



**GREEN
LAND**



FI EN SE

Vegica kasvihuone
Vegica greenhouse
Vegica växthus

**KASVIHUONEEN KOKOAMINEN
ASSEMBLING THE GREENHOUSE
MONTERING AV VÄXTHUSET**

Valmistuttaja/Produced for:

SUOMITRADING.fi

Areenakatu 7, 37570 Lempäälä

+358 (0)10 430 3490

Made in China





GREEN
LAND

Vegica kasvihuone

Onnittelut uuden Green Land Vegica -kasvihuoneen oston johdosta. Toivomme, että kasvihuone tuo iloa puutarhanhoitoon ja menestystä kasvien ja vihannesten kasvattamiseen. Lue alla olevat kokoonpano-ohjeet huolellisesti ennen kokoonpanon aloittamista ja varmista, että sinulla on kaikki osaluettelossa luetellut osat sekä kokoonpanossa tarvittavat työkalut. Säilytä käyttöopas myöhempää tarvetta varten.

TEKNISET TIEDOT

- » LEVEYS: 193 CM
- » PITUUS: 188,5 CM | 249,5 CM | 371,5 CM
- » KORKEUS (SOKKELIN KANSSA): 132,4/199,8 CM
- » PAINO: 31,3 KG | 36,05 KG | 47,02 KG
- » KOKO: 3,64 M² | 4,82 M² | 7,17 M²
- » RUNGON VÄRI: MUSTA
- » RUNGON MATERIAALI: ALUMIINI
- » RUNGON PAKSUUS: 1,0-2,4 MM
- » KATTO- JA SEINÄPANEELIT: 4 MM:N POLYKARBONAATTI
- » SOKKELI: 10 CM KORKEA TERÄSSOKKELI
- » AVATTAVA TUULETUSAUKOT: YKSI | YKSI | KAKSI
- » OVI: LIUKUOVI
- » TAKUU: 5 VUOTTA

VAROITUKSET JA ILMOITUKSET

- *Tutustu paikallisiin lakeihin ja määräyksiin ennen kasvihuoneen kokoamista.*
- *Etsi kasvihuoneelle tasainen ja tukeva paikka. Jos maa tai perustus ei ole tasainen, älä asenna kasvihuonetta siihen paikkaan. Aloita varmistamalla, että perustus on tasainen.*
- *Asenna kasvihuone vain hyvissä sääolosuhteissa. Älä kokoa kasvihuonetta tuulisena päivänä.*
- *On suositeltavaa, että kasvihuone kootaan vähintään 2-3 henkilön voimin.*
- *Huomaa, että kasvihuone koostuu monista osista ja tarvikkeista, ja sen kokoaminen vie aikaa.*
- *Valitse paikka, jossa sinulla on riittävästi tilaa työskennellä kasvihuoneen ympärillä.*
- *Käytä suojäkäsineitä ja pitkähihaista paitaa, kun kokoat kasvihuonetta. Siinä saattaa olla teräviä reunoja, jotka voivat aiheuttaa naarmuja tai haavoja.*
- *Varmista, että kasvihuone kiinnitetään hyvin jalustaan ja perustukseen, jotta se ei pääse liikkumaan voimakkaassa tuulessa.*
- *Älä kiipeä kasvihuoneen katolle. Romahdusvaara.*

- › *Kasvihuone on vakaa vain, kun se on koottu tasaiselle ja vakaalle perustalle ja siten, että kaikki kulmat ovat alkuperäisen suunnitelman mukaiset. Seinien kallistumista aiheuttavat puutteet tai virheet voivat aiheuttaa epävakautta ja johtaa lasipaneelien irtoamiseen tai muihin rakenteellisiin ongelmiin.*

TAKUUEHDOT

Kasvihuoneen 5 vuoden takuu kattaa materiaali- ja valmistusvirheestä johtuvien viallisten osien vaihdon. Takuu alkaa kuitissa ilmoitetusta ostopäivästä, joka on säilytettävä takuun ajan. Takuu kattaa rungon sekä rungon kokoamiseen tarvittavat osat ja tarvikkeet. Takuu ei kata lasilevyjen vaurioita. Takuu ei kata kasvihuoneen kuljetuksessa tai kokoonpanossa tapahtuneita vahinkoja. Takuu ei myöskään kata äärimmäisten sääolosuhteiden tai liiallisen lumikuorman aiheuttamia vaurioita. Kasvihuone on koottava näiden ohjeiden mukaisesti, muuten takuu ei ole voimassa.

TALVISUOJAUS

Green Land Vegica on rakennettu runkopaksuudella, joka on vahvempi kuin useimmilla markkinoilla olevilla kilpailevilla tuotteilla. Suosittelemme silti, että suojaat kasvihuoneen hyvin, jotta se pysyy hyvässä kunnossa talven yli. Huomioi alla olevat ehdotukset siitä, miten pidät kasvihuoneesi ehjänä talven yli.

- › *Poista lumikuormat katolta säännöllisesti ja aina runsaan lumisateen jälkeen. Yli 10 cm:n paksuiset lumikuormat voivat olla vaarallisia märän lumen suuren painon vuoksi.*
- › *Tue kasvihuoneen katon harjan keskiosa tukipilarilla.*
- › *Asenna kasvihuone sellaiseen paikkaan, jossa puista tai muista rakenteista ei pääse putoamaan siihen raskaita lumikuormia.*

HUOLTO

Green Land Vegica -kasvihuoneiden laatua valvotaan tiukasti, ja odotamme, että saat virheettömän tuotteen. Huomioi alla olevat huolto-ohjeet, jotta kasvihuone pysyy hyvässä kunnossa.

- › *Kaikki saranat ja liukuovien kiskot on voideltava säännöllisesti, jotta ne toimivat moitteettomasti.*
- › *Puhdista kourut lehdistä ja muista roskista säännöllisesti.*
- › *Estä tuulivahingot sulkemalla tuuletusaukot ja ovi kovan tuulen ajaksi.*
- › *Voit puhdistaa pinnat miedolla pesuaineella. Älä käytä hankaavia pesuaineita.*
- › *Puhdista kasvihuone perusteellisesti sekä ennen kasvukautta että sen jälkeen.*



Kasvihuoneen kokoaminen

Tutustu hyvin ohjeisiin ja tarvittaviin lisävarusteisiin ennen kuin aloitat kasvihuoneen kokoamisen. Ohjeet on esitetty tekstin ja kuvien yhdistelmänä. Kokoa kasvihuoneen runko osa kerrallaan. Kaikkien osien pultit ja erilaiset liitososat löytyvät yhdestä pakkauksesta yhdessä tämän käyttöohjeen kanssa.

Kuikin pakkaus on eritelty osaluettelossa. Kaikki yksityiskohtaiset kuvat on merkitty symboliilla:



SISÄLTÄ KATSOTTUNA



ULKOA KATSOTTUNA

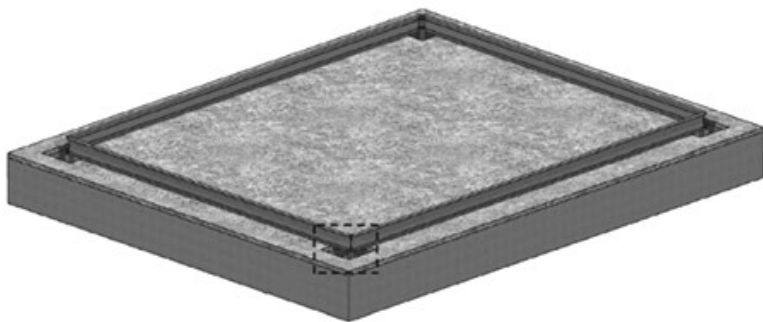
OSA 1 – PERUSTA

Kasvihuone toimitetaan korkealaatuisen terässokkelin kanssa, ja on suositeltavaa, että kasvihuone kootaan tätä sokkeliä käyttäen. Kasvihuoneen perustuksen voi tehdä monin eri tavoin. Tässä oppaassa esitellään kaksi suosittua tapaa, joissa molemmissa käytetään kasvihuoneen mukana toimitettua terässokkeliä. Asenna kasvihuone joko nurmikolle tai maahan käyttämällä mukana toimitettua sokkeliä tai asenna se tukevalle betoniperustukselle. Betoniperustuksessa voi olla joko kasvihuoneen lattia tai perustus voidaan rakentaa vain kasvihuoneen seinien alle. Betonille asennettaessa terässokkelin käyttö on valinnaista, mutta suositeltavaa. Jäljempänä olevat asennusohjeet koskevat asennusta terässokkelin päälle.

SOKKELIN OSALUETTELO	3,6 M²	4,8 M²	7,2 M²
» TERÄSPROFIILI	190,3 CM X 2 KPL	190,3 CM x 2 KPL	190,3 CM x 2 KPL
» TERÄSPROFIILI	190,3 CM X 2 KPL	251,3 CM x 2 KPL	373,3 CM x 2 KPL
» ANKKURIJALAT, "L"	4 KPL	4 KPL	4 KPL
» ANKKURIJALAT, "U"	-	-	2 KPL
» KIINNITYSKIELEKKEET	12 KPL	14 KPL	18 KPL
» M6-PULTIT JA MUTTERIT	18 KPL	18 KPL	26 KPL

VAIHTOEHTOA 1 KOSKEVAT OHJEET:

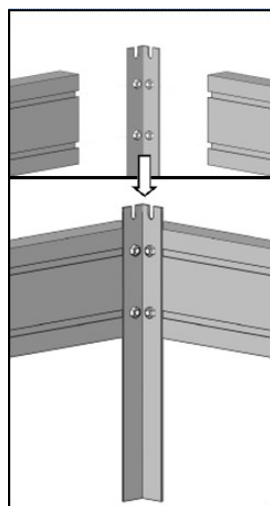
Asennus nurmikolle tai maahan alumiinisokkelin avulla



Lue asennusvaiheet huolellisesti läpi ennen asennuksen aloittamista ja varmista, että sinulla on kaikki tarvittavat työkalut, tarvikkeet ja materiaalit käsillä.

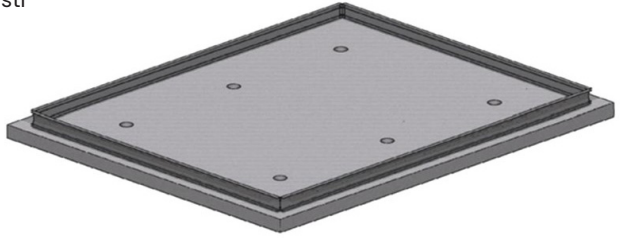
KOKOAMISVAIHEET

1. *Asenna ankkurijalat perustuksen kulmiin ja pitkien sivujen keskelle. Kun asennat ankkurijalkoja betoniin, taivuta kulmajalkojen alaosa paremman kiinnityksen varmistamiseksi.*
2. *Kaiva maahan noin 80 cm:n syvyiset reiät niihin paikkoihin, joihin ankkuri jalkojen on tarkoitus mennä, jotta perustus menee routasyvyyden alapuolelle. Aseta halkaisijaltaan noin 200 mm:n putket betonია varten reikiin ja täytä ne betonilla.*
3. *Paina ankkurijalat betoniin. Perustuksen on oltava täysin tasainen ja sokkelin kulmien on oltava täsmälleen 90 asteen kulmassa. Voit mitata diagonaalimitat ja varmistaa, että ne ovat yhtä suuret, jolloin kulmat ovat oikein.*
4. *Sokkelin ja betonin välisen etäisyyden on oltava noin 5 mm. Voit käyttää 5 mm:n paksuista esinettä tämän varmistamiseksi.*
5. *Anna betonin kuivua kokonaan.*
6. *Perustus on valmis, ja voit aloittaa kasvihuoneen kokoamisen sokkelille.*



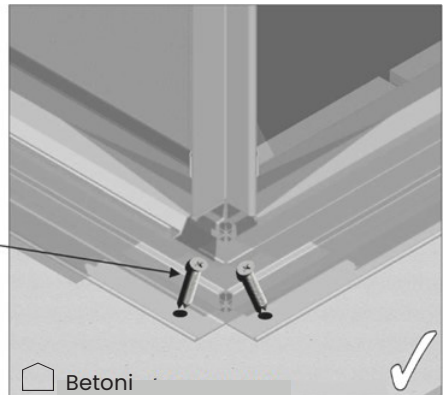
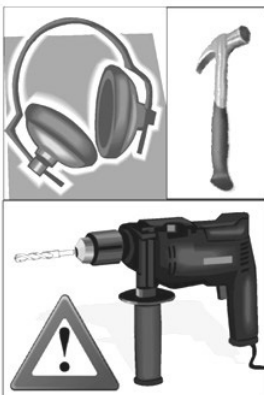
VAIHTOEHTOA 2 KOSKEVAT OHJEET: Asennus betoniperustalle alumiinisokkelin avulla

Lue asennusvaiheet huolellisesti läpi ennen asennuksen aloittamista ja varmista, että sinulla on kaikki tarvittavat työkalut, tarvikkeet ja materiaalit käsillä.



KOKOAMISVAIHEET

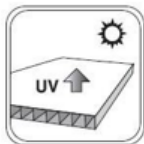
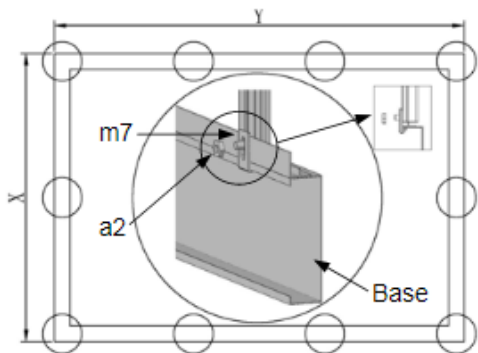
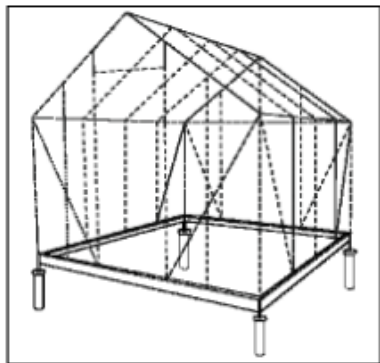
1. Rakenna joko betonilattia, joka on suurempi kuin kasvihuoneen ulkomitta, tai betoniperustus, joka menee kasvihuoneen seinien alle, mutta ei kata kasvihuoneen lattia-alueita. Jos rakennat perustuksen vain seinien alle, varmista, että perustuksen leveys on vähintään 10 cm (suositeltava leveys 30 cm) ja korkeus vähintään 30 cm (suositeltava korkeus 50 cm).
2. Varmista, että perustus on täysin tasainen ja kuiva ennen alumiinisokkelin asentamista.
3. Ankkurijalat on lyhennettävä sopivaan pituuteen esimerkiksi rautasahalla. Kohdista ankkurijalkojen ja sokkelin reiät ja lyhennä niitä siten, että ankkurijalkoja katkaistaan sokkelin alaosan mukaisesti.
4. Alumiinisokkeliin ja betoniperustukseen on porattava reiät, ja sokkelin kiinnittämiseen perustukseen on käytettävä sopivia ruuveja ja ankkureita. Huomaa, että alumiinisokkelin muodon vuoksi poraaminen ja ruuvaaminen on tehtävä pienessä kulmassa. On suositeltavaa, että sokkeli kiinnitetään perustukseen 14 kohdasta (2 ruuvia jokaiseen kulmaan, 2 ruuvia molemmille pitkille sivuille ja 1 ruuvi molemmille lyhyille sivuille). Ota yhteyttä paikalliseen rautakauppaan sopivien ruuvien ja ankkuritulppien hankkimiseksi.
5. Perustus on valmis, ja voit aloittaa kasvihuoneen kokoamisen sokkelille.



OSA II – KASVIHUONE

Rakenna ensin kasvihuoneen runko valmiiksi alla olevien kuvien ohjeiden mukaisesti. Kiinnitä sitten runko terässokkeliin tai suoraan betoniperustukseen ennen polykarbonaattilevyjen asentamista runkoon.

RUNGON ASENTAMINEN PERUSTUKSEEN

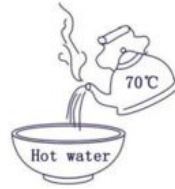


Levyn UV-suojattu puoli on peitetty läpikuultavalla, valkoisella kalvolla, ja sen on oltava kasvihuoneen ulkopuolella.

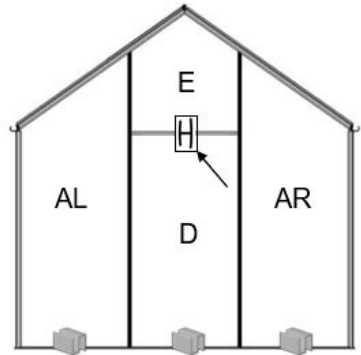
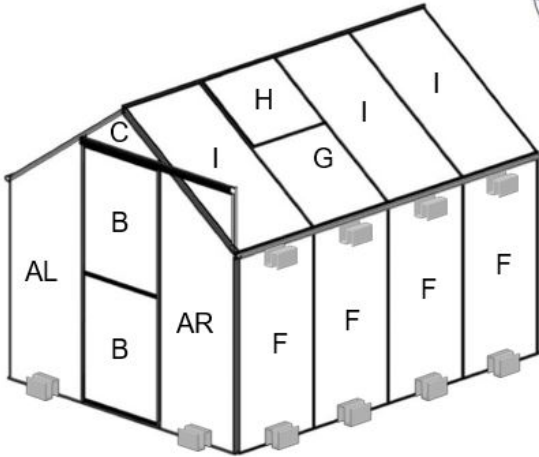




Irrota kalvoa levyjen reunoilta noin 5 cm:n matkalta ennen asennusta. Irrota koko kalvo, kun asennus on valmis.

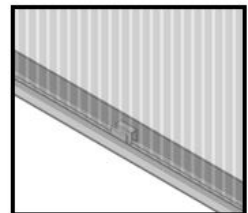
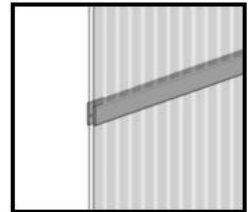
Polykarbonaattilevy



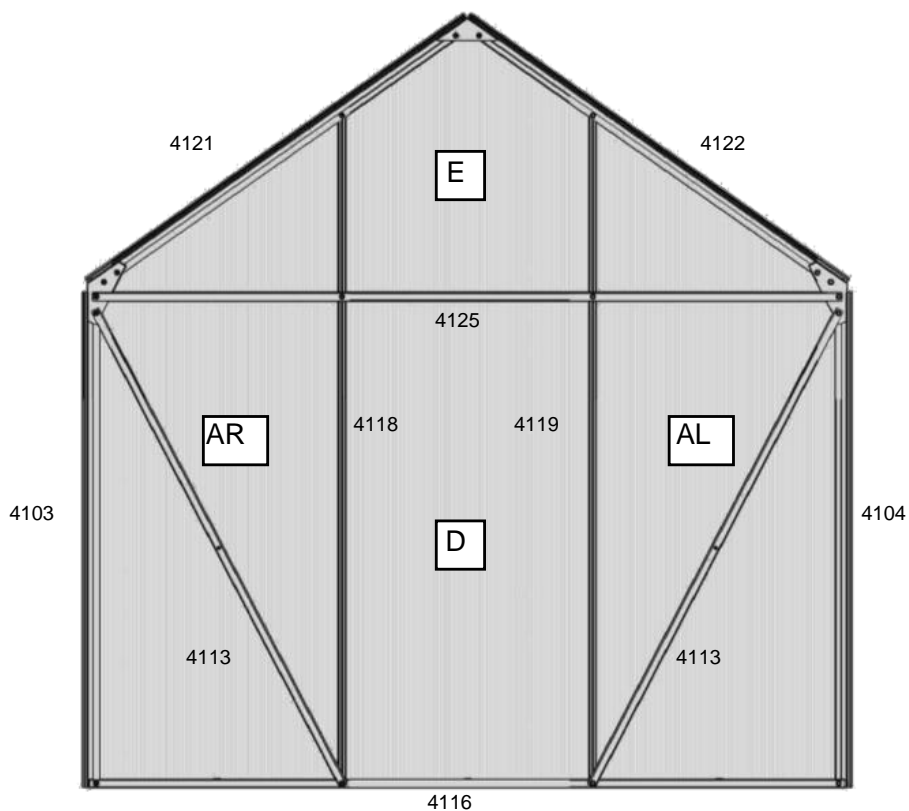
Jos H-lista on mielestäsi liian kovaa levyjen liittämiseen, käytä kuumaa vettä sen pehmentämiseen. Pieni vääntymä ei vaikuta sen käyttöön.



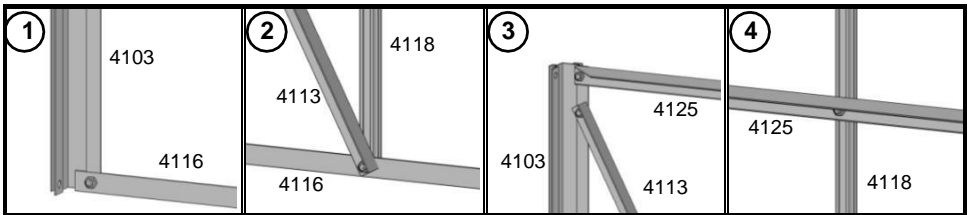
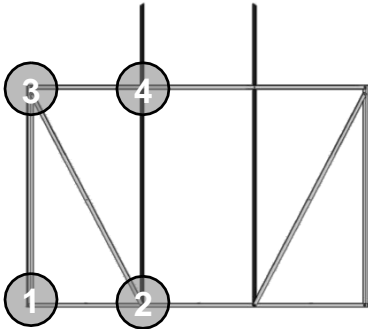
		3,6 M²	4,8 M²	7,2 M²
AL	608x1217/1642	2	2	2
AR	608x1217/1642	2	2	2
B	(615x773)	2	2	2
C	588x25/230/25	1	1	1
D	(608x1187)	1	1	1
E	608x455/668/455	1	1	1
F	(608x1197)	6	8	12
G	(608x621)	1	1	2
H	(584x510)	1	1	2
I	(608x1131)	5	7	10
H	592	1	1	1
	15	17	21	29
	Maalarinteippi	1	1	1



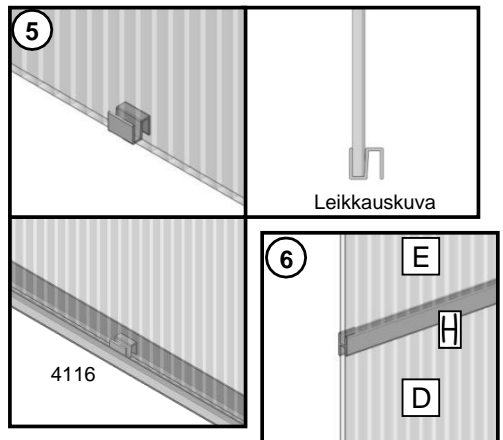
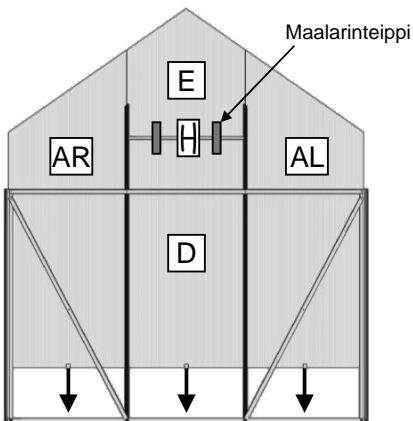
nro.	4103	4104	4113	4116	4118	4119	4121	4122	4125	P-m1	P-m2	a1	a2
mm	1200	1200	1302	1854	1642	1642	1119	1119	1818	-	-	M6x10	M6
MÄÄRÄ	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	18	18



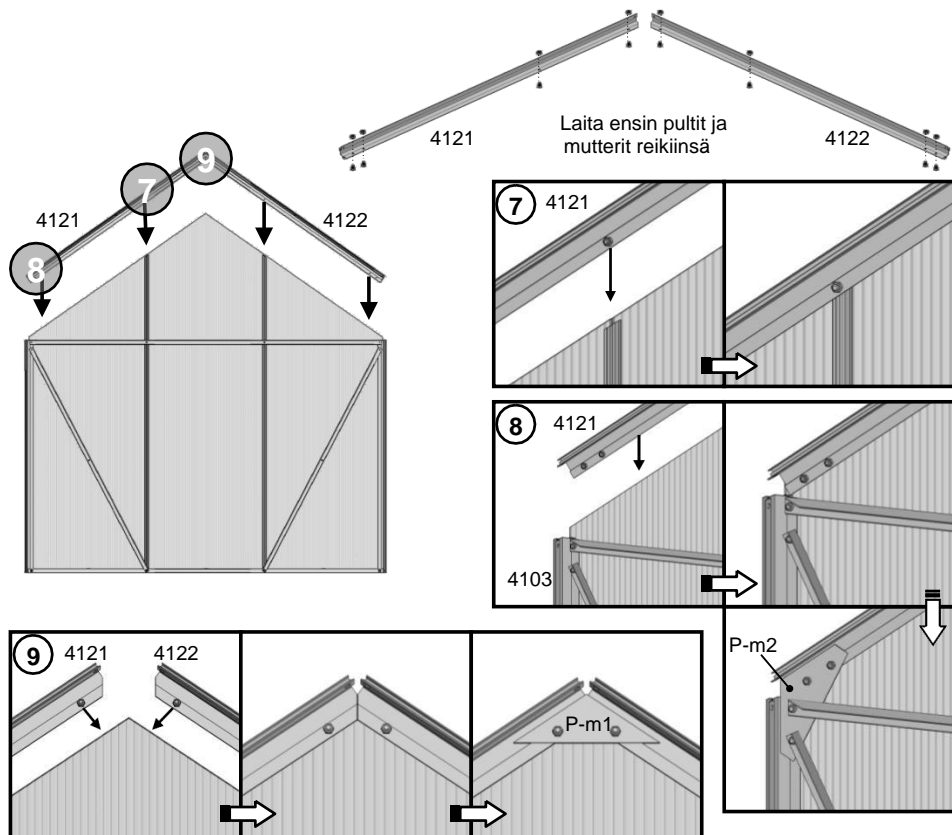
VAIHE 1



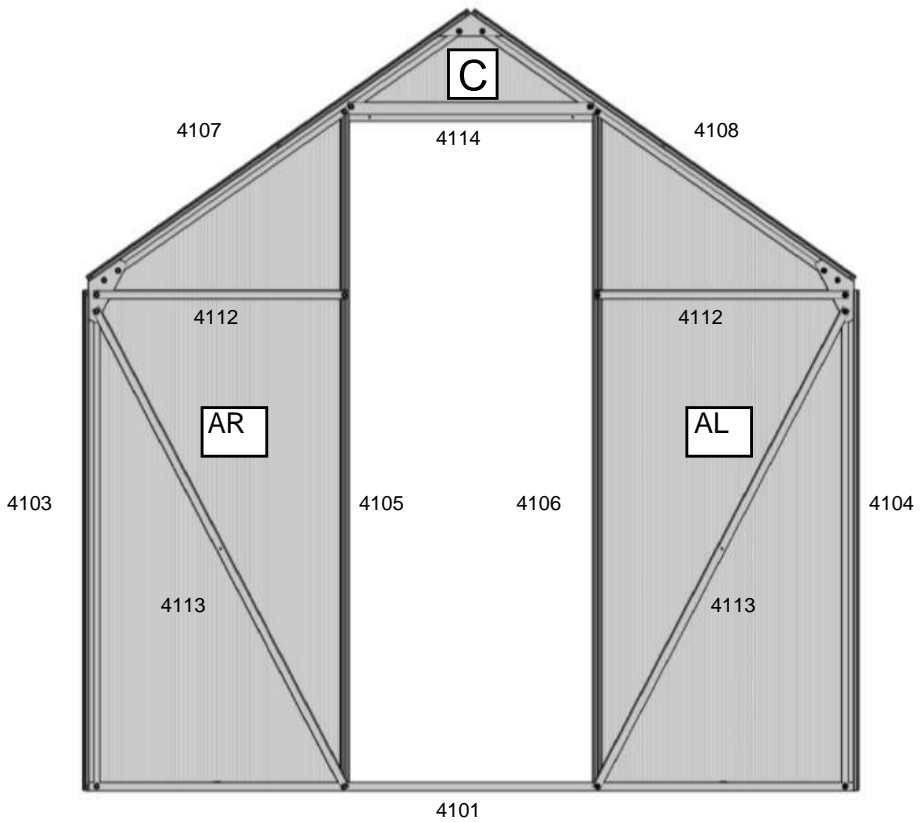
VAIHE 2



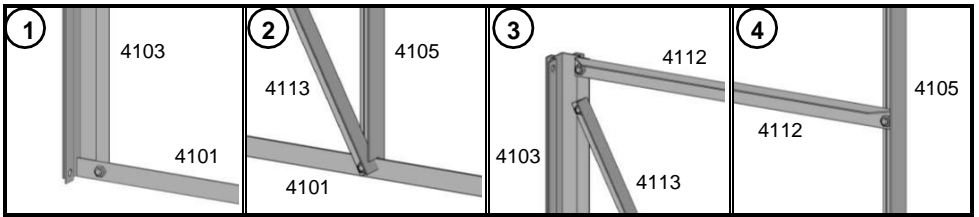
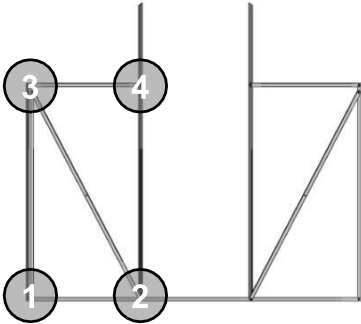
VAIHE 3



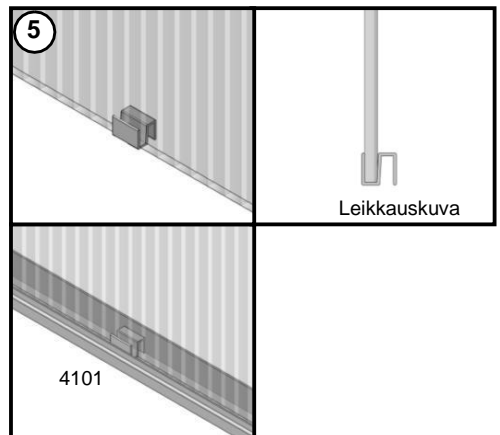
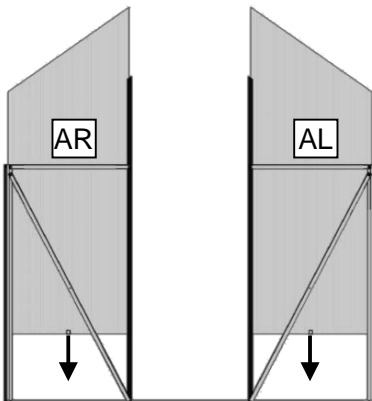
nro.	4101	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4112	4113	4114	P-m1	P-m2	a1	a2
mm	1854	1200	1200	1644	1644	1119	1119	611	1302	589	-	-	M6x10	M6
MÄÄRÄ	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	20	20



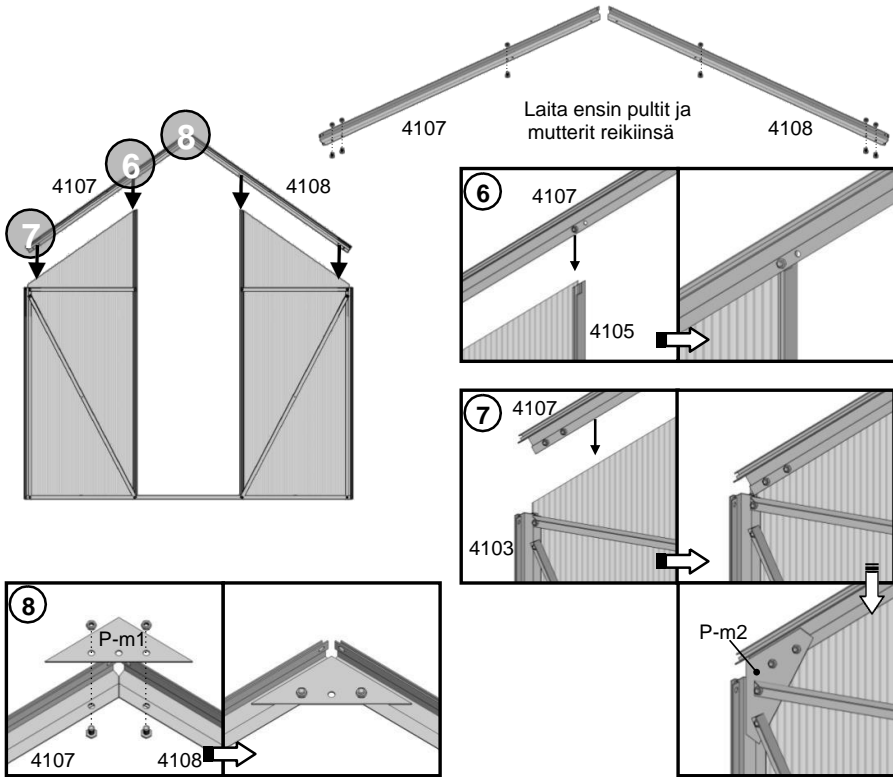
VAIHE 1



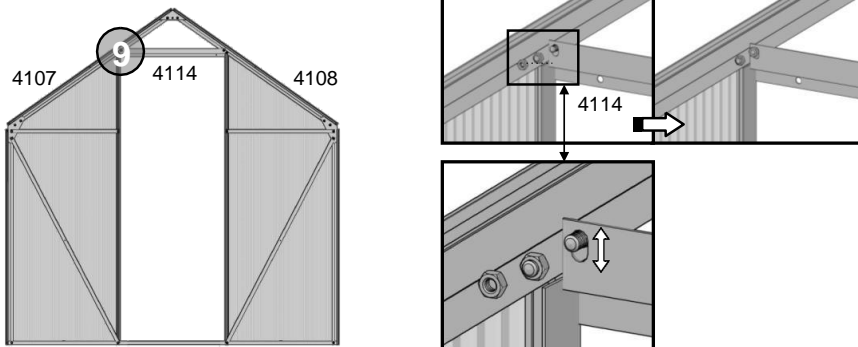
VAIHE 2



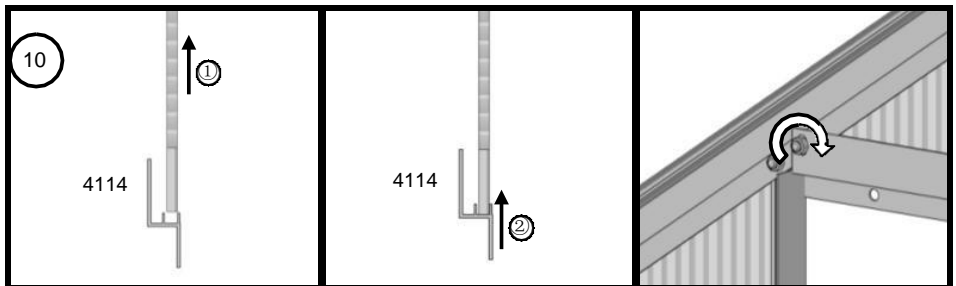
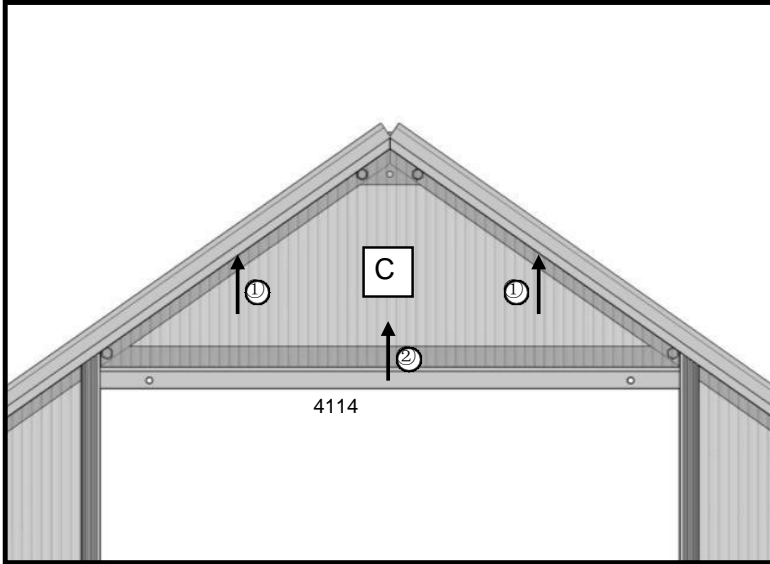
VAIHE 3



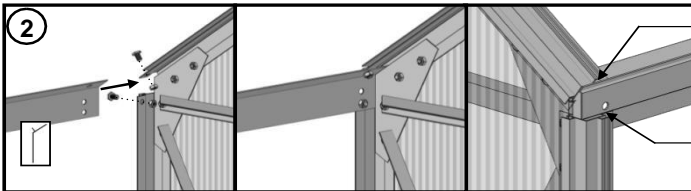
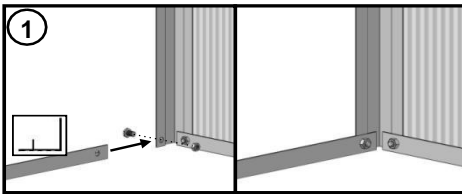
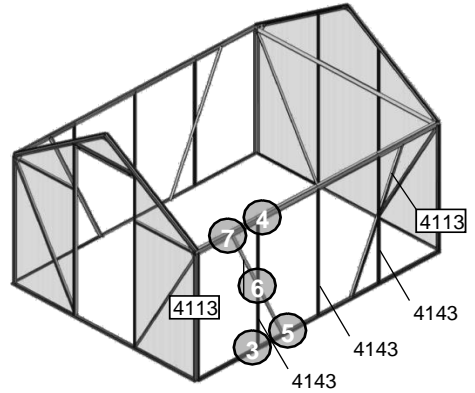
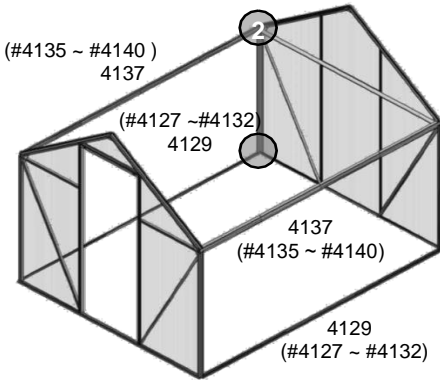
VAIHE 4



VAIHE 5

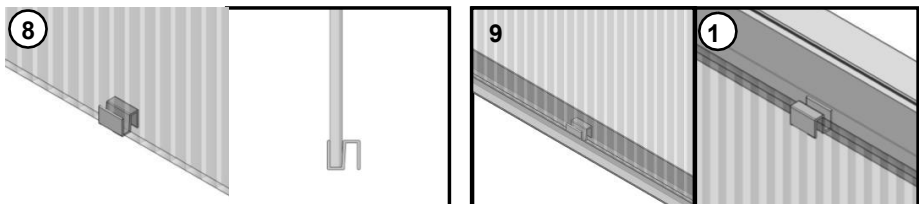
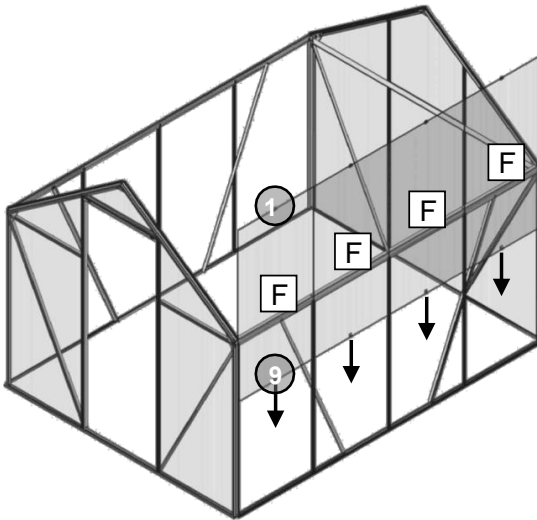
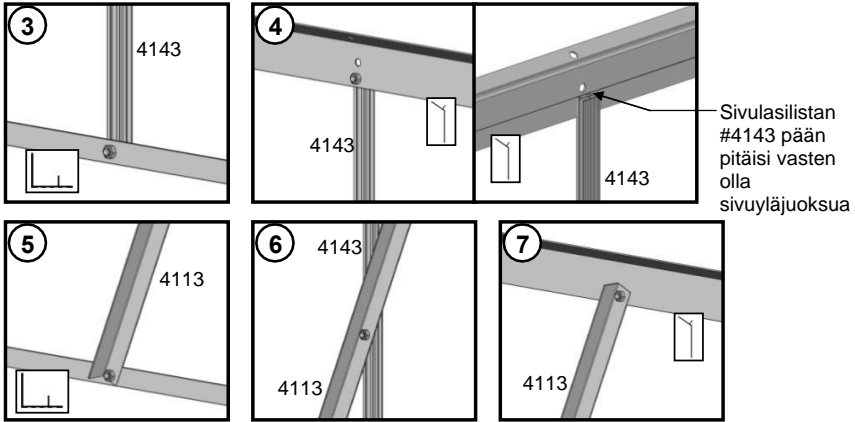


	L				T				L							
nro.	4127	4128	4129	4130	4131	4132	4135	4136	4137	4138	4139	4140	4143	4113	a1	a2
mm	1226	1836	2446	3056	3666	4276	1244	1854	2464	3074	3684	4294	1200	1302	M6x10	M6
3,6 M ²		2						2					4	4	32	32
4,8 M ²			2						2				6	4	36	36
7,2 M ²					2						2		10	4	44	44









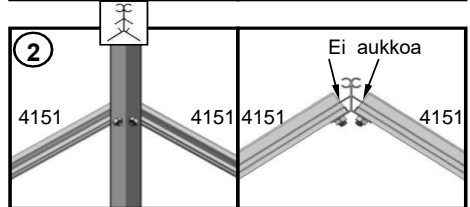
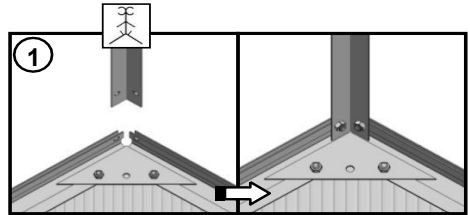
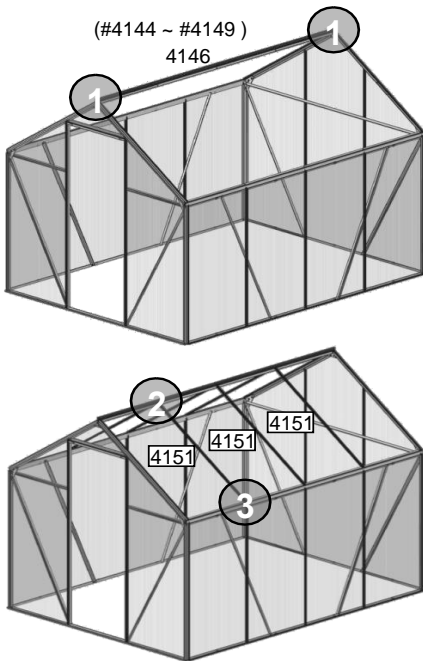
Huolehdi ennen pultin ja mutterin kiristämistä, että runko-

osat ovat tiiviisti toisiaan vasten juoksujen päistä.

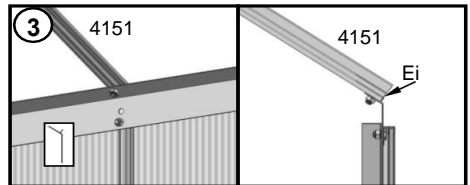


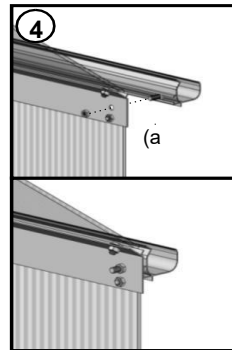
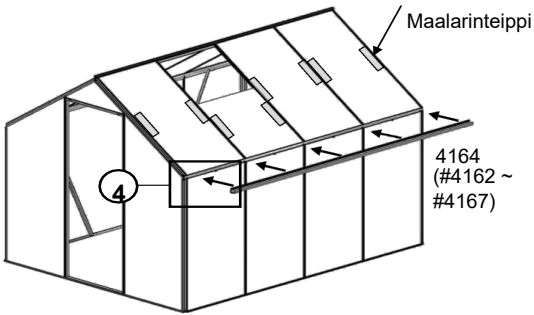
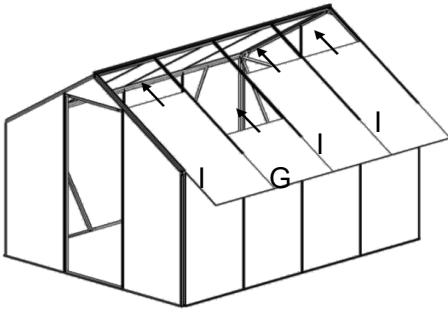
Leikkauskuva

																
nro.	4144	4145	4146	4147	4148	4149	4162	4163	4164	4165	4166	4167	4151	a1	a2	a3
mm	1244	1854	2464	3074	3684	4294	1244	1854	2464	3074	3684	4294	1119	M6x10	M6	M6x15
3,6 M ²		1						2					4	12	20	8
4,8 M ²			1						2				6	16	26	10
7,2 M ²					1						2		10	24	38	14



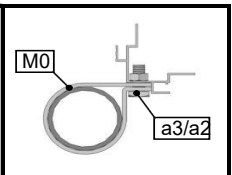
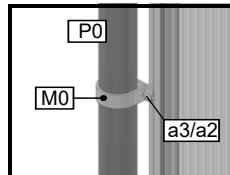
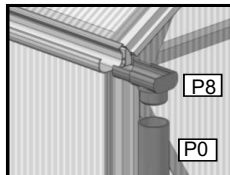
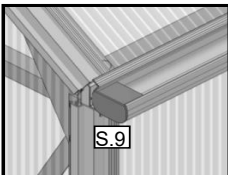
Kattopalkki on tiiviisti harjaa ja pientä yläjuoksujen laippaa





Rännisetti on valinnainen lisäosa eikä se sisälly hintaan.

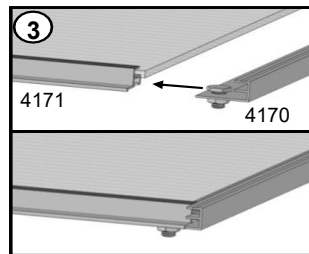
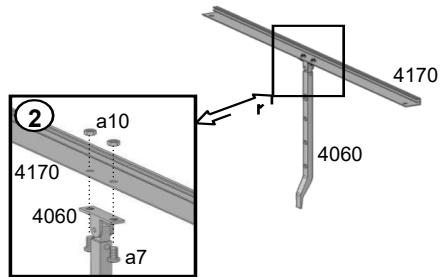
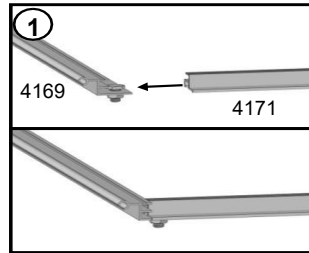
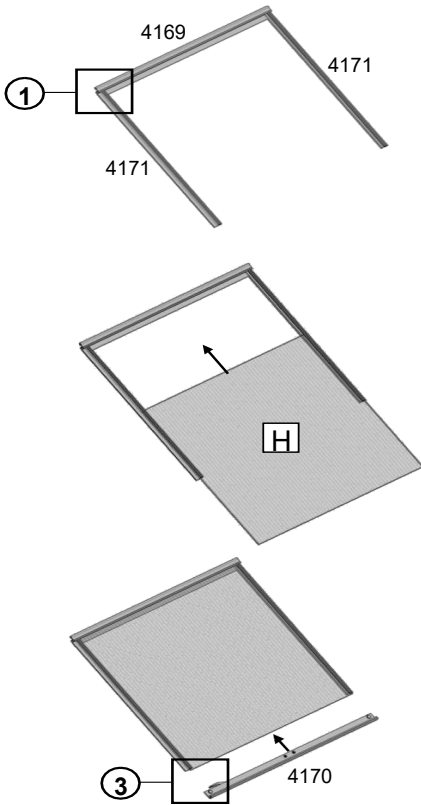
<i>nro.</i>	P8	S.9	M0	P1	P0	S.2	a3	a2
<i>mm</i>					600	200	M6x15	M6
<i>MAÄRÄ</i>	2	2	2	2	2	2	2	2

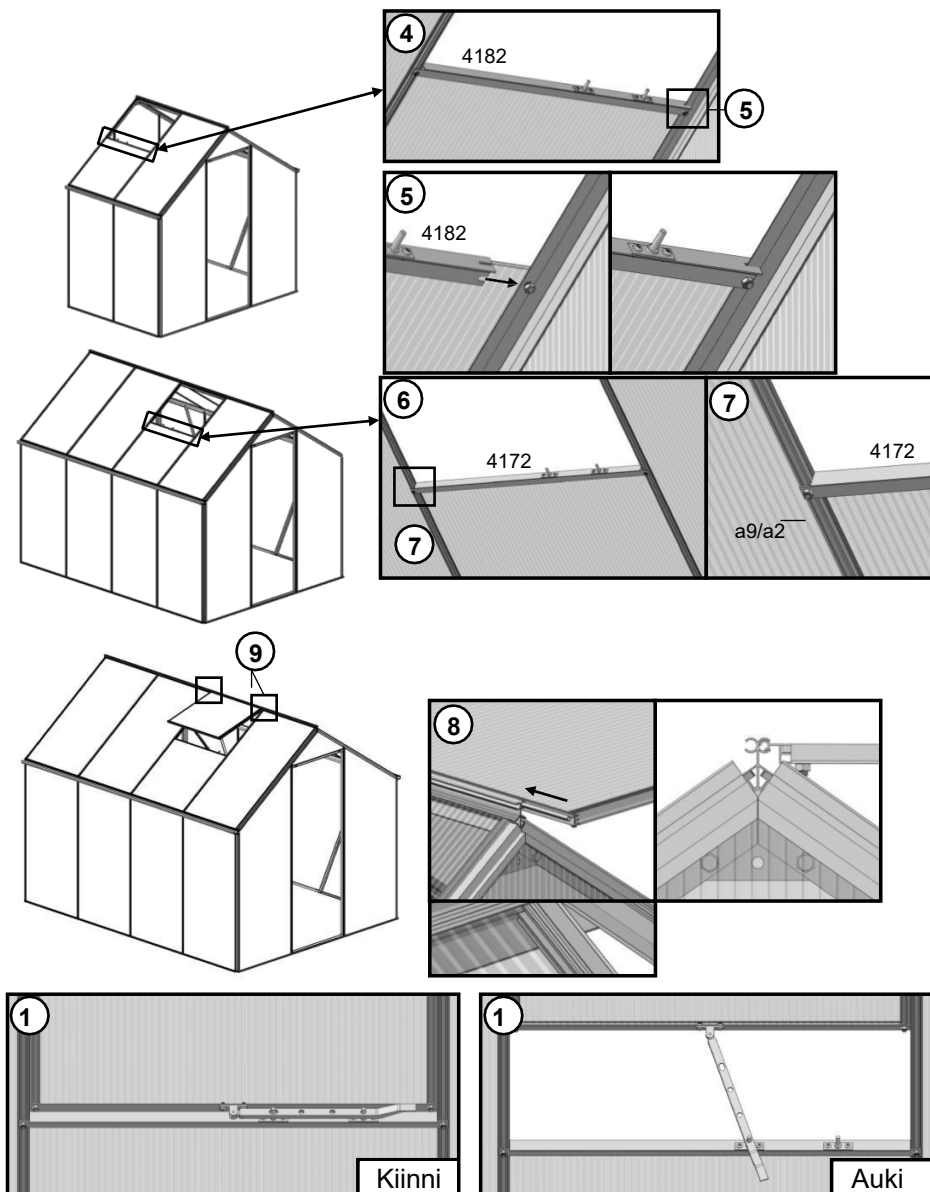


Leikkauskuva

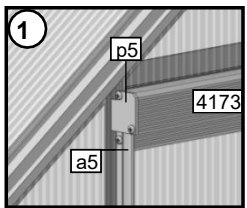
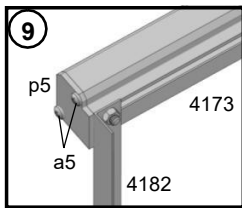
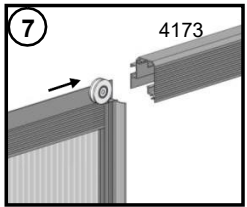
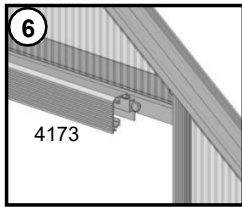
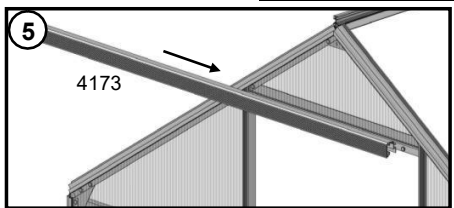
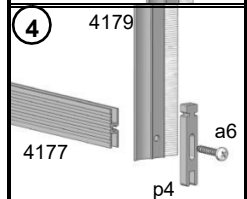
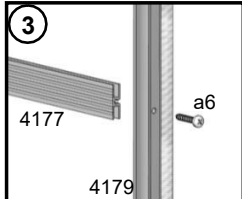
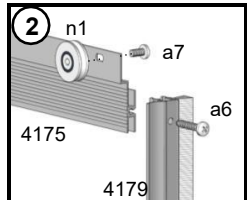
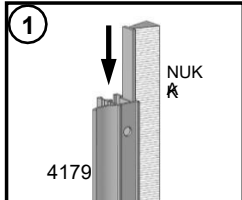
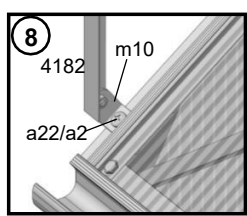
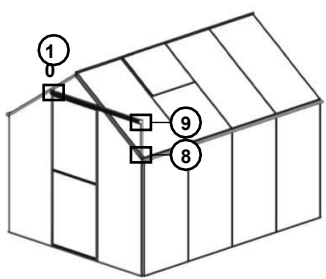
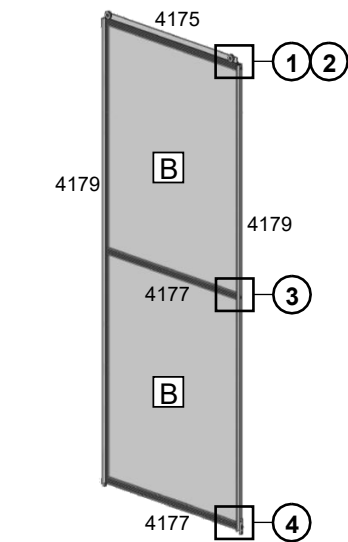
nro.	4183	4172	4169	4170	4171	4060	a1	a2	a4	a7	a10	a9	p3
mm	610	626	602	602	500	300	M6x10	M6	Φ3.9 x 8	M4x8	M4	M6x10	-
	1		1	1	2	1	4	6	2	2	2	2	2
MÄÄRÄ		1	1	1	2	1	4	6	2	2	2	2	2

	3,6 M ²	4,8 M ²	7,2 M ²
nro.	1	1	2





#	4173	4175	4177	4179	4182	p4	p5	m10	a1	a2	a5	a6	a7	a22	n1	FLUFF
mm	1225	602	602	1582	361	-	-	-	M6x10	M10	Φ3.5x19	Φ3.5x25	M4x8	M6x10	-	1582
MÄÄRÄ	1	1	2	2	1	2	2	1	4	5	4	6	2	1	2	2





Congratulations on your purchase of your new Green Land Galea greenhouse. We hope the greenhouse will bring you pleasure of gardening and feelings of happiness when growing your plants or vegetables. Please read below assembly instructions carefully before starting the assembly, and also make sure you have all the parts listed on the parts list together with all the tools required for the assembly. Keep the instruction manual stored for later use.

TECHNICAL DETAILS

- » **WIDTH: 193 CM**
- » **LENGTH: 188,5 CM | 249,5 CM | 371,5 CM**
- » **HEIGHT (WITH BASE): 132,4/199,8 CM**
- » **WEIGHT: 31,3 KG | 36,05 KG | 47,02 KG**
- » **AREA 3,64 M² | 4,82 M² | 7,17 M²**
- » **FRAME COLOR: BLACK**
- » **FRAME MATERIAL: ALUMINUM**
- » **FRAME THICKNESS: 1,0-2,4 MM**
- » **ROOF AND WALL PANELS: 4 MM UV PROTECTED POLYCARBONATE**
- » **BASE: 10 CM HIGH STEEL BADE**
- » **OPENED VENTS: ONE | ONE | TWO**
- » **DOOR: SLIDING DOOR**
- » **WARRANTY: 5 YEARS**

WARNINGS AND NOTIFICATIONS

- » *Familiarize yourself with the local laws and regulations before assembling the greenhouse.*
- » *Find a level and stable location for the greenhouse. If the ground or foundation is not level, do not install the greenhouse. Always first make sure to level the foundation.*
- » *Only assemble the greenhouse in good weather conditions. Do not assemble when there are heavy winds.*
- » *It is recommended that at least 2-3 people are present when assembling the greenhouse.*
- » *Please note that the greenhouse is built out of many parts and accessories and the assembly takes time.*
- » *Choose a location where you have enough space to work around the greenhouse.*
- » *Use protective gloves and long sleeved shirts when assembling the greenhouse. There might be sharp edges, which can cause scratches or wounds.*
- » *Always make sure to attach the greenhouse well into the base and foundation to prevent it from moving under heavy winds.*
- » *Do not climb onto the greenhouse roof. Danger of collapsing.*

- › *The greenhouse can only be stable when it is on a level and solid foundation and assembled in a way that it is fully level and all angles are as they are originally intended. Any flaws or mistakes causing the walls to be tilted might cause the structure to become unstable and result in glass panels to get detached or in other structural failure.*

WARRANTY TERMS

The 5 year warranty of this greenhouse covers the replacement of defective parts due to material or manufacturing fault. The warranty period starts from the purchase date shown on the receipt, which should be kept stored throughout the warranty period. The warranty covers the frame and the parts and accessories used to assemble the frame together. Warranty does not cover damage to the glass sheets. Warranty does not cover damage occurring in transportation or assembly of the greenhouse. Warranty also does not cover damage caused by extreme weather conditions or excessive snow loads. The greenhouse must be assembled according to these instructions or the warranty will not be valid.

WINTER PROTECTION

Green Land Vegica is constructed with frame thickness, which is stronger than most competing products on the market. We still recommend you to protect your greenhouse well for it to stay in good condition over the winter. Pay attention to below suggestions on how to keep your greenhouse intact over winter.

- › *Remove snow loads from the roof regularly and always after heavy snowfall. Snow loads in excess of 10 cm in thickness are potentially dangerous due to the heavy weight of wet snow.*
- › *Support the roof ridge at the center of the greenhouse by a support pillar.*
- › *Install the greenhouse at a location where heavy snow loads cannot fall on it from trees or other structures.*

MAINTENANCE

Quality of Green Land Vegica greenhouses is controlled strictly and we expect you to receive faultless products. Please pay attention to below maintenance instructions to keep the greenhouse in good condition.

- › *All hinges and sliding door tracks should be greased regularly to allow smooth operation.*
- › *Clean the gutters from leaves and other trash regularly.*
- › *Prevent wind damage by closing the vents and the door on heavy winds.*
- › *You can clean the frame surfaces by using mild household detergent. Do not use abrasive detergents.*
- › *You can clean the glass surfaces by using window cleaning solution.*
- › *Clean the greenhouse thoroughly both before and after the growing season.*

Please familiarize yourself well with the instructions and required accessories before you start assembling the greenhouse. The instructions are provided as a combination of text and illustrations. Assemble the greenhouse frame one section at a time. Bolts and various fittings for all sections will be found in one package together with this instruction manual.

Each package is specified in the parts list. All detailed illustrations are marked with a symbol:



SEEN FROM INSIDE



SEEN FROM OUTSIDE

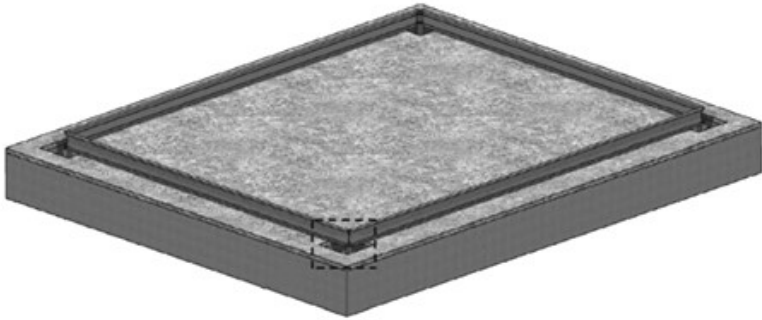
PART 1 – THE FOUNDATION

This greenhouse is delivered with high quality aluminum base included, and it is recommended that the greenhouse is installed by using this base. There are multiple ways of making the foundations for the greenhouse. In this manual we show two popular ways which both use the aluminum base delivered with the greenhouse. Either install the greenhouse on grass or ground using the aluminum base included or install it on a solid concrete foundation. Concrete foundation can either include the concrete floor to the greenhouse or just be built under the greenhouse walls. When installing on concrete the usage of the aluminum base is optional but recommended. The installation instructions below refer to installation with the aluminum base.

BASE PARTS LIST	3,6 M ²	4,8 M ²	7,2 M ²
» ALUMINUM PROFILE	190,3 CM X 2 PCS	190,3 CM x 2 PCS	190,3 CM x 2 PCS
» ALUMINUM PROFILE 1	90,3 CM X 2 PCS	251,3 CM x 2 PCS	373,3 CM x 2 PCS
» ANCHOR LEGS, "L"	4 PCS	4 PCS	4 PCS
» ANCHOR LEGS, "U"	-	-	2 PCS
» FIXING TABS	12 PCS	14 PCS	18 PCS
» M6 BOLTS AND NUTS	18 PCS	18 PCS	26 PCS

INSTRUCTIONS FOR OPTION 1:

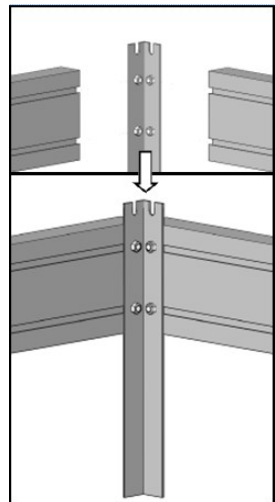
Assembly on grass or ground using the steel base



Please read through the assembly steps thoroughly before starting the installation process, and make sure you have all the necessary tools, accessories and materials at hand.

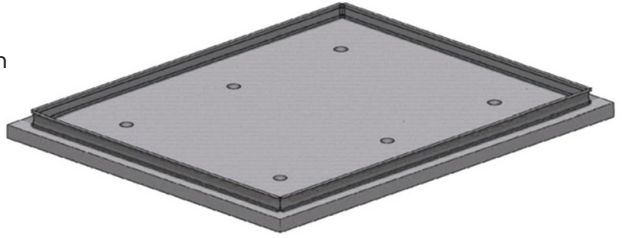
ASSEMBLY STEPS

1. *Install the anchor legs in the corners and middle of the long sides of the foundation. When installing the anchor legs into concrete you should bend the bottom parts of the corner legs for securing better attachment.*
2. *Dig approximately 80 cm deep holes on the ground in the places where the anchor legs should go to make the foundation go below freezing depth. Install approximately 200 mm diameter pipes (not included) for concrete in the holes and fill up with concrete.*
3. *Press down the anchor legs in the concrete. The foundation has to be totally level and the corners must be exactly in 90° angle. You can measure the diagonal measurements of the foundation and make sure they are equal to confirm that the angles are correct.*
4. *The spacing between the base and the concrete pipes should be approximately 5 mm. You can use a 5 mm thick object to ensure this.*
5. *Let the concrete dry completely.*
6. *The foundation is ready and you can start installing the greenhouse on the base.*



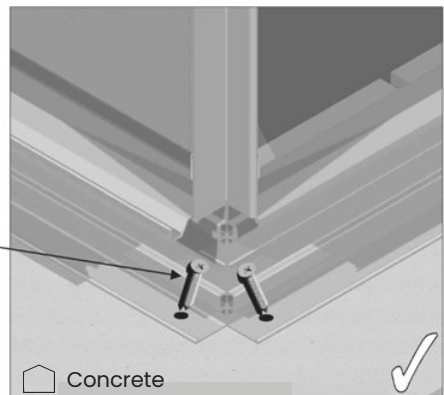
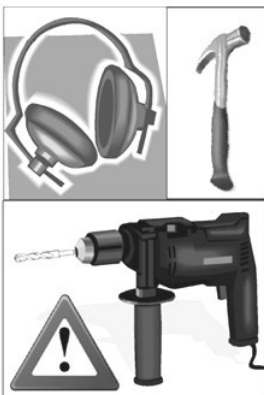
INSTRUCTIONS FOR OPTION 2: Assembly on concrete foundation using the steel base

Please read through the assembly steps thoroughly before starting the installation process, and make sure you have all the necessary tools, accessories and materials at hand.



ASSEMBLY STEPS

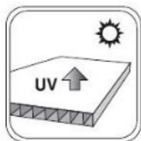
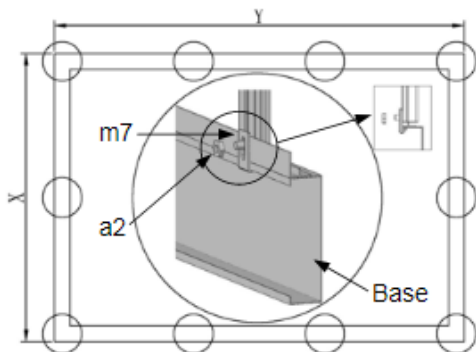
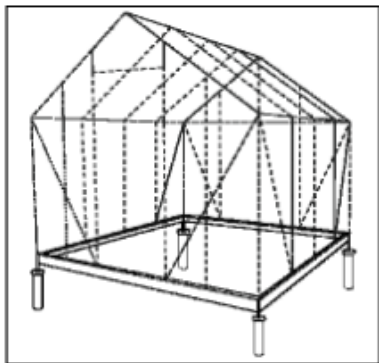
1. *Build either a concrete floor, which is larger than the greenhouse outer measurement, or a concrete foundation that goes under the walls of the foundation, but leaves the greenhouse floor area open. If building a foundation only under the walls make sure, that the width of the foundation is a minimum of 10 cm (recommended width 30 cm) and height a minimum of 30 cm (recommended height 50 cm).*
2. *Make sure that the foundation is fully level and dry before installing the steel base on it.*
3. *The anchor legs must be shortened to a suitable length by using a hacksaw for example. Align the holes on the anchor legs and the base and shorten in a way that the anchor leg is cut to be level with the bottom part of the base.*
4. *You need to drill holes on the steel base and the concrete foundation and use suitable screws and anchors to fix the base on the foundation. Please note that due to the shape of the steel base the drilling and screwing needs to be done in a small angle. It is recommended that the base is fixed on the foundation in 14 places (2 screws for each corner, 2 for both long sides and 1 for both short sides). Please contact your local hardware store for acquiring suitable screws and anchor plugs.*
5. *The foundation is ready and you can start installing the greenhouse on the base.*



PART II – THE GREENHOUSE

Build the frame of the greenhouse ready first using below instructions. Then attach the frame to the steel base or directly to the concrete foundation before installing the glasses on the frame.

INSTALLING THE FRAME ON THE FOUNDATION

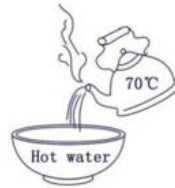


The UV-protected side of the sheet is covered with opal white film and must face towards the sun.

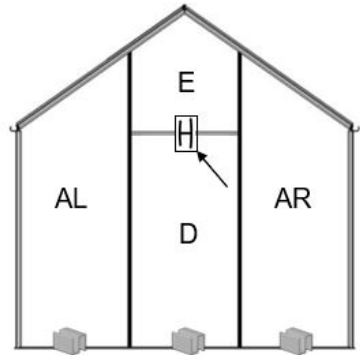
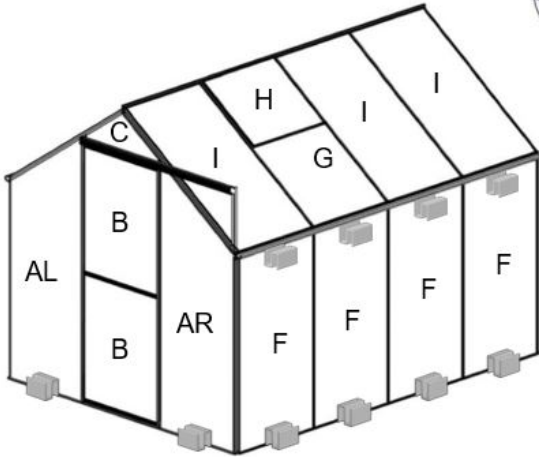




Remove approximately 2 inches of film from all sheet edges before installing. Remove all film immediately after the construction is completed.

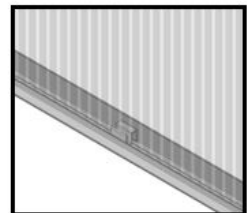
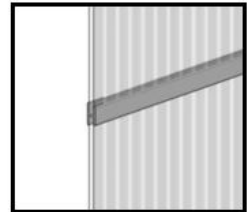
Polycarbonate panel



If you think the H-listing is too hard to join the boards, use hot water to soften it. A slight distortion does not affect its use.
















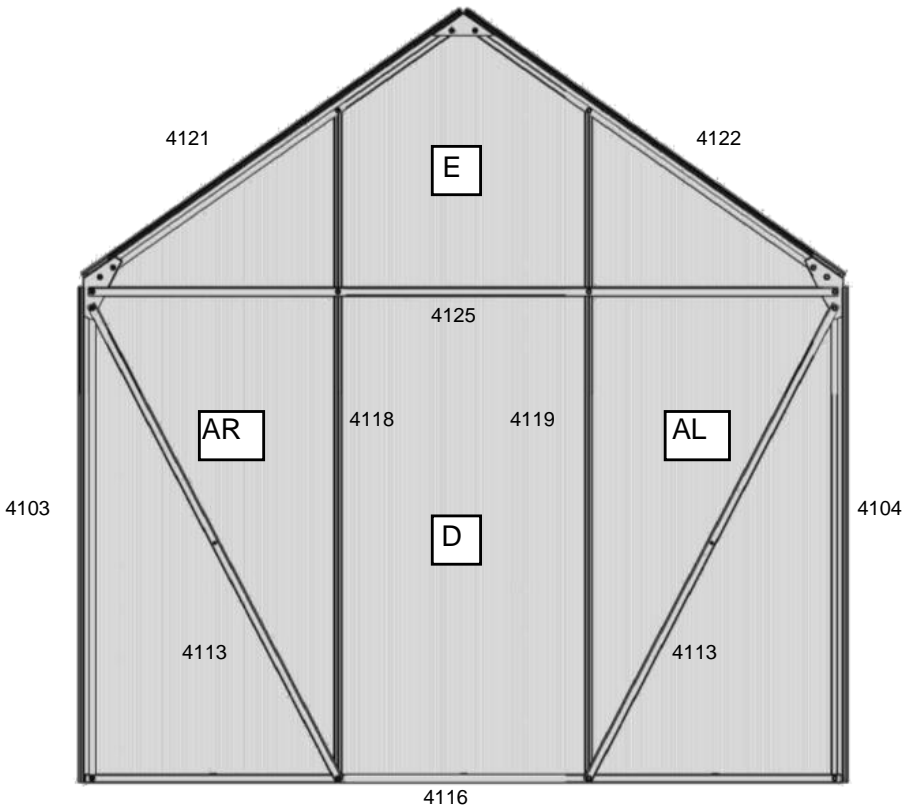
		3,6 M²	4,8 M²	7,2 M²
AL	608x1217/1642	2	2	2
AR	608x1217/1642	2	2	2
B	(615x773)	2	2	2
C	588x25/230/25	1	1	1
D	(608x1187)	1	1	1
E	608x455/668/455	1	1	1
F	(608x1197)	6	8	12
G	(608x621)	1	1	2
H	(584x510)	1	1	2
I	(608x1131)	5	7	10
H	592	1	1	1
	15	17	21	29
	Textured paper tape	1	1	1



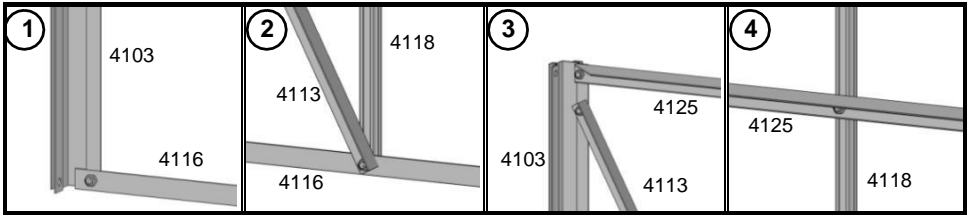
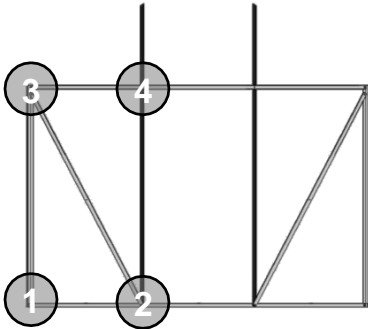
Rear Gable

PACKAGE 1

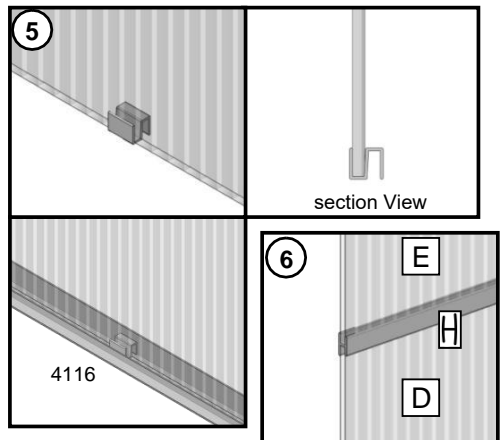
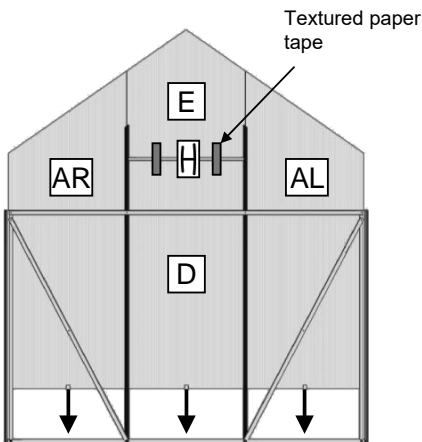
													
#	4103	4104	4113	4116	4118	4119	4121	4122	4125	P-m1	P-m2	a1	a2
mm	1200	1200	1302	1854	1642	1642	1119	1119	1818	-	-	M6x10	M6
QTY	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	18	18



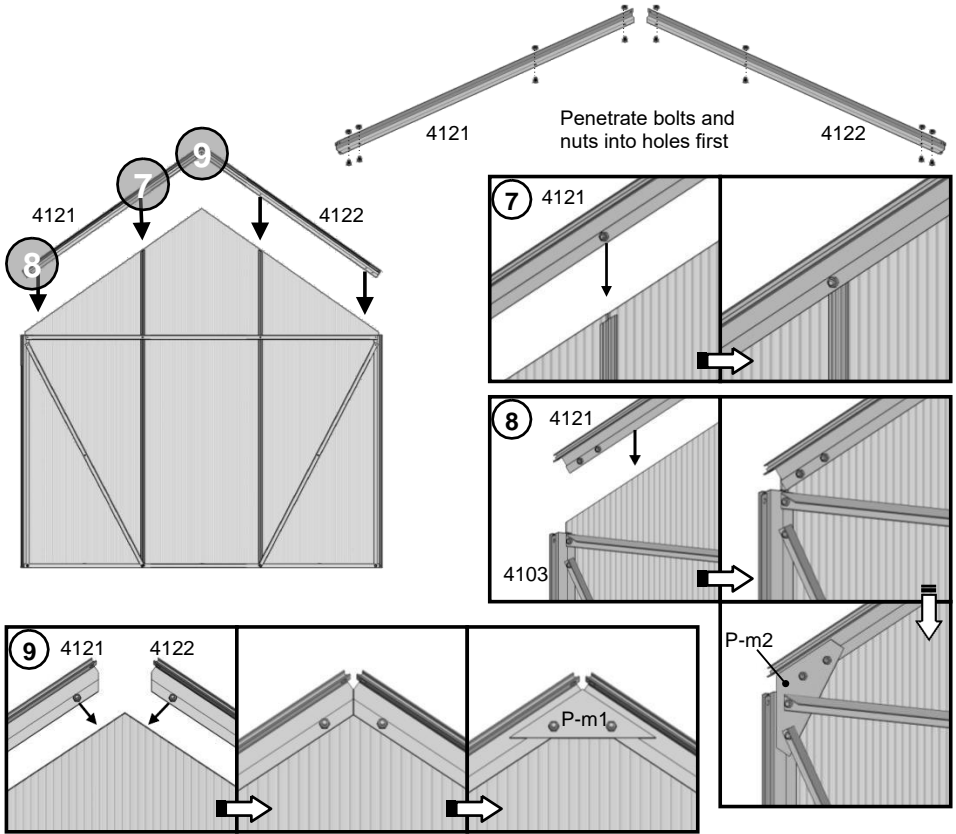
STEP 1



STEP 2



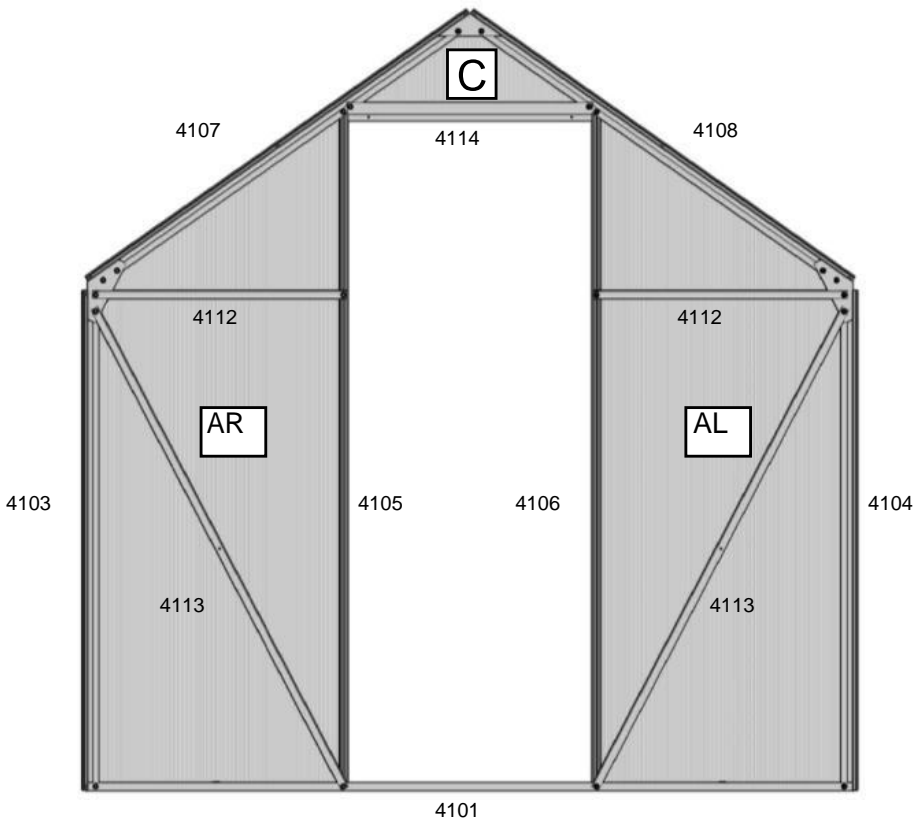
STEP 3



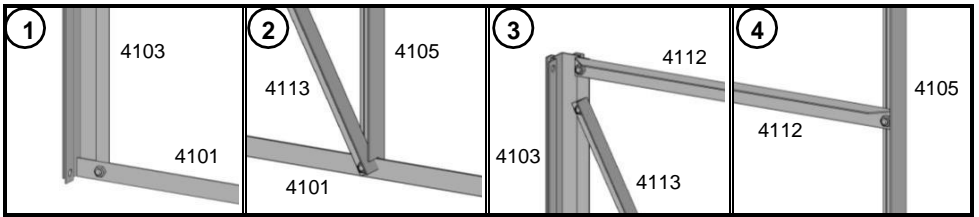
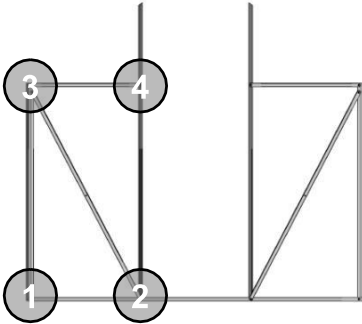
Front Gable

PACKAGE 2

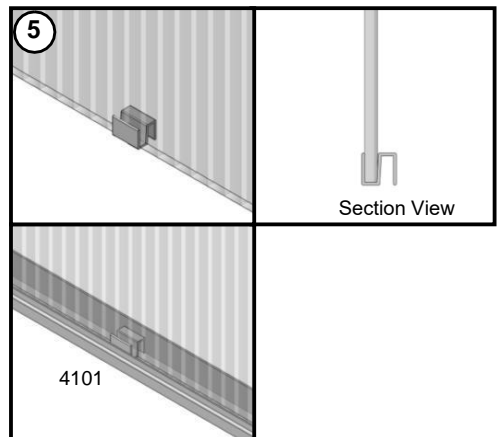
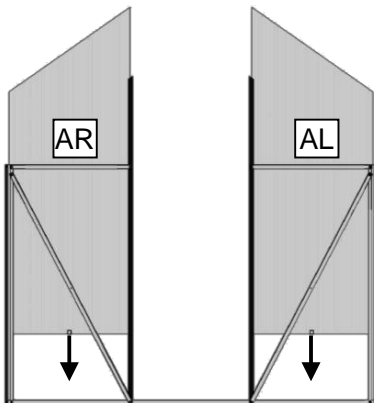
#	4101	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4112	4113	4114	P-m1	P-m2	a1	a2
mm	1854	1200	1200	1644	1644	1119	1119	611	1302	589	-	-	M6x10	M6
QTY	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	20	20



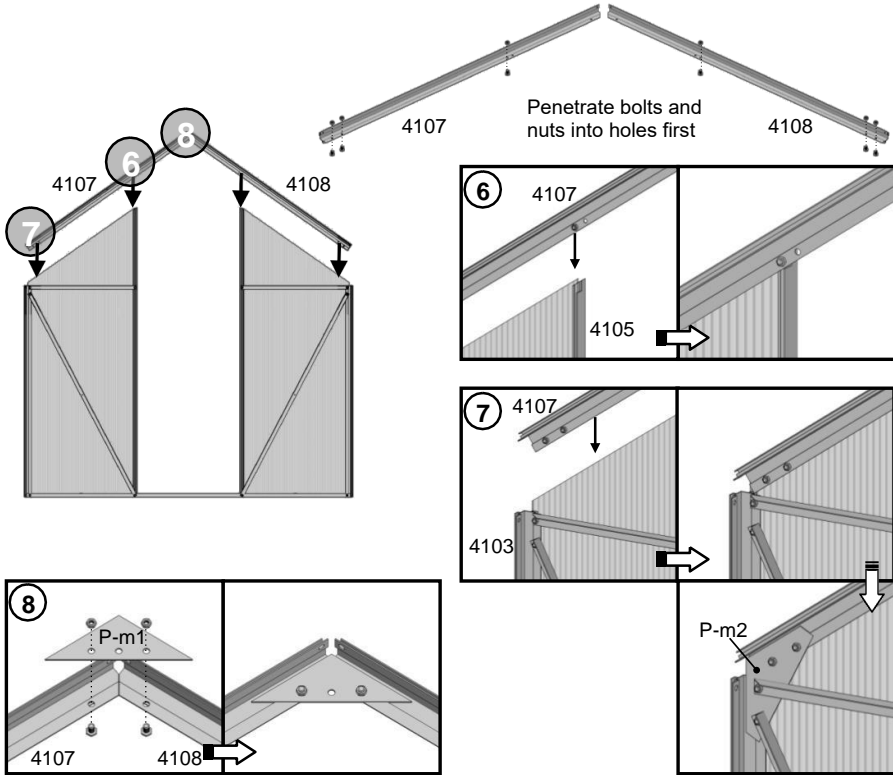
STEP 1



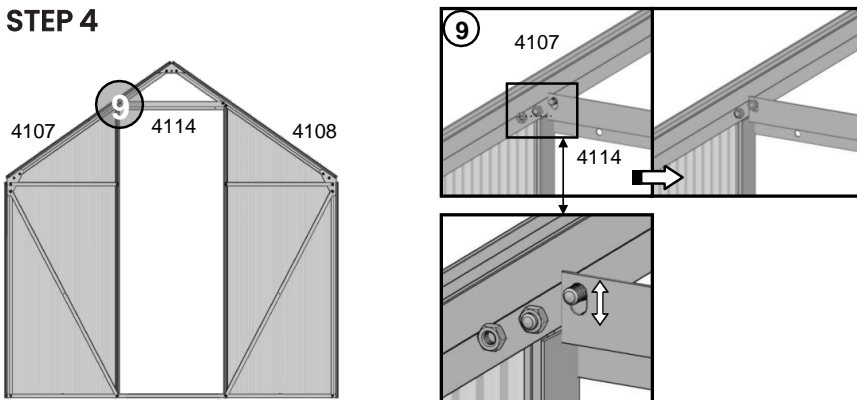
STEP 2



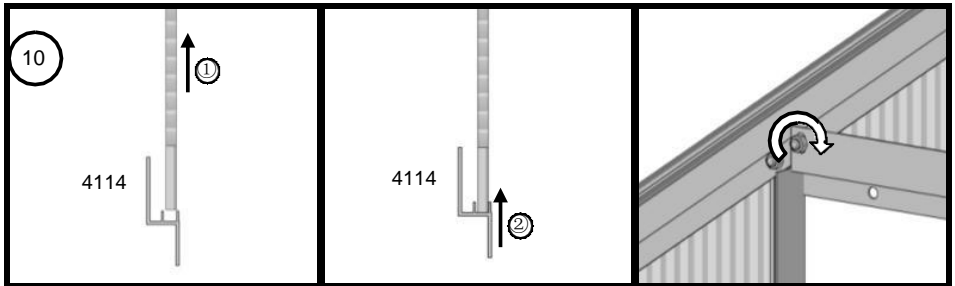
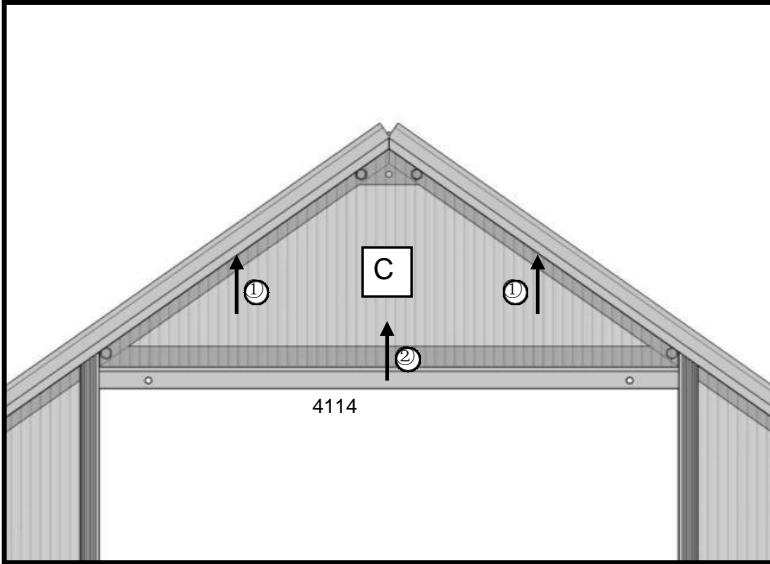
STEP 3



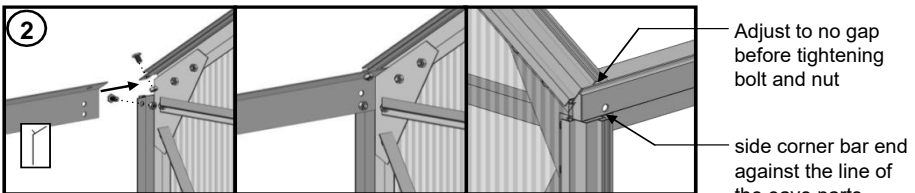
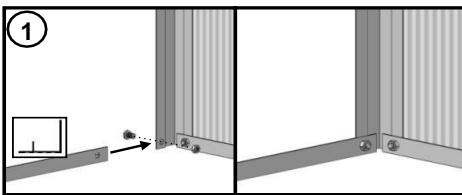
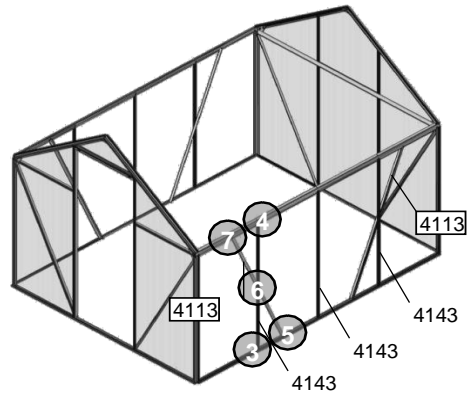
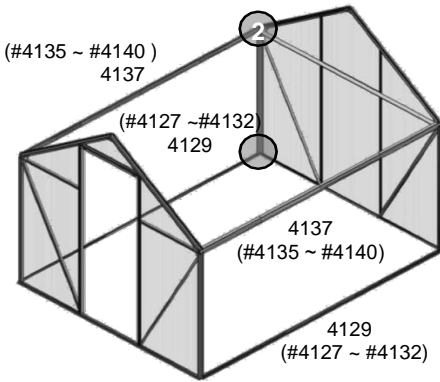
STEP 4

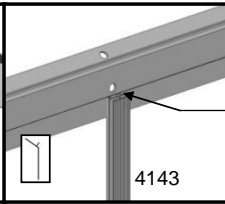
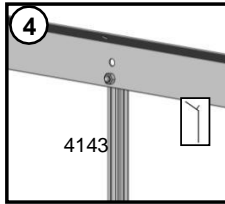
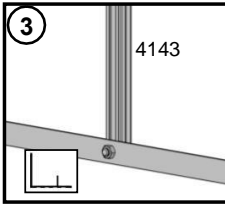


STEP 5

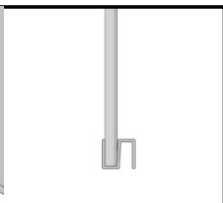
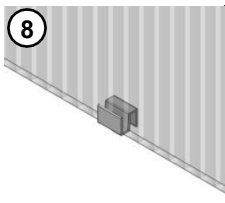
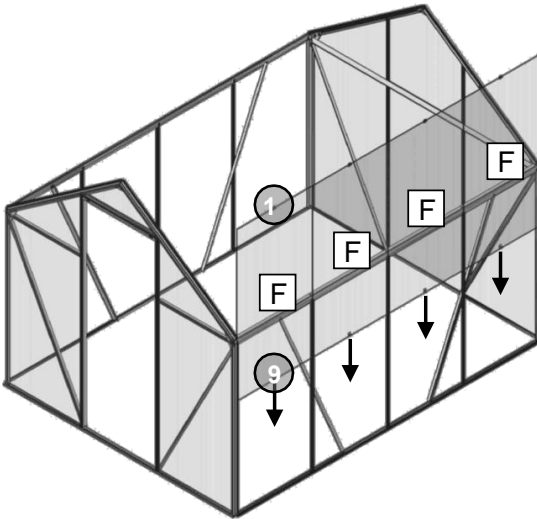
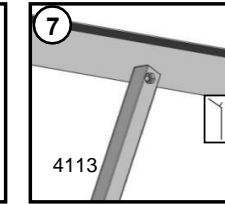
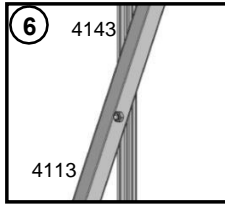
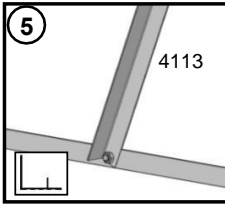


	L				L				T		L		a1	a2		
#	4127	4128	4129	4130	4131	4132	4135	4136	4137	4138	4139	4140	4143	4113	a1	a2
mm	1226	1836	2446	3056	3666	4276	1244	1854	2464	3074	3684	4294	1200	1302	M6x10	M6
3,6 M ²		2						2					4	4	32	32
4,8 M ²			2						2				6	4	36	36
7,2 M ²					2						2		10	4	44	44

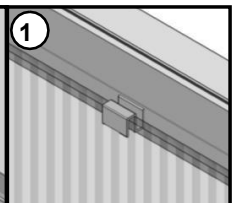
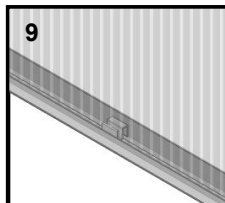









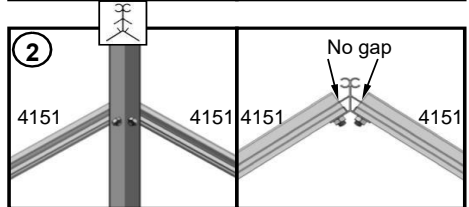
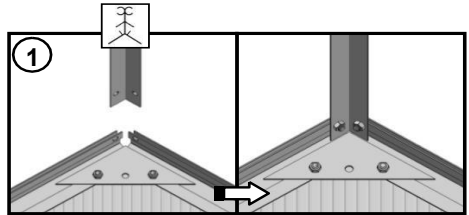
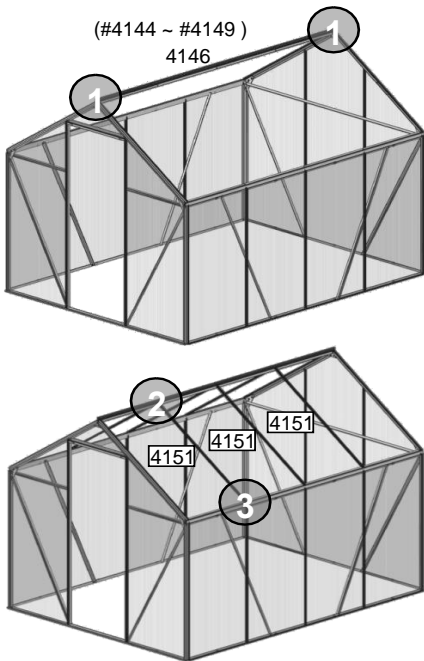
Side glazing bar #4143 end should be against the line of the side eave bar



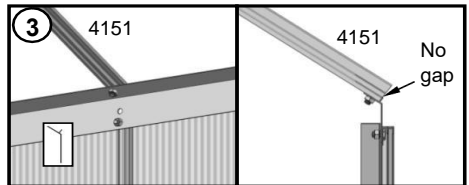
Section View

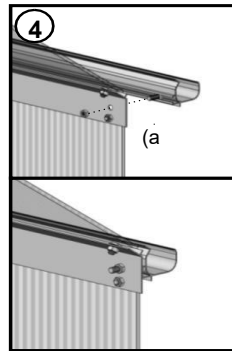
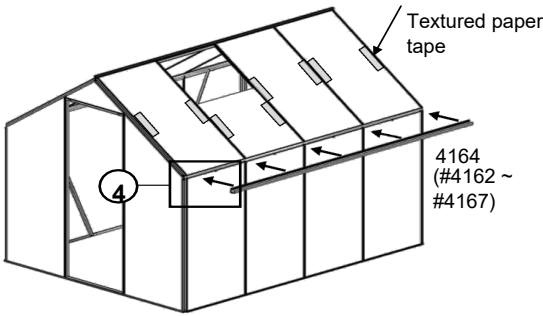
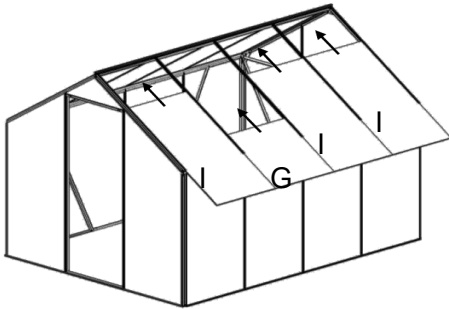


																
#	4144	4145	4146	4147	4148	4149	4162	4163	4164	4165	4166	4167	4151	a1	a2	a3
mm	1244	1854	2464	3074	3684	4294	1244	1854	2464	3074	3684	4294	1119	M6x10	M6	M6x15
3,6 M ²		1						2					4	12	20	8
4,8 M ²			1						2				6	16	26	10
7,2 M ²					1						2		10	24	38	14



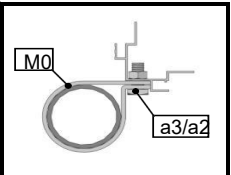
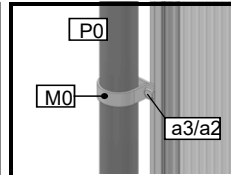
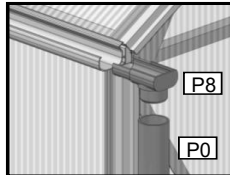
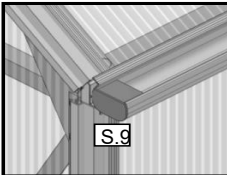
the roof bar is tight up against the ridge and the small flange of the eave parts





Downpipe kits is an optional extra and is not included in the price

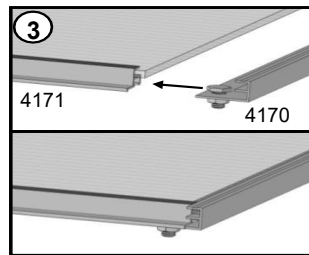
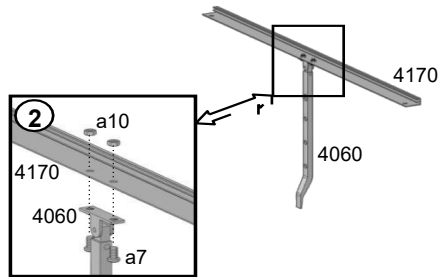
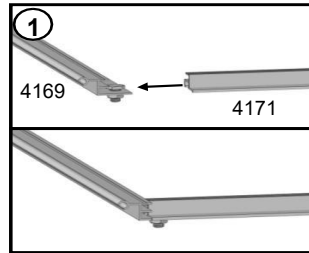
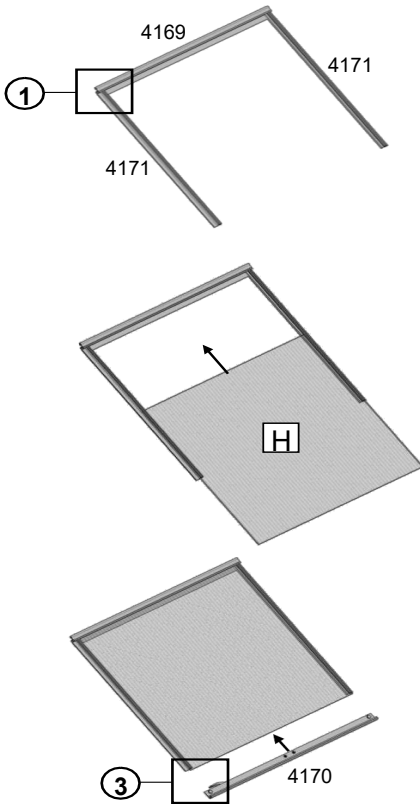
#	P8	S.9	M0	P1	P0	S.2	a3	a2
mm					600	200	M6x15	M6
QTY	2	2	2	2	2	2	2	2

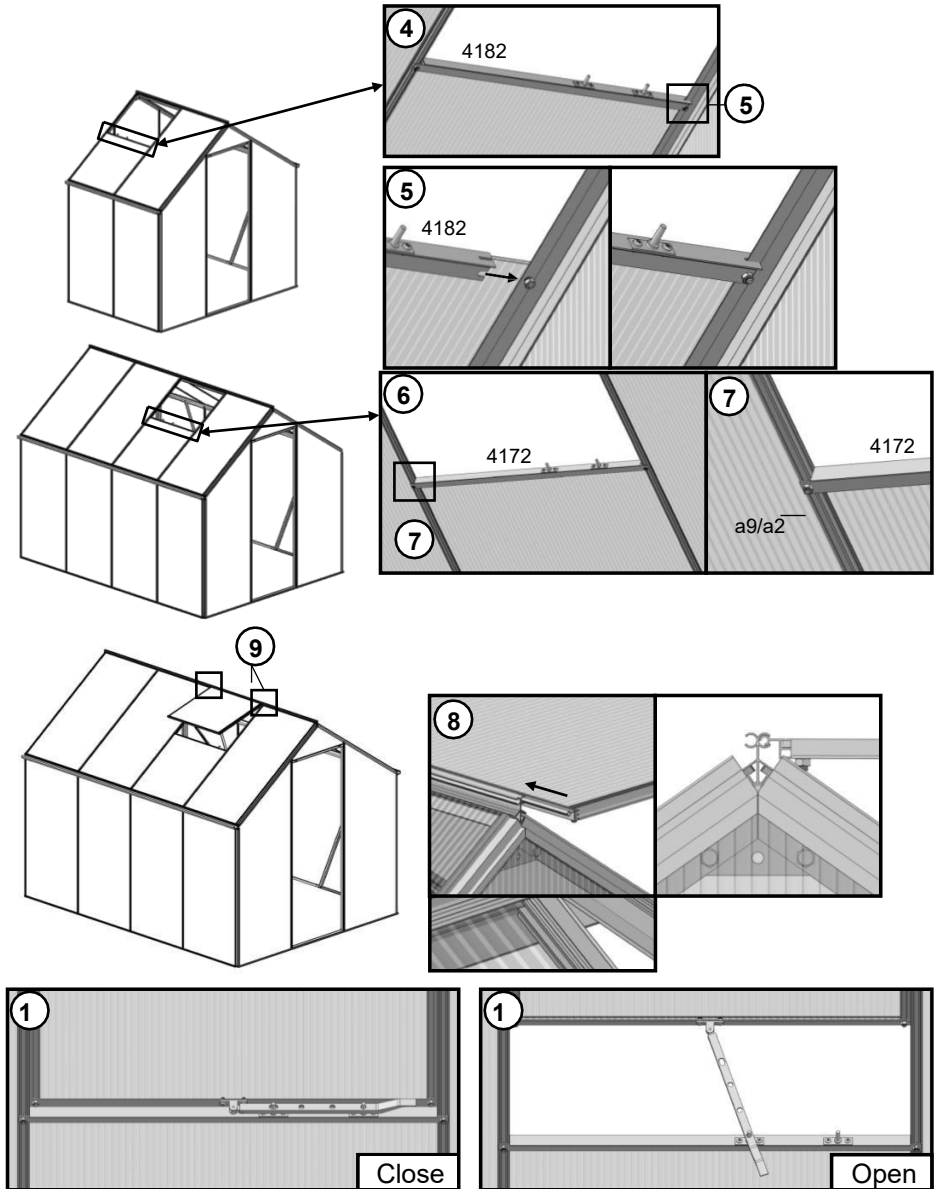


Section View

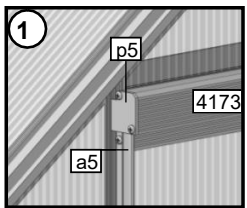
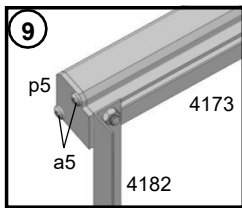
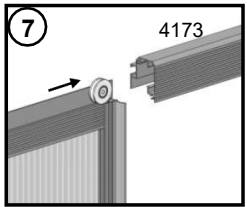
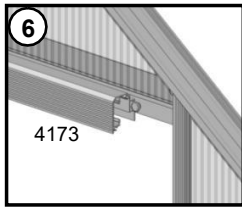
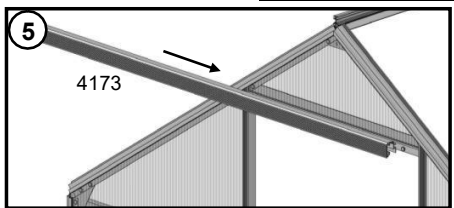
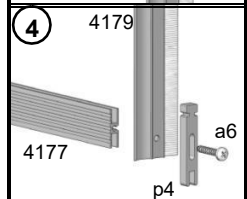
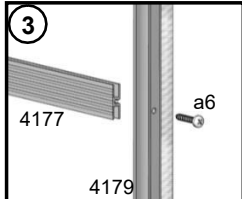
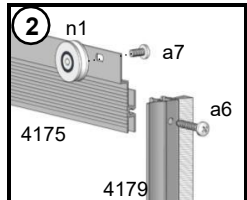
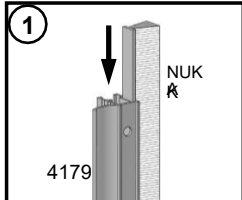
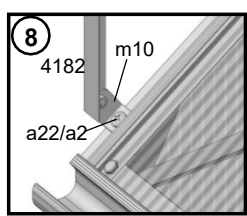
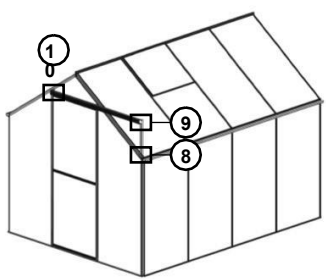
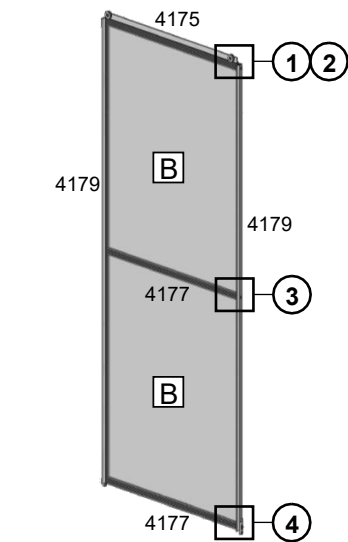
#	4183	4172	4169	4170	4171	4060	a1	a2	a4	a7	a10	a9	p3
mm	610	626	602	602	500	300	M6x10	M6	Φ3.9 x 8	M4x8	M4	M6x10	-
QTY	1		1	1	2	1	4	6	2	2	2	2	2
QTY		1	1	1	2	1	4	6	2	2	2	2	2

	3,6 M ²	4,8 M ²	7,2 M ²
QTY	1	1	2





#	4173	4175	4177	4179	4182	p4	p5	m10	a1	a2	a5	a6	a7	a22	n1	FLUFF
mm	1225	602	602	1582	361	-	-	-	M6x10	M10	Φ3.5x19	Φ3.5x25	M4x8	M6x10	-	1582
QTY	1	1	2	2	1	2	2	1	4	5	4	6	2	1	2	2



Vi gratulerar dig till köpet av ditt nya växthus Green Land Vegica. Vi hoppas att växthuset ger glädje åt trädgårdsarbetet och framgång i odlingen av växter och grönsaker. Läs monteringsanvisningarna nedan noggrant innan du börjar montera och se till att du har alla delar som anges i delförteckningen och de verktyg som behövs för monteringen. Spara denna bruksanvisning för framtida referens.

TEKNISK INFORMATION

- » **BREDD: 193 CM**
- » **LÄNGD: 188,5 CM | 249,5 CM | 371,5 CM**
- » **HÖJD (PÅ BASEN): 132,4/199,8 CM**
- » **VIKT: 31,3 KG | 36,05 KG | 47,02 KG**
- » **STORLEK: 3,64 M² | 4,82 M² | 7,17 M²**
- » **RAMENS FÄRG: SVART**
- » **RAMENS MATERIAL: ALUMINIUM**
- » **RAMENS TJOCKLEK: 1,0-2,4 MM**
- » **TAK- OCH VÄGGPANELER: 4 MM:N POLYKARBONAT**
- » **BAS: 10 CM HÖG STLBAS**
- » **ÖPPNAS VENTILATION: ETT | ETT | TVÅ**
- » **DÖRR: SKJUTDÖRR**
- » **GARANTI: 5 R FÖR RAMEN**

VARNINGAR OCH MEDDELANDEN

- » *Kontrollera lokala lagar och bestämmelser innan du monterar ditt växthus.*
- » *Hitta en plan och stabil plats för växthuset. Om marken eller grunden inte är jämn får du inte installera växthuset på den platsen. Börja med att se till att grunden är jämn.*
- » *Installera växthuset endast under goda väderförhållanden. Montera inte växthuset på en blåsig dag.*
- » *Det rekommenderas att växthuset monteras av minst 2-3 personer.*
- » *Observera att växthuset består av många delar och tillbehör och att det tar tid att montera det.*
- » *Välj en plats där du har tillräckligt med utrymme för att arbeta runt växthuset.*
- » *Bär skyddshandskar och en långärmad skjorta när du monterar växthuset. Den kan ha vassa kanter som kan orsaka repor eller skärsår.*
- » *Se till att växthuset är väl fastsatt i basen och grunden så att det inte kan röra sig i starka vindar.*
- » *Klättra inte upp på växthuset's tak. Risk för kollaps.*

- › *Ett växthus är endast stabilt om det är monterat på en jämn och stabil grund, med alla hörn i enlighet med de ursprungliga planerna. Fel eller brister som gör att väggarna lutar kan orsaka instabilitet och leda till att glaspaneler lossnar eller andra strukturella problem.*

GARANTIVILLKOR

Växthusets 5-åriga garanti täcker utbyte av defekta delar på grund av material- och tillverkningsfel. Garantin börjar gälla från och med det inköpsdatum som anges på kvittot, som måste sparas under hela garantitiden. Garantin omfattar ramen och de delar och tillbehör som behövs för att montera ramen. Skador på glasrutor täcks inte av garantin. Garantin täcker inte skador som orsakats under transport eller montering av växthuset. Garantin täcker inte heller skador som orsakats av extrema väderförhållanden eller för stor snöbelastning. Växthuset måste monteras i enlighet med dessa anvisningar, annars är garantin inte giltig.

VINTERSKYDD

Green Land Vegica är byggd med en ramtjocklek som är starkare än de flesta konkurrerande produkter på marknaden. Vi rekommenderar ändå att du skyddar ditt växthus väl för att hålla det i gott skick under vintern. Ta del av nedanstående förslag på hur du kan hålla ditt växthus intakt under vintern.

- › *Ta bort snölasten från taket regelbundet och alltid efter kraftiga snöfall. Snölasten över 10 cm kan vara farliga på grund av den höga vikten av våt snö.*
- › *Stöd den centrala delen av växthusets tak med en stödpelare.*
- › *Placera växthuset på en plats där det inte utsätts för stora snölasten från träd eller andra konstruktioner.*

UNDERHÅLL

Green Land Vegica växthus är föremål för en strikt kvalitetskontroll och vi förväntar oss att du får en felfri produkt. Följ underhållsinstruktionerna nedan för att hålla ditt växthus i gott skick.

- › *Alla gångjärn och skjutdörrskenor måste smörjas regelbundet för att säkerställa att de fungerar korrekt.*
- › *Rengör löv och annat skräp från rämnorna regelbundet.*
- › *Förhindra vindskador genom att stänga ventilerna och dörren vid starka vindar.*
- › *Du kan rengöra ytor med ett mildt rengöringsmedel. Använd inte slipande rengöringsmedel.*
- › *Rengör växthuset noggrant både före och efter odlingssäsongen.*

Läs igenom instruktionerna och kolla de tillbehör du behöver innan du börjar montera ditt växthus. Anvisningarna presenteras i en kombination av text och bilder. Montera växthusramen sektion för sektion. Bultarna och de olika tillbehören för alla delar finns i samma paket tillsammans med denna handbok.

Varje paket anges i delförteckningen. Alla detaljerade bilder är markerade med en symbol:



SETT INIFRÅN



SETT UTIFRÅN

DEL 1 – GRUND

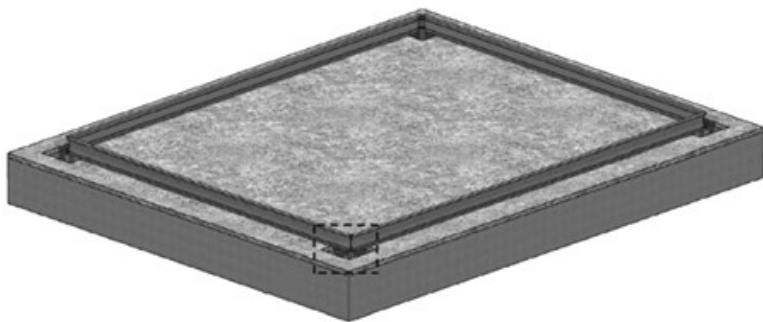
Växthuset levereras med en stålbas av hög kvalitet och det rekommenderas att växthuset monteras med denna bas. Det finns många olika sätt att bygga en grund för ett växthus. I den här guiden presenteras två populära metoder som båda använder det stålbasen som levereras med växthuset. Installera växthuset antingen på en gräsmatta eller på marken med hjälp av den medföljande stålbasen, eller på en stadig betongbas. Betongbasen kan antingen fungera som växthusets golv eller så kan grunden byggas precis under växthusets väggar. Vid installation på betong är det frivilligt att använda stålbasen, men det rekommenderas. Installationsanvisningarna nedan gäller installation på stålbasen.

FÖRTECKNING ÖVER BASENS DELAR

	3,6 M ²	4,8 M ²	7,2 M ²
» STÅLPROFIL	190,3 CM X 2 ST	190,3 CM x 2 ST	190,3 CM x 2 ST
» STÅLPROFIL	190,3 CM X 2 ST	251,3 CM x 2 ST	373,3 CM x 2 ST
» FÖRANKRINGSBEN, "L"	4 ST	4 ST	4 ST
» FÖRANKRINGSBEN, "U"	-	-	2 ST
» MONTERINGSFÄSTEN	12 ST	14 ST	18 ST
» M6-BULTAR OCH MUTTRAR	18 ST	18 ST	26 ST

RIKTLINJER FÖR ALTERNATIV 1:

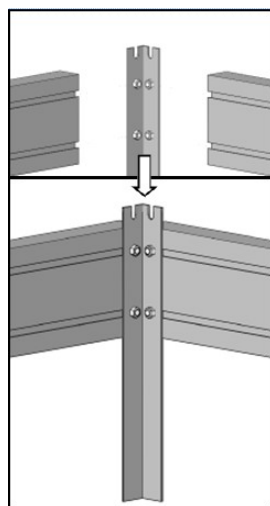
Installation på gräsmatta eller mark med stålbasen



Läs igenom installationsstegen noggrant innan du börjar och se till att du har alla nödvändiga verktyg, material och förnödenheter till hands.

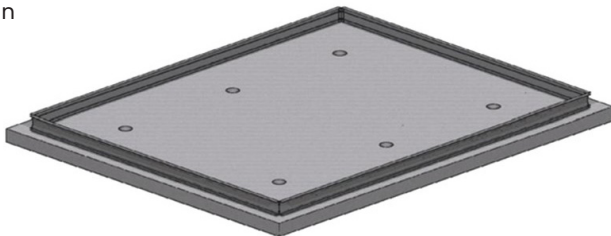
MONTERINGSSTEG

1. *Montera förankringsbenen i hörnen av ramen och i mitten av långsidorna. När du monterar förankringsbenen i betong ska du böja de nedre delarna av hörnbenen för att säkerställa bättre förankring.*
2. *Gräv håll ca 80 cm djupt i marken där förankringsbenen ska placeras, så att grunden ligger under tjäldjupet. Placera rör med en diameter på ca 200 mm i hålen för betongen och fyll dem med betong.*
3. *Tryck förankringsbenen i betongen. Grunden måste vara helt plant och hörnen måste vara exakt 90 grader. Du kan mäta de diagonala måtten på grunden och se till att de är lika stora. Då är vinklarna korrekta.*
4. *Avståndet mellan grunden och betongen bör vara ca 5 mm. Du kan använda ett 5 mm tjockt föremål för att säkerställa detta.*
5. *Låt betongen torka helt och hållet.*
6. *Grunden är klar och du kan börja montera växthuset på basen.*



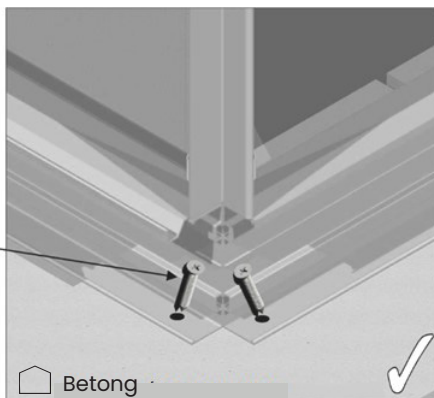
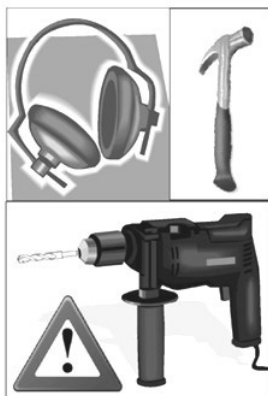
RIKTLINJER FÖR ALTERNATIV 2: Installation på en betonggrund med stålbasen

Läs igenom installationsstegen noggrant innan du börjar och se till att du har alla nödvändiga verktyg, material och förnödenheter till hands.



MONTERINGSSTEG

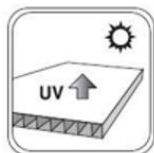
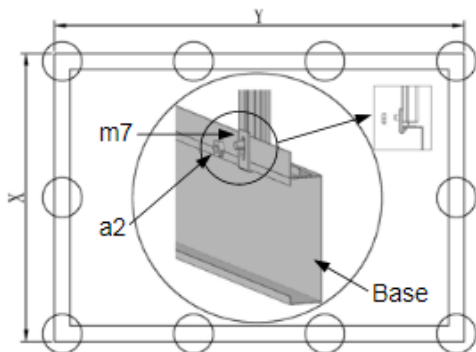
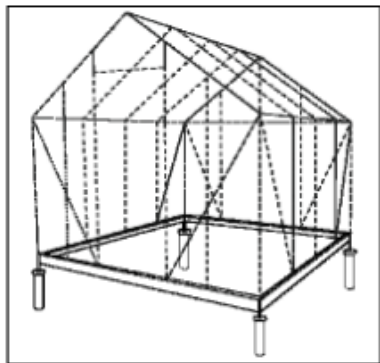
1. *Bygg antingen ett betonggolv som är större än växthusets yttermått eller en betonggrund som går under växthusets väggar men inte täcker växthusets golvyta. Om du bygger grunden endast under väggarna ska du se till att grunden är minst 10 cm bred (rekommenderad bredd 30 cm) och minst 30 cm hög (rekommenderad höjd 50 cm).*
2. *Se till att grunden är helt plan och torr innan du monterar stålbasen.*
3. *Förankringsbenen måste kortas av till lämplig längd, till exempel med en bågfil. Rikta in hålen i förankringsbenen och basen och korta av dem så att förankringsbenen skärs av i linje med basens botten.*
4. *Hål måste borrar i stålbasen och betonggrunden, och lämpliga skruvar och förankringar måste användas för att fästa basen i grunden. Observera att borrning och skruvning måste göras i en liten vinkel på grund av stålbasens form. Det rekommenderas att basen fästs på 14 punkter på grunden (2 skruvar i varje hörn, 2 skruvar på varje långsida och 1 skruv på varje kortsida). Kontakta din lokala järnaffär för att få tag på lämpliga skruvar och förankringspluggar.*
5. *Grunden är klar och du kan börja montera växthuset på basen.*



DEL II – VÄXTHUS

Bygg först växthusramen enligt instruktionerna i bilderna nedan. Fäst sedan ramen på aluminiumbasen eller direkt på en betonggrund innan du monterar glaset i ramen.

MONTERING AV RAMEN PÅ GRUNDEN

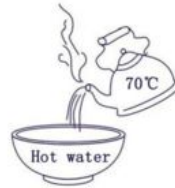


Den UV-skyddade sidan av panelen är täckt med en genomskinlig vit film och måste vara vänd utåt.

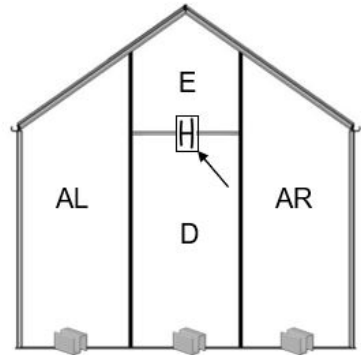
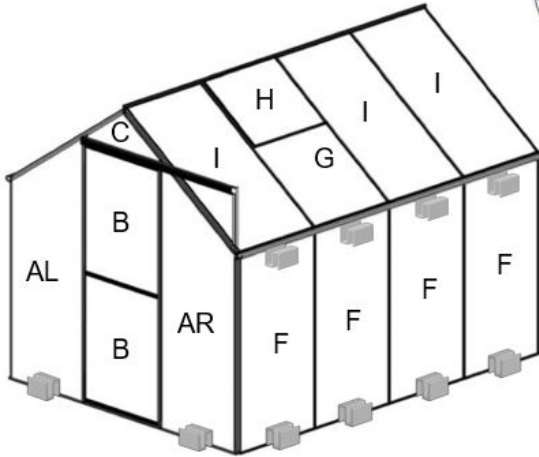




Ta bort cirka 5 cm film från alla arkanter innan du installerar.
Ta bort all film omedelbart efter konstruktionerna är klara.

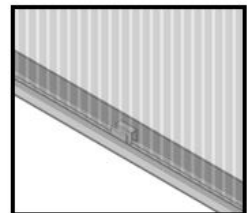
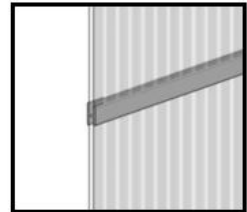
Polykarbonatskiva



Om du tycker att H-listningen är för svår att sammanfoga brädorna, använd varmt vatten för att mjuka upp den. En liten förvrängning påverkar inte dess användning.



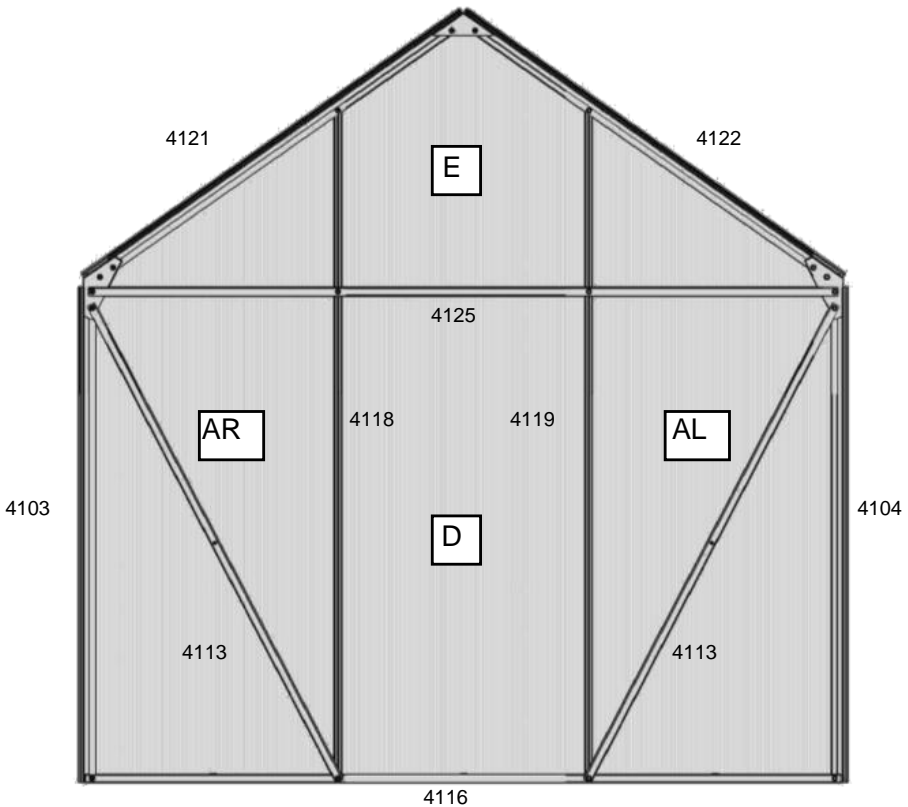
		3,6 M²	4,8 M²	7,2 M²
AL	608x1217/1642	2	2	2
AR	608x1217/1642	2	2	2
B	(615x773)	2	2	2
C	588x25/230/25	1	1	1
D	(608x1187)	1	1	1
E	608x455/668/455	1	1	1
F	(608x1197)	6	8	12
G	(608x621)	1	1	2
H	(584x510)	1	1	2
I	(608x1131)	5	7	10
H	592	1	1	1
	15	17	21	29
	Maskeringstejp	1	1	1



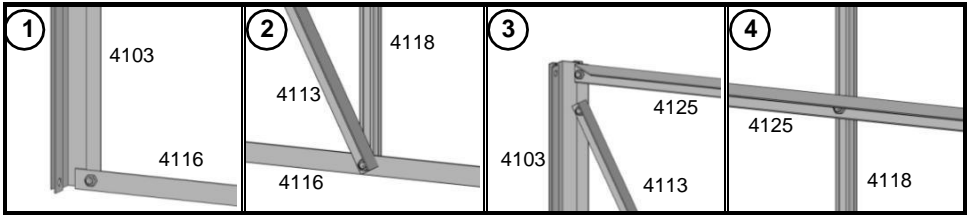
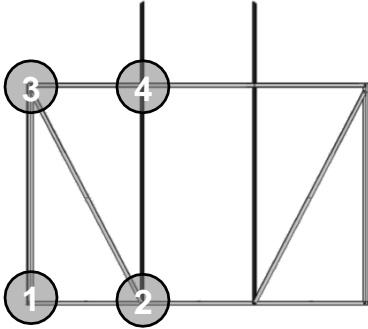
Bakre gavel

PAKET 1

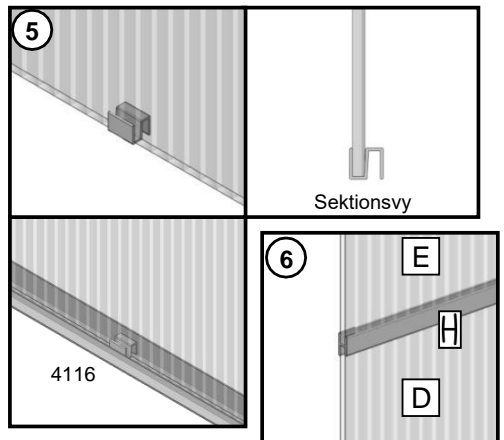
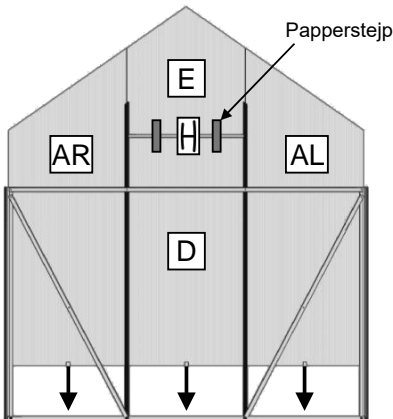
nro.	4103	4104	4113	4116	4118	4119	4121	4122	4125	P-m1	P-m2	a1	a2
mm	1200	1200	1302	1854	1642	1642	1119	1119	1818	-	-	M6x10	M6
ANTAL	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	18	18



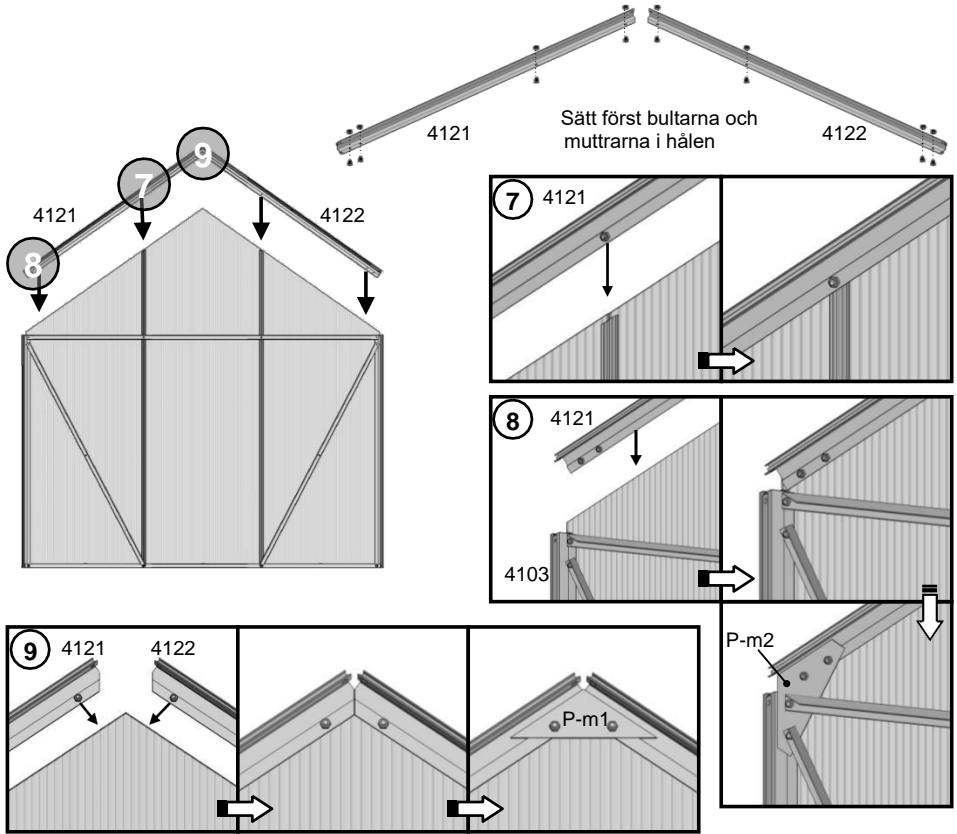
STEG 1



STEG 2



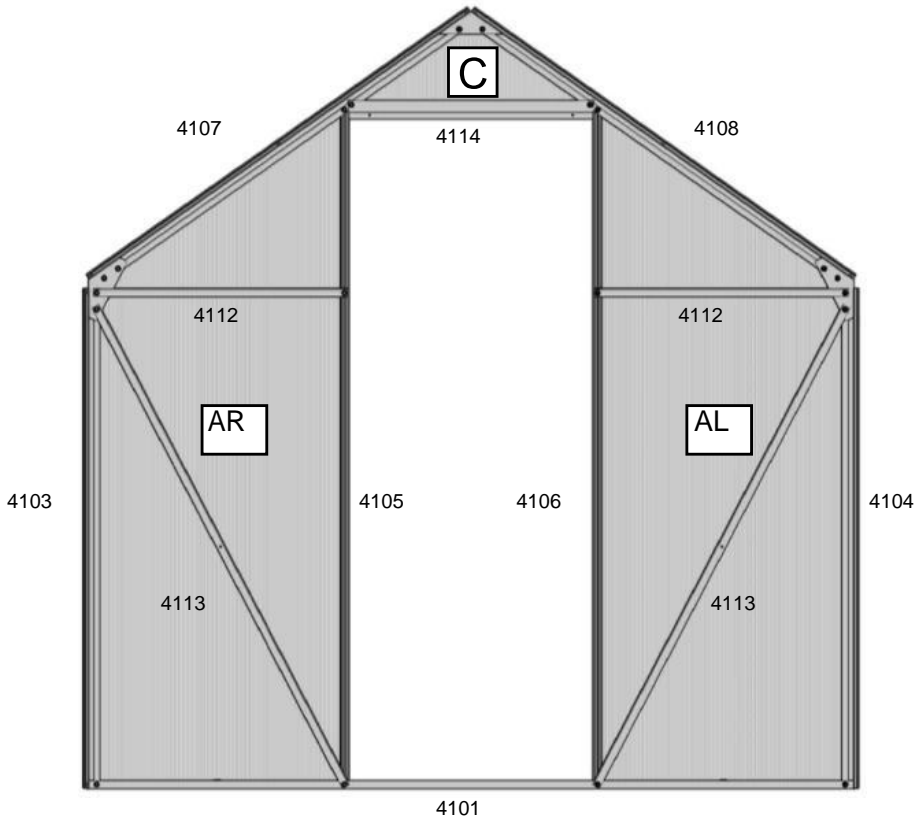
STEG 3



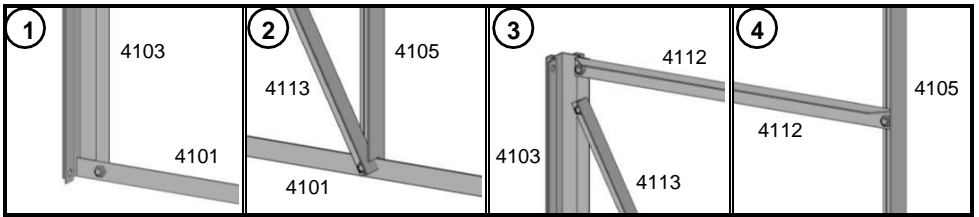
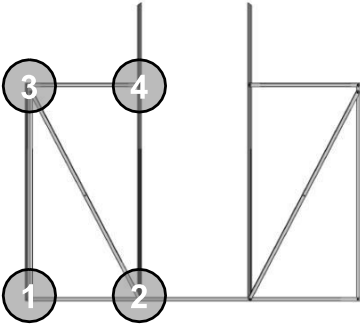
Framgavel

PAKET 2

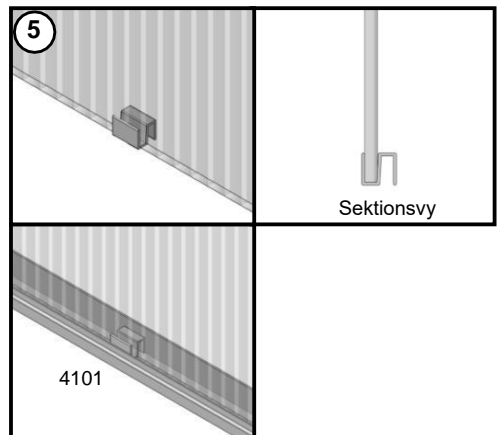
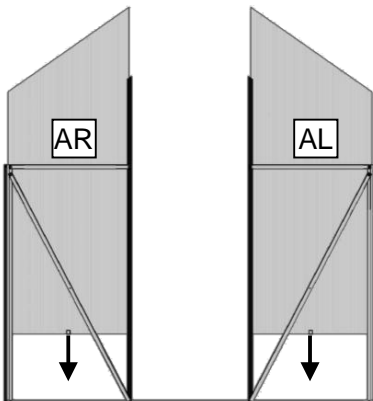
nro.	4101	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4112	4113	4114	P-m1	P-m2	a1	a2
mm	1854	1200	1200	1644	1644	1119	1119	611	1302	589	-	-	M6x10	M6
ANTAL	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	20	20



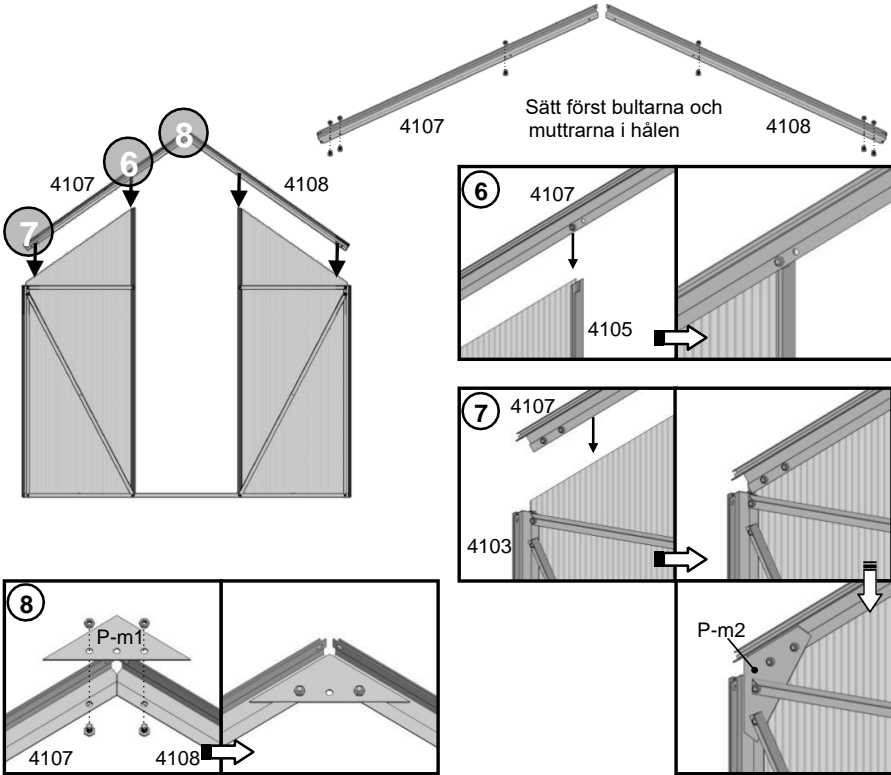
STEG 1



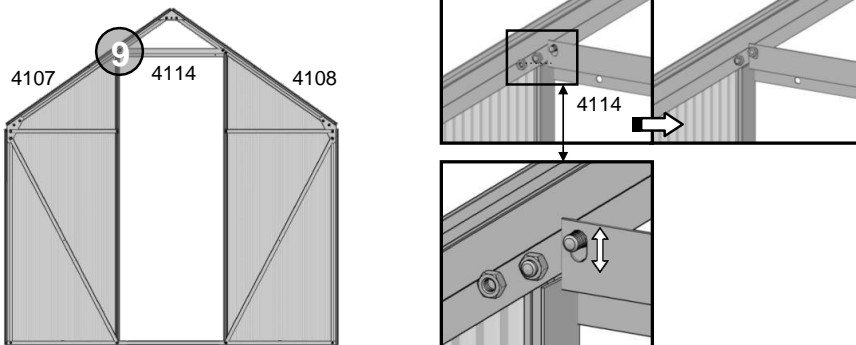
STEG 2



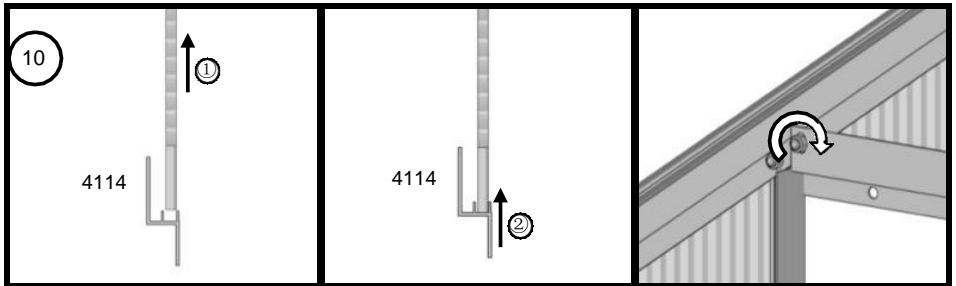
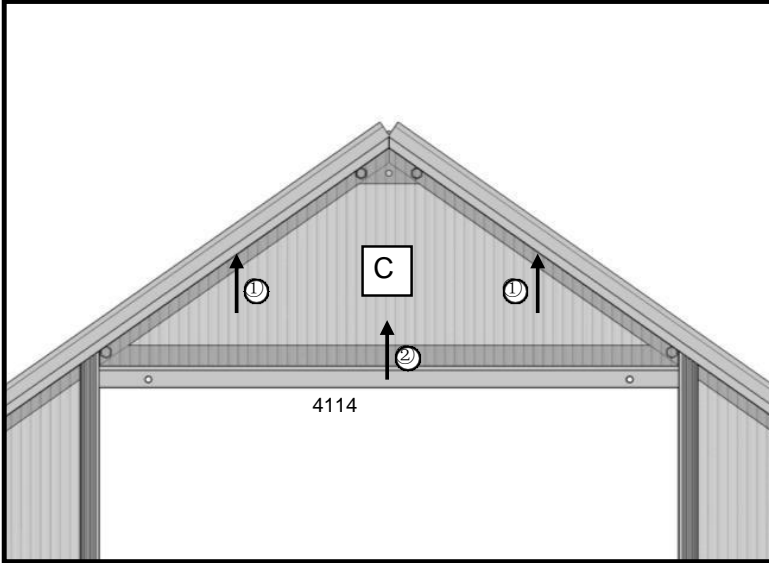
STEG 3



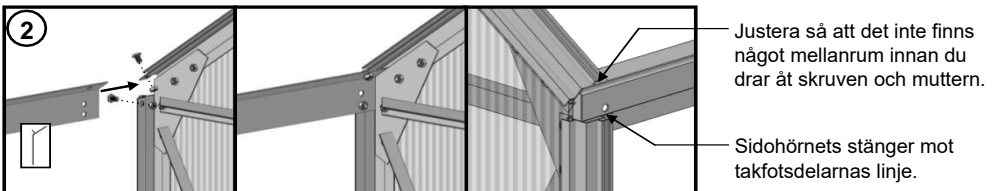
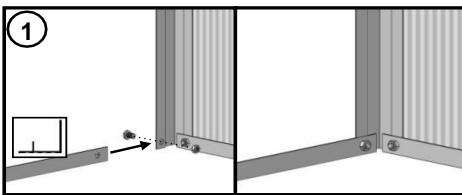
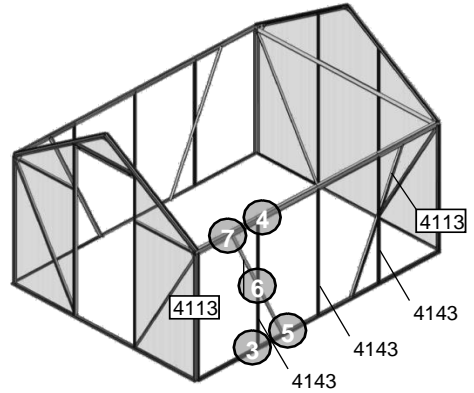
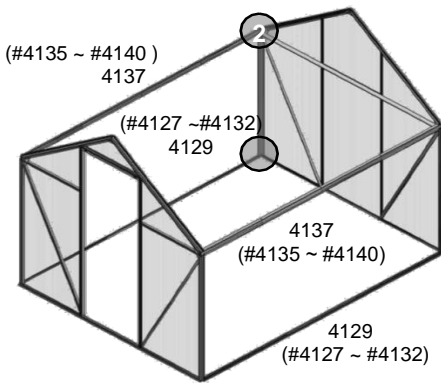
STEG 4

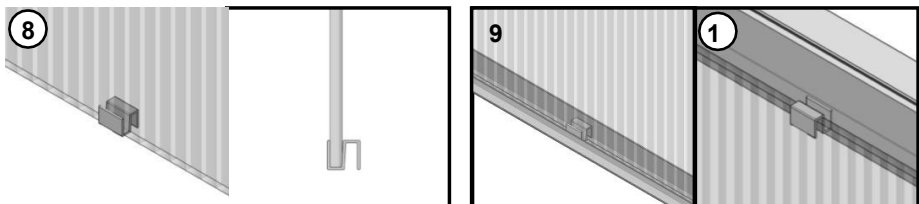
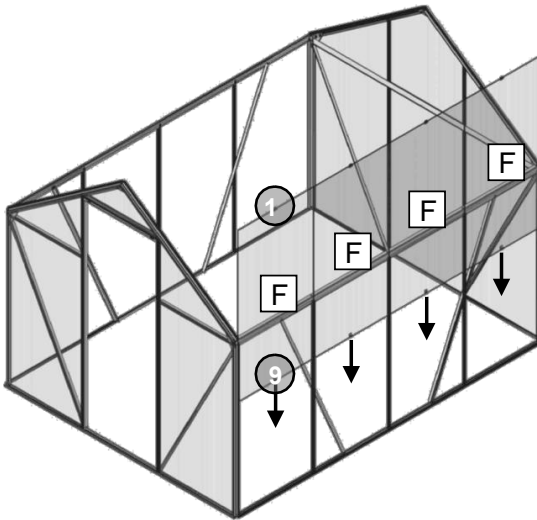
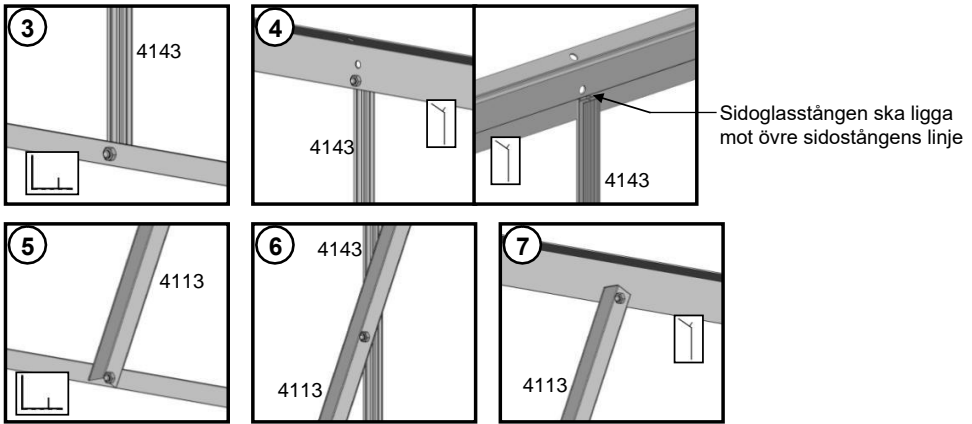


STEG 5









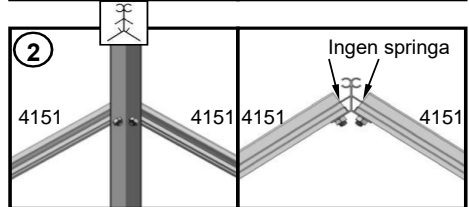
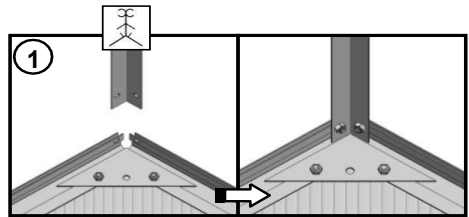
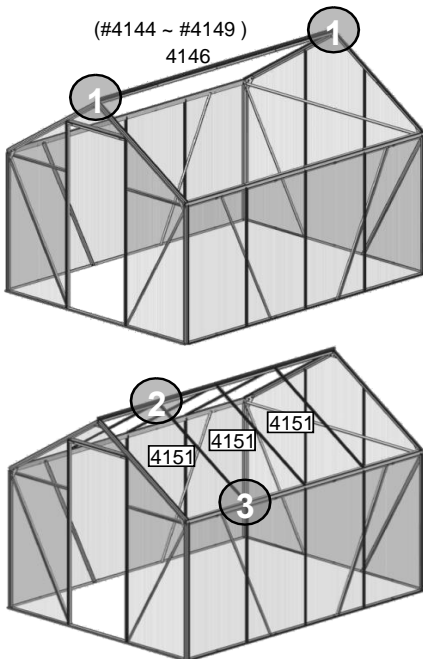
	L				L				T		L		a1	a2		
#	4127	4128	4129	4130	4131	4132	4135	4136	4137	4138	4139	4140	4143	4113	a1	a2
mm	1226	1836	2446	3056	3666	4276	1244	1854	2464	3074	3684	4294	1200	1302	M6x10	M6
3,6 M ²		2						2					4	4	32	32
4,8 M ²			2						2				6	4	36	36
7,2 M ²					2						2		10	4	44	44



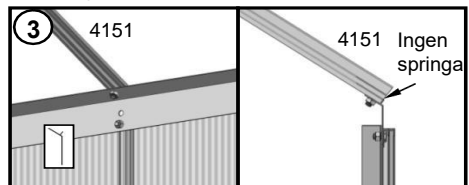


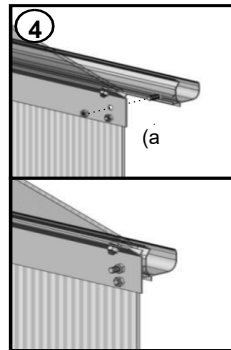
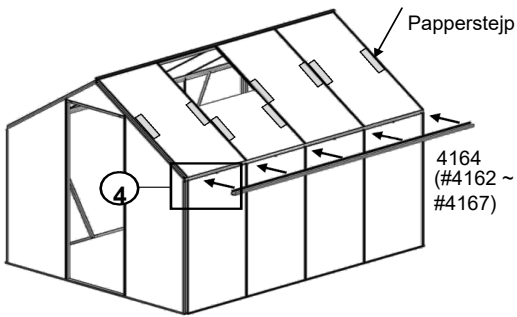
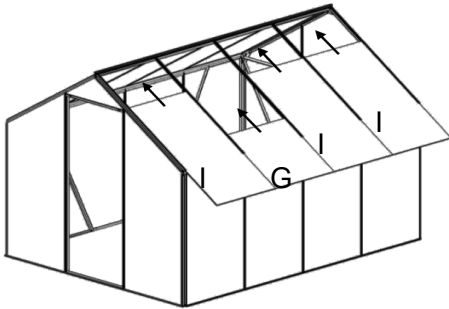
Sektionsvy

																
#	4144	4145	4146	4147	4148	4149	4162	4163	4164	4165	4166	4167	4151	a1	a2	a3
mm	1244	1854	2464	3074	3684	4294	1244	1854	2464	3074	3684	4294	1119	M6x10	M6	M6x15
3,6 M ²		1						2					4	12	20	8
4,8 M ²			1						2				6	16	26	10
7,2 M ²					1						2		10	24	38	14



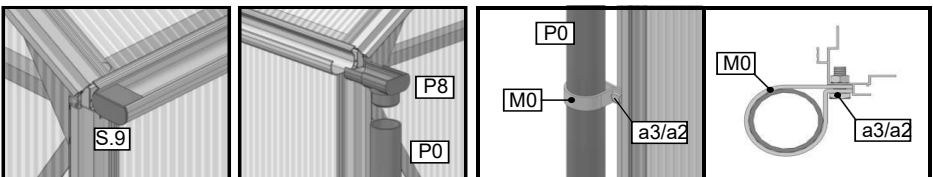
Takstängen ligger tätt mot åsen och den lilla flänsen på takfoten





Rännorna är ett tillval och ingår inte i priset.

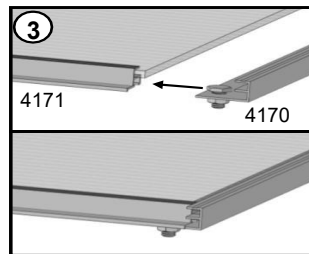
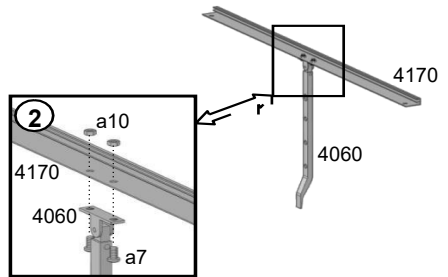
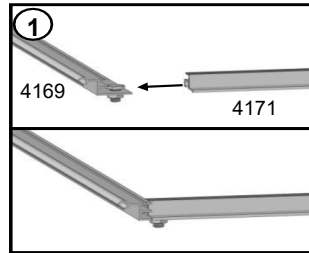
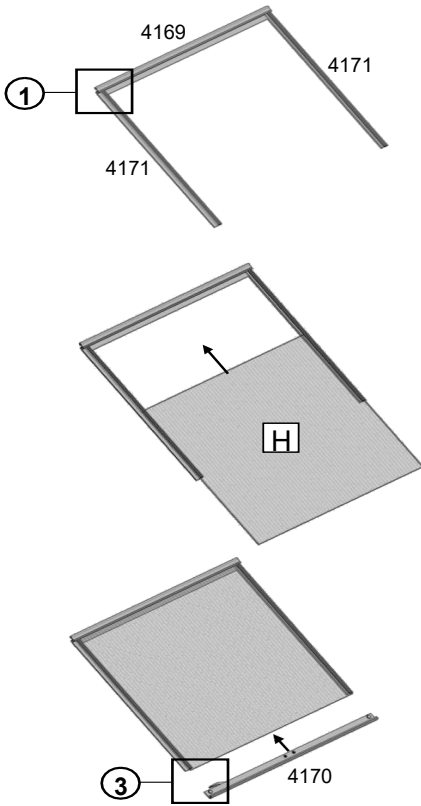
#	P8	S.9	M0	P1	P0	S.2	a3	a2
mm					600	200	M6x15	M6
ANTAL	2	2	2	2	2	2	2	2

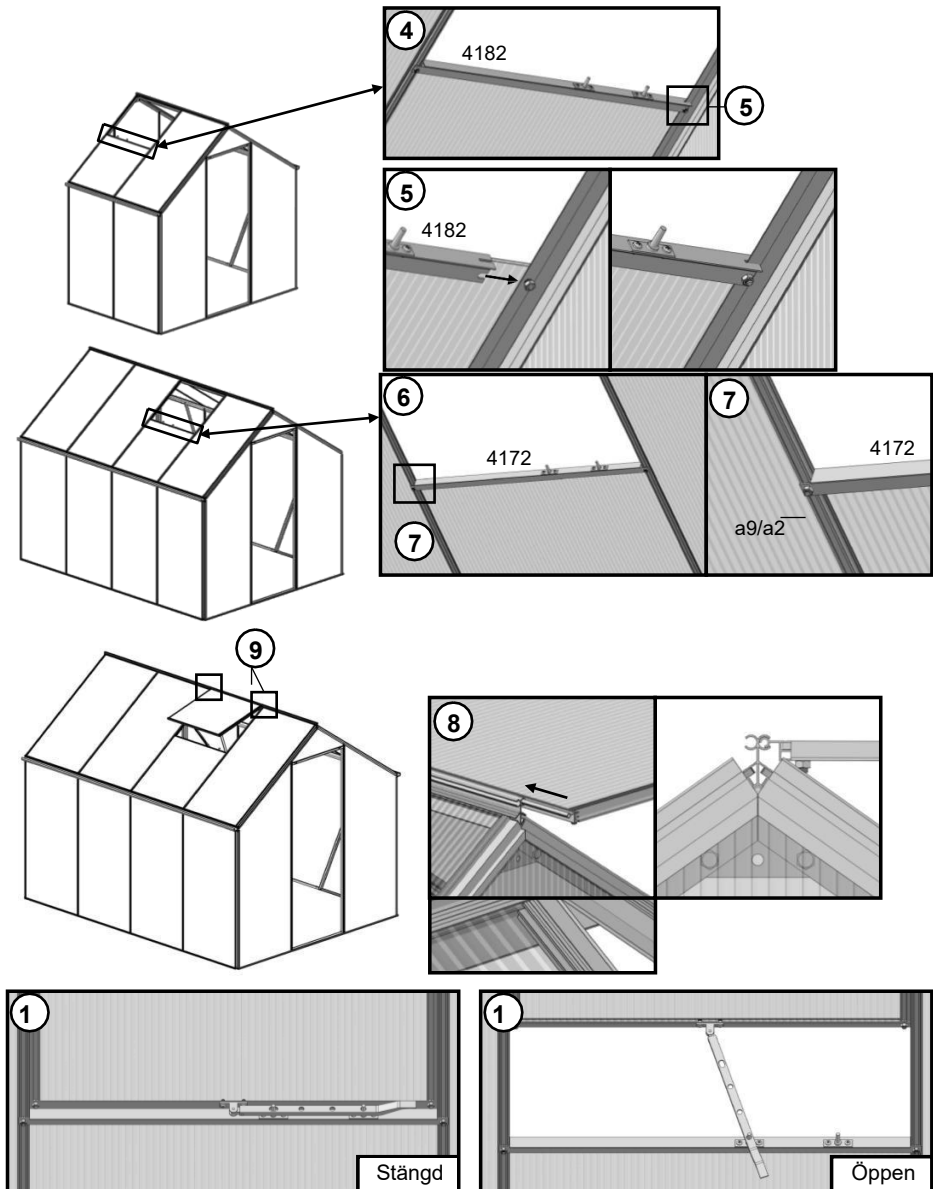


Sektionsvy

#	4183	4172	4169	4170	4171	4060	a1	a2	a4	a7	a10	a9	p3
mm	610	626	602	602	500	300	M6x10	M6	Φ3.9 x 8	M4x8	M4	M6x10	-
	1		1	1	2	1	4	6	2	2	2	2	2
ANTAL		1	1	1	2	1	4	6	2	2	2	2	2

	3,6 M ²	4,8 M ²	7,2 M ²
#	1	1	2





#	4173	4175	4177	4179	4182	p4	p5	m10	a1	a2	a5	a6	a7	a22	n1	FLUFF
mm	1225	602	602	1582	361	-	-	-	M6x10	M10	Φ3.5x 1 9	Φ3.5x 2 5	M4x8	M6x10	-	1582
ANTAL	1	1	2	2	1	2	2	1	4	5	4	6	2	1	2	2

