



Pergola med STÆRKE BUER

Konstruktionen ser spinkel ud, men lad dig ikke narre – den er bomstærk. **Styrken ligger i buerne**, der er limet sammen af to brædder.

Pergolaen er bygget i spinkle dimensioner, så planterne, der klatrer op ad den, bedre kommer til sin ret. Selvom den ser spinkel ud, er den meget stærk.

Den er bygget op med stolper, som er forbundet med overliggere både på tværs og på langs. Det giver en god afstivning til konstruktionen, som toppes med buerne mellem stolperne.

Buerne består af to brædder, der er limet sammen efter en skabelon, så de alle får den samme bue. Det tager lidt ekstra tid, men giver på samme tid pergolaen ynde og styrke.

Pergolaen er nem at tilpasse på målene, så den passer hos dig. Det gælder både afstanden mellem stolperne og antallet af stolper, så du bygger den blot så lang, du ønsker. □



Buerne saves til med et skråt snit i enderne, så de sidder perfekt på stolperne.

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Et rigtigt trænerdprojekt, der både kræver præcision og tålmodighed.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

11-12 dage, inkl. tørretider.



PRIS

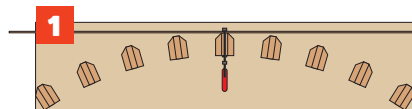
Ca. 3.000 kr.



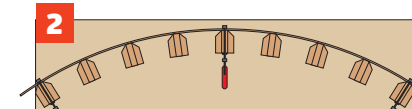
Listerne limes sammen to og to og fastgøres til træklodser med tvinger, så de danner en bue.

Lav buerne

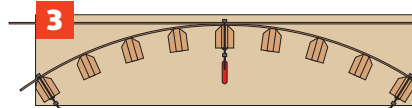
Tegn en bue op på en 16 mm tyk spånplade, der måler 60 x 250 cm. Buen tegnes ved hjælp af en lang liste, der bruges som passer. Radius er ca. 231 cm. Det giver en krumning på ca. 40 cm, passende til de 1 cm tykke lister. Langs buen skrues træklodser fast med ca. 30 cm's afstand.



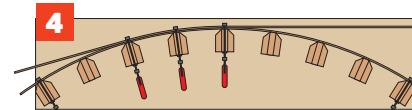
1. Den første liste spændes fast til den midterste træklods med en tvinge.



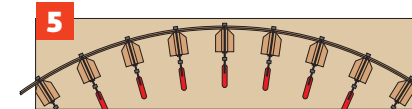
2. Den første liste spændes fast i enderne med tvinger til de to yderste klodser.



3. Den anden liste spændes fast uden på den første til den midterste klods.



4. Den anden liste fastgøres til klodserne. Først i den ene side, så i den anden.



5. Listerne skal sidde fastspændt til træklodserne, indtil limen er tør.

1. Spænd den første liste fast til den midterste træklods. Hvis listerne skal limes sammen med PU-lim, skal du fugte limsiden med vand fra en forstøverflaske. Bruger du PVA-lim, skal træet ikke fugtes.

2. Bøj listens ender ind mod klodserne, og spænd dem fast med tvinger til de to yderste klods. Tag nu den midterste skruetvinge af.

3. Put lim på den anden liste. Limen fordeles jævnt på hele fladen med en spartel. Spænd derefter listen sammen med den første liste med en tvinge ved den midterste klods.

4. Spænd nu de to lister sammen. Arbejd dig fra midten ud mod buens ender ved at sætte den anden liste fast med tvinger til hver klods. Når listerne er spændt sammen helt ud til den næstyderste klods, tages de yderste tvinger af, så begge lister kan spændes fast ved de yderste klodser også.

5. Gå limfugen efter, når de to lister er spændt fast med tvinger til alle træklodser. Der kan sagtens være små gab i fugen. Og er der det, skal du have et par ekstra tvinger parat, som du kan spænde listerne sammen med, hvor de gaber. Lister, der er limet sammen med PU-lim, skal være spændt sammen i 3-4 timer. PVA-lim kan nøjes med 45 minutter.

Gør delene klar

Nu skal du gøre alle delene til pergolaen klar. Buerne skal høvles på kanterne, så det overskydende lim fjernes. Der skal laves bueholdere, som skal monteres øverst på stolperne, så der er noget at sætte buerne fast til.

Overliggerne skal skæres til på længden, og hvis du er til krummelurer, kan du lave dekorative udskæringer i enderne. Der skal også laves hakker, hvor overliggerne skal samles.

Stolperne placeres i stolpesko, så de er hævet over den fugtige jord, og levetiden forlænges.



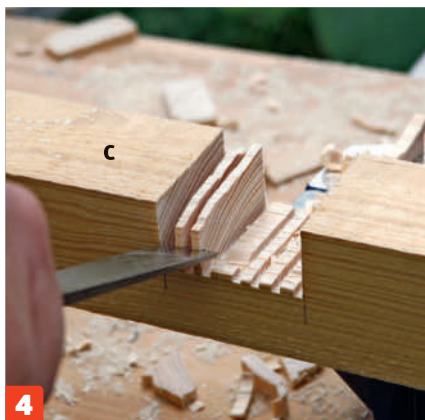
Buerne (A) høvles på kanterne, så det overskydende lim fjernes. Når kanterne er glatte, slibes de runde med slibepapir. Så holder malingen langt bedre.



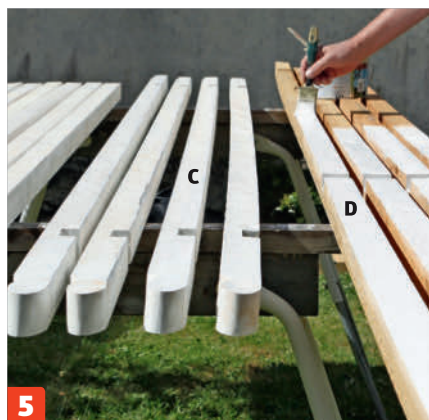
Lav bueholderne (E), som buerne fastgøres til. De skæres ud af 25 x 100 mm brædder med skrå snit i bunden, der svarer til buens hældning. Indhakket midt i holderen er dekorativt og gør det lettere at skruen den fast.



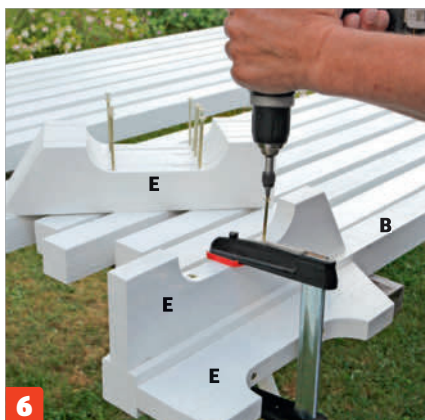
Sav evt. udskæringer i overliggerne (C og D). Det kan du gøre med en stiksav, hvis du ønsker mere dekorative overliggere.



Lav hakker i overliggerne (C og D), hvor de skal krydse hinanden. Streg op, hvor samlingen skal være, sav spor halvt ned i træet med en kap-/geringssav, og stem bagefter hakket fri med et stemmejern.



Træet beskyttes med maling, så det får en lang levetid. Først får det grundingsolie, bagefter 2-3 gange heldækkende træbeskyttelse. Vent med at male overliggerne, til alle samlingerne er prøvet og godkendt.



Skrue bueholderne (E) fast til stolperne (B). Holderne skal flugte med toppen af stolperne og placeres midt på stolpesiden. Bor først for gennem holderne, og fastgør dem så med to 6 x 100 mm skruer.



Sæt stolperne (B) op. Først graves en stolpesko ned i jorden, derefter styres stolpen i lod. Tjek med vaterpasset, og støt den med solide skræstivere, til du har fastgjort den med franske skruer til stolpeskoen.

Montér buerne

Først skal du have sat overliggerne på plads øverst på stolperne. Du skal sørge for at placere hakkene i overliggerne præcist oven på toppen af stolperne, så samlingen er præcist stolpetoppen. Når du skal banke de tværgående overligger på plads, er det en god idé at gøre det lidt ad gangen i begge ender – så går det nemmere.

Buerne skal saves til med et skråt snit i enderne, før du kan skrue dem fast. Så du skal først sætte dem midlertidigt op med tvinger, mens du måler op, hvor de skal skæres, og så kan de fastgøres til bueholderne med lange skruer.



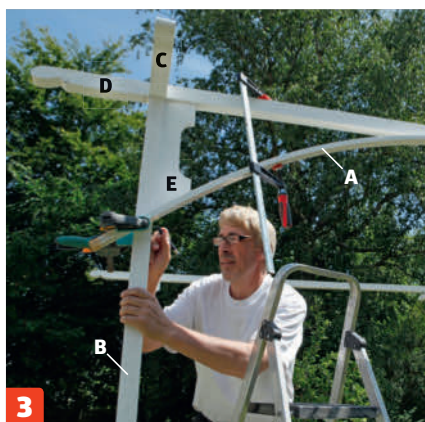
1

Overliggerne (C) monteres oven på stolperne. Hakkene i overliggerne skal placeres præcist på stolpernes top.



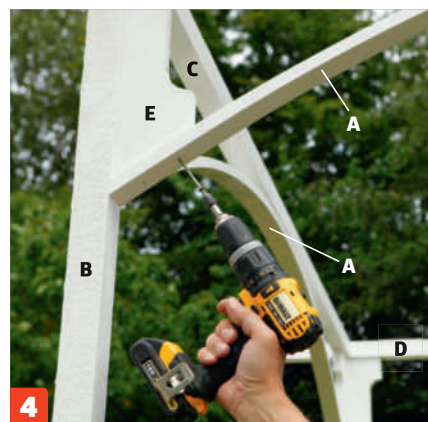
2

Samlingerne slås sammen, når den tværgående overligger (D) er lagt på plads. Slå på en træklods, så du ikke laver mærker med hammeren. Skru så overliggeren fast i forborede huller med 6 x 100 mm skruer.



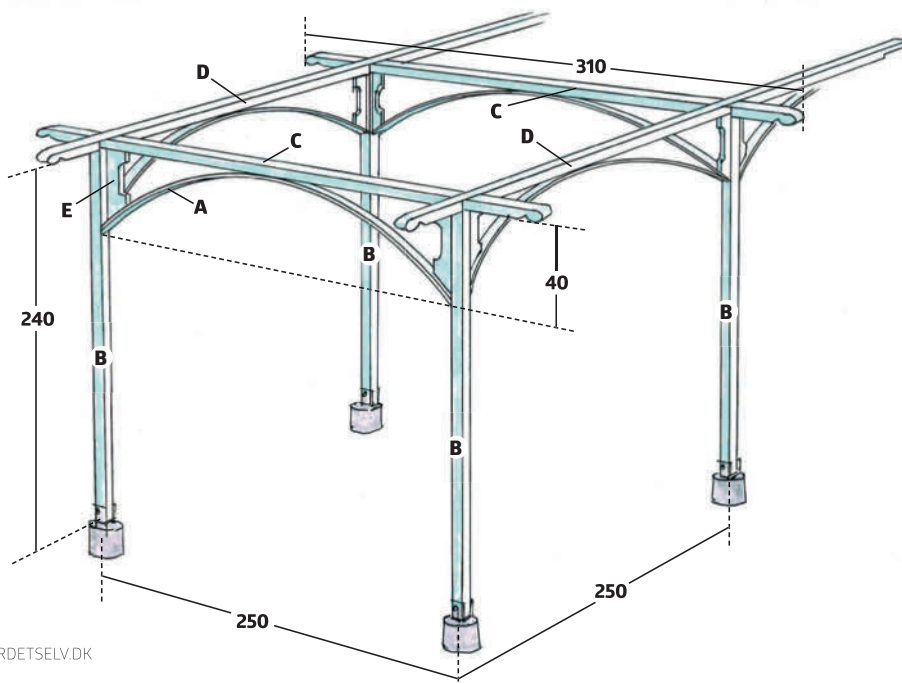
3

Mærk buernes placering op. Buen spændes fast til overliggeren midt imellem de to stolper, og buens ender tvinges ned, så de flugter med bueholderen på stolpen. Sav så buerne til med en fintandet sav.



4

Buerne skrues fast til bueholderen i forborede huller med 5 x 70 mm skruer. Husk at male enderne af buerne, inden de fastgøres, da endetræet ellers vil optage fugt. Giv også buen en skrue i midten op i overliggeren.



MATERIALER

50 x 125 mm brædder

- 20 brædder (A) a 300 cm til buer

50 x 50 mm høvlet fyr

- 8 stolper (B) a 240 cm
- 4 tværgående overligger (C) a 310 cm
- 2 langsgående overligger a 810 cm (samles af flere)

25 x 100 mm brædder

- 20 bueholdere (E) a 40 cm

Desuden:

- 8 stolpesko, 50 x 50 mm
- 16 franske skruer + skiver
- Udendørs skruer: 5 x 70 og 6 x 100 mm
- Grundingsolie og heldækkende træbeskyttelse