

Færdig på en weekend

SVÆRHEDSGRAD:



“Til dette projekt får du brug for en hel del materialer og værktøj i løbet af weekenden. Det er en fordel at have styr på, før du går i gang, så du ikke skal køre i byggemarkedet midt i arbejdet. Men derudover er der ingen store ben i projektet...”



FØR DU GÅR I GANG

Materialer

45 x 195 mm spærtræ:

- 4 spærdele (A) a 105 cm
- 4 spærdele (B) a 75 cm

45 x 120 mm fyrretræ:

- 1 bærebjælke (C), 141 cm

21 x 91 mm fyrretræ:

- 11 beklædningsbrædder (D) a 150 cm

Desuden:

- 6 stk. 10 x 130 mm ekspansionsbolte
- 4 stk. 10 x 160 mm karmdyvler
- 6 stk. 60 x 60 x 80 mm vinkelbeslag
- 4,0 x 40 mm og 6,0 x 120 mm skruer
- Pva-lim
- Grundingsolie
- Heldækkende træbeskyttelse
- Murpap og tagpapsøm
- Pap eller karton til skabelon

Pris

Materialerne til overdækningen kan fås for omkring 800 kroner. Dertil kommer udgifter til maling, cirka 400 kroner, og blikkenslageren, cirka 2500 kroner

Specialværktøj

- Bordrundsav eller eventuelt en rundsav



Ny serie

Smukt tag over døren

Et pænt og solidt tag over husets indgangsdør er et projekt, der giver mange fordele. Alle, der skal ind eller ud ad døren, kan stå i læ, mens døren låses op eller i. Følg med her, og byg taget på en weekend.

Overdækningen giver huset et flot førstegangsindtryk, der helt kontant forhøjer husets værdi, hvis det skal sælges. Men her er det en forudsætning, at overdækningen er lavet, så den passer til husets stil, ellers kan det desværre hurtigt gå den modsatte vej!

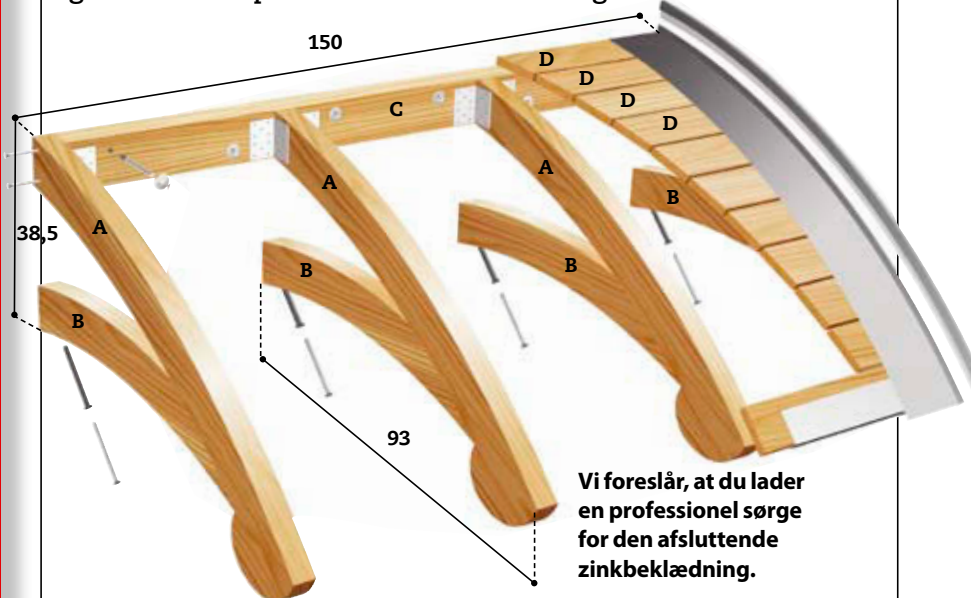
Huset her er fra 1920'erne, hvor der blev ofret fine afslutninger på spærrender. Det er der taget hensyn til med en overdækning, der ikke bare er

et fladt tag. Den buede facon og de udskårede spær giver et godt og gedigent indtryk, og så er det en stærk og solid konstruktion, der i øvrigt også vil passe til et mere moderne hus, fordi den samtidig er let og enkel. Desuden er konstruktionen kun cirka 40 cm høj og vil derfor kunne passes ind langt de fleste steder.

Vores byggeprojekt byder på to travle dage. Du kan med fordel tyvstarte med skabelonen til spærrene.

Konstruktionen i overblik

Sådan ser konstruktionen ud gennemskåret. Delene til de buede spær saves ud af 45 x 195 mm spærtræ. Brug lidt ekstra tid, når du skal udvælge spærtræet. Du kan lige så godt købe det pæneste uden alt for mange knaster.



Vi foreslår, at du lader en professionel sørge for den afsluttende zinkbeklædning.

En overdækning i et elegant design, der samtidig er nem at bygge og montere.



Færdig på en weekend

Lørdag 08:00

Du får brug for et godt og solidt arbejdsbord

En stor del af arbejdet kan du med fordel udføre på et arbejdsbord. Blandt andet når du skal slibe på spærtræet, er det rart med et solidt underlag. *Gør Det Selv* kårede i 2008 Wolfcraft Master 200 som et Godt Køb til 599 kroner. Hvis du ikke vil investere i et arbejdsbord, kan du også vælge at lægge en stige hen over to bukke. Så har du straks et billigt arbejdsbord.



Lørdag 12:00



“Nu er det tid til at tilpasse bærebjælken. Og nu er det dejligt at have en bordsav til rådighed. Men du kan også anvende en almindelig rundsav, hvor du kan skråstille savklingen ...”

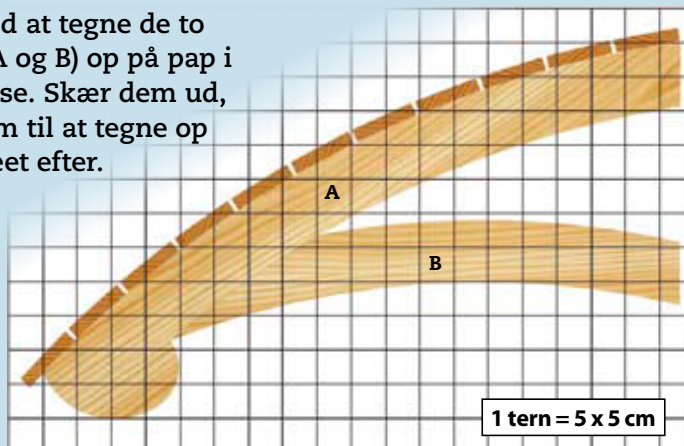
Lørdag 14:00

Pas på når du arbejder højt oppe på stigen

Statistikken taler desværre sit eget tydelige sprog. Stigen er ubetinget det mest farlige redskab, du kan anvende som gør det selv-entusiast. Også selv om den ser helt ufarlig ud. Når du i dette projekt skal arbejde på stigen, bør du som minimum få en medhjælper til at holde stigen.

Tegn spærdele

Begynd med at tegne de to spærdele (A og B) op på pap i fuld størrelse. Skær dem ud, og brug dem til at tegne op på spærtræet efter.



Lørdag

Mål op og sav ud

Delene til de buede spær (A og B) saves ud af 45 x 195 mm spærtræ. Men det smarteste er at begynde med at lave en skabelon af pap eller karton. Brug den kvadrerede tegning herover som udgangspunkt. Brug skabelonen til at tegne op på spærtræet efter, og sav ud med en stiksav.

Det er en god idé at lade de skrå snit på de nederste spærdele (B) – den flade, der skal samles mod den øverste spærdele (A) – være lidt for lange i første omgang. Du kan så tegne dem præcist af ved at lægge de øverste spærdele ovenpå, når disse er skåret ud og pudset af.

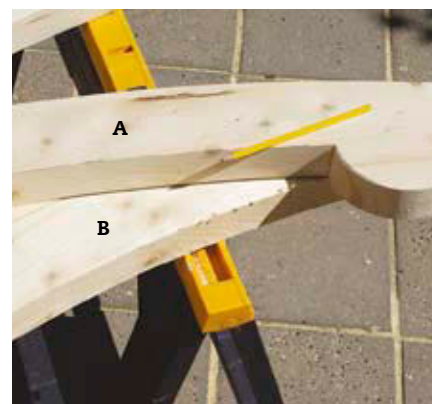


1 Med skabelonen som udgangspunkt er spærdele tegnet op på træet. Sav spærdele ud med en stiksav. Lav alle dele lidt for lange, og vent med at save endesnitterne, til delene er pudset. Det giver det bedste resultat.



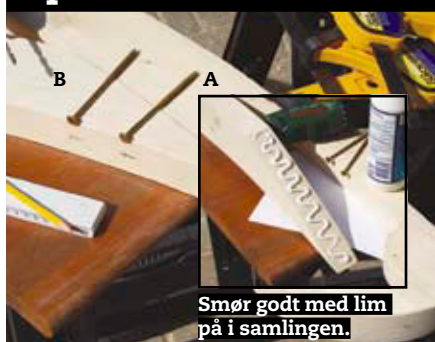
2 Slib spærdele til – brug for eksempel en båndsliber, hvis du har sådan en i værktøjsarsenalet.

VIGTIGT! Tjek løbende, at alle spærdele bliver helt ens!



3 Læg de øverste spærdele på de nederste, og tegn sammenskræningsnitterne præcist af.

Spærerne samles

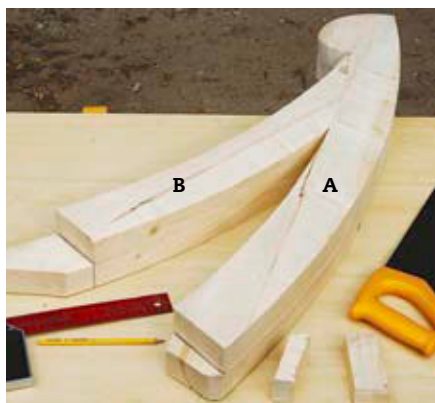


Smør godt med lim på i samlingen.

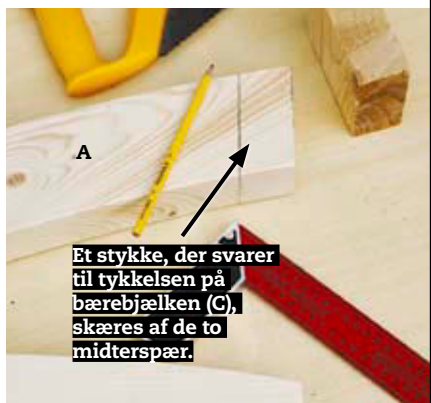
1 Så skal spærdele samles. Brug to stk. 6,0 x 120 mm skruer og snedkerlim. Tegn skruernes placering op, og bor for i det nederste stykke (B) med et 6 mm bor.



2 Placer spærdele på en plan flade, og læg fx et stykke papir under samlingen – så undgår du, at spærerne klæber fast til underlaget. Spænd delene fast mod fladen med skruetvinger, og skru skruerne i. Tør overskydende lim af.



3 Sav et spær til med de endelige endesnit. Brug det som udgangspunkt, og sav de øvrige spær til herefter.



Et stykke, der svarer til tykkelsen på bærebjælken (C), skæres af de to midterspær.

4 På de to midterste spær skal den øverste del (A) forkortes, så der bliver plads til bærebjælken. Træk tykkelsen på bærebjælken (C) fra på de to midterste spær, og skær af.



Dette stykke af bærebjælken skal fjernes med bordrundsaven.

5 Overside og underside på bærebjælken (C) skal skæres i smig, så den flugter pænt med spærerne. Hold et spær på enden af bærebjælken (C), og afmærk de to skrå snit på endetræet.



En bordrundsav er ideel til opgaven. En rundsav kan også anvendes.

6 Brug et spær, når du indstiller vinklen på rundsaven. Hold det ned mod savbordet, og lad savklingen flugte med spærrets vinkel. Sav dernæst de to skrå snit i bærebjælken (C) med saven.

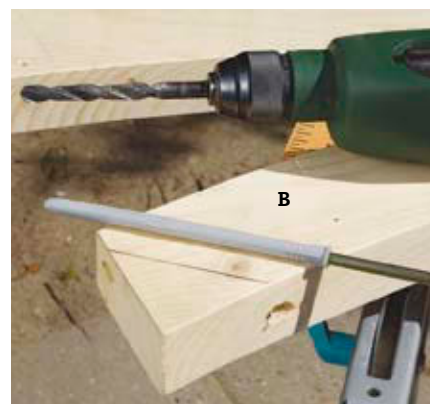
Facaden forberedes

I stedet for at stå med hele konstruktionen er det smart at bore huller til ekspansionsboltene i bærebjælken (C) først og mærke dem af på muren – inden du har sat bærebrettet sammen med spær – så slipper du for at bakse unødigt med konstruktionen, mens du står på stigen.

Det er vigtigt at få boltet overdækningen godt fast til facaden. Halvtaget er derfor hængt op med seks bolte gennem bærebrettet (C). Vær opmærksom på, at borehullerne havner i en mursten. Desuden monteres bærebjælken med kraftige karmdyvler, der skrues gennem de nederste spærdele (B).



1 Mærk op på facaden. Brug de seks huller, du forinden har boret i bærebrettet (C). Sørg for, at alle huller rammer i en mursten – og ikke i en fuge. Brug et 10 mm murbor, og bor seks huller i facaden til ekspansionsboltene.



2 Taget skal også fæstes til facaden med en karmdyvel, der går skråt gennem hver af de nederste spærdele (B). Læg en karmdyvel på siden af spærdele, og tegn en flugtlinie til at bore efter med et 10 mm bor.

Færdig på en weekend

Lørdag 17:30

Giv halvtaget en god omgang træbeskyttelse

Den sidste opgave, du skal klare på første arbejdsdag, er malertjansen. Træet skal have en omgang grundingsolie og to lag dækkende træbeskyttelse. Det er nemmest at klare, inden du hænger taget op. Hvis du maler nu, kan det nå at tørre.



Søndag 10:00

Sørg for grundig fastgørelse til facaden

Taget skal naturligvis fæstnes grundigt til husets facade. Vi bruger seks 10 x 130 mm ekspansionsbolte igennem bærebjælken samt fire 10 x 160 mm karmdyvler, der bruges til fastgørelse af de nederste spærdele.



Søndag 15:00

“Nu er din del af arbejdet overstået. At lade blikkenslageren sørge for zinkbeklædningen er den dyreste, men også den flotteste løsning. Husk, at du får glæde af investeringen i mange år.”



Taget samles

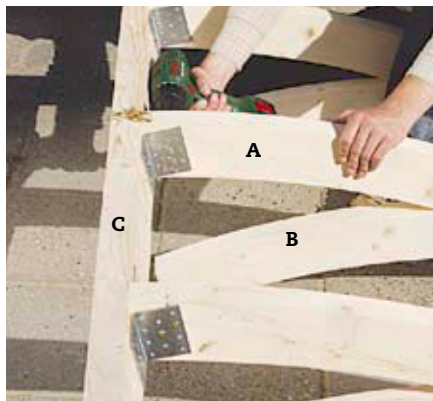
Det er selvsagt vigtigt, at spærrene er fastgjort forsvarligt til bærebjælken. Derfor skal du bruge kraftige vinkelbeslag og skruer. Vinkelbeslagene ses næsten ikke, hvis du maler dem hvide som spærrene.

Inden du kaster dig over malertjansen, skal du huske at beklæde de flader, der kommer i kontakt med muren, med murpap. Det er nødvendigt for at beskytte træværket mod fugt, der trækker ned ad huset. Du skal dog kun bruge en lille mængde murpap. Husk i øvrigt også at male beklædningsbrædderne (D) – så kan de også nå at tørre og er klar til at blive sat op i morgen.



1 Nu kan konstruktionen samles.

Brug 6,0 x 120 mm skruer, og saml spærrene og bærebjælken. Skru igennem bærebjælken og ind i den øverste spærdele.



2 Samlingerne mellem spær og bærebjælke skal forstærkes. Brug to vinkelbeslag til hvert spær, og skru dem fast med 4,0 x 40 mm skruer.



3 Konstruktionen skal beskyttes mod fugt fra facaden. Bærebjælken og spærrenderne beklædes med murpap. Det sømmes på med tagpapsøm. Dernæst males konstruktionen med grundingsolie og to lag heldækkende træbeskyttelse.

Søndag

Når malingen er tør



1 Spar besvær. Allerede nu kan du afmærke, hvor beklædningsbrædderne (D) skal placeres på spærrene. Det er nemmere end at vente, til taget er hængt op. Læg 11 stumper fra afkortningen på, og mærk af med en blyant.



2 Nu kan du skruue det forreste og bageste beklædningsbræt på konstruktionen. Brug 4,0 x 40 mm skruer. Nu er herligheden klar til at blive hængt op på husets facade.

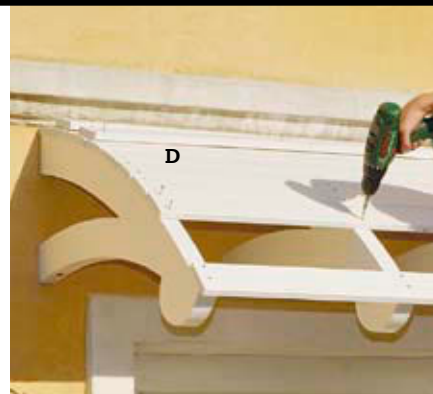
Montering



1 Nu gælder det monteringen. Selvom konstruktionen er let, er det nok en fordel at få hjælp til denne del af opgaven. Spænd godt fast med ekspansionsbolte og skiver, så taget bliver hængende.



2 Brug et 10 mm bor, og bor for i husmuren til karmdyvlene. Bor gennem de forborede huller i de underste spærdele, og skru efterfølgende skruerne i.



3 De sidste beklædningsbrædder kan skrues på. Brug 4,0 x 40 mm skruer. Nu er tagkonstruktionen klar til at blive beklædt med zink. Du kan også afslutte den nye overdækning med fx kobber, en rustfri stålplade eller tagpap.



“ Det halvtag, som vi har bygget her, er et sjovt projekt, der også er tidsmæssigt overkommeligt. Vær dog omhyggelig med at få spærrene helt ens.

Blikkenslageren klarer zinkjobbet

Blikkenslageren kan noget med false og bøjninger, som man skal være fagmand for at kunne. Derfor overlod vi den del af arbejdet til ham.

Medmindre du har godt kendskab til og erfaring med blikkenslagerarbejde, er det klogest at få en professionel til at lave beklædningen, da der kræves en del specialværktøj for at få et perfekt resultat.



Blikkenslageren afslutter jobbet, og vi kan nyde det nye tag.