

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

Opgaven er ikke svær.
Du skal bare bruge vaterpas
og tomkestok flittigt.

TIDSFORBRUG:

Selve arbejdet kan udføres
på to enkelte arbejdsdage
med flere dages mellemrum
(tørretid for stolpebetonen).

PRIS:

Cirka 3000 kroner



Overdækningen er bygget, så den passer
til huset, fordi vi har brugt samme
materiale og malet med samme farve.

Gør det selv
– og spar over **7000 kr.**

TAG OVER TERRASSEN: Forlæng de lune sommeraftener

Med en overdækning af terrassen bliver familiehyggen ikke forstyrret, når duggen falder, eller hvis der skulle komme en regnbyge. Du kan nyde de lune sommeraftener fuldt ud. Her viser vi, hvordan du bygger en solid stolpekonstruktion, der bliver stående i al slags vejr.

DET HAR VI BRUGT

Materialer

Trykimprægneret fyr:

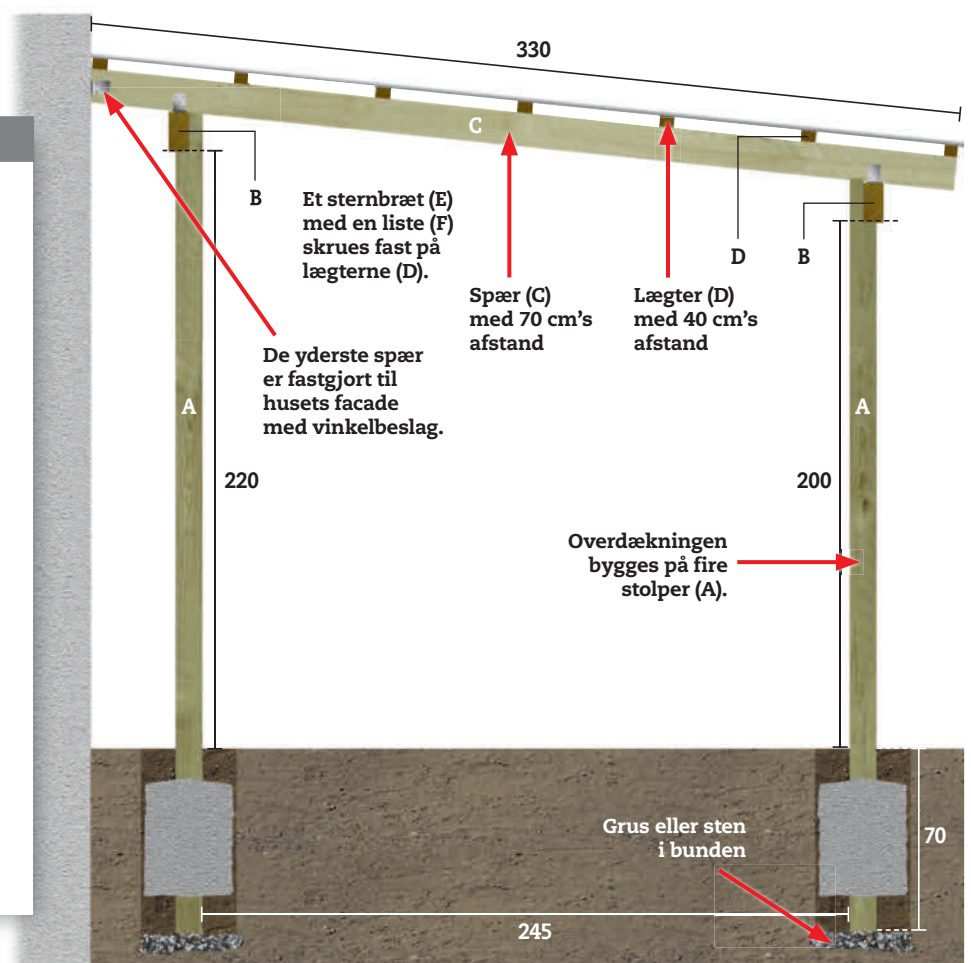
- 4 stolper (A) a 3 meter, 100 x 100 mm
- 2 remme (B) a 3,6 meter, 75 x 150 mm
- 6 spær (C) a 3,3 meter, 47 x 125 mm
- 10 lægter (D) a 4,2 meter, 38 x 57 mm
- 2 sternbrædder (E) a 3,3 meter, 25 x 125 mm
- 2 lister (F) a 3,3 meter, 20 x 50 mm

Desuden:

- 4 sække støbebeton til stolper
- 4 trapezplader, glasklar pvc, a 3,6 meter
- 6 mm rionet, 2,15 x 2,5 meter
- Skruer: 5 x 50 mm, 5 x 90 mm og specialskruer til trapezplader
- Søm: 3,8 x 100 mm
- Kramper: 20 mm
- Vinkelbeslag: 50 x 80 mm
- Grunder og maling

Specialværktøj

- Jordbor (kan lejes)



Støbning af stolper

Størrelsen på terrassen afgør, hvor mange stolper overdækningen skal støtte på. Her er terrassen kun 2 meter og 45 cm bred, så fire stolper er fint.

Vi vælger at grave stolperne ned og støbe dem fast. Det giver en stabil konstruktion. Hvis du bygger en lignende overdækning, men sætter stolperne på stolpesko, skal du huske at afstive konstruktionen – fx ved at sætte skråstivere i toppen af bjælkerne (se også boks på næste opslag).

Huset her er beklædt med sorte brædder i gavlen. Derfor har vi malet alt træ sort, inden det monteres.



I terrassens hjørner bores huller med jordbor.

1 Læg 10 cm grus i bunden af huller, og placer stolpen (A). Brug stolpen til at stampe bunden med, så der dannes et fast, men drænende, underlag.



2 Kontroller, at stolpen er i lod, og fikser stolpens placering med kiler. **TIPS:** Du kan også fikse stolpen med lange lister, der slås skråt ned i jorden. Så er det nemmere at fylde beton i huller.



Inden betonen hærder, tjekkes endnu en gang, at alle stolperne står lodret – målt på begge sider.



3 Fyld beton i huller. Der bruges en sæk til hver stolpe. **TIPS:** Du kan også blande betonen i en trillebør. Så er det nemmere at blande en ensartet blanding, der er let at forme.



4 Når huller er cirka $\frac{3}{4}$ fyldt, hældes vand på betonen. Følg doseringsanvisningen på sækken. Brug en liste eller stang til at rode rundt med, så vandet fordeles til al tørbetonen.

Læg betonen korrekt omkring stolperne

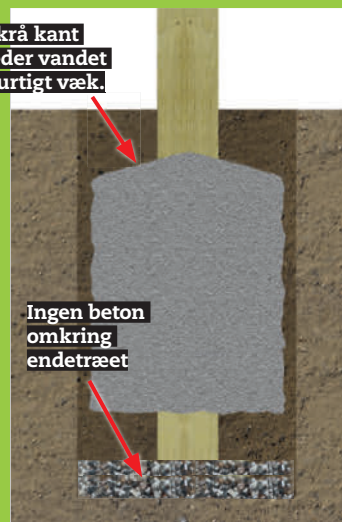
Når du støber stolpen fast, behøver du ikke at støbe en stor klods. Du kan godt støbe to klodser med et lag grus imellem.

Til gengæld er der to vigtige principper, du bør overholde. For det første må du ikke støbe stolpen fast i bunden. Endetræet er stærkt sugende, og hvis det står i beton, vil der trænge vand ned mellem træ og beton, og så er der sat turbo på forrådnelsen.

For det andet er det vigtigt, at du prøver at forme toppen af beton med en skrå kant, så regnvand hurtigt ledes væk.

Skrå kant leder vandet hurtigt væk.

Ingen beton omkring endetræet





Når betonen har hærdet et par dage, kan du gå videre, men skal midlertidigt afstive stolperne med et kryds, mens du saver dem til i højden.



VIGTIGT

Husk snemasserne. Når du bygger en overdækning tæt på huset, er det vigtigt, at du tager højde for den belastning, som overdækningen udsættes for om vinteren, når sneen lægger sig.



MATERIALER

Træ. Her bruger vi tryk-imprægneret træ til hele overdækningen. Men det er kun stolperne, der skal være trykimprægnerede. Til resten af byggeriet kan du bruge ikke-imprægneret træ.

Monter remme

Stolperne er i jorden, og efter et par dage er betonen hærdet. Nu skal stolperne saves til i højden, og der skal skæres et 150 mm højt hak til remmene, så de har noget at hvile på.

Taget skal hælde væk fra huset, så vi saver stolperne i to forskellige højder.

Men inden vi saver stolperne til, skal de fikseres midlertidigt med et eller flere kryds. Ellers vil det rykke for meget i stolperne, når vi saver dem til.



1 Stolpens endelige højde og højden på remmen markeres. Marker også et snit halvvejs ind på stolpen og med samme højde som remmen – her 150 mm. Den ene rem placeres højere for at give fald – gerne på 10-12 cm pr. meter.



2 Med en fukssvans saves stolpen til i højden. Derefter saves hakket, som remmen skal placeres i.



3 Remmen (B) lægges på plads i hakkene på stolperne (A). Remmen fikseres med tvinger i begge ender.



4 Kontroller, at remmen er helt vandret. Små uøjagtigheder kan justeres ved at lægge strimler af murpap mellem stolpe og rem.



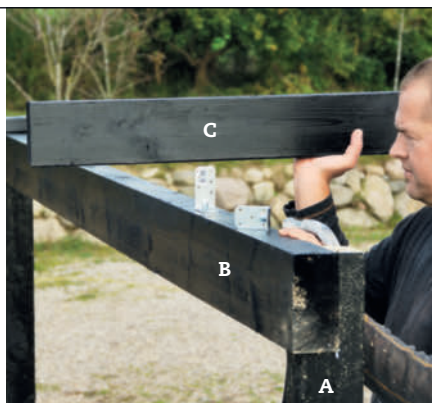
5 Remmen skrues fast til stolpen. Brug fire 5 x 90 mm skruer i hver ende, inden tvingerne fjernes.

Spær og lægter

Oven på remmene monterer vi seks spær med 70 centimeters afstand, og vi har valgt en lidt kraftig dimension (47 x 125 mm) af hensyn til snemængderne om vinteren. Spærrene monteres på remmene med vinkelbeslag.

Oven på spærrene lægger vi lægter. Tagpladerne skal understøttes pr. 60 cm, men vi monterer lægter pr. 40 cm. Så er vi sikre på, at taget kan holde, selv om der skulle komme store mængder sne.

Lægterne er 420 cm lange, så de stikker 30 cm ud i hver side.



1 Spærrenes (C) placering på remmen (B) mærkes op. Vinkelbeslaget på den ene side monteres – med 100 mm galvaniserede søm eller 5 x 90 mm skruer.



2 Spæret (C) lægges på plads, og det andet vinkelbeslag monteres. Spæret fastgøres, og resten monteres på samme måde.

TIPS: I stedet for at måle op til hvert spær kan du bruge en afstandsklods.



Lægterne (D) skal bære trapeztagpladerne, og vi sætter dem tæt med kun 40 cm mellem hver lægte, som skrues fast med 5 x 90 mm skruer.

Stærk og stabil konstruktion

I projektet her graver vi stolperne ned. Det giver en god stabilitet. Vi fastgør også spærrene til husets facade.

Hvis du ikke graver stolperne ned, er du nødt til at kompensere med nogle afstivende trekanter. I en åben stolpekonstruktion sætter man typisk skråstivere i toppen af stolperne. Der skal sættes skråstivere på mindst to sider af en firkantet konstruktion. Så kan byggeriet modstå vindtryk fra alle sider.

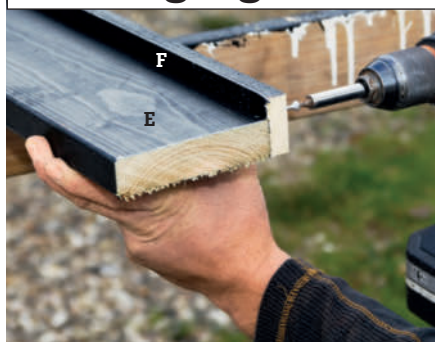


I projektet her blev de yderste spær gjort fast til husets facade med vinkeljern.

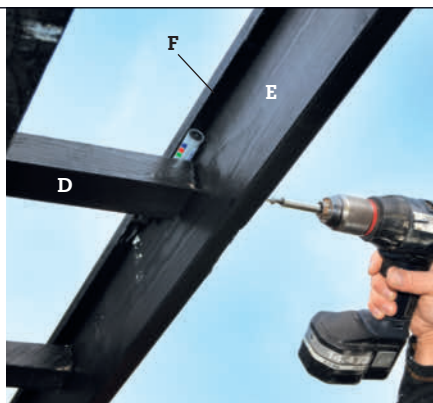


Alternativ: Skråstiverne danner en afstivende trekant. Det stabiliserer.

Stern og tag



1 Sternbrættet (E) i siderne saves til på længde. I toppen af sternbrættet skrues en liste (F) på med 5 x 50 mm skruer.



2 Sternbrættet skrues fast på lægterne (D) med 5 x 90 mm skruer. Brug en afstandsklod (her bruger vi en tusch) til at sikre, at der er 2 cm luft mellem lægte (D) og liste (F) på sternbrættet.



3 Trapezpladerne skæres til med en fintandet fukssvans.

TIPS: Det er nemmest at save, hvis du saver flere plader samtidig og lægger en liste oven på pladerne tæt på skærestedet.



4 Trapezpladerne lægges helt op til huset og ind under listerne på sternbrædderne. De skrues fast i hver anden eller tredje bølgedal med specialskruer.



Rionettet klippes til med boltsaks eller skæres til med vinkelsliber.

Vi sømmer rionettet fast på stolperne med kramper.

I den ene side lukker vi terrassen med rionet, som planterne kan kravle op ad. Det skaber hygge og gør, at man kan sidde mere ugeneret på terrassen.

Dato: 15/8-2011

Faktura

No. 01558

PROJEKT: **Overdækning af terrasse**

Materialer:	
Materialer	3000,00
Arbejds løn ifølge tilbud:	
16 timer a 450,00	7200,00
Vi sparede	10.200,00

Arbejds lønnen er skønnet efter tilbud fra en håndværksmester.
Alle priser er med moms.