



# Pyrola

(Standardutförande)

## Allmän information

Aluminiumprofilerna ligger paketerade i ett eller flera paket, glaset i ett och om du har valt isolerplast så ligger det i ett eller flera paket beroende på storlek på ditt växthus.

## Verktyg som behövs:

1. Vattenpass
2. Monteringsmejsel, handskar, glaslyftare (ingår)
3. Fast/hylsnyckel 10mm
4. Skruvmejsel
5. Stjärnmejsel
6. Borrmaskin
7. Borr 4mm & 42mm
8. Insexnyckel
9. Måttband

Dessutom bör man ha två medhjälpare under monteringsarbetet.

## DENNA SKRIFTLIGA BESKRIVNING KOMPLETTERAR DEN TECKNADE.

Läs igenom monteringsanvisningen innan du börjar montera ditt växthus och kontrollera att alla profiler är med i paketen genom att jämföra med den ”packinglist” ni även fått med från tillverkaren.

Det underlättar monteringen om du lägger alla profilerna på t ex gräsmattan.

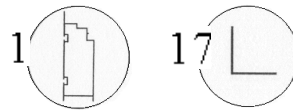
Du får då en bättre överblick på att alla profiler, skruvar och detaljer är med och att de är rätt till antal.

Om du köpt ett lackerat hus; var försiktig så att du inte repar profilerna.

Om du köpt ett olackerat hus, packa så fort som möjligt upp det .

Det ska nämligen inte förvaras i plastemballaget **p.g.a. att det finns risk för missfärgningar/oxidation.**

## Aluminiumsockel & grund



**euro-serre** aluminiumsockel levereras färdigkapad inkl. nedgjutningsjärn. Formar och betong ingår inte.

**OBS!** Notera att måtten angivna i monteringsanvisningen är yttermått på sockeln och nedgjutningsjärnen monteras invändigt på denna, sockeln är 55 mm tjock.

### Sockel fastgjuten i plintar

När du skall montera aluminiumsockeln, börja med att lägga ut de fyra sockelprofilerna.

Var noga med att du får den sockelprofil som är märkt med en etikett där dörren skall vara på rätt ställe.

Stoppa in en bult i varje T-spår på sockelprofilen till nedgjutningsjärnen, fäst därefter nedgjutningsjärnen.

Gör likadant med de övriga sockelprofilerna.

När du satt ihop sockeln så ställ den på plats där du skall ha ditt växthus.

Markera därefter var du skall gräva hålen som du skall gjuta i.

När hålen är grävda, ställ sockeln på plats och:

***Kontrollera med vattenpasset att den ligger i våg. Du skall även kryssmäta sockeln.***

***Detta är mycket viktigt!***

När detta är klart kan du gjuta fast sockeln.

### Sockel på murad grund

Om du skall montera aluminiumsockeln på en murad grund, måste du först kapa av nedgjutningsjärnen till 110mm.

Bitarna som blir över kan sedan användas som ett L-bläck till att fästa sockeln i grunden med.

Du får borra nya hål i dem så att de passar till aluminiumsockelns spår.

Skruva sedan fast dem i aluminiumprofilen.

Tips: Om en platta ska gutas till grunden bör den bygga något större än yttermåtten på sockeln, **20mm på var sida**, för att undvika att ytterkanten på sockeln hamnar utanför plattan.

## Steg 1 - Nockdekoration (finns som tillval till Pyrola förlängd)

Har nockdekorationen valts som tillbehör bör denna förberedas innan monteringen av växthuset görs. Det underlättar vid montering.

Kontrollera först så dekorationsbitarna stämmer med längden på taknocken. I något fall kan man behöva kapa av lite i änden med t.ex. en bågfil. Det kan också vara så att det hamnar inskjutet en liten bit i var ände av nocken (se på den tecknade anvisningen som följer med nockdekorationen).

Detta beror på storleken på växthuset.

Tänk på att de två delarna av nockdekorationen som är något högre placeras i ytterkanterna.

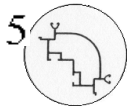
Lägg en tunn sträng silikon i skåran på ovansidan av nocken.

För dekorations-delarna på plats.

Lägg rikligt med silikon på var sida om dekorationen.

Justera efterhand så dekorationsbitarna hålls raka tills silikonet har härdat.

## Steg 2 - Hörnstolparna



Sätt bultarna i sockeln och skruva på muttrarna en liten bit, trä sedan hörnprofilen på bultarna.

## Steg 3 - Takränneprofiler

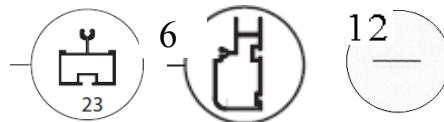


Sätt i en bult och mutter i varje ände på takränneprofilen (profil nr 54) och sätt profilen på plats i/på hörnstolparna. För även in den 90° vinkel i hörnen och täta noga med silikon/Tec 7 (medföljer). Detta ser du mer noggrant i monteringsanvisningen enbart med bilder.

Var noga med att du får den profil som är märkt med dörr på den sidan där du skall ha dörren.

Takränneprofilens bredaste kant ska ligga i hörnstolparnas skåror.

## Steg 4 – Vägghöjningar, dörrkarm & snedstag

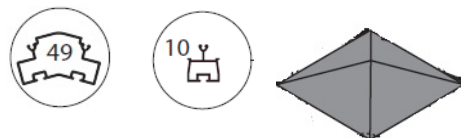


Börja med att fästa en bult i varje hål i sockelprofilen, montera sedan vägghöjningarna (profil 23) genom att trä på profilen på bulten i sockeln, trä i en bult i profilens ovkant och fäst den i rännprofilen.

Gör likadant med de övriga vägghöjningarna.

Sätt dit dörrkarmprofilerna (profil 6, 1833 mm höga, utan borrarade hål i sidorna)

Montera sedan snedstegen (profil 12) enl. ritning i bild-beskrivningen.



## Steg 5 - Tak

**Obs! I detta moment måste man vara tre personer, eller ha tillgång till hjälpmedel.**

Detta är den svåraste monteringsdelen på växthuset, så tänk gärna till en extra gång, och börja med att kika igenom bildbeskrivningen, där taket börjar, samt ett par sidor framåt, så du ser hur taket ska byggas i den olika stegen.

Var rädd om takhuvan när du hanterar den.

Börja med att montera på de långa takprofilerna (profil 49) från hörnorna. Dessa ska skruvas fast med självborrande skruv och tätas i T-spåret med silikon/Tec7.

Två personer stöttar nu dessa profiler inifrån, medan den tredje personen underifrån för upp takhuvan.

Fäst nu huvan provisoriskt i profilerna (profil 49), ex. med en skruvtving eller med någon enstaka skruv, detta för att du ska kunna justera huvens placering i efterhand.

Fortsätt sedan med de övriga takprofilerna, montera en bult och mutter i varje hål på takrännprofilen (profil nr 54), och fäst dessa i toppen enl. beskrivning i bildbeskrivningen.

Kontrollera nu att du har fått rätt avstånd mellan profilerna, genom att jämföra med glasmåtten i bildbeskrivningen, innan du fäster huvan helt och hållet med självborrande skruv, och tätar med silikon/Tec7.

Detta för att man kan behöva justera huvan ett par mm i höjddled.

Detta är mycket viktigt, då det påverkar hela takkonstruktionen .

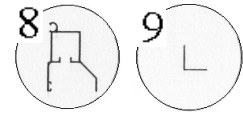
Kontrollmät huvan gärna ytterligare en gång extra så den sitter centrerat mot huset innan du fäster den.

## Steg 6 - Montering av Dörr och dörrupphängningsprofil, undre dörrskena

För i borstlisten (ca 3 mm borst) i den övre dörrskenan.

Häng på den övre dörrskenan (dörrupphängningsprofil, nr 8).

Sätt dörren på plats som bilden visar och skruva fast handtagen på dörren.



Om växthuset levererats med dubbeldörr så ska även stoppklossar fästas i den övre dörrskenan.

För in två stoppklossar i dörrskenan.

Skjut in dörrarna från var sitt håll och för dem på plats så de täcker upp dörröppningen.

Spänn fast stoppklossarna i det läge de hamnar.

Därefter förs de sista stoppklossarna in från sidorna och späns fast så dörrarna inte kan skjutas ur dörrskenan.

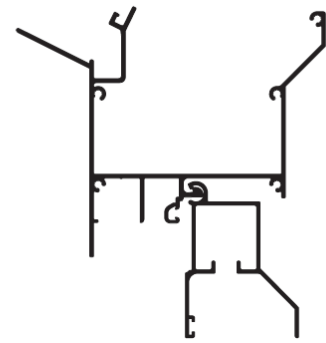
Montera den nedre dörrskenan (profil 9) enligt bild.

L-profilens lodräta kant ska ligga mellan de två tungorna på undersidan av dörren.

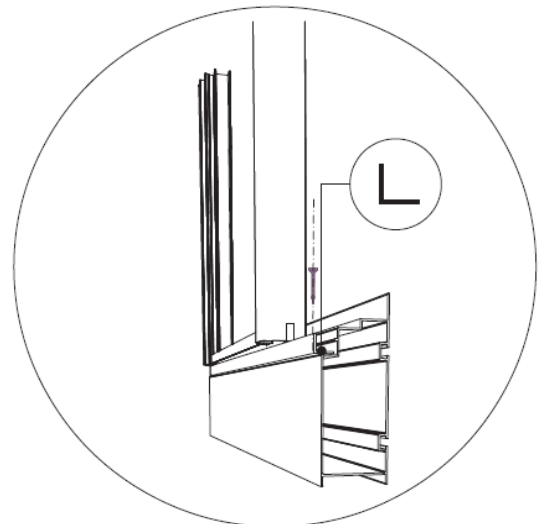
Var uppmärksam på att skenan inte sitter för långt in när du borrar skruvhålen, annars kan dörren bli trög att skjuta.

Prova gärna skjuta dörren innan skenan skruvas fast med rostfri 16 mm stjärnskruv.

Ändlocken till den övre dörrskenan monteras enligt bild i monteringsanvisningen.



Takrännprofil med den övre dörrskenan



Nedre dörrskena

## Steg 7 - Glas och isolerplast montering

Växthuset levereras med härdat glas.

Det innebär att man måste vara extra noga så att man inte kantstöter glasrutorna. Stöter man emot en hörna på en ruta så finns risk för att glaset krossas.

Glaset monteras genom att man sticker upp glaset i den övre profilen och sedan för man in det mellan sidoprofilerna.

Om det verkar vara för smalt avstånd mellan sidoprofilerna kan man lossa lite på muttrarna på insidan och föra isär profilerna så det blir lite spelrum.

Glöm inte att efterspänna muttrarna.

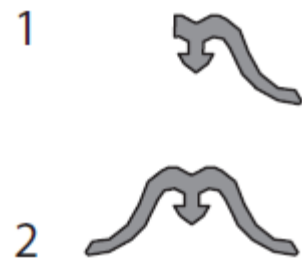
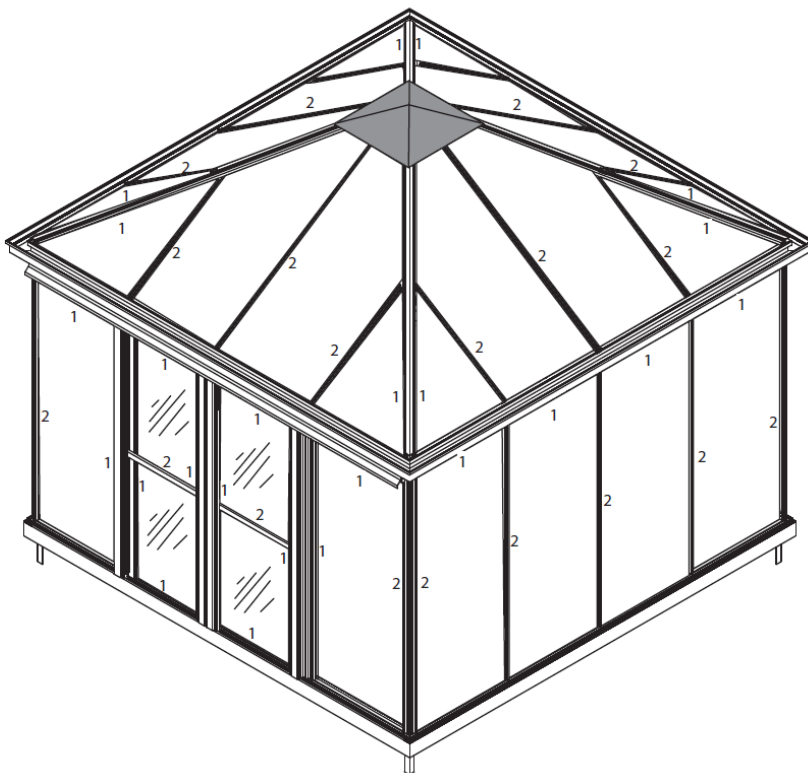
Börja med att montera glaset i taket, därefter i väggar och dörr.

Fäst glaset med en gummilist.

Börja med att fästa gummilisten från ovankant och tryck i den neråt.

**Obs!** Gummilisten skall vara ca 3-5cm för lång, då den kommer att krympa något på längden.

Överflödet rekommenderar vi att man lämnar i *nederkant* för att undvika att gummilisten leder in regnvatten i profilen.



## VÄXTHUS MED ISOLERPLAST I TAKET

Används isolerplast i taket ska aluminiumtejp fästas i **ovankant**, där öppna kanaler finns.

Tejpen viks om kanterna så den fäster på båda sidorna för att tätta luftkanalerna.

**I nederkant på takskivorna** ska dräneringstejpen fästas.

Gör på samma sätt som med aluminiumtejpen.

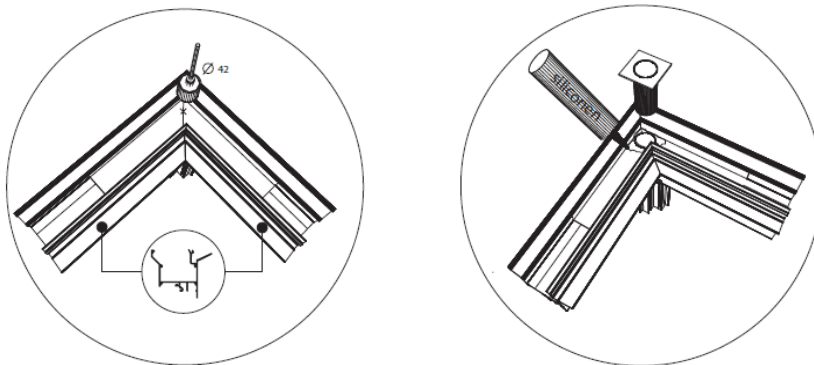
Till takskivorna ska även, förutom dräneringstejpen, en medföljande olackerad u-profil i aluminium fästas i nederkant.

”Tappen” på u-profilen ska ligga neråt mot växthusets rännprofil så att skivan inte kan kasa ner.

Läs mer i monteringsanvisningen som ligger i paketen med isolerplast-skivorna. Isoloplastskivorna placeras sedan i växthusets stomme precis som med glaset.

### Stuprör och ändlock

Montera stuprör (glöm inte täta!) och ändlock enligt bilderna i monteringsanvisningen.



***Nu är ditt växthus klart!  
Glöm inte att efterspanna alla muttrar!***

## Vintersäkring

Vi rekommenderar att Ni gör följande för att säkra Ert växthus om vintern:

1. Ligger det snö på taket, skall man skrapa ner den.
2. Tänk på att blöt snö väger mer än torr.
3. Är möjligheten för vintertillsyn dålig, kan man ytterligare vintersäkra genom att placera en stötta i mitten av växthuset upp mot taknocken.
4. Man bör vidta försiktighetsåtgärder mot ev. nerstörtande snömassor från närliggande tak exempelvis.
5. Har man automatiska fönsteröppnare monterade ska man skruva bort cylinderkolven inför vintern och förvara kolven svalt eftersom den ska skyddas från frost (gäller inte Bayliss fönsteröppnare).
6. Spärra fönstren och dörren så att vinden inte kan blåsa upp dem och medföra skador på huset.

## GARANTIER

Garantin gäller i 12 år från fakturadatum.

Willab Garden ersätter fel som hänför sig till konstruktion, bearbetning eller material.

Garantin täcker inte glas.

Garantin bortfaller om inte huset är korrekt monterat.

För skador på växthus, som uppkommit vid vindstyrkor över 21m/s eller genom annan extrem väderlek gäller ej garantin.

Ligger det tung snö som överbelastar taket ska det skrapas ner.

Man ska vidta försiktighetsåtgärder mot eventuellt nerstörtande snömassor och vintersäkra genom att stötta taket mitt i huset.

Spärra fönster och dörr så att vinden ej kan blåsa upp dem.

Vid reklamation ska du omedelbart kontakta Willab Garden.

Specificera skadans omfattning med hjälp av monteringsanvisningen.

Du kan vid köp av växthus även teckna en unik försäkring hos oss.

Vid frågor kontakta våra säljare.

## RESERVATIONER

Willab Garden och våra underleverantörer förbättrar och utvecklar ständigt produkterna.

Vi förbehåller oss därför rätten till konstruktionsförändringar.

Vi reserverar oss dessutom för eventuella tryckfel, samt avvikelser i färgåtergivning av trycktekniska skäl i våra kataloger, broschyrer, annonser och internetbutik.

*Lycka till med ditt växthus!*