



DERFOR ER DET NEMT!

Du lægger tre stykker træ ovenpå hinanden, så har du en af siderne (vangerne). Forbind dem med terrassebrædder som trin, og du har en trappe.

ROBUST OG STABIL UDETTRAPPE

Det kan sagtens lade sig gøre at bygge en trappe, der ikke kræver matematiske formler og et større værktøjsarsenal. Når trappen kun er få trin høj, kan **opgaven klares med tommestok, sav og skruemaskine.**

Det her er nok den simpleste trappe, du kan bygge, næst efter opstablede paller eller de betonklodser med løse planker, som ofte fungerer som "midlertidig løsning", når vi

fx har anlagt en ny terrasse, og kun lige mangler et par trappetrin op til terrassen eller ind til huset.

Hvis smøleriet skyldes, at du tror det er svært eller tidskrævende at bygge en

lille trappe, så følg opskriften her. Det er i den grad trappe på den nemme måde: Tre stykker spærtræ udgør hver af de to sider (vanger), og terrassebrædder bliver til trin. Og så let er det faktisk. □

Sådan bygger du siderne

De simple sider (vanger) bygger du af tre stykker 45 x 170 mm spærtræ, der klodses oven på hinanden.

Nederste stykke er 108 cm langt, det mellemste 72 cm og det øverste 36 cm. Stykkerne samles med lim og skråstillede skruer, samt lodrette bræddestumper (lasker) på den indvendige side. Fronterne er skåret skrå, så regnvandet kan løbe af.



1 Skær de to gange tre stykker spærtræ (A, B og C) til parvist, en smule for lange. Sæt en streg på fronten på skrå, så forskellen er 1,5 cm mindre fra top til bund.



2 Sav igennem den skrå streg, og sav stykkerne til med et vinkelret snit i bagkanten, så de får den rette længde. Til den type opgaver er kap/geringssaven din bedste ven.

SÅDAN MÅLER DU OP TIL TRAPPEN

Når en trappe skal være rar at gå på, er det ikke ligegyldigt, hvor langt der er mellem trinene. Derfor er det en god idé at skæve til trappeformlen. Du kan finde den på goerdetselv.dk ved at søge på "trappeformel", men helt overordnet skal du holde øje med følgende: Afstanden fra et trins overkant til næste trins overkant bør være mellem 15 og 18 cm. Selve trinnets dybde (trædefladen) bør være minimum 22 cm. Her får vi det til at gå op med spærtræ og terrassebrædder.

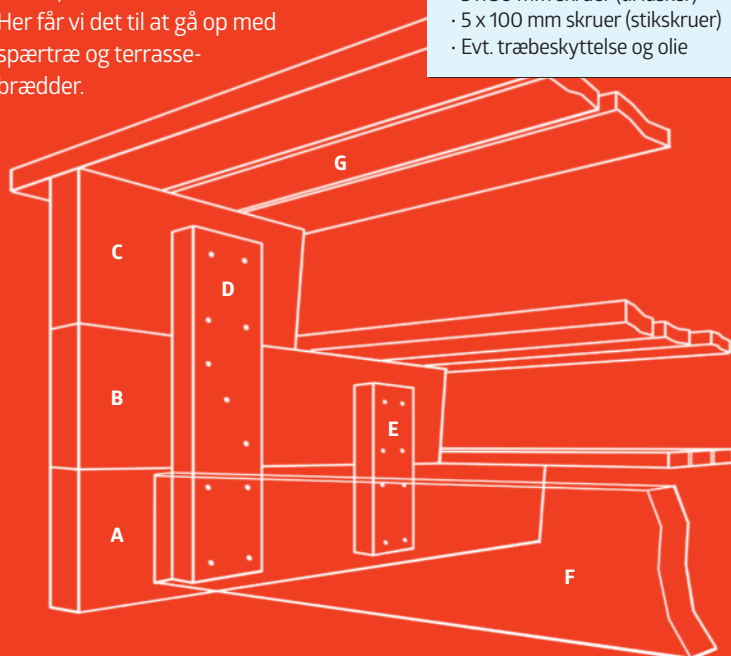


MATERIALER

- 45 X 170 mm spærtræ gran
 - 2 sider (A) a 108 cm
 - 2 sider (B) a 72 cm
 - 2 sider (C) a 36 cm
- 28 x 120 mm terrassebrædder
 - 2 lasker (D) a 45 cm
 - 2 lasker (E) a 30 cm
 - 1 afstandsbræt (F), 82 cm
 - 9 trin (G) a 100 cm
- 5 cm strimler murpap
- Vandresistent snedkerlim
- 5 x 60 mm skruer (til trin)
- 5 x 50 mm skruer (til lasker)
- 5 x 100 mm skruer (stikskruer)
- Evt. træbeskyttelse og olie



3 Læg en stribe ude-snedkerlim imellem samlingen, og hold de to stykker spærtræ sammen med en skrå skrue (stikskrue) i for- og bagkant.



4 Som ekstra forstærkning sætter du to bræddestumper (E og D) (lasker) ind over samlingerne. De sættes på med lim og skruer. De er savet skrå af i overkanten, så regnvand kan løbe af.

Sæt trinene på og gør trappen færdig

Trinene skæres til i den valgte længde. Det er kapsavens spidskompetence. Trinene stikker 1,5 cm ud fra forkanten af siderne og 5 centimeter ud over siderne i begge sider.

Der skal bores to huller i hver ende af trinene 7,25 cm fra endetræet. Husk at marvsiden på brædderne skal vende opad: Når du ser ind i endetræet skal åreringene "smile". Ellers slår brædderne sig og bliver skæve.

Du kan fint lave en mindre trappe som denne på værkstedsbordet.



1 Sæt strimler af murpap ovenpå siderne.

Det beskytter træet mod fugt i samlingen mellem sider og trin. Strimlerne fikses med få hæfteklammer, hvorefter trinenes skruer holder dem fast.



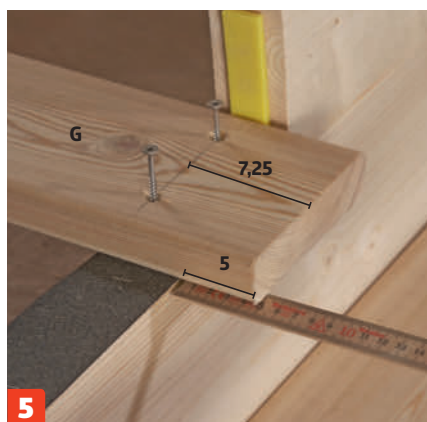
Bor for med et 5 mm bor gennem trinene (G) og ned i vangerne. Boret skal undersænke skruenhovedet. Undersænkningen må ikke være for dyb, men skal tilpasses skruenhovedet, så der ikke står vand i hullet.



Vangerne (A, B, C) opstilles, så det passer med trappens bredde. Forkanterne skal flugte, så her holder vi dem fast til hjælpebrædderne med tvinger. Siderne skal stå vinkelret (tjek med en tømrervinkel).



Sørg for, at trappen ikke bliver skæv med tiden. Det kan ske i bagkanten, men det forhindrer vi med en revle (F), der skrues fast nederst på den bagerste laske.



Trinene (G) stikker 5 cm ud fra vangerens ydersider. Her er der kun ni trinbrædder, så det er overkommeligt at tjekke afstanden med tommestokken i begge sider.



Skrue trinene (G) fast med 5 x 60 mm skruer i rustfrit stål. Sæt kun skruenhovedet ned, så det ligger plant med undersæknings bund. Brug afstandsbrikker mellem trinbrædderne, mens du skrues.



TIPS

Den viste trappe er forholdsvis tung, så den står stabilt på et plant underlag. Du kan sikre trappen yderligere med vinkelbeslag, der skrues ind i væg eller terrasse.