



Växthus deluxe

Skapa en plats i trädgården där ni året runt kan fika, njuta av en god middag eller bara mysa.

Med några få åtgärder kan du förvandla ditt växthus till ett läckert orangeri med massor av ljus – utan att det tar hela sommaren att bli färdig.

Både paviljonger och orangerier har blivit väldigt populära. De byggs i otaliga varianter: stora, små, 8-kantiga och av återvunna material. Men den här varianten är ny och verkligen smart tänkt. Utgångspunkten är ett helt vanligt växthus, som har fått en tillbyggnad. Det hela hänger till slut ihop riktigt bra. Det beror både på sättet

det har gjorts, valet av material och det moderna svarta utseendet som lyfter hela projektet.

Superenkel konstruktion

Det bästa av allt är att det faktiskt är ganska enkelt. Själva växthuset ska monteras och ställas upp, och sedan byggs tillbyggnaden efteråt. Tillbyggnaden

den består av tre takstolar som ska vara identiska. De placeras sedan på en syll, och det hela byggs av 45 x 95 mm regler.

Insidan är klädd med svartmålade skivor och taket täcks med takpapp. Utsidan av tillbyggnaden och den andra gaveln på växthuset är klädda med smala panelbrädor. □

Bottenram och montering

För det första måste du bestämma var växthuset ska placeras. Och även om det låter trivialt, är det faktiskt värt att överväga detta noggrant.

Det är nämligen flera faktorer som avgör var den perfekta platsen finns.

När platsen är vald ska syllen göras. För vissa växthus finns den i aluminiumutförande, men om du inte har det kan du enkelt bygga en stabil sockel själv.



1 Till det här växthuset följer det med en bottenram av aluminium, som riktas in och sätts i vinkel med hjälp av sex punkt-fundament.

Båda glasgavlarna ersätts med svart panel.



2 När ramen är på plats kan hela växthuset monteras ovanpå. Det är dock en bra idé att vänta med att sätta in glaset tills allt stensättningsarbete inuti är klart.



3 Den medföljande bottenramen monteras med beslag, och ovanpå monteras en droppnäs i aluminium för att leda bort vattnet. Om ramen inte ingår kan du enkelt tillverka en egen av tryckimpregnerat virke.

Hitta rätt placering

Växthuset placering i förhållande till solen är avgörande för att optimera växtförhållandena för dina växter. Generellt sett bör växthuset placeras så att det får så mycket solljus som möjligt under dagen. Detta innebär öst-västlig eller direkt sydlig riktning.

Om växthuset kommer att användas för avkoppling och umgänge så mycket som här, kan ett skyddat läge vara viktigare. Oavsett vilket bör du undvika att bygga ditt växthus under stora träd, som både skuggar och ökar risken för krossade glasarutor.

Gör Det Själv

SVÅRIGHETSGRAD

Allt måste vara rakt och i våg. När detta är på plats är utbyggnaden ganska okomplicerad.

LÄTT SVÅRT

TIDSÅTGÅNG

40-50 timmar.

PRIS

Ca 50.000 kronor. (varav ca 20.000 kronor för växthus)

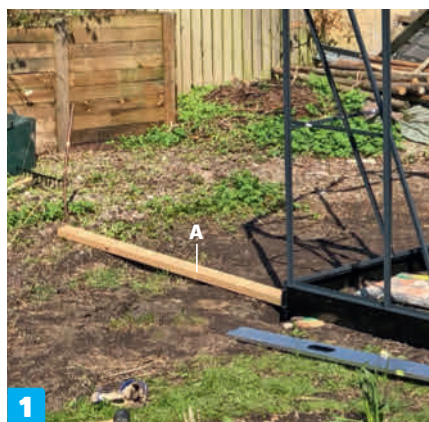
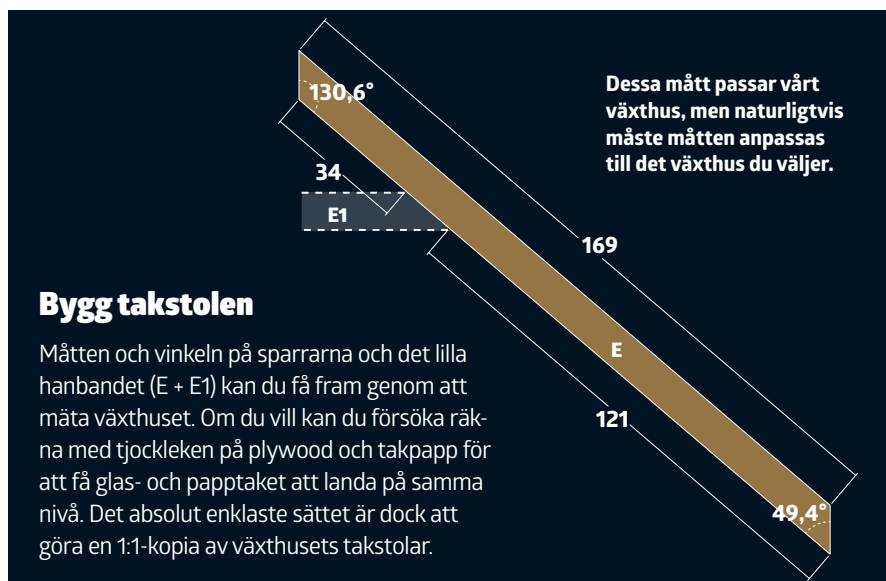
Tillbyggnad – syll och takstolar

Tillbyggnaden byggs med utgångspunkt från växthusets mått. Det innebär att bredden, höjden och vinkeln på takstolarna på växthuset och tillbyggnaden är identiska.

Syllen monteras först och rätas därefter upp innan den fästs mot växthuset.

När syllen har justerats så att den är i våg kan du bygga tre identiska takstolar som kan fördelas på syllen.

Plywood sätts på insidan av tillbyggnaden. Både takstolarna och plywooden är svartmålade.



Montera först syllen (A + A1) i hörnen och skruva sedan fast den i växthuset med beslag och självbörande skruvar. Justera ramen med stolpskor i hörnen.



Bygg tillbyggnadens stomme (A + B + E).

Ytermåtten på tillbyggnaden och växthuset måste vara desamma, så kopiera helt enkelt måtten från takstolarna och de lodräta reglarna.

Takstolarna

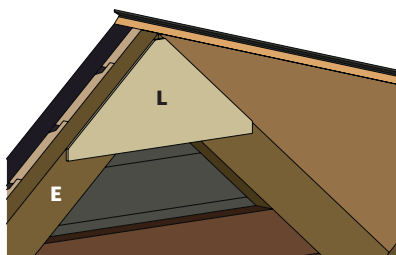
monteras med en tillsågad plywoodbit (L) som fungerar på samma sätt som en spikplatta. Dessutom förstärks takbjälkarna med ett litet hanband (E1), vilket också gör att de nya takbjälkarna matchar dem från växthuset.



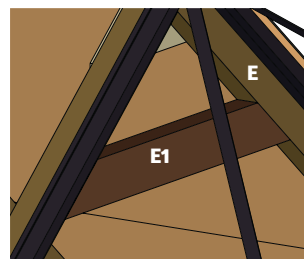
Insidan av tillbyggnaden kläs med 15 mm plywood (G) som målas svart på båda sidor. Takstolarna målas också samtidigt innan taket läggs på.

Så här är tillbyggnaden konstruerad

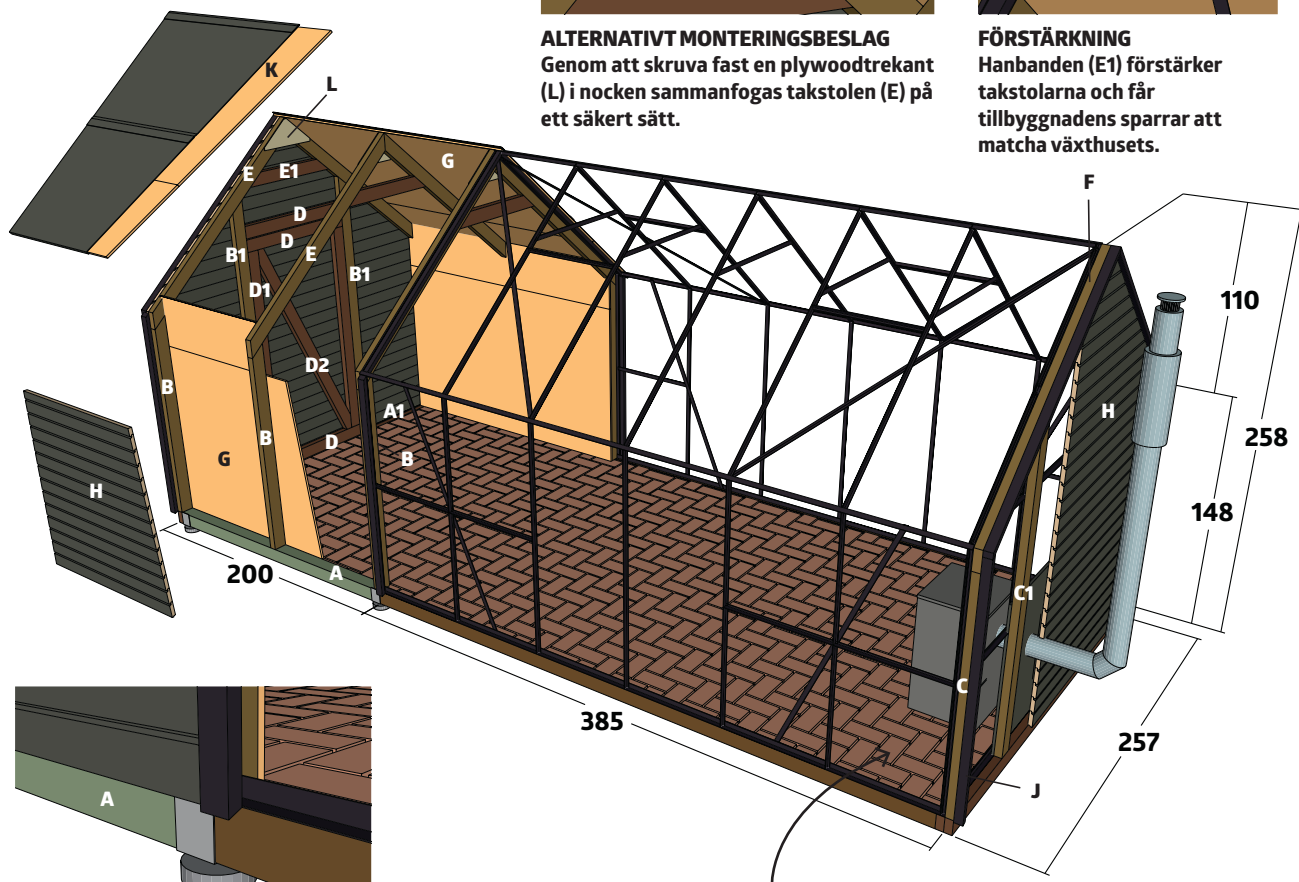
Var noggrann när du gör syllen till förlängningen. Den måste följa växthuset och vara horisontell, och den måste vara i vinkel i gaveln. När detta är på plats är stommen och takstolarna mycket enklare att bygga eftersom de olika delarna kan kapas till samma längd.



ALTERNATIVT MONTERINGSBESLAG
Genom att skruva fast en plywoodtrekant (L) inocken sammanfogas takstolen (E) på ett säkert sätt.



FÖRSTÄRKNING
Hanbanden (E1) förstärker takstolarna och får tillbyggnadens sparrar att matcha växthusets.



SOLID SOCKEL

Syllen (A) till tillbyggnaden görs i 45 x 95 mm reglar och står på stolpskor i hörnen.

BELÄGGNING

Det röda markteglet passar bra till den svarta byggnaden.



MATERIAL

Grund

- Ca ½ m³ sättsand
- Ca 15 m² marktegel
- Fogsand

Stomme

95 x 95 mm tryckimp. stolpar:

- 2 syllar (A) à 190 cm
- 1 syll (A1), 238 cm

45 x 95 mm reglar:

- 6 stående (B) à 144 cm
- 2 stående (B1) à 208 cm

45 x 45 mm reglar:

- 2 stående (C) à 144 cm
- 2 stående (C1) à 208 cm
- 1 mittstolpe (C2), 245 cm

Dörr

45 x 95 mm reglar:

- 3 liggande (D) à 90 cm
- 2 stående (D1) à 160 cm
- 1 tvärgående (D2), 170 cm

Takstolar

45 x 95 mm reglar:

- 6 sparrar (E) à 170 cm
- 3 hanband (E1) à 73 cm

45 x 45 mm reglar:

- 2 sparrar (F) à 170 cm

Panel

- 2 st 15 mm plywoodskivor (G) à 122 x 244 cm
- 22 x 60 mm spontade panelbrädor (H), ca 6 m² till sidor och ca 21 m² till gavlar
- 25 x 50 mm avslutningslister (J), 4 st à 169 cm och 6 st à 147 cm

Tak

- 3 st 18 mm takplywoodskivor (K) à 122 x 244 cm
- Svart takpapp, 8 m² per lager

Dessutom

- 4 stolpskor
- 18 mm plywood till nocktrekanter (L)
- 25 mm brandsäker skiva
- Svart träskydd
- Svart byggsilikon
- Gångjärn och handtag till dörr
- 4,5 x 50 mm skruvar till panel
- 5 x 100 mm skruvar till stomme
- Kamin + skorsten
- Självborrande skruvar

Takpapp och övergång

Taket på tillbyggnaden ska kläs med takpapp. Innan detta kan göras måste plywoodskivor läggas på som underlag.

Skivorna målas svarta före de monteras - här på båda sidor, men detta är inte nödvändigt.

När skivorna har lagts och kapats till rätt längd läggs takpappen, och övergången mellan tillbyggnaden och växthuset tätas med svart silikon. Detta är för att säkerställa att det blir tätt.



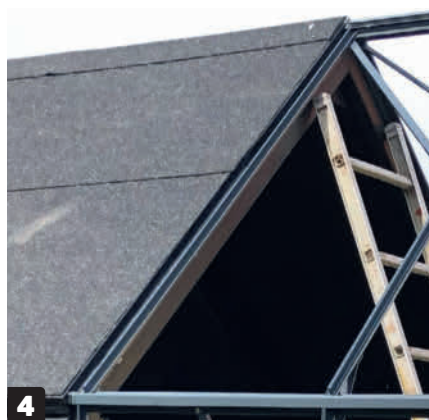
På taket läggs också plywood (K) som underlag för takpappet. Skivorna är spontade och bör minst vara 18 mm tjocka.

Låt skivorna sticka ut ca 25 mm förbi takstolen på gaveln

så att panelen har något att ligga mot. Kapa skivorna på längden med sänksåg och styrskena för ett knivskarpt snitt.



Taket kläs med "kolsvart" takpapp. Det finns både självhäftande och sådant som ska svetsas ihop. Nocken täcks med en smal remsa som går ca 15 cm ner på varje takyta.



Vik takpappet ner över takstolen där växthus och tillbyggnad möts. Därefter ska övergången mellan de två delarna fogas för att säkerställa en tät skarv.

Gör en tät övergång

Det är viktigt att övergången mellan växthus och tillbyggnad blir helt tät. Men trä och aluminium är två material som rör sig lite olika.

Det bästa sättet att lösa denna utmaning är att börja med att sammanfoga de två materialen så tätt som möjligt. Det kan du till exempel göra genom att placera en silikonfog mellan reglarna och aluminiumramen i gavlarna innan du skruvar ihop dem med självborrande skruvar.

På tillbyggnaden viks takpappen ner över träbjälkarna, som den också fästs på med silikon och/eller pappspik. Slutligen kan en silikonfog sättas mellan de två takytorna. Alternativt kan du använda en övergångsplåt eller en vindskiveplåt som kan placeras under takpappen på ena sidan och över växthusglaset på den andra.



Svart utomhus-silikon.

Spontad panel

Hela tillbyggnaden och den motsatta gaveln kläs med svartmålade panelbrädor 22 x 60 mm spontade panelbrädor.

Innan brädorna kan sättas upp på växthusets gavel ska dock skruvläkt sättas. Detta görs med svartmålade regler som skruvas fast direkt i aluminiumramen.

Brädorna fästs med skruvar på raka led och ändträet döljs med matchande svarta lister.

Den ursprungliga ingången till växthuset finns inte längre, så en ny måste skapas i gaveln på tillbyggnaden.



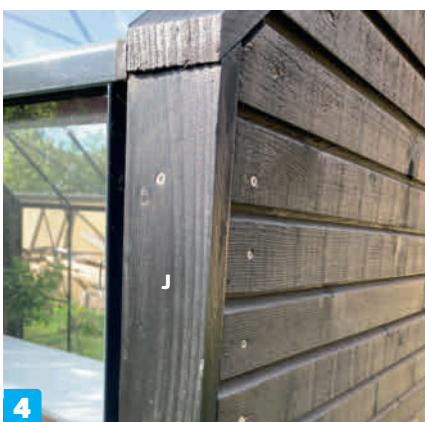
Gaveln mitt emot tillbyggnaden kläs också. Börja med att skruva fast 45 x 45 mm regler (C + C1 + C2 + F) i aluminiumramen med självborrande skruvar. Därefter kan gaveln enkelt kläs in. Brädorna (H) fungerar också som förstärkning på växthuset.

Precis som med skivorna till taket

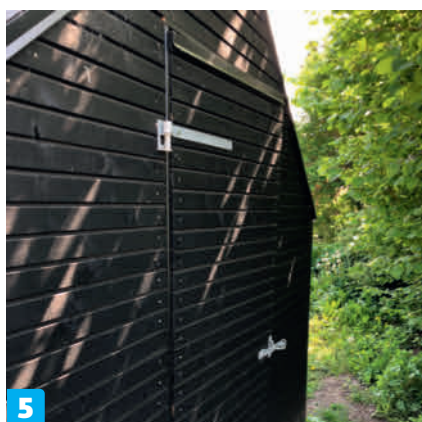
är det också en bra idé att sätta upp panelbrädorna med utstick och kapa dem till rätt längd först när de är på plats. Detta säkerställer ett helt vertikalt snitt och förhindrar att ändarna på brädorna förskjuts.



Skruvarna till ytterpanelen kommer att synas så de ska helst sitta rakt ovanför varandra. Det enklaste sättet att göra detta på är att rita ett lodrätt streck på skruvläkten som du kan sikta efter när du skruvar.



Avsluta panelen med en list (J) som är 25 x 50 mm. Listen skyddar brädornas ändträ och döljer övergången mellan växthus och tråggavel.



Ingången görs i tillbyggnadens gavel. Här byggs dörren på plats av regler (D) och kläs med samma panelbrädor som resten. Alternativt kan du köpa en prefabricerad dörr och måla den svart.



Slutligen läggs en golvbeläggning av rustikt marktegel och sedan kan glaset monteras.