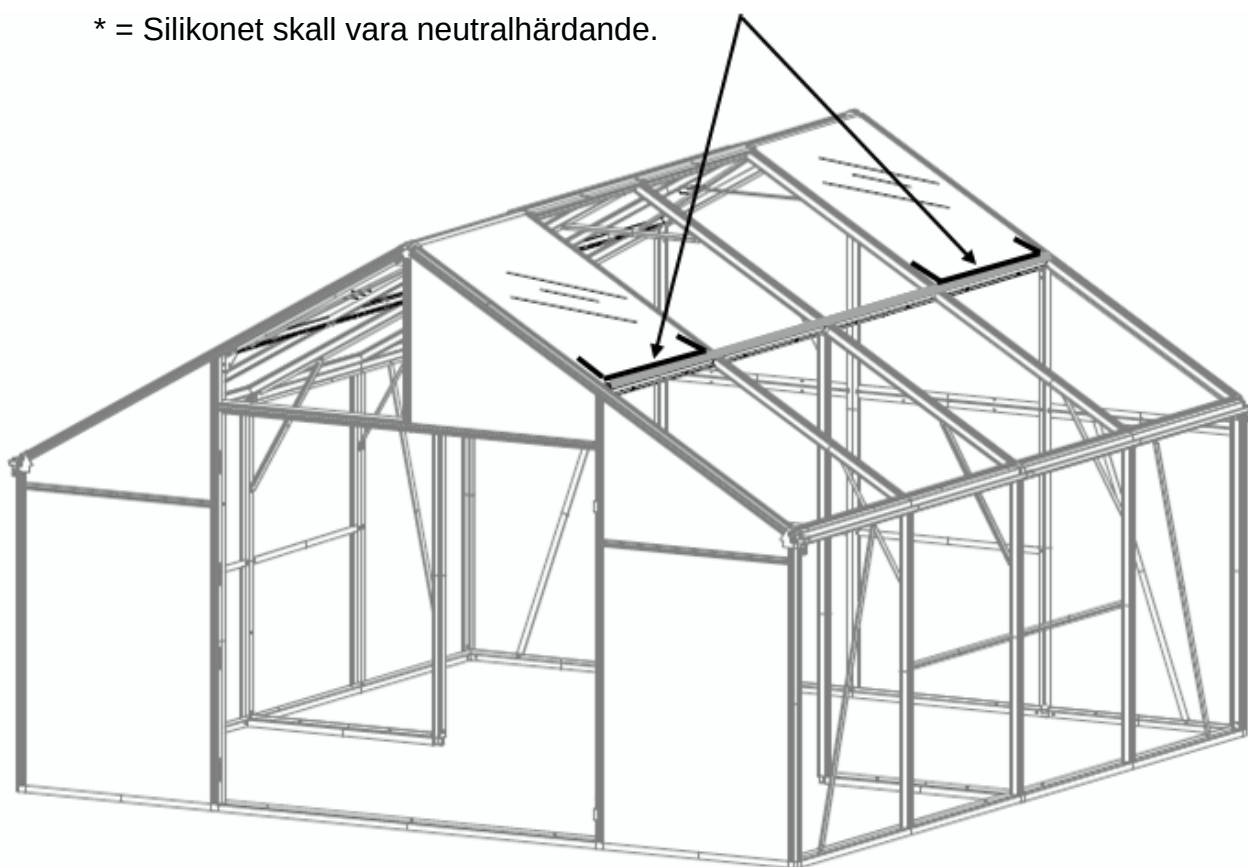
Var uppmärksam på att sidan av L04E som inte har en utstickande fläns skall vändas uppåt.

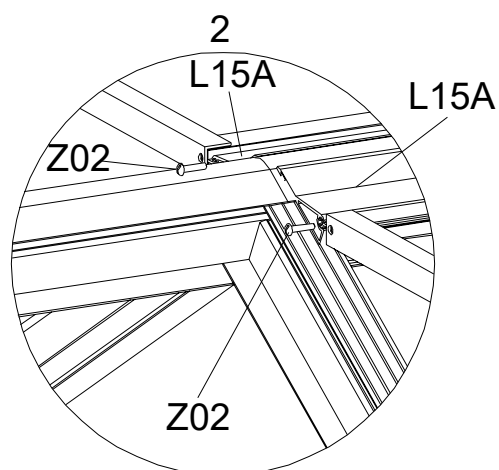
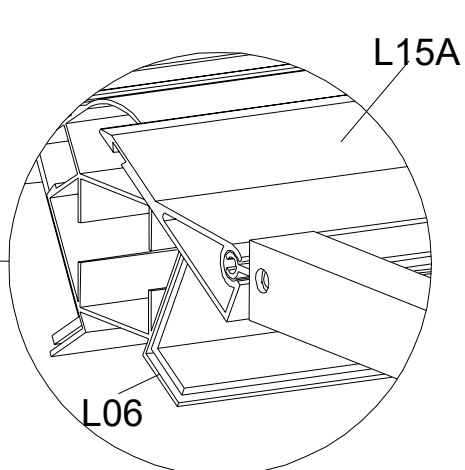
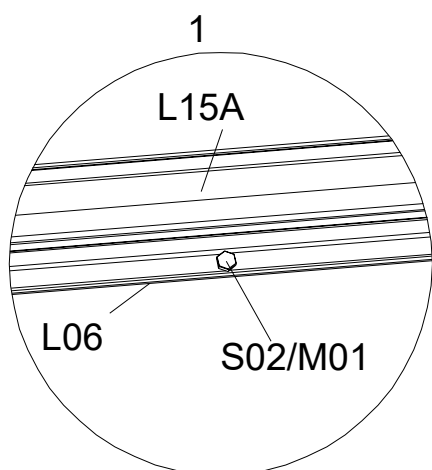
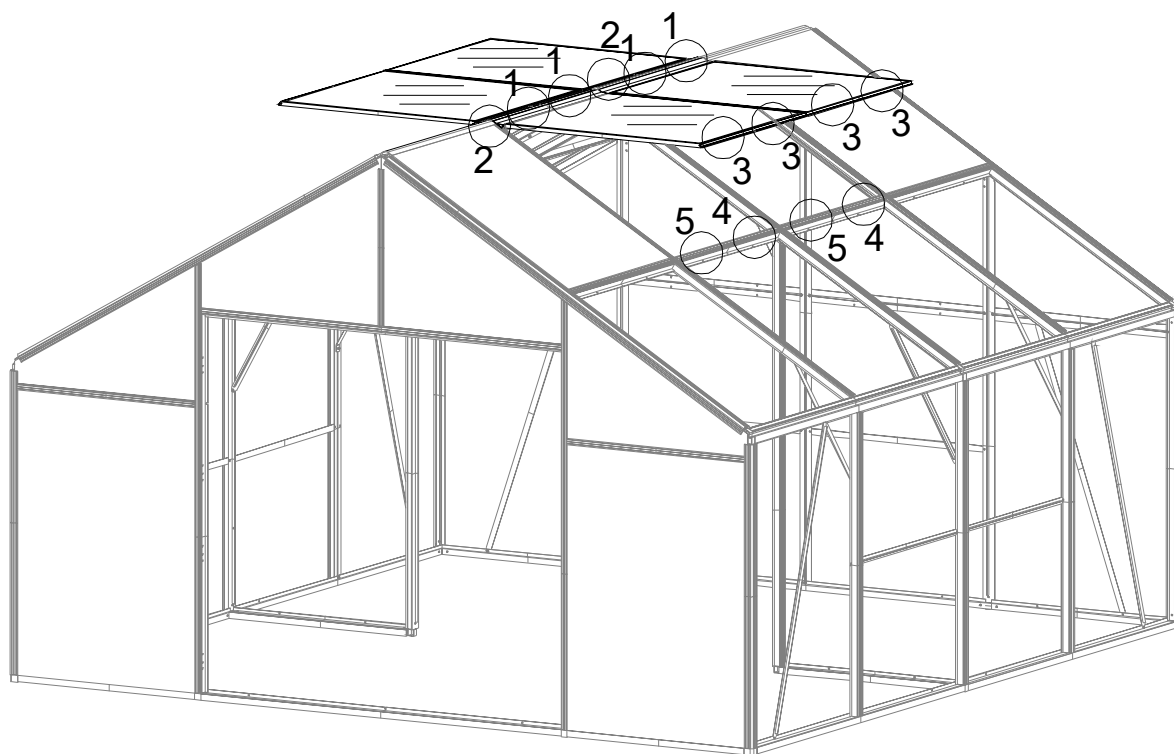




Lägg en tunn sträng med *silikon på de platser som visas med en svart linje på bilden nedan. Stryk ut silikonsträngen med ett vått finger så att det tätar mellan kanalplasten och aluminiumprofilen. Gör på samma sätt på den andra sidan växthuset.

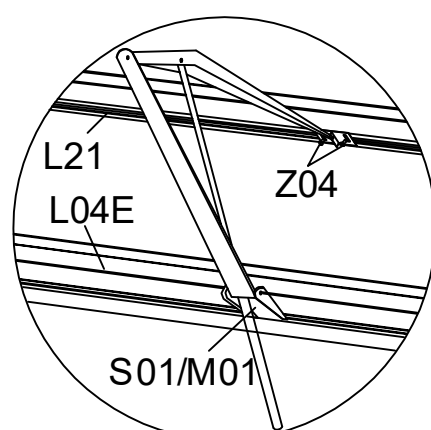
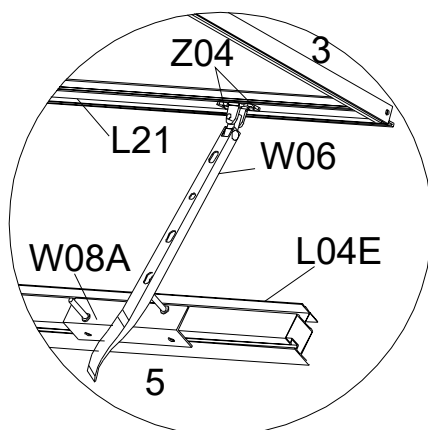
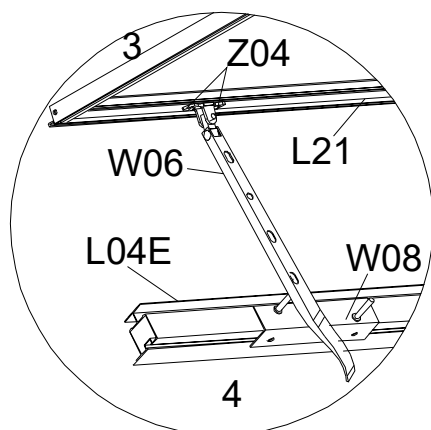
* = Silikonet skall vara neutralhärdande.





Manuella öppnare medföljer.

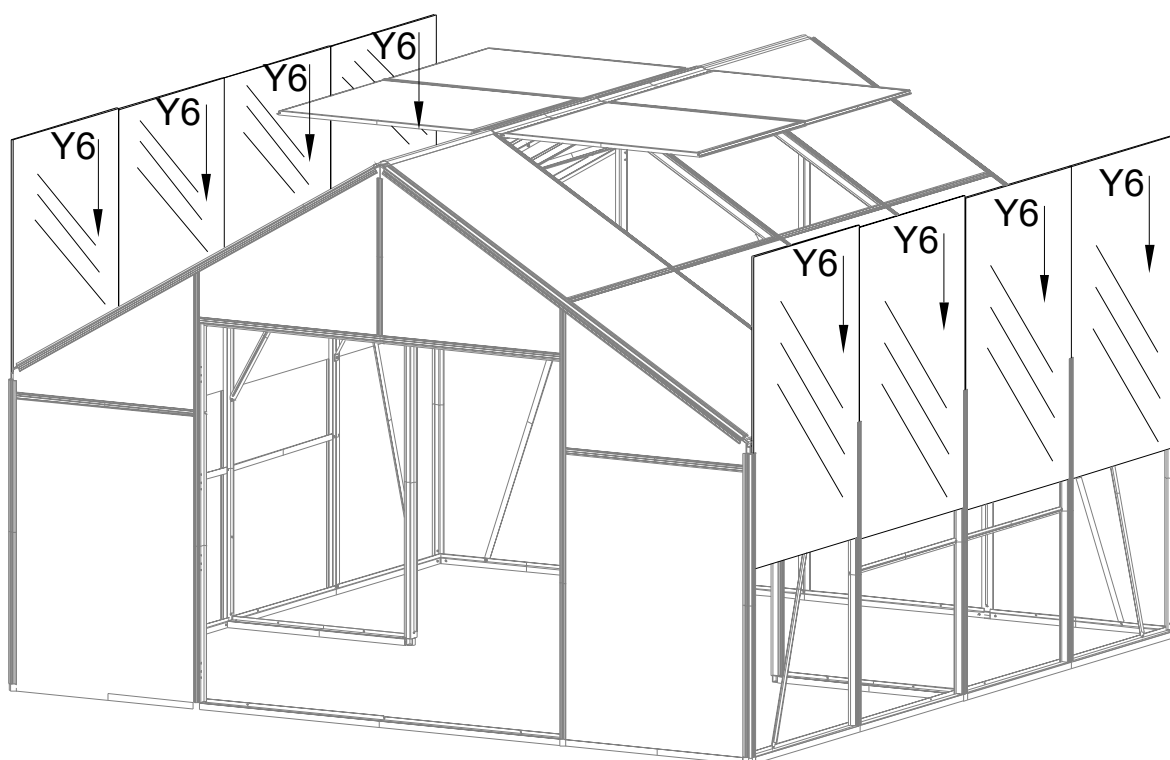
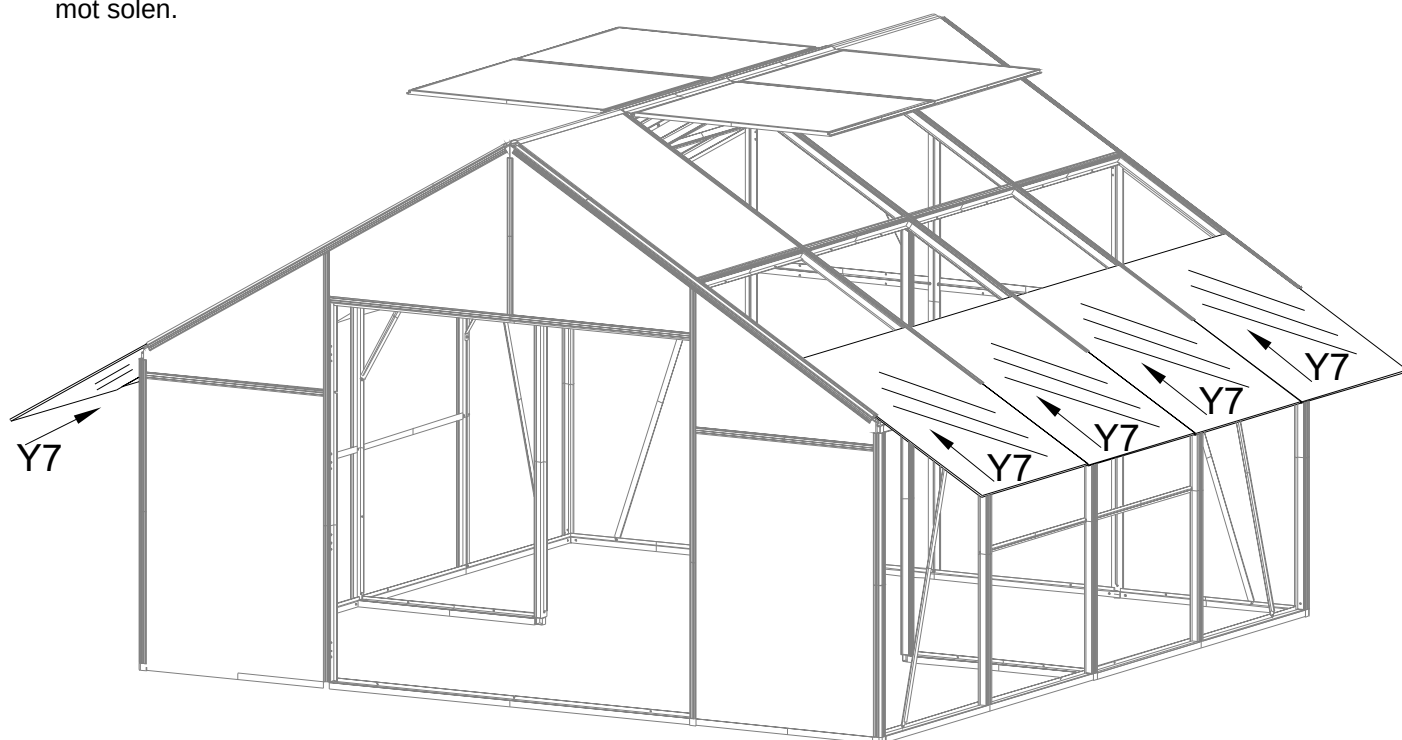
Automatisk öppnare
(medföljer ej).

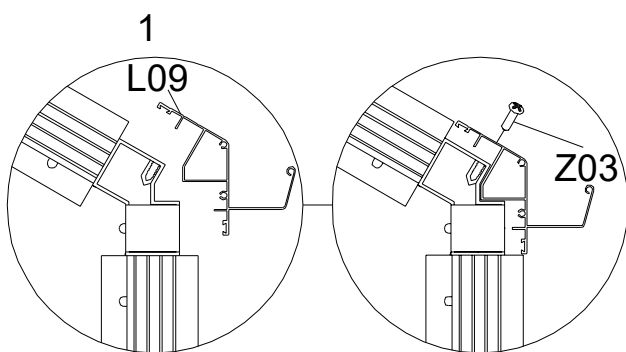
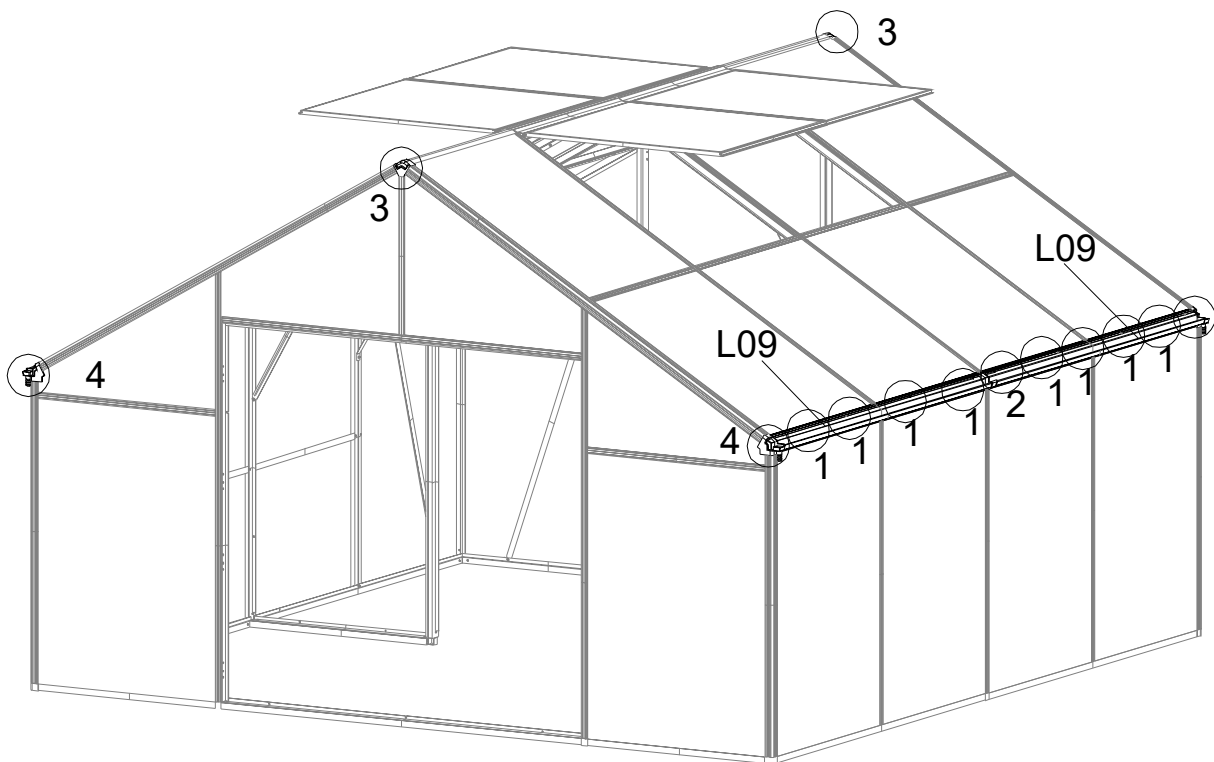




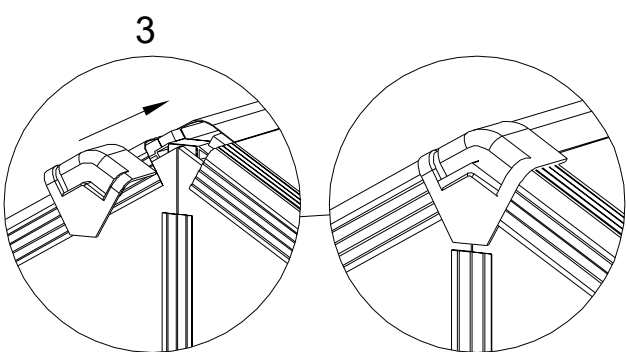
Mycket viktigt!

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

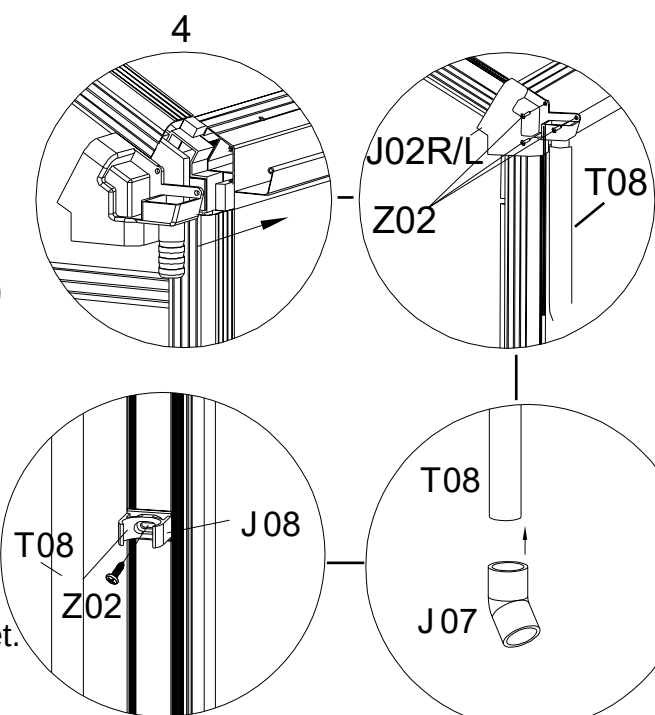




När all kanalplast är isatt i tak och vägg monteras hänggrännen L09 som skruvas fast med Z03.



Borra ett 3,2mm hål 500mm upp från underkant på profilerna L01A, L01D och L01E och skruva fast stuprörsfästet J08 med Z02. Skjut i stupröret T08 i fästet.



Limma fast utkastet J07 med hjälp av silikon på stupröret.

Lägg en tunn sträng med *silikon på de platser som visas med en svart linje på bilden nedan. Stryk ut silikonsträngen med ett vått finger så att det tätar mellan kanalplasten och aluminiumprofilen. Gör på samma sätt på den andra sidan växthuset.

* = Silikonet skall vara neutralhärdande.

