

Enkelt att komma åt veden

Alla sidor av boden kan lyftas av och hängas på igen så att du kan komma åt var som helst.



I detta skjul har du alltid enkel och direkt tillgång till din ved. **Lyft helt enkelt bort en av sidorna** – beroende på om du behöver ta torr ved på ena sidan eller ladda in färsk ved från den andra.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Boden kan mycket mer än en traditionell vedbod med solida väggar, men det innebär också att du inte bara kan köra på. Ett bra resultat kräver att du tar dig den tid du behöver.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

En vecka.



PRIS

12.000 kr.

Grund och stomme

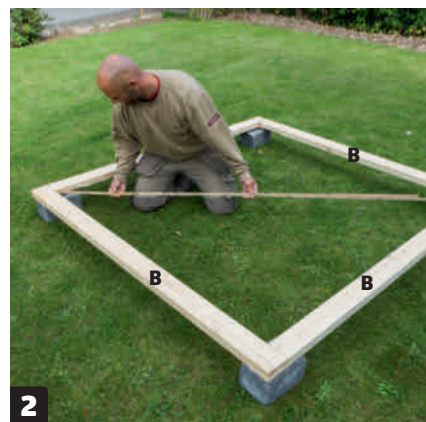
Som med alla bra konstruktioner börjar vi från grunden. Vår bod står på fyra punktfundament, ett i varje hörn.

Punktfundamentet kan byggas på många olika sätt, som vi inte kommer att gå in på här. Du kan läsa mer om detta på www.gds.se.

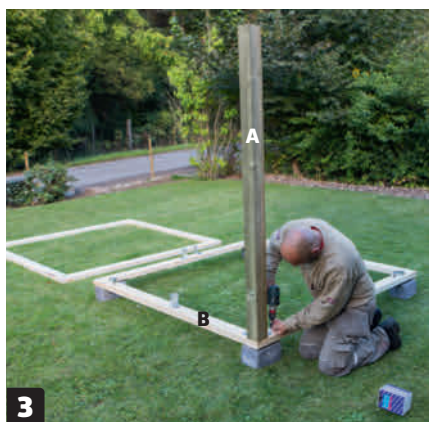
Den stomme som ska bära upp taket och som sidorna hängs på, har en fyrkantig ram nere och uppe (syll och hammarband). Mellan dessa placerar vi totalt åtta stolpar, fyra i hörnen och fyra klenare stolpar, en i mitten på varje sida.



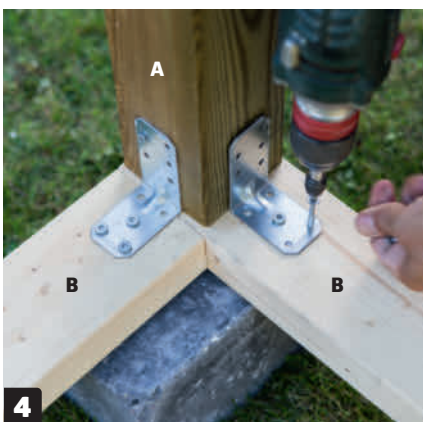
1 **Syllar (B) och hammarband (C) sågas till,** så att de kan fogas ihop i hörnen. Såga halvvägs ner i plankornas ändrar och ta bort den yttre biten med en serie parallella snitt med kap-/gersågen.



2 **De fyra syllarna (B) skruvas fast** i fundamentet med fyra 6 x 100 mm skruv. Placera en bit syllpapp mellan för att förhindra fukt underifrån. Se till att ramen är helt i våg och sätt två 5 x 45 mm skruvar i varje hörn.



3 **Sätt upp en stolpe i varje hörn (A).** Varje stolpe fästs i syll (B) med två förstärkta vinkelbeslag. Det enklaste sättet är att sätta stolpen på plats, markera och ta bort den medan du fäster beslagen.



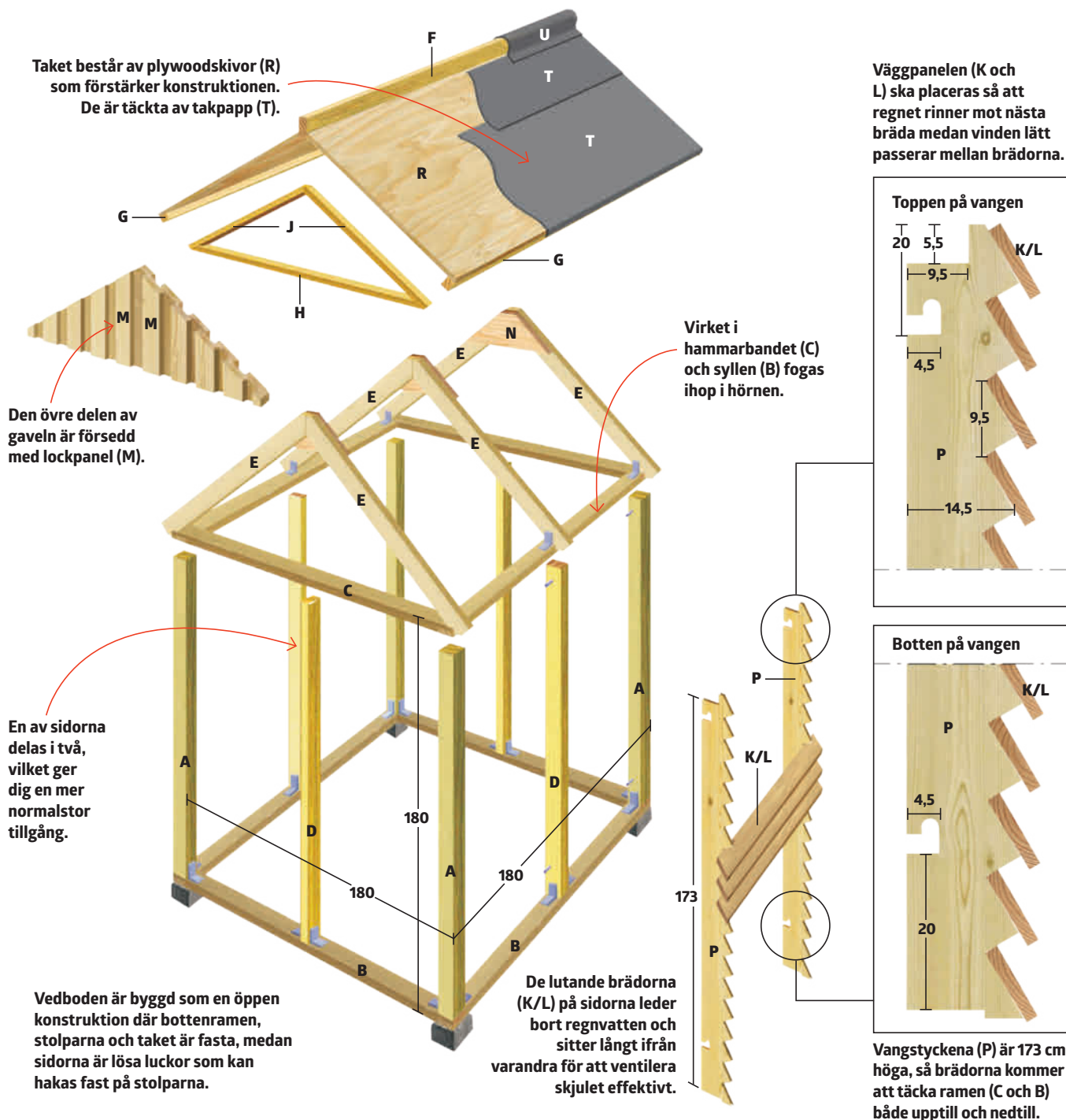
4 **Fäst beslagen med 40 mm ankarskruv.** Var noga att inte sätta skruvar i alla hål - undvik till exempel skruvar för nära träets ände eftersom detta kommer att spräcka träet och släppa in fukt.



5 **Mitt på varje syll (B) sätts två vinkelbeslag** som ska hålla i en mittstolpe (D). Hitta mitten på varje sida, placera en stolpe (D) över den och skruva fast ett beslag på varje sida - de är klara att monteras när hammarbanden (C) är uppe.



6 **De fyra hammarbanden (C) läggs upp** och monteras med två 5 x 45 mm skruvar i hörnen. Fäst hörn- och mittstolparna med 100 mm skruv. Avsluta med att fästa mittstolparna i beslagen nedtill.



MATERIAL

100 x 100 mm virke

- 4 hörnstolpar (A) à 171 cm

45 x 95 mm reglar

- 4 syllar (B) à 180 cm
- 4 hammarband (C) à 180 cm
- 4 mittstolpar (D) à 171 cm
- 6 sparrar (E) à 120 cm

38 x 72 mm läkt, eller liknande

- 1 nockbräda (F), 214 cm (sågas till)
- 2 takfotsbrädor (G) à 210 cm

- 2 liggande ribbor (H) à 180 cm
- 4 diagonala ribbor (J) à cirka 110 cm

16 x 100 mm tryckimpregnerade brädor

- 57 panelbrädor (K) à 179,5 cm
- 38 panelbrädor (L) à 89 cm
- Lockbrädor (M) på gavlar, totalt cirka 16 meter

18 mm takplywood

- 3 laskar (N) à 60 x 24 cm till sparrar
- 10 vanger (P) à 14,5 x 173 cm till sidor
- 2 takskivor (R) à 120 x 210 cm

Dessutom

- 20 krokar (S) av ½" galv. vattenrör à 3 cm

- 1 rulle självklitrande takpapp (T)

- 1 rulle nockpapp (U)

- 1 tub takklister

- 3 liter halvtäckande träskydd

- Pappspik

- Skruvar, rostfria: 5 x 45, 4 x 50, 5 x 60 och 6 x 100 mm

- Ankarskruv, 4 x 40 mm

- 24 förstärkta vinkelbeslag

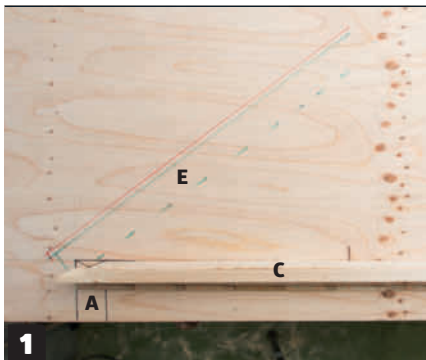
- Hålbånd till vindavstyvning (eventuellt)

- 20 brickor, galvaniserade/rostfria, 25 mm

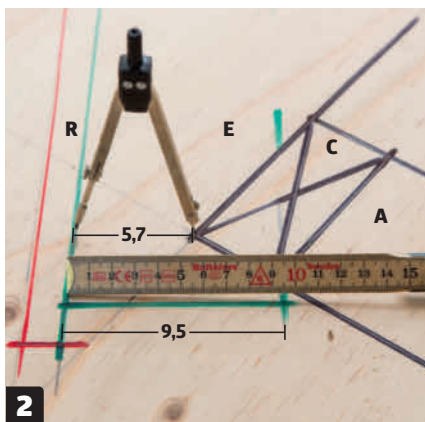
- 4 punktfundament (t ex stolpskor)

- Lite syllpapp

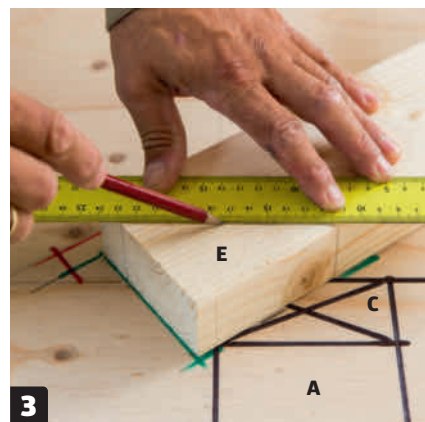
Sparrar



1 **Takkonstruktionen ritas upp** på en skiva så att vi kan montera takbjälkarna (E) innan de placeras på hammarbandet (C). Rita först hammarbandet parallellt med kanten på plywoodskivan.



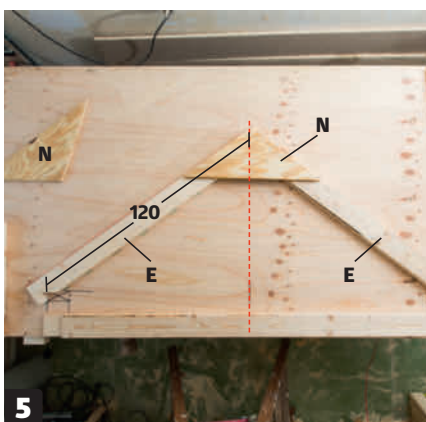
2 **Rita mötet mellan sparrarna (E) och hammarbandet (C).** Sparrarna (E) ska vila på hammarbandet i ett hack. Därför måste 3,8 cm sågas av och 5,7 cm lämnas kvar.



3 **Placera sparran (E) på mallen och markera** var hacket ska vara. Markera även överst där sparran möter den andra sidans sparre. Markera det som ska tas bort och såga ut hacket med en sticksåg.



4 **Såga av sparrans spets i vinkel med kopsågen.** Vinkeln fick vi fram genom att dra en linje 120 cm upp från hammarbandet (C) och markera var den korsar mittlinjen. Titta på bild 5 för att se hur vi gör.



5 **Placera de två takstolssidorna (E) på mallen** och skruva ihop dem med en laskning (N) med 4-5 skruvar 4 x 50 mm. Såga slutligen av toppen i rät vinkel så att du har något att lägga nockbrädan (F) på till sist.

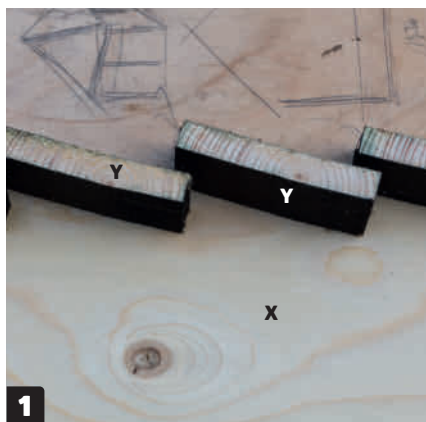


6 **Lyft upp de monterade takstolarna och fäst dem på hammarbandet (C)** med vinkelbeslag på insidan - på den mittersta på båda sidorna. De två yttre takstolarna skall ligga i nivå med stommens ytterkant, den tredje takstolen i mitten. Kom ihåg att vända lasken (N) inåt.

Vanger till sidorna

För att få panelbrädorna att passa in på sidorna och att både överlappa varandra och är placerade för att säkerställa god ventilation i boden, sätter vi dem på vanger med ett hack för varje bräda.

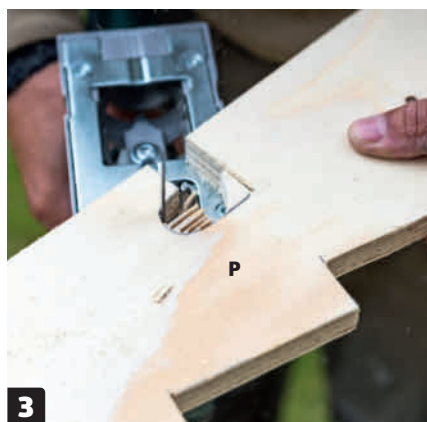
Om du hittar 16 x 100 mm brädor kan du bara titta på den stora ritningen, men vi kommer också att visa dig hur du ritat vägen från grunden.



1 Vi gör en kort modell till den första vangeren (P). På en 14,5 x 50 cm stor bit plywood (X) placeras 5 cm långa bitar av panelbrädor (Y) som överlappar utan att vidröra varandra. Märk sedan ut positionen.



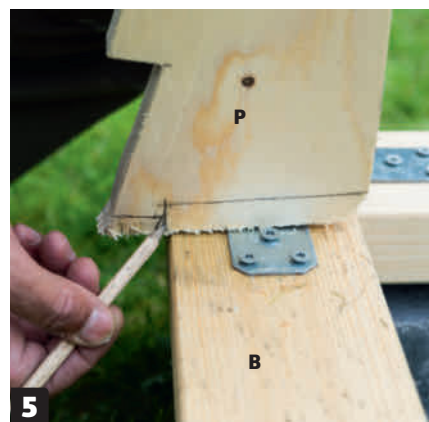
2 Såga först ut hacken på den korta modellen med en sticksåg. Med detta som mall linjerar vi upp en hel vanger (P). Såga ut den och använd den som mall för de återstående nio vangerarna.



3 Rita hacken för upphängning (S). Varje vanger ska hänga på två korta bitar av vattenrör som skruvas fast på sidan av stolparna. Såga ut hacken med sticksågen. Börja med att borra ut upphängningen.



4 Vangerarna (P) anpassas överst. När alla hack är klara tar vi bort en bit upptill så att vangeren kan glida in mellan syll och hammarband. Det ska finnas plats för att lyfta upp vangeren över upphängningen.



5 Där nere anpassas vangeren också. Den måste gå fri från syll (B) när den hänger i upphängningarna. Tryck in vangeren och markera var du behöver såga av lite. Nu är den klar för upphängning.



6 Vangerarna (P) spänns upp och skruvas tillfälligt fast på de hörnstolpar (A) och mittstolpar (D) där de ska hänga. På utsidan av varje vanger skruvar vi först fast två tillfälliga 4 mm distanser så att de färdiga luckorna får lite avstånd till stolparna.



7 Genom att slå på röret en gång får vi en fördjupning som styr röret på plats.
Skruva fast upphängningen (S) på stolparna (A och D) så att de passar in i hacken i vangerarna. Skruva fast röret med en bricka och en 50 mm skruv. De 30 mm långa bitarna (S) sågas från ett halvtums vattenrör.

Sidopanel

Skruva fast panelbrädorna i vangerna medan de hänger på plats - på så sätt kan du säkerställa att brädorna hänger på exakt samma höjd på alla fyra sidor. Om skruvarna dessutom sitter rakt och på samma djup blir det snyggt.

Brädorna skruvas fast i vangerna med 4 x 50 mm skruvar, två i varje vanger. För att förhindra att träet spricker och för att säkerställa att skruvarna är i linje, förborrar vi skruvarna innan brädorna sätts på plats. Här är det naturligtvis ännu viktigare att rikta in brädorna exakt.



1

Brädornas ändrar ska vara i linje med stolpens kant.



2

Förborra med de första brädorna som mall i alla panelbrädorna (K och L). Var och en av de första brädorna blir mall för de 18 andra som kommer att sitta på samma sida, så kom ihåg att märka dem i grupper.



3

En hjälpbräda gör så att brädorna ligger i linje med stolpen.

Börja med att sätta upp en bräda på varje sida cirka 120 cm över marken. Nu kan du placera dem horisontellt och lika högt hela vägen runt och slutligen markera på alla exakt var skruvarna ska sitta.



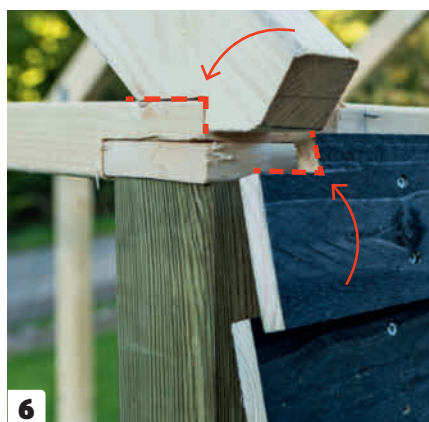
4

Nu är det bara att skruva fast brädorna på alla sidorna. De förborrade hålen gör att skruvarna passar perfekt i raka rader. Ställ in vridmomentet på skruvmejseln så att skruvhuvudet bara går ½ mm ner i träet.



5

Innan montering av den översta panelbrädan, Såga ett horisontellt snitt längst ner på alla takstolar (E) för att göra plats för sidorna att enkelt lyftas upp och dras ut.



6

Såga ett hack överst i delarna. När den sista panelbrädan är på plats sågar du en skåra i varje sida. Börja med att ta bort en liten bit och försök att lyfta bort hela sidan. Upprepa tills det känns rätt.



7

Nu börjar det likna något. I takt med att brädorna skruvas fast i vangerna tar bilden form. Brädorna är jämna hela vägen runt och skruvarna sitter i snygga rader - det är bra hantverk.

Nock och takskivor

Nu lägger vi skivor på takstolarna. Överst låter vi dem mötas i en nock, som helt enkelt är en bräda, eller läkt, som får sticka upp en bit ovanför skivorna. Det är praktiskt, och estetiken får ett extra lyft med "pyramidspetsar" i ändarna.

Kapa takskivorna till 120 x 210 cm så att endast nockbrädans pyramidspets blir synlig. Lägg skivan mot de ursprungliga kanterna - då vet du att det är en rät vinkel, och då blir taket det också.

Förutom att bära upp takpappen fungerar skivorna som vindavstävning.



1 Som en liten detalj sågas nockbrädan (F) till med pyramidspetsar. Markera läkten på alla sidor med en längd på 214 cm. Luta kap-/gersågen 20° och för den nedåt i alla riktningar mot änden, så sitter spetsen där.



2 Rita ett streck mitt på nockbrädan (F) och lägg upp den på sparrarna (E). Skruva först fast den i sparren i mitten, mät sedan ut till de andra två sparrarna, rikta in dem lodrätt och skruva fast dem.



3 Takskivorna (R) skruvas fast i varje sparre (E) med 5 x 60 mm skruvar. Det är enklast om du mäter och förborrar brädorna innan du lyfter dem på plats. Skruvarna bör placeras med 20 cm mellanrum.



4 Skruva fast en läkt (G) som kantlist nederst på takskivan (R). Läkten, som ger en stadig takfot, kläms fast med tvingar och skruvas genom takskivan med 4 x 50 mm skruvar var 30:e cm.



5 Sätt upp underlaget för gavelpanelen. Placera först en vågrät läkt (H) 4 cm ovanför den översta brädan i väggelementet (K). Montera därefter två diagonala läkt (J) upp under takskivan.



6 Sätt det första lagret gavelbrädor (M) tillfälligt och lite för långa. Börja med mittbrädan och såga två sneda snitt upptill som följer taklutningen. Fortsätt med de andra i samma vinkel och med 6,5 cm mellanrum. Markera den nedre linjen, ta bort brädorna och såga dem i rätt längd.



7 Fortsätt med lockbrädorna (M) när det första lagret slutligen är på plats. Skruvarna i det inre lagret täcks av lockbrädorna. 2 skruvar i sidorna på de inre brädorna, 1 skruv i mitten på lockbrädorna.

Takbeläggning

Som takbeläggning använder vi självklistrande takpapp. Rullen är 1 meter bred och för att få en 9 cm lång bit att böja över och lägga över nocken ritas vi en horisontell linje 91 cm upp på takpappen för att styra den undre våden på plats.

När pappen sitter som den ska spikar du fast den på ovansidan av den del som täcks av nästa våd. Lämna inte mer än 10 cm mellan spiken - på så sätt håller sig pappen på plats även om solen steker på taket. Skär bort överflödigt papp med en kraftig hobbykniv.



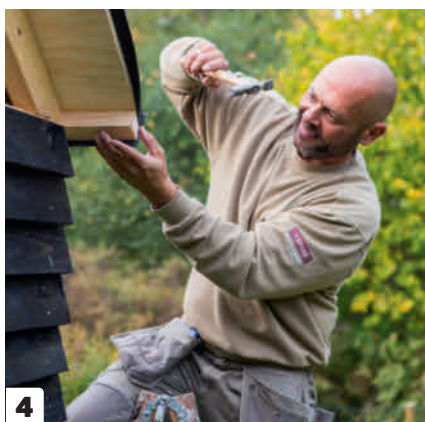
1 Skär till den nedersta våden takpapp (T) lika lång som taket plus lite att böja ner över kanten, 215 cm. Skär en reva på baksidan och ta bort folien, så att de översta 15 cm av den självhäftande ytan blir fri.



2 Takpappen klistras fast i den 15 cm breda klisterytan. Var två som lyfter pappen upp till den blyertslinje som ritats 91 cm upp på taket. Den fäster direkt och måste sitta rätt vid första försöket.



3 Spika i den översta kanten med pappspik. Spiken ska sitta med 10 cm mellanrum, förskjutna i två rader. Ta bort resten av folien och låt en medhjälpare hålla våden fri medan du trycker fast pappen ordentligt.



4 Vik kanterna och spika fast dem med pappspik. De ska sitta med 10 cm mellanrum runt sidorna och gavlarna. Pappen ska sticka ut några centimeter under kanten för att hindra att regnvatten tränger in i taket.



5 Översta våden (T2) klistras och spikas fast. Skär så att den sträcker sig från nocken och tillräckligt långt ner för att överlappa den första våden (T1). Fäst den på undersidan innan du tar bort resten av folien.



6 Nockpappen (U) läggs på till sist - precis över nockbrädan (F) - och fästs med ett par pappspikar. Fäst takpappen (T) med en bred sträng taklim och spika upptill och på sidorna. Klipp rent i ändarna.

