

Enkel bod med läckra detaljer

Om du har tänkt att bygga en enkel bod för dina trädgårdsredskap, en liten verkstad eller en gäststuga, så ska du veta att det inte är svårare att bygga en bod som också är snygg. Det visar vi här. Häng med och låt dig inspireras till en egen bod.

Det finns i alla fall minst tre sätt att bygga en bod på. Du kan köpa en bod i byggsats och sätta ihop delarna till en byggnad som saknar själ och personlighet. Alternativt kan du snickra boden av lösvirke med risk för att den inte blir så snygg. Slutligen kan du bygga vår bod.

Här visar vi dig hur du kan bygga en bod, ett skjul, ett förråd – eller vad du vill kalla byggnaden – och få ett vackert och personligt resultat. Och det blir inte svårare än att sätta ihop en byggsats.

Vi har valt material av god kvalitet, och de är förstås inte billiga, men vi har tänkt att isolera och använda boden som gäststuga. Och den ska vara både snygg och hållbar.

Proportionerna har stor betydelse för resultatet. Här är takets höjd en tredje-

del av byggnadens totalhöjd, och lutningen är tillräckligt stor för att klara ett rejält snötryck på vintern. Huset är kvadratisk, cirka 10 kvadratmeter (men kan göras större) och det är lika högt som brett. Det skapar harmoni.

Allt har byggts för att tåla slitage, oavsett vad du vill använda din bod till. Ett rejält och tåligt golv, solida väggar med snygg brädbeklädnad på utsidan och möjliga att isolera från insidan. Ovanpå byggnaden ligger ett elegant pyramidtak, och det kan du bygga upp utan att vara slängd i att klara av matematiska formler.

Vi hoppas att du inspireras av vår byggnad och utnyttjar de knep och råd vi ger. Det som inte finns med i artikeln, t.ex. montering av hängrännor, kan du läsa om på vår sajt: www.gds.se



PYRAMIDTAKET ger boden ett lätt och modernt utseende, och det passar till i stort sett alla tak.



STADIGT TRÄGOLV som gör att du kan använda byggnaden till allt från verkstad och vedbod till gäststuga.

Gör Det Själv



SVÄRIGHETSGRAD:

Om du följer våra anvisningar och har en viss erfarenhet av att bygga ned trä, så klarar du lätt av bygget.

TIDSÅTGÅNG:

Räkna med att det tar cirka 14 dagar att bygga boden.

PRISBILD:

Totalpriset hamnar på cirka 60 000 kr.



TAKFOTSBRÄDOR
avslutar taket på ett
mycket snyggt sätt.

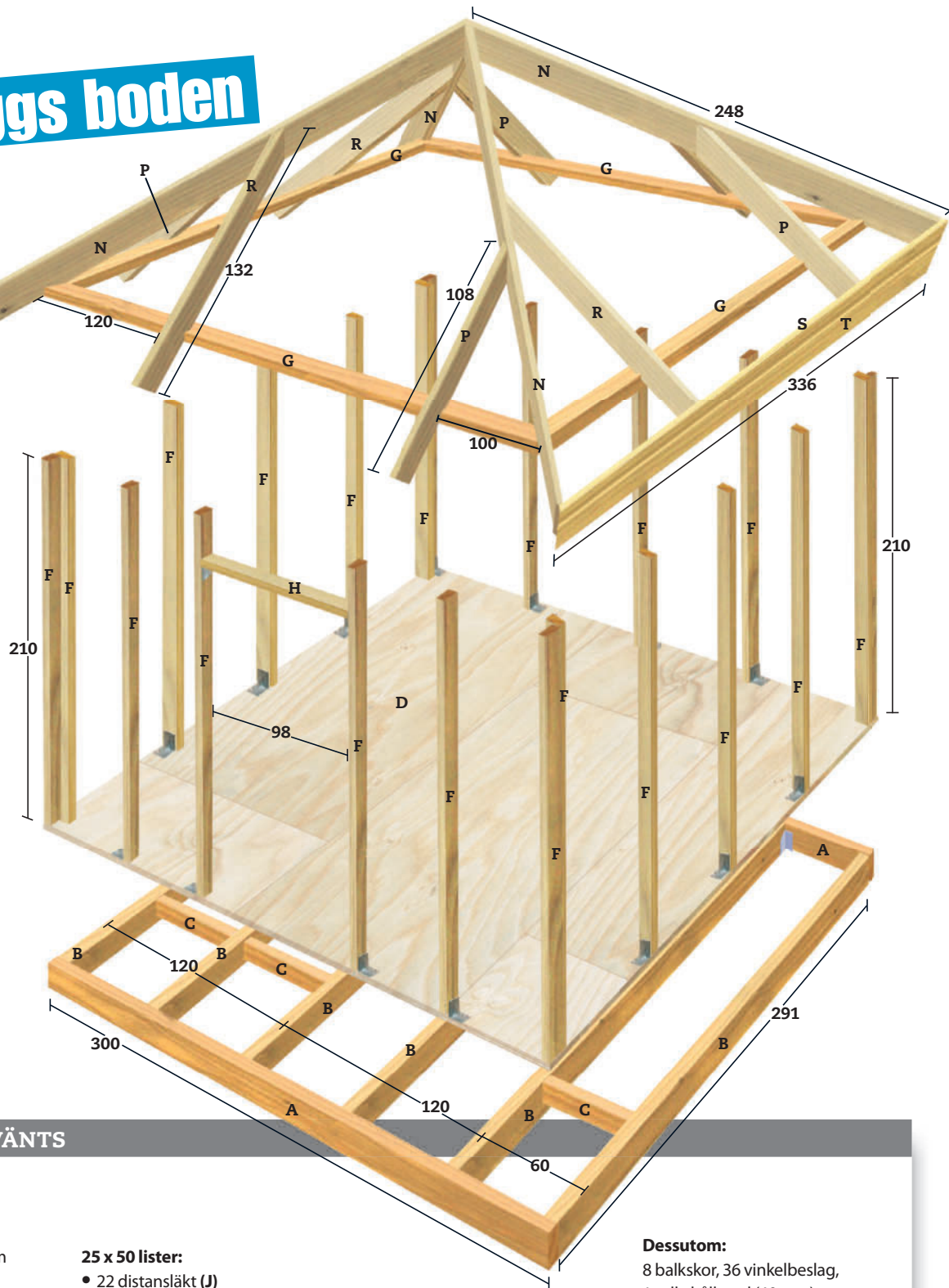
Klinklagda väggar och
pyramidtak. Med andra
ord en neutral och
elegant lösning som
passar överallt.



BODEN KAN ISOLERAS
från insidan, så att den
kan användas även på
vintern.

Så här byggs boden

Byggnaden står på ett skivgolv D som har lagts på en bottenram. Pyramidtaget snickras av fyra hörnsparrar N och åtta mindre regler, P och R. Konstruktionen gör att taket tål rätt högt snötryck.



DETTA HAR ANVÄNTS

Material

45 x 120 mm

tryckimpregnerat trä:

- 2 sidoreglar (A) à 300 cm
- 6 regler (B) à 291 cm
- 5 kortlingar (C) à max. 55 cm

21 mm takplywood:

- 4 golvsivor (D) à 120 x 240 cm
- 4 takshivor (E) (ej på ritning) à 120 x 240 cm

45 x 90 mm hyvlat trä:

- 21 regler (F) à 210 cm
- 4 hammarband (G) à 298 cm
- 1 tvärregel (H), 98 cm

25 x 50 lister:

- 22 distansläkt (J) (ej på ritning) à 210 cm

21 x 118 mm ThermoWood ytterpanel:

- 82 panelbrädor (K) (ej på ritning) à 298 cm

21 x 118 mm

ThermoWood ytterpanel:

- 8 husknutslistor (L) (ej på ritning) à 210 cm
- 3 dörrfoder (M) (ej på ritning)

45 x 145 mm K-virke:

- 4 taksparrar (N) à 248 cm
- 4 korta regler (P) à 108 cm
- 4 långa regler (R) à 132 cm

20 x 120 mm råspont med not och spont:

- 4 övre takfotsbrädor (S) à 336 cm
- 4 undre takfotsbrädor (T) à 336 cm

Dessutom:

8 balkskor, 36 vinkelbeslag, 1 rulle hålbånd (40 mm), beslagsskruvar, 30 m² vindpapp, 50 mm syrafasta rostfria stålspikar, 70 mm ankarspikar, musband, dörr med karm, 18 m² shingel, 18 m² underpapp, takfotsplåt, pappspikar, takkitt, hänggrännor, stuprör, svart och vit utelasyr

Specialverktyg

- Spikpistol
- Lod med lodlina

Bottenram och golv

Vår byggnad vilar på en ram bestående av regler och de har pallats upp på ett plant underlag. Det kan göras med t.ex. plintar, betongplattor, lecablock, gråsugor eller liknande. Du kan eventuellt också gjuta en platta eller en randsockel. Besök vår webbplats och läs mera om plintar, betongplattor etc. Adressen till sajten är www.gds.se

Bottenramen snickras lätt ihop och när den har placerats på sitt underlag skruvar eller spikar du fast golvskeivorna. Därefter kan du fortsätta med väggarna som består av regelstommar.



1 Börja med att inspektera ditt virke. Förvänta dig inte att alla regler är lika raka. Ta därför reda på hur reglarna är böjda eller svängda. Markera den högsta punkten med t.ex. en ring.



2 Snickra en ram av regler. Leta reda på de två rakaste och bästa och använd dem som sidor A. Kapa ena änden vinkelrätt och mät sedan 300 cm från den kapade änden. Sätt ett märke och kapa reglarna vinkelrätt.



3 Markera och montera sedan balkskor på sidoreglarna, så att du kan montera golvskeivorna korrekt. Håll därför 60 cm avstånd från centrum till centrum mellan balkskorna.



4 Skruva nu ihop ramen av sidoreglarna A och två regler B. Om någon regel är vriden kan du dra den rätt med hjälp av en tving. Skruva ihop delarna med hjälp av vinkelbeslag.

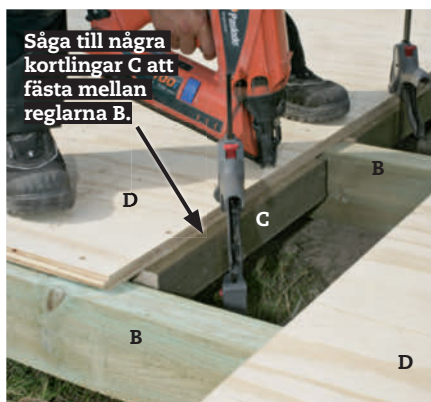


5 Placera resten av reglarna B i balkskorna med den ringmärkta sidan uppåt. Kolla att de hamnar vinkelrätt. Fäst alla regler i beslagen. Se också till att alla regler får stöd av plintar, block eller vad du har som underlag.

TIPS



Så här kollar du att underlaget är vinkelrätt. Mät diagonalerna och se till att de är exakt lika stora. Du kan använda ett spett eller en kofot att pressa ramen lite i sidled om det behövs.



6 Nu kan du lägga golv. Skivorna D sätts ihop med not och spont, men du måste komplettera med tvärgående regler C där skivorna ska skarvas. Lås kortlingarna med snabbtvingar medan du fäster dem med vinkelbeslag på reglarna B.

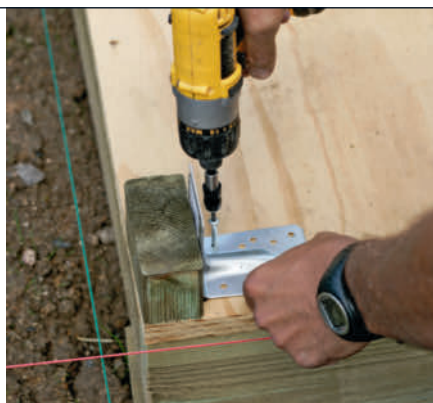


7 Spika fast resten av golvskeivorna D med spikpistol – eller skruva – på cirka var 20:e cm. Nu har du en plan och stark yta som underlag för väggarna.

Snickra i moduler

Sidorna består av regelstommar byggda av lodräta regler med ett vågrätt hammarband upptill. Delarna fästs med vinkelbeslag. Sätt ihop en sida i sänder och använd dubbla lodräta regler i varje hörn. För att konstruktionen inte ska ge med sig om det börjar blåsa fäster du vindkryss på två sidor.

Tills vidare ska det inte finnas fönster i boden, men vill du ha det, ska du förstås regla upp för fönster med en övre och en undre tvärgående regel (precis som vid dörren). Du kan också passa på att isolera invändigt. Det får plats 95 mm tjock isolering mellan reglarna.



1 Markera på golvet var de lodräta reglarna F ska placeras. Skruva därefter fast vinkelbeslag på golvet. Använd en bit av en regel som mall. Dörröppningen (karmbredden + 15 mm luft på varje sida) placeras mitt på ena långsidan.



2 Lägg hammarbandet G på golvet mot de fastskruvade vinklarna, och skruva fast ett vinkelbeslag på hammarbandet exakt där det sitter ett på golvet. På så sätt vet du att de hamnar rakt ovanför varandra.



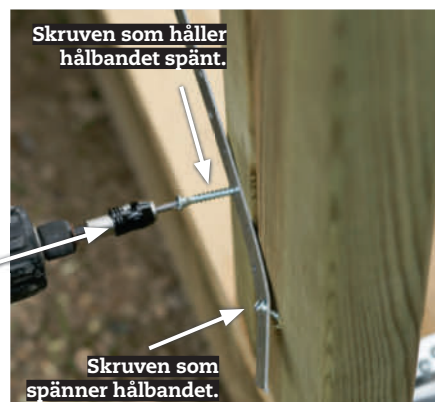
3 Res de första reglarna F i hörnen. Fixera dem med snedsträvor som du skruvar fast nertill. Den övre änden späns fast i regeln med en tving. Lägg upp hammarbandet och fäst det med beslagen.



4 Skruva fast en vågrät tvärregel H ovanför dörröppningen. Nertill ska karmen fästas med 2 mm luft på golvet så regeln ska spännas fast så att det är 15 mm mellan den och karmöverstycket.



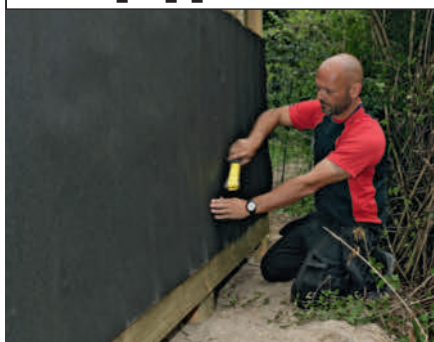
5 Montera hålbånd som vindavstyvning. Innan du kan fästa vindpapp på utsidan ska regelstommen vindavstyvas. Sätt hålbanden på utsidan av reglarna så att de inte är i vägen om du vill isolera.



6 Sträck hålbåndet genom att hålla det någon centimeter från regeln. Dra sedan i en skruv snett så att den drar med sig bandet. När bandet är sträckt fäster du ytterligare en skruv som låser bandet.

Bara för prenumeranter!
Som prenumerant på Gör Det Själv har du gratis tillgång till www.gds.se
Sök "dörrar" eller "fönster" och se hur de ska monteras.

Vindpapp och läkt



1 När de fyra väggarna är på plats ska du sätta upp vindpapp. Börja nertill och fäst pappen med klammer. Fäst nästa våd med 20 cm överlappning. Den översta våden blir smalare men ska också fästas med 20 cm överlappning.



2 Håll mössen ute. Det är inte trevligt om mössen flyttar in, så därför spikar du fast ett musband eller nät längst ner i nivå med golvskvivorna. Sträck bandet.



3 Spika fast spikläkt J på alla reglar i stommen. Läkten ska vara 25 x 50 eller 34 x 50 mm och fästs från hammarbandet och ner förbi musbandet.

Fasadpanel

Boden kläs med liggande panel som fästs på klink. Det är snyggt och hållbart samtidigt som det passar till fasaden på villan, som också har liggande panel.

Du kan välja mellan t.ex. fjällpanel, stockpanel och vanliga brädor. Innan de fästs ska de strykas med utelasyr på alla sidor. Använd syrafasta, rostfria stålspikar så slipper du fula rostfläckar i panelen. Sätt spikarna på rak linje ovanför varandra. Det är inte svårt men ser mycket snyggt ut.

Du kan fästa panelen nu eller lägga tak – ordningen har ingen betydelse.



1 Nu kan du fästa den liggande panelen av brädor K. Den nedersta brädan fästs längs en lina som du spänner 9 cm ovanför ramens undre kant. Gör några märken på reglarna så att du får brädorna att sitta parallellt hela vägen upp.



2 Skydda varje husknut med två brädor L, som du fröst spikar ihop. Ska det bli extra snyggt kan du geringssåga långsidorna 45 grader. Kapa brädorna till exakt längd och spika ihop dem.

TIPS



Lite luft i hörnen. Du ska inte låta brädorna i fasadpanelen stöta emot varandra vid hörnen för då kan de inte utvidgas. Håll 5–7 mm avstånd. Du ska ju ändå täcka varje husknut med brädor och då syns inte springan.

MATERIAL



Hyr en spikpistol. Om du har tänkt att spika fast både fasadpanel och skivor till tak och golv, så bör du överväga att hyra en spikpistol. Då går arbetet mycket snabbare och du blir inte så trött i armarna.



3 Fäst hörnskydd på bodens fyra husknutar så att de sluter tätt och sitter rakt och snyggt. Använd samma brädor L till att skapa foderlister M.

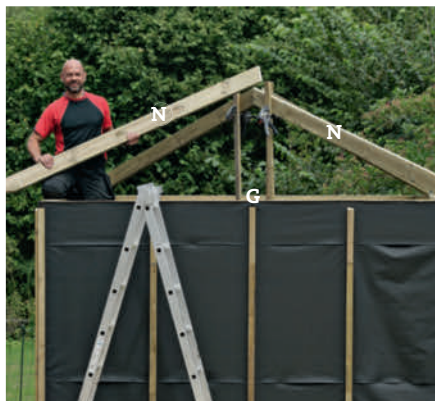


4 Allt trä som blir synligt, när du har fäst fasadpanelen, ska strykas med utelasyr så att det inte skiljer sig från resten av träet i boden. På nästa sida kan du se hur det går till att skapa takkonstruktionen.

Takkonstruktionen

Vi började med takkonstruktionen innan vi satte upp fasadpanelen. Det var enklast för oss men har ingen betydelse för bygget. Men det är förklaringen till varför fasadpanelen plötsligt inte finns med på bilderna.

Ett pyramidtak bärs upp av fyra taksparrar monterade mellan takets topp och respektive hörn (husknut). Vi har kontrollmätt och sparrarna ska mötas 303 cm ovanför golvet. Vi reser sparrarna och letar reda på byggnadens mittpunkt och överför den sedan till taksparrarna med en lodlina samtidigt som sparrarna hålls på plats med ett par tvingar. När sparrarna är på plats fäster vi kortare regler mellan dem och hammarbandet.



3 När du har kapat den första taksparrar **N** i övre änden, gör du likadant med de tre andra sparrarna. Fixera dem upptill och markera på hammarbandet **G** för dem.



6 Sätt ihop de fyra taksparrarna **N** till ett kryss med hjälp av hållband på ovansidan. Du kan sträcka hållbanden på samma sätt som vi visade tidigare. Fäst varje taksparr på hammarbandet med vinkelbeslag.



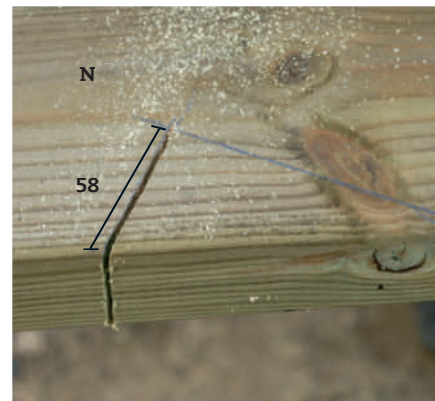
1 Takets mitt bestäms med en lodlina. Den ska hängas på en av taksparrarna, som läggs på ett av hörnen och sedan stötts av en bräda och en snabbtving.



2 Lyft sparrar **N** och flytta ut lodlinan i takt med att du lyfter sparrarna. Stötta sparrarna med en bräda och en tving som på bilden. Sätt märke när lodlinan hänger exakt över golvcentrum och det är 303 cm från sparrarna till golvet.



4 Du ska såga ett urtag – ett hak – där sparrarna ska vila på hammarbandet i hörnet. Det heter hak (med enbart **k**) och du ska nu göra en hakfog. Rita ett hak som går in 2/5 i träet, 58 mm.



5 Såga ut haket i taksparrar **N** med fogsågen så att det går snett in i träet och så att sparrarna kan läggas med rätt lutning. Såga också till änden på sparrarna med två 45° vinklar så att den blir spetsig.



7 Nu ska du såga till de korta takreglarna **P** och **R**. Börja med att lägga den kortare **P** vinkelrätt på hammarbandet **G** 101 cm från höger hörn och den längre **R** 120 cm från det vänstra hörnet. Markera var de ska sågas av.



8 Skruva fast de korta takreglarna **P** och **R** på hammarbandet **G** med vinkelbeslag. Fäst dem i taksparrarna med skruvar som dras snett in i träet.

Takfotsbrädor



Knacka ihop
brädorna och håll
fast dem med
tvingar på rätt
plats.

1 Du ska montera takfotsbrädor hela vägen runt huset. Underst en bräda T med spont och överst en bräda S med enbart not. Den övre brädan sågas ner till en bredd på 50 mm.



2 Markera med en vinkel var taksparrarna sitter och spika sedan fast takfotsbrädorna med 70 mm varmgalvaniserade ankarspikar. Det ser snyggast ut när spikarna sitter på rad.



3 Ställ in en smyginkel så att den passar i hörnen och markera nu på takfotsbrädorna var de ska sågas av. Tänk på att kortänden ska sågas i 45° för att sluta tätt mot kortänden på nästa bräda.



4 Såga av takfotsbrädorna längs markeringen. Tänk på att vinkla fogsvansen snett inåt så att du får en vinkel på 45 grader. Om du tycker detta är svårt bör du använda en kap- och geringssåg.



Läs om hängrännor på www.gds.se

Det är så mycket vi vill visa och förklara om detta hus, men utrymmet i tidningen är begränsat. Därför hänvisar vi i stället till andra artiklar om hur man monterar hängrännor. Dem finner du på vår webbplats. Där kan du se hur man fräser ut för beslagen och hur man kan fästa dem. Du kan också läsa om hur du skapar fall på hängrännan och ansluter stuprör.

Där kan du också hitta andra nyttiga artiklar om exempelvis hur det går till att lägga underlagstak, att lägga takpapp etc. Artiklarna på webbplatsen är gratis för alla våra prenumeranter.

Till taket används takplywood, som också användes till golvet. Det går också bra att använda råspont.

Takpapp

När taksivorna har lagts och skruvats eller spikats fast ska du lägga takpapp. Vi har valt att lägga shingel (precis som på huvudbyggnaden). Men oavsett om du väljer takpapp eller shingel, så ska du börja med underlagspapp. Den ska du lägga även om du väljer att lägga takpannor eller takskivor av något slag.

Innan du lägger takpappen ska du bestämma dig för om du vill ha försänkta hängerännebeslag, för i så fall ska du fräsa ut för dem i takskivorna. Alternativet är att fästa rännkrokarna i takfotsbrädan. Väljer du den första lösningen ska hängränna upp redan nu, annars kan du vänta med dem.



1 Spika fast takfotsplåt längst ner på taket och låt den fortsätta ut i hängrännan. Väljer du att fästa hängrännan i takfotsbrädorna kan du i stället bocka plåten runt takkanten.



2 Limma och spika fast underlagspapp på hela taket. Börja vid hängrännan och arbeta dig uppåt. Var noga med att överlappa så att det blir tätt.



Ovanpå underlagspappen läggs här takshingel. Du bestämmer själv vad du vill lägga – papp, shingel, takpannor, takskivor etc.

Läs mer på
www.gds.se
Sökord:
"takpapp"



3 Spika och limma fast shingel, även nu nerifrån och uppåt. Skär av dem i hörnen så att de inte överlappar där. Kolla att du håller riktningen så att det blir snyggt. Läs om läggning av shingel på vår webbplats. Sökord "shingel".



4 Avsluta med att lägga en våd takpapp på var och en av de fyra taksparrarna så att det blir tätt. Två strängar takkitt på var sin sida av fogarna och sedan en våd takpapp. Då blir det tätt.