



SVÅRIGHETSGRAD

Projektet kräver noggrannhet och precision för att få delarna att passa ihop.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ca 2-3 veckor.



PRIS

Ca 8.000 kronor, exkl trädäck.

Alla sparrar har sågats böjda i ändarna, det är snyggt och ger konstruktionen en lättare känsla.

Alla sparrar är dubbla och har sågade hack, så att de sitter lite ner över bärlinorna på pergolan. Det ger en snygg effekt.

Pergola

med snygga detaljer

En pergola skapar ett mysigt rum. Här i anslutning till ett trädäck, som ger pergolan ett "golv". **Pergolan här har många detaljer, som du kan välja eller välja bort – det avgör du själv.**

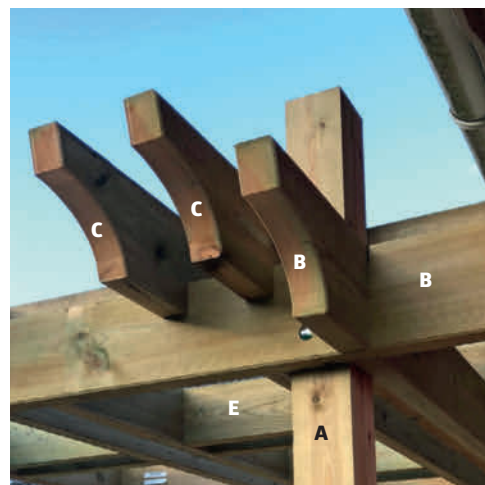
Om du vill ha ett extra uterum, är det läge att bygga en pergola. Det går lätt att anpassa storleken efter dina mått och förutsättningar. Och den kan utformas väldigt enkelt eller som här med trädetaljer som gör att den ser mer genomarbetad ut, och en inklädd baksida som ger en större känsla av ett privat rum.

Den inklädda baksidan går ända ner men är mer öppen där uppe, så att det går att se ut. Du kan också välja att inte klä in baksidan utan lämna pergolan öppen runt om.

Taket har här dubbla sparrar – det är inte nödvändigt för konstruktionens styrka utan har gjorts för syns skull. I alla sparrar har sågats hack, så att de går lite ner över bärlinorna. Det är snyggt, eftersom du slipper synliga beslag, och det ger en starkare konstruktion. □

Så här har pergolans tak byggts

De flesta pergolor har ett "öppet" tak med tvärgående sparrar. Här har pergolan dubbla sparrar som ser ut som stegar uppifrån, så som det syns på ritningen. Sparrarna (C) på den ena ledden är genomgående, medan "sparrarna" på den andra ledden består av kortlingar (E) och sparrändar (D).



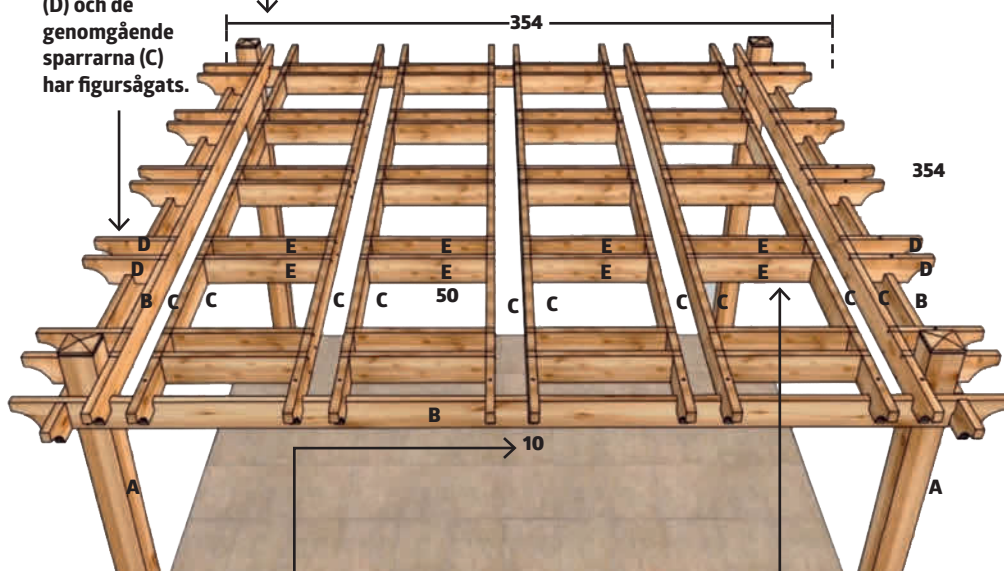
I bärlinan (B) har hack sågats till hälften ner i träet, så att ovankanten på bärlinorna fluktat runt om, när de möts i hörnen. I de genomgående sparrarna (C) har hacken bara sågats en tredjedel in i träet.

De bågformade snedsträvorna både förstärker och förskönar konstruktionen.

Stolparna (A) har sågats snett överst, så att vattnet kan rinna av.

Alla sperrändar (D) och de genomgående sparrarna (C) har figursågats.

Ribborna med lite avstånd emellan på den inklädda baksidans översta del ger utsikt men ändå privatliv.



Avståndet mellan de genomgående dubbla sparrarna (C) och mellanstyckerna (E) är 10 cm.

Mellan de genomgående sparrarna (C) placeras kortlingarna (E), också dubbla.

MATERIAL

100 x 100 mm stolpar:
• 4 stolpar (A) à 230 cm

45 x 145 mm reglar:
• 4 bärlinor (B) à 354 cm
• 10 sparrar (C) à 354 cm
• 20 sperrändar (D) à 29,5 cm
• 40 kortlingar (E) à 50 cm
• 6 snedsträvor (F)

45 x 95 mm reglar:
• 2 kryss till inklädningen på baksidan (G)

25 x 100 mm brädor:
• Vågräta panelbrädor (H)

21 x 43 mm ribbor:
• Lodräta ribbor (J)

Dessutom:

- Papprör
- Torrbetong
- Stolpskor
- Bultar, 10 mm + muttrar
- Skruvar, 5 x 70 och 120 mm
- Träskydd, svart

SPECIALVERKTYG

- Stämjärn

Stomme till trädäck

Först byggs ett trädäck, så att pergolan får ett "golv". Trädäcket byggs ut över en gammal betongterrass och gräsmattan framför huset. Syllen till trädäcket kan klossas upp ovanpå betongterrassen, och där det tidigare fanns gräsmatta gjuts punktfundament för syllen att ligga på.

Punktfundamenten är papprör som fylls med betong och en stolpsko överst, så att det finns något att fästa syllar och stolpar i. Mellan syllarna sätts regler med 60 cm mellanrum.



Punktfundament gjuts till stolpar och trädäck. Punktfundamenten består av papprör som grävs 90 cm ner i marken. De fylls med betong som det sätts ett stolpskobelag ner i till stolparna.



Trädäcket byggs delvis på en gammal betongterrass. Här klossas syllen upp, så att de ligger vågräta. Syllen fästs i stolpskor i punktfundamenten, och sedan sätts regler med ett avstånd på 60 cm från centrum till centrum.



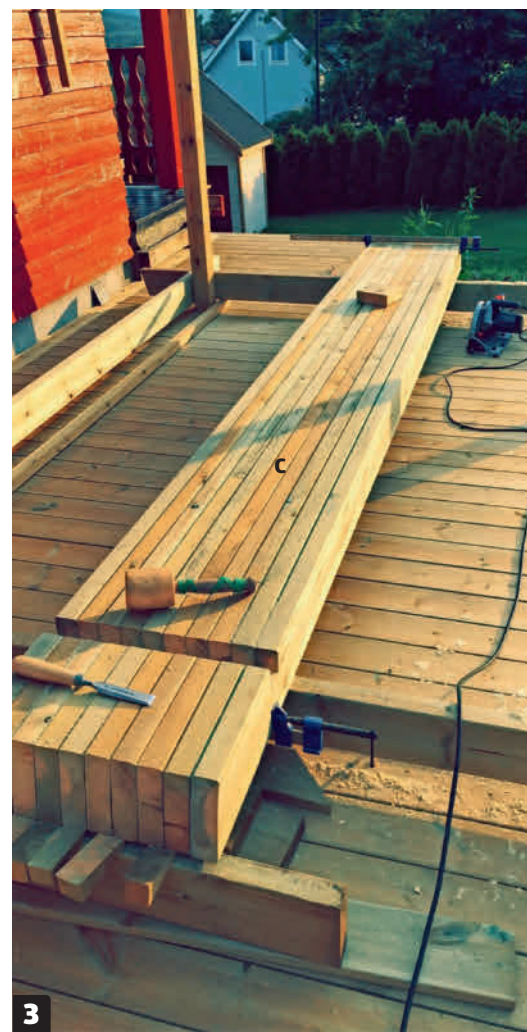
Trallbrädor läggs när den underliggande konstruktionen är färdig. Brädorna fästs med självborrande trallskruv som placeras på raka rader. Se till att avståndet mellan brädorna är detsamma genom att använda distansklossar. Här är avståndet 8 mm.

Stolpar och tak

Pergolans tak bärs upp av fyra stolpar som placeras i hörnen med lika stort avstånd, så att konstruktionen blir kvadratisk. Överst på stolparna fästs en bärlina runt om, som "taket" kan monteras i.

"Taket" har dubbla sparrar som har sågade hack, så att de sitter lite ner över bärlinorna. I ändarna figursågas sparrarna. Mellan sparrarna monteras tvärgående bitar, så att taket får en öppen konstruktion som ser ut som stegar som lagts bredvid varandra.

Baksidan täcks med vågräta brädor nederst och lodräta ribbor där uppe.



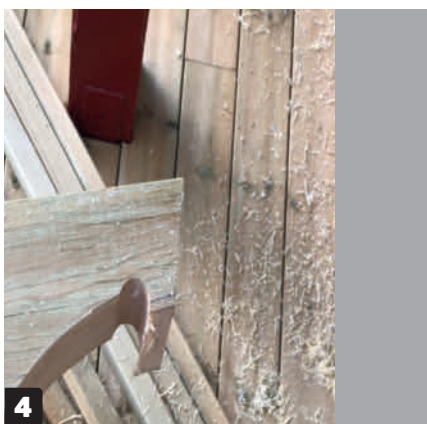
Såga hack i sparrarna (C) så att de sitter lite ner över bärlinorna. Det är enklast att göra hacken samtidigt genom att spänna ihop sparrarna, såga många spår nära varandra med en cirkelsåg och stämma ut hacken.



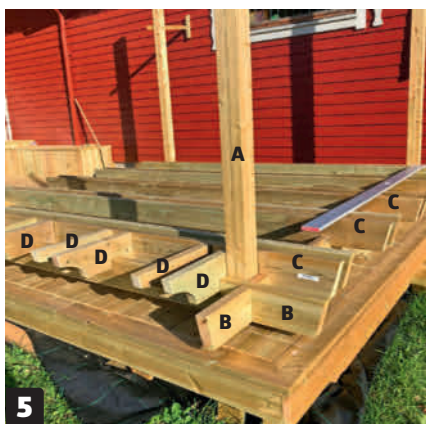
1
Montera fyra stolpar (A) i stolpskor i de gjutna punktfundamenten. Stolparna fixeras tillfälligt med regler, så att de blir på sin plats tills bärlinorna överst satts på plats.



2
Såga till bärlinorna (B) och placera dem först på trädäcket runt stolparna (A). Då kan du enkelt komma åt att mäta för de dubbla sparrarna som ska monteras tvärs över bärlinorna. Hack ska sågas ut vid stolparna, så att bärlinorna griper tag i varandra.



4
Sparrar (C) och sparrändar (D) sågas till i ändarna så att de blir rundade. Använd en mall som du markerar efter. Det gör så att rundningarna blir likadana. Snitten sågas med en sticksåg. Slipa dem släta efteråt.



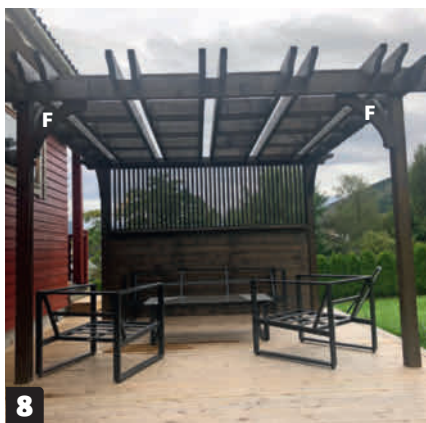
5
Kolla placering av sparrar (C) och sparrändar (D) på bärlinorna (B). Hacken ska vara så stora att de sitter fast på bärlinorna. Om inte, måste du anpassa hacken. När du är nöjd, ta bort sparrar och sparrändar.



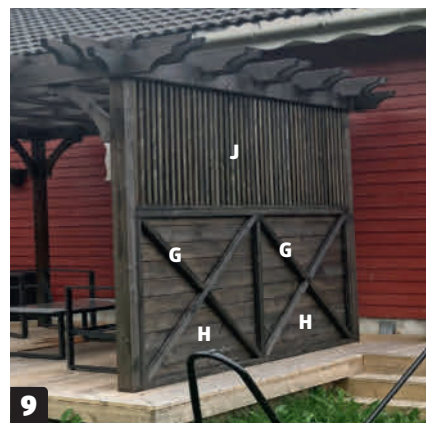
6
Fäst bärlinorna (B) överst på stolparna med bultar, så att pergolans tak sitter på önskad höjd. Se till att bärlinorna sitter helt rakt. Ändarna på bärlinorna har också sågats med samma rundning som sparrarna.



7
Montera sparrar (C) och sparrändar (D) på bärlinorna (B). Låt hacken glida ner över bärlinorna och justera avstånden så att de dubbla sparrarna och sparrändar sitter exakt. Fäst sedan med långa skruvar.



8
Pergolan stryks med svart träskydd så att träet håller längre. Måla eventuellt delarna innan de skruvas fast. Här sätts också snedsträvor (F) överst på stolparna med bultar. Det ger extra styrka och stabilitet.



9
Vågräta brädor (H) fästs i kryss (G) på den nedersta delen av pergolans baksida. På den översta delen sätts ribbor (J) med lite avstånd emellan, så att det går att titta ut.