

Bygget af PAP

Stolen består af en masse lag af pap, som er limet sammen.

Cykelslanger holder ryglænet fast og let fleksibelt.

Helt almindelige papkasser kan forvandles til en unik stol. Og bare rolig, den kan sagtens holde. Når de mange lag limes sammen, er der nemlig masser af styrke. Med en skabelon til designet er arbejdet ganske ukompliceret.

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Når du har en skabelon at arbejde ud fra, er det ganske ligetil. Pappet er ikke meget anderledes at arbejde med end let træ.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Der er to tørreprocesser på 3-4 dage. Selve arbejdet tager en dag.



PRIS

600 kr., hvis du skal købe materialerne fra ny. Men du vil ofte kunne finde overskudspap og ødelagte cykelslanger gratis.



MATERIALER

- 20 flyttekasser
- 5 cykelslanger
- 2 lister, 16 x 30 mm, 45 cm
- 2 masonitplader på 47 x 100 cm
- 3 liter hvid PVA-trælím

Skabelon

Forudsætningen for at få bygget en brugbar stol af pap er, at dimensioner og udformning af sæde og ryglæn er gennemtænkt.

Du kan selvfølgelig sagtens prøve dig frem og ramme dit eget design, men den lette genvej er at printe en skabelon af den viste stol. Med den oven på masonitpladerne er det lige til at skære efter.

På vores hjemmeside kan du printe skabelonen i 1:1-målestoksforhold: goerdetselv.dk/stol-af-pap



1

Hent og print skabelonen i 100 procent.

Indstil printeren til at printe på flere ark. Så kan du samle de printede sider med tape. Stolen er tegnet med 58 mm tykkelse.



2

Del masonitpladerne på midten. Pladerne limes derefter sammen to og to med en klat lim på et sted, som ikke skal bruges. De skal bare holdes sammen, mens du saver.



3

Lim skabelonerne til ryg og sæde fast

på masonitpladerne med spraylim eller limstift. Lim på papiret, ikke på træpladen.



4

Sav nu ud efter skabelonen.

Halvdelen af stregen skal stå tilbage. Brug dyksaven til de lige stykker. Læg et stykke pap under pladerne, så du ikke saver ned i bordet.



5

Rundingerne kan du save på en fastmonteret stiksav – eller med en håndholdt stiksav. Sav meget forsigtigt, og brug en tynd klinge til de indvendige rundinger.



6

Når du har savet ud, holder du midlertidigt masonitpladerne sammen med en hæftepistol.



7

Nu spænder du masonitpladerne fast og sliber rundingerne. Herefter kan du skille skabelonerne ad igen og vælge en, som du bruger som skabelon til udskæring af pappet.

Lim og udskæring

Vi limer papkasserne sammen, indtil de når en tykkelse på 7 cm. Dem skal vi bruge 6 af til både sæde og ryglæn, så stolen samlet bliver 42 cm bred, når de senere limes sammen.

Efter nogle dages tørretid bruger vi skabelonen, som vi lavede i masonitplader, til at tegne elementerne til ryglæn og sæde ind i pappet. Derfra er det bare om at følge stregerne med dyksav og stiksav, så vi til slut har alle de nødvendige dele til at kunne samle stolen.



Smør lim på pappladerne, og saml dem. Der skal limes så mange stykker sammen, at bunken ender med at være omkring 7 cm tyk. Smør limen på med en bred pensel, og tag en plade ad gangen. Er limen for tyk, kan du fortynde den med omkring 5 procent vand.

Læg til sidst en plade med noget vægt over pappet, og lad det tørre i 3-4 døgn.



Nu bruger du masonitskabelonerne som skabelon til at skære ryg og sæde. Pappladerne er her 47 x 100 cm og dermed store nok til, at der kan skæres to ryg og to sæder på hver. Derfor skal der i alt skæres 6 af de hver 7 cm tykke bunker for at have nok til vores to stole, som er 42 cm brede i både sæde og ryg.



Sav alle de lige stykker med en dyksav. På dyksaven er der et mærke, som viser, hvor den starter. Det får du brug for i dette projekt. Dyksaven saver i ca. 56 mm dybde, og pladerne er 7 cm tykke, så savbladet når ikke helt igennem, og du skærer det efterfølgende helt fri med stiksaven.

Montér din stiksav med en 10 cm lang grov træklinge.

Dyksaven har savet de første 56 mm; du skal nu save de sidste 14 mm. Sav ganske langsomt uden at forcere. Kurverne skal du være særlig omhyggelig med.



Brug stiksaven tålmodigt

Du risikerer meget let, at stiksaven kommer til at køre skævt, når du saver i pap. Særligt rundingerne er vanskelige. Det er vigtigt, at du stort set intet pres lægger i saven.

Du skal finde tålmodigheden frem og lade saven arbejde sig langsomt igennem. Regn derfor med, at det tager en hel aften at skære alt pappet ud.

Samling af sæde og ryglæn

Med alle stykker til at lave sæde og ryglæn udskåret er det nu tid til at samle de mange stykker i den endelige stol. Igen er der efter limning 3-4 døgns tørretid, som du skal indregne i dine planer.

De sammenlimede stykker tilpasses pænt med kniv og håndsav, inden du til sidst samler ryglæn og sæde med cykelslanger. Det giver et let fjedrende ryglæn, så der ikke er nogen samlinger, der knækker, når stolen bliver taget i brug.



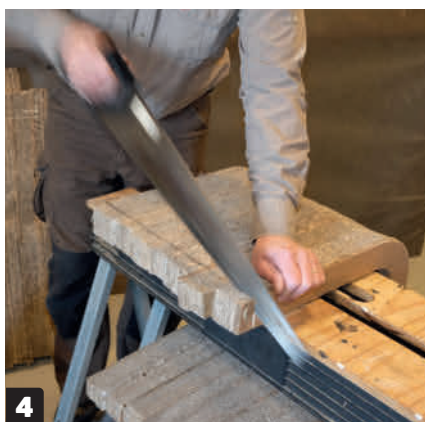
1 **Lim de udskårne papstykker til sædet sammen.** Start og slut med masonitska-belonen, som bliver den synlige del fra siderne. Her skal limen bruges ufortyndet.



2 **Lim ryggene.** De er smalle og vanskelige at understøtte, så lim gerne to sammen ad gangen, inden du samler dem til en hel ryg. Både sæde og ryg skal tørre i 3-4 døg.



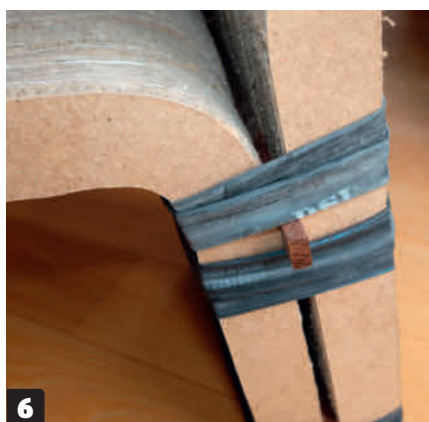
3 **Fjern limrester fra masonit og pap** med en hobbykniv. Nogle steder er der også en smule ujævnheder mellem lagene af pap. Dem udjævner du også med en skarp kniv.



4 **Sav enderne på både sædet og ryggen** med en almindelig håndsav. Tjek, om benene på stolen støtter, som de skal, ellers tilpasser du med saven.



5 **Skær ventilen af nogle cykelslanger,** og sav nogle små stykker pænt træ, som kan sidde i spænd mellem stolens dele.



6 **Spænd cykelslangerne om sæde og ryg.** To øverst og en nederst. Skub trælisterne ind imellem cykelslangerne. Det sikrer en svagt fjedrende ryg, der kan holde til at blive brugt.



To unikke og holdbare stole bygget af pap.