



Garaget är som ett slags lyxhotell, men du kan bygga det ganska billigt.

4-STJÄRNIGT ★★★★★ GARAGE

Ett garage behöver inte kosta en förmögenhet. Du kan bygga det själv, även i en modell som duger till den finaste och mest dyrbara bilen. **Med enkla material och ett minimum av verktyg** bygger du det på en vecka.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Det är en fördel om du har byggt förråd, terrasser eller liknande tidigare. Var noga med måtten och se till att allt är lodrätt och vågrätt.

LÄTT

SVÅRT



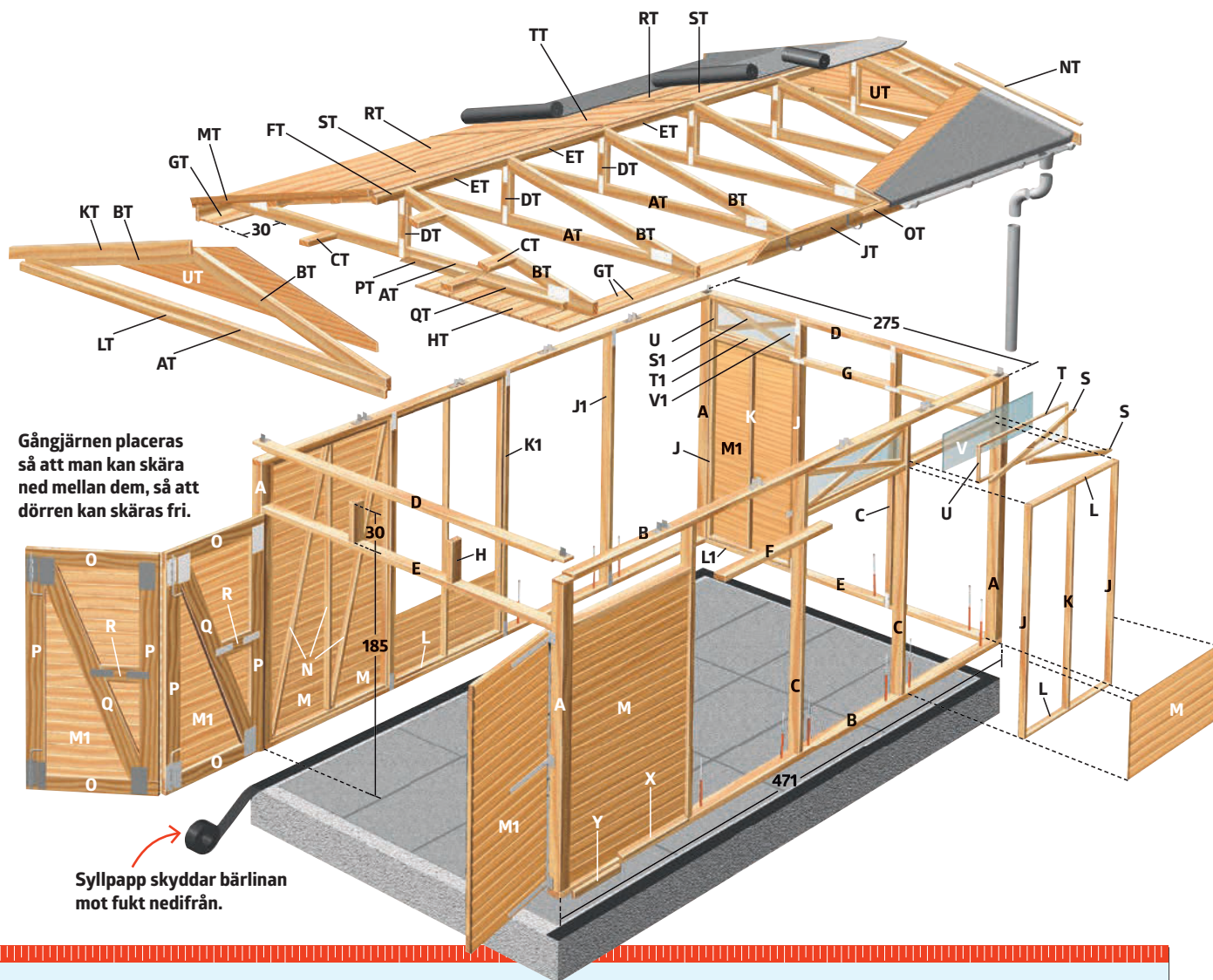
TIDSFÖRBRUKNING

Ca en vecka.



PRIS

Ca 25 000 kr exkl. fundament.



MATERIAL

90 x 90 mm tryckimp. furu:

- 4 stolpar (A) à 215 cm

45 x 95 mm tryckimp. reglar:

- 8 underamar (A) à 317 cm
- 16 vinklade takstolsdelar (BT) à 165 cm
- 12 avståndsklossar (CT) à 25,5 cm
- 4 botten- och toppstycken (B) à 471 cm
- 8 lodräta reglar (C) à 215 cm
- 2 överliggare (D) à 275 cm
- 2 underliggare (E) à 257 cm
- 4 vågräta reglar (F) à 109,9 cm
- 3 vågräta reglar (G) à 82,7 cm
- 2 lodräta reglar (H) à 30 cm

45 x 70 mm tryckimp. reglar:

- 6 lodräta takstolsdelar (DT) à 32,7 cm

25 x 50 mm tryckimp. furu:

- 14 sidor (J) à 180,5 cm
- 8 sidor (J1) à 215 cm
- 7 reglar (K) à 175,5 cm
- 4 reglar (K1) à 210 cm
- 16 topp- /bottendel (L) à 104,9 cm

- 6 topp- /bottendel (L1) à 77,7 cm
- 4 snedsträvor (N) à 235 cm

19 mm klädselbräda, herrgårdspanel, täckbredd 8,6 cm:

- 184 klädselbrädor (M) à 109,9 cm
- 63 klädselbrädor (M1) à 82,7 cm
- 21 brädor (M1) till porten à 256 cm

Furu med måttet 21 x 43 mm:

- 8 krysslister (S) à 110 cm
- 12 krysslister (S1) à 83 cm

Furu med måttet 21 x 21 mm:

- 16 rammar t. krysslister (T) à 109,9 cm
- 24 rammar t. krysslister (T1) à 82,7 cm
- 40 rammar t. krysslister (U) à 25,8 cm

4 mm glas:

- 4 rutor (V) à 29,5 x 109,5 cm
- 6 rutor till gavlarna (V1) à 29,5 x 82,2 cm

Glaslist 16 x 27 mm droppnäsa:

- 8 lister till botten (X) à 109,9 cm
- 3 lister till botten (X) à 82,7 cm

Furu med måttet 19 x 50 mm:

- Sockelinfattningar (Y), totalt 16 m

Lätker med måttet 38 x 57 mm:

- 5 stöd till takåsen (ET) à 88,8 cm

- 2 stöd till takåsen (FT) à 25,5 cm
- 6 stöd till simsar (PT och QT), 5,5 m

22 x 95 mm tryckimp. terrassbrädor:

- 4 simsbrädor (GT) à 530,8 cm
- 56 simsbrädor (HT) à 30 cm

28 x 120 mm tryckimp. terrassbrädor:

- 2 takfotsbrädor (JT) à 530,8 cm
- 4 vindskivor (KT) à ca 180 cm
- 2 vågräta brädor (O) à 256 cm
- 6 lodräta brädor (P) à 159 cm
- 3 snedsträvor (Q) à ca 175 cm
- 3 brädor (R) t. gångjärn à ca 30 cm

15 x 43 mm tryckimp. furu:

- Anslagslist, ca 1 meter

Lister med måttet 15 x 58 mm:

- 2 täckbrädor (LT) à 317 cm

Trekantslister 50 x 50 mm:

- 4 takavslutningar (MT) à ca 175 cm

25 x 50 mm tryckimp. furu:

- 2 lister t. takkanten (OT) à 530,8 cm
- 4 täcklister (NT) à ca 180 cm

19 mm vattenfasta takplattor:

- 4 takplattor (RT) à 122 x 218,8 cm
- 4 takplattor (ST) à 48 x 218,8 cm

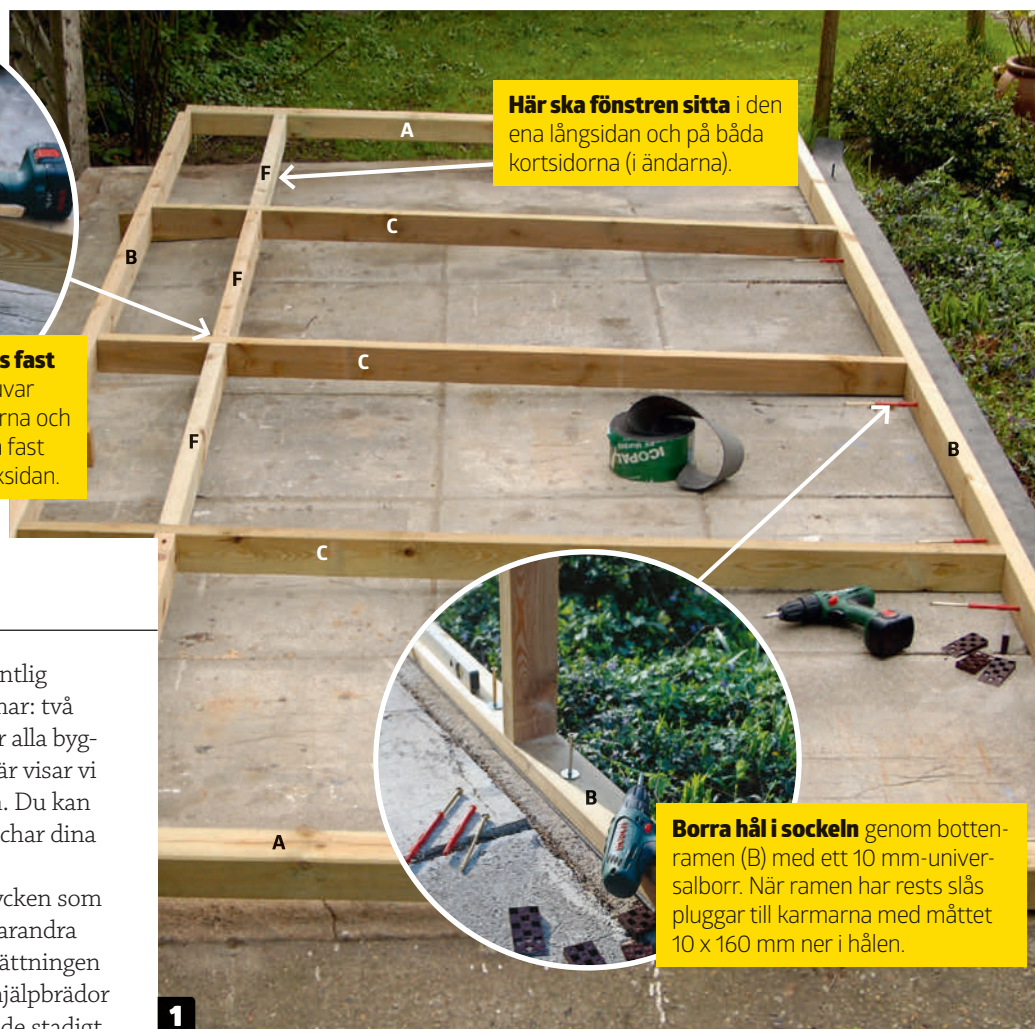
- 2 takplattor (TT) à 93,2 x 170 cm
- 2 simsplattor (UT) à 38 x 244 cm

Dessutom:

- Skruvar: 5 x 120, 5 x 100, 5 x 90, 5 x 60, 4 x 50, 5 x 50, 4 x 40 och 4 x 30 mm
- Galvaniserade spikar: 3,1 x 80 mm och 2,5 x 55 mm
- Galvaniserade dyckertar: 1,8 x 40 mm och 1,4 x 35 mm
- 28 st. spikbeslag 80 x 180 mm
- Spikbeslag 60 x 140 mm, 24 st. (takstol) och 20 st. (port)
- 21 st. spikbeslag 50 x 200 mm
- 16 st. spikbeslag 100 x 240 mm
- 24 st. vinkelbeslag 50 x 50 x 50 mm
- Ca 12 m syllpapp, 10 cm brett
- 22 st. pluggar 10 x 160 mm
- 9 st. T-gångjärn med 130 x 430 mm
- Stalldörrhandtag
- 4 st. skjutreglar 10 x 230 mm
- Takpapp, takrännor och stuprör
- Akrylfogmassa, akrylspackelmassa, grundfärg och målarfärg



Reglarna (F) skruvas fast med 5 x 90 mm-skrivar snett in genom reglarna och in i stolparna. Skruva fast ett spikbeslag på baksidan.



Här ska fönstren sitta i den ena långsidan och på båda kortsidorna (i ändarna).

Borra hål i sockeln genom bottenramen (B) med ett 10 mm-universalsborr. När ramen har rests slås pluggar till karmarna med måttet 10 x 160 mm ner i hålen.

Sidorna

Garaget har byggts på en befintlig bottenplatta runt tre väggramar: två långsidor och en gavel. De har alla byggts efter samma princip, så här visar vi skarven på den ena långsidan. Du kan anpassa måtten så att de matchar dina och din bils behov.

Ramar som består av trästycken som har skarvats vinkelrätt mot varandra är inte så stabila. Under uppsättningen måste du sätta ett par långa hjälpbrädor diagonalt på sidorna. Då står de stadigt tills du stabiliserar konstruktionen med brädorna för beklädnad.

1

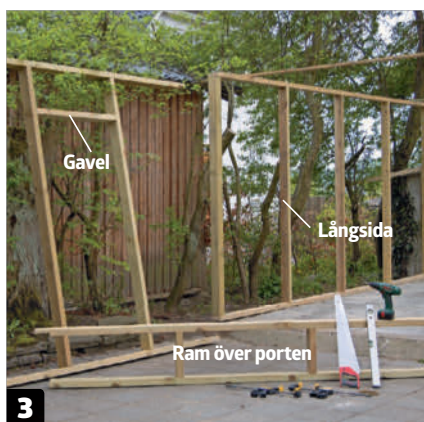
Sätt ihop delarna till långsidan. De översta reglarna (B och D) sätts samman med stolparna (A) (se ritningen på föregående uppslag). Skruva i reglarna (C) mellan de översta reglarna med 5 x 120 mm-

skruvar. Lagg ett spikbeslag över skarvarna mellan delarna och skruva fast med 4 x 40 mm-beslagsskrivar. Lagg sylpapp mellan bottenplattan och bottenramen (B) innan konstruktionen reses och skruvas fast.



2

Res upp långsidan och fäst den med pluggarna till karmarna. Använd långa brädor eller läkter för att tillfälligt stabilisera konstruktionen.



3

Bygg den motsatta långsidan på samma sätt. Vi har inte satt i fönster i den här sidan, så reglarna (F) har utelämnats. Sätt därefter ihop sidorna med gaveln och ramen över garageporten.



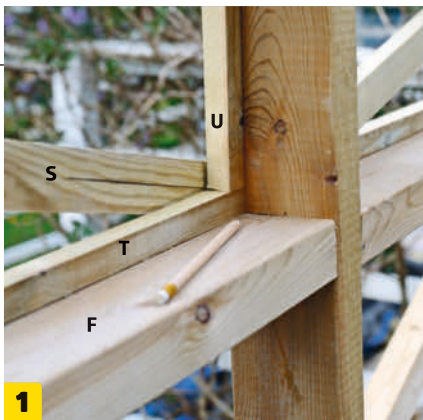
4

Stabilisera med läkter. Använd läkterna till att dra ihop konstruktionen så exakt som möjligt (allt ska stå lodrätt och vågrätt). På så sätt blir resten av projektet lättare.

Kryss till fönstren

Kryssen till fönstren ger garaget en särskild stil. Det är naturligtvis helt upp till dig om de ska vara där eller ej, men de översta fönstren bör du ha: De ger massor av ljus inne i garaget.

Vi bygger ramarna så att de passar in precis i konstruktionen som vi har byggt. Det är mycket lättare än att bygga in dem i konstruktionen om du står på en hög steg.



Sätt ihop 10 ramar till hålen för fönstren av 21 x 21 mm-lister (T, U och T1). Sätt ihop dem kant mot kant med galvaniserad spik (2,5 x 55 mm). Håll upp krysslisterna (S och S1) mot ramen och märk ut ändsnitten.



Sätt ihop kryssen. De har sammanfogats genom att en rad snitt har sågats ned till hälften i båda listerna och därefter har träet avlägsnats med ett stämjärn. Ändarna skärs till efter din markering.



Sätt kryssen i ramarna. Skruva fast dem i hörnen så som visas här, med 4 x 40 mm-skruvar.



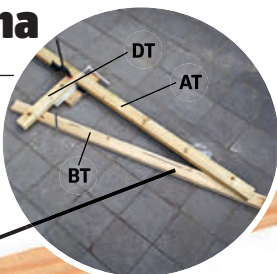
Sätt ihop kryssen med en 1,4 x 35 mm-dyckert på var sida om krysset.



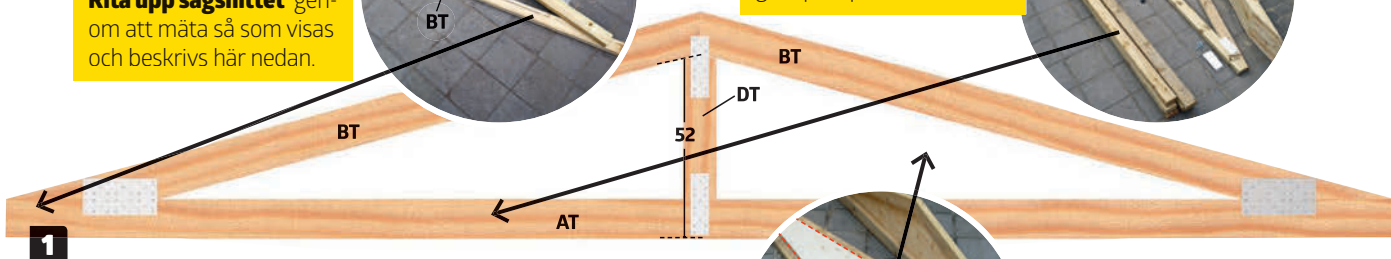
Sätt ramarna på plats i fasaden. Sätt dem ca 2 cm från fasadramarnas framkant och spika fast dem med galvaniserad spik med måttet 2,5 x 55 mm. Vänta med glaset tills du har målat garaget, vilket du gör allra sist.

Bygg takstolarna

Rita upp sågsnittet genom att mäta så som visas och beskrivs här nedan.



Sätt ihop takstolarna med spikbeslag och 4 x 40 mm-beslagsskruvar. Detta görs på löpande band.



Gör takstolen. Lägg upp en underram (AT) och en vinklad takstolsdel (BT). Hitta underramens (AT) mitt och mät upp 52 cm för att hitta skärningspunkten mellan de två delarna. Här ska den lodräta takstolsdelen (DT) monteras när den har spetsats till så att den passar in under den trekant som takstolen (AT) och den vinklade takstolsdelen (BT) bildar.



Rita av de två plattorna (UT) till simsbrädorna efter takstolarnas invändiga trekant. Lägg till 3 cm hela vägen runt och såga till. Skruva fast hyllorna med 4 x 40 mm-skruvar.



2

Lyft upp den främsta takstolen. Om du dessförinnan märker upp takstolarnas placering på sidoramarna gör du ditt arbete lättare. Takstolarna ska stå lodrätt!



3

Sätt den främsta takstolen och takstolen längst bak plant i förhållande till sidoramarna. Skruva fast dem nedifrån med 5 x 90 mm-skrivar. Håll fast takstolarna tillfälligt med en snedsträva.



4

Takstolarna förstärks med vinkelbeslag som skruvas fast med 4 x 40 mm-beslags-skrivar på båda sidorna.

Skruva fast de mellanliggande takstolarna med 5 x 90 mm-skrivar upp genom sidoramarna och upp i takstolen.



Ramarna sätts ihop med galvaniserad spik med måttet 3,1 x 80 mm.



Sätt in ramarna i facken. De ska dras ca 2 cm in från ramens framkant. Ta ut dem och klä dem med brädor innan de sätts in igen.



Innan brädorna (M) spikas fast säkerställer trekantiga plattor på ca 40 x 40 cm att hörnen är vinkelräta.

Beklädnad

I stället för att spika i brädorna direkt på stolparna sätter vi beklädnaden i ramarna som vi sätter in mellan stolparna.

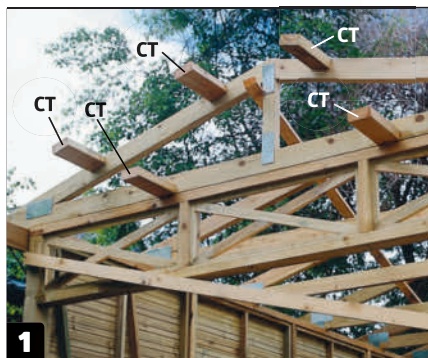
Det gör fasaden mer levande och kräver inte längre brädor än 110 cm.

Ramarna sätts ihop av listerna J, K, L och J1, K1 och L1. I de två yttersta facken säkerställer snedsträvor (N) stabiliteten.

1

Börja med att sätta ihop ramarna. Därefter ska brädorna spikas fast. Det är viktigt att du försäkrar dig om att ramen är vinkelrät. Kontrollera med kryssmått och sätt in en trekantig platta i hörnen för att behålla vinkeln. De klädda ramarna sätts ca 2 cm från fasadramarnas framkanter och skruvas fast med 5 x 60 mm-skrivar.

Överhäng



1

Skruva fast sex avståndsklossar (CT) på de två yttersta takstolarna så som visas. Klossarna ska endast sitta på någorlunda samma avstånd. Använd 5 x 100 mm-skrivar.



2

Skruva fast simsbrädorna i avståndsklossarna (CT) med 5 x 100 mm-skrivar. Simsbrädorna ska naturligtvis vara i linje med de övriga takstolarna.



3

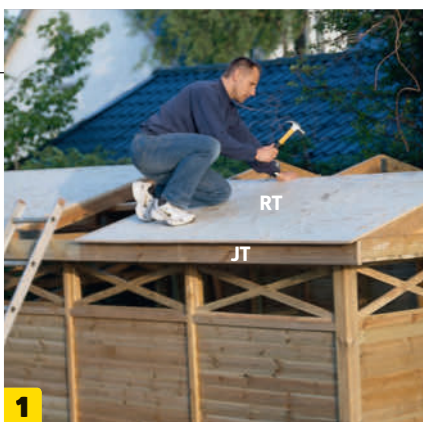
Skruva fast takfotsbrädorna (JT) på takstolarnas ändar med 5 x 60 mm-skrivar. Spika på simsbrädor (GT) med galvaniserad spik med måttet 2,5 x 55 mm. Tre läktedelar (PT och QT) stöds av de korta simsbrädorna.

Tak

Takplattorna består av vattenfast kryssfaner och är försedda med spont och not.

Såga till de fyra hörnplattorna (RT) så att de är i linje med takfotsbrädorna och når in mot mitten av den mellersta takstolen. På så sätt passar de övriga plattorna in emellan (se måtten i materiallistan).

Det finns olika typer av takpapp. Till ett garage eller ett förråd går det bra att använda "gör-det-självpapp".



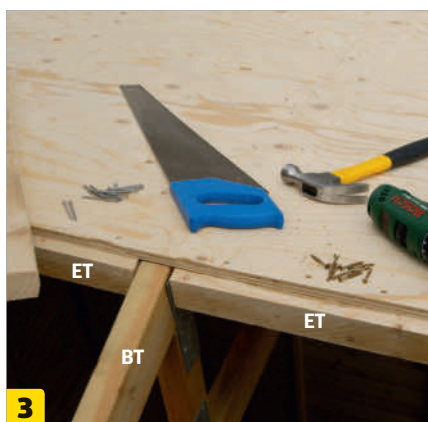
1

Låt plattorna (RT) sticka ut ca 5 cm över takfotsbrädorna (JT). Spika på dem med galvaniserad spik med måttet 2,5 x 55 mm.



2

Spika fast trekantslisterna (MT) längs takrännorna med galvaniserad spik (3,1 x 80 mm). Såga listernas överkant platt med en bordcirkelsåg. Såga bort 1,5 cm.



3

Skruva fast läkterna (ET och FT) på takplattorna i takåsen med 5 x 50 mm-skrivar. I motsatt kant skruvas listerna (OT) fast under takplattorna. Använd 4 x 40 mm-skrivar.



4

Böj takpappen så att den är åtdragen om plattkanten och spika fast den. Den ska sticka ut 1 cm under listerna och bilda en droppnäsa.

Rulla på takpappen. Den ska sticka ut 4,5 cm över plattorna längs sidorna. Spika fast den på trekantslisterna (MT).



5

Påför lim på takåsen och rulla ut pappen från taknocken. Pressa fast den ordentligt.