

A photograph of a two-story white house with a dark grey tiled roof and a prominent brick chimney. The house features a large, wrap-around porch with white columns and railings. The porch is elevated on wooden stilts. The house is set on a green lawn under a clear blue sky. The title 'KLASSISK AMERIKANSK VERANDA' is overlaid in large white letters.

KLASSISK AMERIKANSK VERANDA

Den stora verandan
inbjuder till mysiga
stunder oavsett väder.
Men det är inte
bara utsikten över
trädgården som
man kan njuta av.

**Verandan är nämligen
fullspäckad med
läckra snickeridetaljer**
som alla förtjänar
uppmärksamhet.
Om du någon gång har
drömt om en veranda,
läs då vidare.



Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

De många detaljerna kräver viss erfarenhet av snickeriarbete.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ca 3 månader.



PRIS

Ca 100.000 kr.

Här har man inte tagit några genvägar. Allt är planerat in i minsta detalj, och det syns på resultatet.

Den stora verandan har sluttande taksidor, även känt som "valmat tak" på fackspråk. Det är inte lika lätt att bygga som ett sadeltak, men det knyter ihop huset och verandan på ett perfekt sätt och är väl värt besväret.

Ledstänger, stolpar och trappor har tillverkats från grunden i verkstaden.

Det svarta taket är gjort av svart plåt och det passar riktigt bra ihop med de stora vita ytorna.

Utrymmet mellan marken och trädäcket kan enkelt utnyttjas för förvaring. Både fiberduk och makadam har lagts ut så att underlaget är ogräsfritt och jämnt.

Men du behöver inte se all bråte under din veranda. Vi visar nämligen också hur du kan skapa vackra men enkla paneler som döljer allt. □



Utrymmet undertill är idealiskt för förvaring. Därför är det täckt med paneler som enkelt kan hakas på och av. Panelerna är tillverkade av ribbor i ett flätat mönster, så att utrymmet är väl ventilerat.

Stolpskor och förankring

Husets sockel är så hög att det är möjligt att skapa ett dolt förråd under den stora verandan.

För att maximera volymen i utrymmet och skapa en jämn botten, läggs makadam ut på ytan.

Verandans bärande stolpar står på betongplintar, som alla står på ett underlag av bärlager. Det är inte nödvändigt att gjuta betongfundament eftersom det inte är konstruktionens drag i sidled som behöver säkras här, utan snarare trycket från byggnadens vikt.

Betongplint istället för gjutna stolpar

Betongplinten lyfter upp träet från den fuktiga marken och förlänger de bärande stolparnas livslängd avsevärt.

Du slipper också gjuta, vilket kan fördröja bygget på grund av torktider.

Naturligtvis kostar de en del, kanske till och med mer än vad betongen skulle ha kostat, men det är väl investerade pengar i det långa loppet.

Botten på hålet där du placerar betongplintarna ska förberedas med 10 cm packat bärlager under plintarna.



1 Gräv bort det översta jordlagret så att en ordentlig botten kan göras i det förråd som kommer att finnas under verandan.



2 Gräv håll till betongplintarna. Här placeras betongplintarna på en botten av packat bärlager, så hålen ska inte vara djupare än vad betongplintarna är höga.



3 Sätt "profiler" framför varje rad med betongplintar och dra snören mellan dem. På så sätt säkerställer du att betongplintarna står på rad och på samma höjd.



4 När alla betongplintar är på plats läggs en fiberduk ut för att förhindra ogräs underifrån och för att förhindra att makadamen gräver sig ner i marken.



5 Lägg ett 5-10 cm tjockt lager makadam på fiberduken. Det håller duken på plats och bildar ett jämnt underlag för förvaringsutrymmet under verandan.

Bärlina och stomme

Hela verandans stomme byggs av tryckimpregnerat virke.

Det tål väder och vind, men utöver det finns det andra små detaljer som gör att verandan håller i många år framöver, t.ex. fasade stolptoppar, en ventilerad bärlina, kraftiga bultar osv.

De tvärgående bjälkarna som ska bära trällbrädorna är försedda med balkskor i båda ändar och stötts av en bärlina på mitten - för säkerhets skull.



1 Sätt stolparna i plintarnas stolpskor och skruva samtidigt fast den vågräta bärslinan som utgör trädäckets ram. Detta stabiliserar de höga stolparna.



2 Både bärlina och stolpar fästs med korta franska skruv. I bärslinan försänks skruvarna så att de inte kommer i vägen för den kantbräda som ska monteras senare.



3 Bärslinan som sitter på husets fasad fästs med franska skruv. Om fasaden inte är skruvfast är det nödvändigt att stödja den med stolpar, som här.



Sätt bjälkarna mellan de två bärslinorna.

Reglarna sitter med 60 cm mellanrum och är alla försedda med balkskor. I mitten, under reglarna, finns också en bärlina. På så sätt kan du använda klenare virkesdimensioner och ändå vara säker på att trädäcket inte svajar när du går på det.



5 Dubbla regler sätts i bjälklagets båda ändar, eftersom en bräda ska sättas hela vägen runt kanten som avslutning på trädäcket.



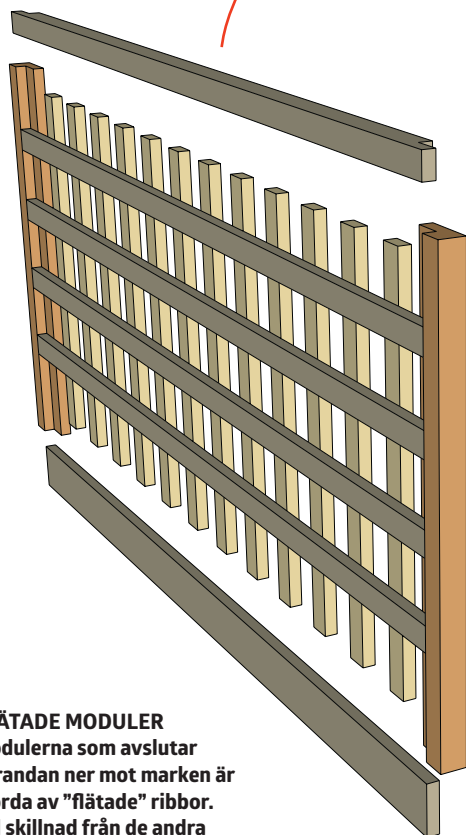
6 Det är en god idé att tänka på konstruktivt träskydd när du bygger. Detta görs till exempel genom att kapa ändarna på stolparna diagonalt och skapa ventilation bakom bärslinan på fasaden med distanser.

TAK
Plåttaket består här av smala plåtar som klickas ihop. Du behöver en speciell undertaksduk för flacka taklutningar som här.

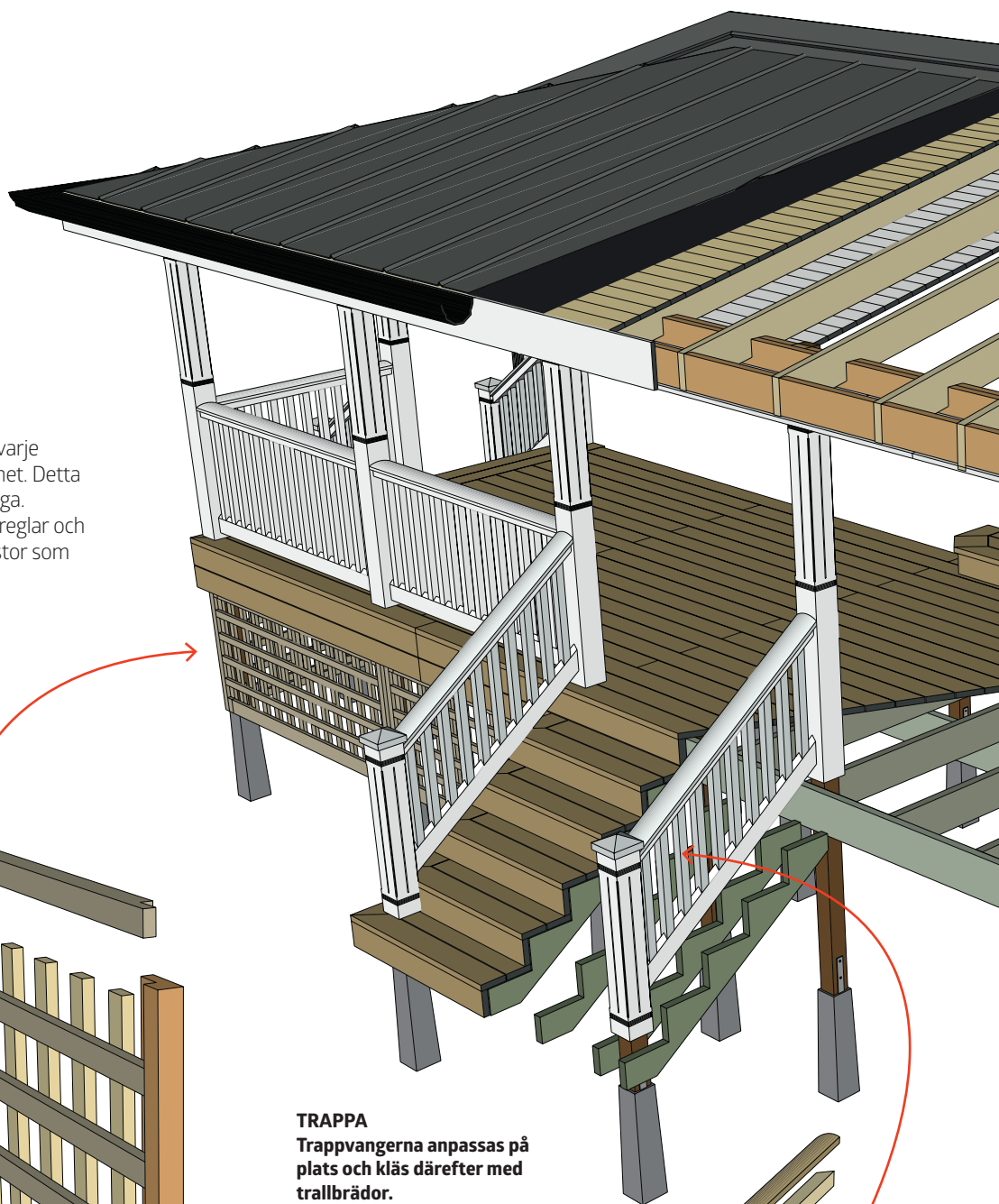
Verandans konstruktion

Hela verandan är gjord av trä och varje detalj har getts stor uppmärksamhet. Detta gäller både det dolda och det synliga.

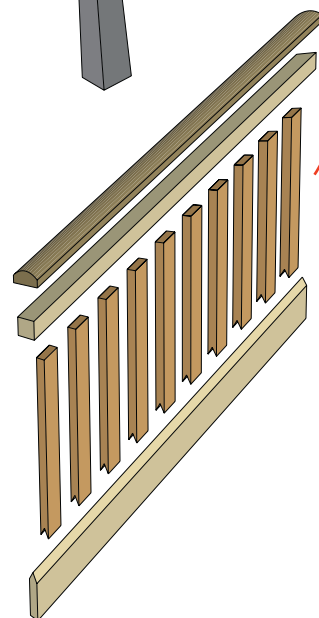
På alla delar som är dolda, som regler och takbjälkar, är noggrannheten lika stor som på alla utsmyckade synliga delar.



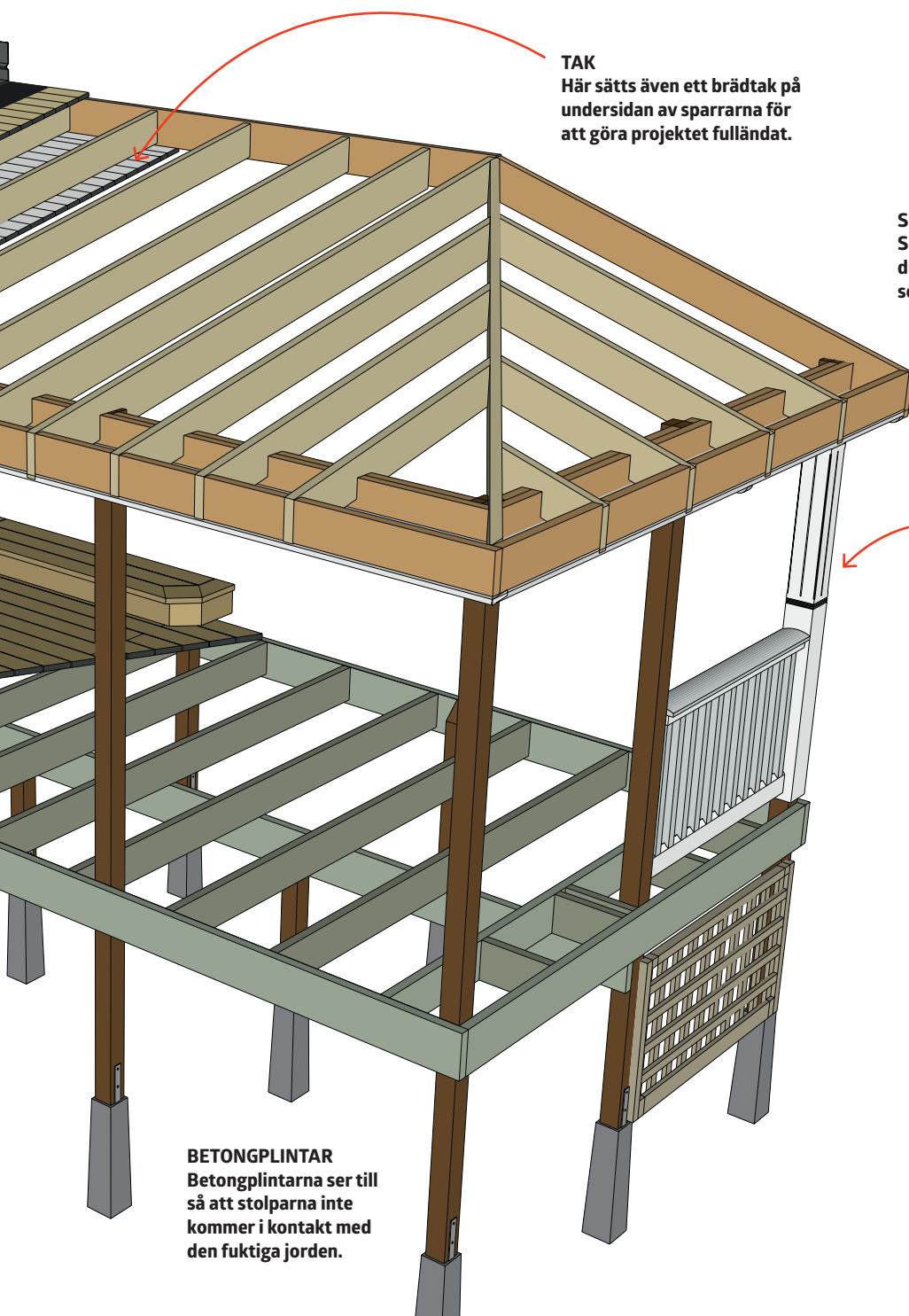
FLÄTADE MODULER
Modulerna som avslutar verandan ner mot marken är gjorda av "flätade" ribbor. Till skillnad från de andra snickerierna är modulerna inte målade. Det ger en fin och mjuk övergång till gräset.



TRAPPA
Trappvangerna anpassas på plats och kläs därefter med trallbrädor.

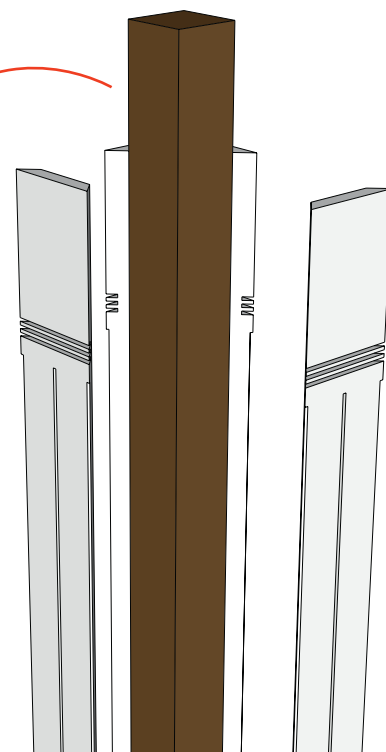


RÄCKE
Räcket är måttanpassat för att passa verandan exakt. Det kräver lite snickerierfarenhet - särskilt de vinklade delarna som sitter på trappan.



TAK
Här sätts även ett brädtak på undersidan av sparrarna för att göra projektet fulländat.

SPARRAR
Sparrarna vilar på ett dubbelt hammarband, som består av två regler.



BETONGPLINTAR
Betongplintarna ser till så att stolparna inte kommer i kontakt med den fuktiga jorden.

STOLPINTÄCKNING
Alla de bärande stolparna täcks in med profilerade brädor. De snygga detaljerna kan göras med en handöverfräs.

MATERIAL

Botten

- Betongplintar
- Fiberduk
- Bärlager
- Makadam
- 100 x 100 mm tryckimpregnerade stolpar
- 45 x 200 mm och 45 x 220 mm tryckimpregnerade regler till bjälklag

- 25 x 100 mm tryckimpregnerade trallbrädor
- 25 x 125 mm råspont till undertak

Tak

- 45 x 170 og 45 x 195 mm regler till sparrar
- Undertak (här T-TAK EPIC)
- Ståltak (smal plåt från Plannja)
- 19 x 100 mm brädor till tak

Dessutom

- 22 x 145 mm brädor till skydd undertill (sågas)
- 22 x 170 mm brädor till räcke (sågas)
- 22 x 195 mm brädor till stolpintäckningar
- 45 x 95 mm, 45 x 120 mm och 45 x 145 mm regler till trappor

- Grund
- Färg
- olja
- Hängrännor och stuprör
- Balkskor
- Franska skruv
- 4,5 x 70, 4,5 x 90, 4,5 x 100 och 4,5 x 120 mm skruv
- Byggsilikon

Trallbrädor och trappa

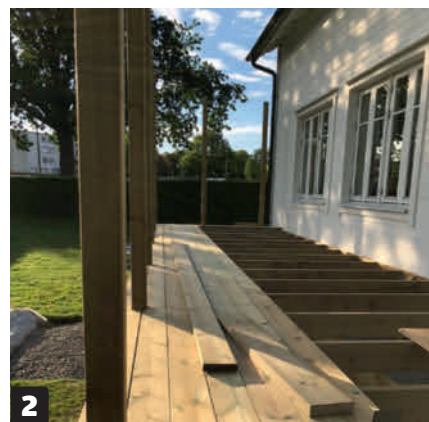
De tryckimpregnerade brädorna på trädäcket monteras med dolda skruvar som skruvas in från sidan med ett specialverktyg från t.ex. Heco.

Trädäcket avslutas med en kantbräda runt om som kapas i vinkel i hörnen. Det ser bra ut och skyddar ändträet på brädorna.

Trappans vanger sågas av breda plankor och kläs sedan på samma sätt som själva däckets med dolda skruvar och kantbrädor.



1 Sätt kantbrädan och den stående kanten först. Såga ut för stolparna i kantbrädan (eller bården). Kantbrädan sticker upp ca 3 cm över bjälklaget och under den ställs en bräda på högkant hela vägen runt.



2 Trallbrädorna läggs från kantbrädan och in mot fasaden. Mät först avståndet från kantbrädan till fasaden och dela sedan upp brädorna så att den sista brädan mot fasaden blir så bred som möjligt.



3 Du ska minst ha 8 mm mellanrum mellan brädorna när du lägger själva däckets. Du kan dock lämna en mindre springa här, t.ex. 5 mm, eftersom trallen är överbyggd och därför inte absorberar lika mycket fukt.



De två trapporna byggs likadana. Såga ut ett antal vanger från breda tryckimpregnerade reglar. Justera djupet på sättstegen för att få plats med två brädor och ett stötsteg. Den nedersta delen av reglarna vilar på en tvärgående bärlina, som också håller stolpen som håller räcket.



5 Klä trappan med likadana brädor som trädäcket. Principen med kantbrädor från själva däckets upprepas på trappan, där hörnen också är gersågade.



6 Från dörren i huset är det ett litet steg ner till trädäcket. Detta löses elegant genom att bygga ett litet trappsteg med fasade hörn och kantbräda.



7 Steget läggs bara på trädäcket och fästs med ett par skruvar.

Hammarband och sparrar

Hammarbandet är extra stabilt eftersom den består av två sammansatta regler på vardera 45 x 145 cm.

För att göra det kraftiga hammarbandet helt stabilt, görs ett hack i de bärande stolparna.

Taket är valmat, vilket innebär att takstolskonstruktionen är lite mer komplicerad än vanligt.

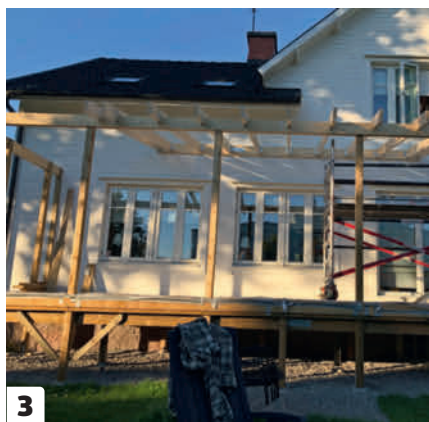
Vi introducerar dig till "språng-" och "sticktakstol", som båda kräver mycket omsorg för att bli helt rätt.



1 Rätta upp de stående stolparna med ribbor innan du sätter hammarbandet. Skruva fast ribborna på insidan av stolparna, så att de inte sitter i vägen för hammarbandet.



2 Såga ut för hammarbandet överst på varje stolpe. Uttaget är 45 x 195 mm, så det är bara den ena halvan av den dubbla regeln som vilar på stolparna.



3 Bärlinan som sitter på husets fasad, sitter ca 40 cm högre än hammarbandet och fästs direkt på fasaden. När den är på plats, kan de mittersta sparrarna sättas upp.



Taket är valmat vilket betyder att gavlarna lutar och inte är rak. Sätt en "språngtakstol", som går från hörnet där hammarbanden möts till hörnet av bärlinan som sitter på husets fasad.



En rad mindre sticktakstolar anpassas

och monteras sedan på språngtakstolen. De avfasade snitten kan vara svåra att få till. Om du är bekant med "snörning" är detta lösningen. Annars är det en bra idé att göra en modell och prova sig fram tills sparrarna passar. När du har hittat vinklarna på snitten behöver du bara justera längden på sparrarna.



6 Såga ett hack i alla sparrar och fäst sparrarna i hammarbandet med vinkelbeslag. Om hacken är för djupa kommer de att försvagas. Såga därför max 1/3 in i sparrarna när du gör hacket.

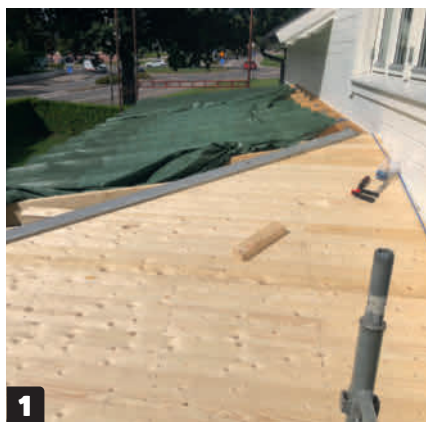
Underlag, undertak och tak

Underlaget på taket består av spontade brädor.

De många brädorna spikas fast, och här kommer en spikpistol till sin rätt.

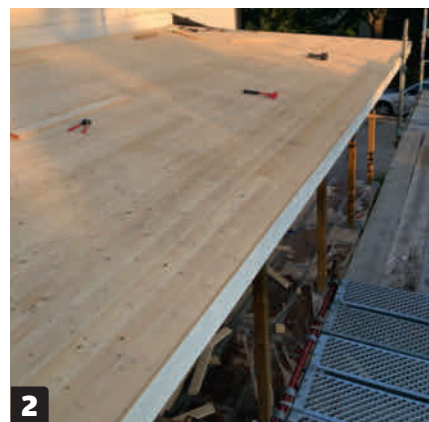
Efter underlaget kommer undertaket, i detta fall ett speciellt membran som kan läggas direkt ovanpå brädorna, på vilket ett plåttak sedan kan läggas.

Hängränorna monteras också, och de är svartmålade för att matcha resten av bygget.



1

Gör de korta, diagonala fälten vid varje ända först. Lägg brädorna mot väggen och låt dem sticka ut ca 10 cm utanför sparren. De kan sedan kapas rent med en sänksåg så att de följer sparren.



2

Använd en snörsål för att markera riktningen när du lägger brädorna på längden, så att det inte blir snett. Här måste du kapa ändarna på brädorna i vinkel innan du lägger dem på plats.



3

Den nedersta brädan dras ut över den vita takfotsbrädan, så att de ligger jämnt. Takfotsbrädan har fästs på sparrarna innan råsponten läggs.



4

Det känsliga punkten här är övergången mellan fasaden och taket på verandan. Såga därför ett spår i panelen och montera en kantplåt som sticker ut över undertaket. Plåten tätas med silikon.



5

Taket lutar inte särskilt mycket vilket gör att det inte finns många alternativ när det gäller att välja tak. Här är det ett plåttak, men takpapp är ett bra alternativ.



6

Hängrännan monteras i rännkrokar som skruvas direkt på verandans takfotsbräda. Hängrännan kopplas ihop med husets befintliga stuprör.

Råspont eller plywood

Den här verandan har ett plåttak, men takpapp är också ett bra alternativ. Det är billigt och lätt att arbeta med.

Under takpappen kan du lägga takplywood eller råspont, som båda fungerar bra.

Vi rekommenderar dock råspont i storlek 22 x 120 cm.



Stolpintäckning och räcke

Verandan i sig är mycket välgjord, men det är de små detaljerna som gör den fulländad.

De tråkiga tryckimpregnerade stolparna kläs med brädor med vackra profiler som gjorts med handöverfräsen.

Räcket byggs också från grunden och avslutas med otroligt vackert flätade moduler som avslutar verandan längst ner. Allt har slipats, grundats och målats med vit höggglans.



1 **Räcket spikas ihop och målas i verkstan** innan det sätts ihop. Om du inte vågar dig på det, kan du köpa och anpassa något prefabricerat.



2 **Räcket sätts upp i färdiga moduler.** Se till att höja det ca 5 cm över trädäckets så att det inte står i regnvatten.



3 **Ovanpå räckesmodulerna** sätts till sist en anpassad överliggare, som avslutar det hela på ett snyggt sätt.



4 **De lite tråkiga stolparna** kläs in med profilerade brädor för att fullända utseendet. Återigen görs allt i verkstaden innan det monteras.



5 **Trappans räcke lutar** och det kan vara svårt att hitta en prefabricerad lösning, så det är bäst att ta fram dina snickarverktyg och göra det själv.



6 **Precis som stolparna** får sparrarna lite snickarglädje. Sågningarna görs med hjälp av en mall med det önskade mönstret och en sticksåg med extra långt blad.



7 **Förvaringsutrymmet under verandan** döljs och ventileras genom "flätade" moduler. De består av ribbor och oljas till sist med naturolja. De här ribborna har sågats till av 22 x 145 mm brädor.