

Dukkehus til børn

Ind i den gode stue.

Dukkehus

Det kræver fantasi at bringe et dukkehus til live. Men det kræver kun godt værktøj og denne vejledning at bygge et.



1 Indledning

Når du ved, hvordan du gør, kan du bygge et smukt hjem på rekordtid. Også nybegyndere kan bygge dukkehuset på en halv dag. Udgifterne ligger på mellem 350-750 kr.

Følgende konstruktionsvejledning er baseret på 15 mm Birk-multiplex. Få byggemarkedet eller en snedker til at skære de nødvendige plader til. Hvis du bruger andre materialer eller tykkelser, skal du tilpasse styklisten tilsvarende. Dukkehuset skrues sammen, og taget limes. Geringssnittene udgør en lille udfordring, som skal klares, for at taget kan sættes rigtigt på. Med det rigtige værktøj klarer du det dog let.

Du kan se en detaljeret materialeliste samt konstruktionstegning ved at klikke på linet »Downloads til projektet«.

Nødvendigt el-værktøj:

- > Multifunktionsværktøj
- > Rundsav
- > Stiksav
- > Multislibere
- > Akku-bore-/skruemaskiner
- > Batteridrevet skruemaskine
- > Sprøjtemalingssystem

Hjælpemidler:

- > 50-mm-bor
- > Slibepapir, kornstørrelse 120-240
- > Blyant, tommestok, blyantspidser, viskelæder
- > Arbejdsflade (2 stykker kanttræ, mål ca. 500 x 58 x 38 mm)
- > Folie eller gamle tegninger til overfladen
- > Bukke (hvis de forefindes)
- > Til egen beskyttelse: Støvmaske, beskyttelsesbriller, handsker, høreværn

Detaljeret materialeliste:

Stk.	Betegnelse	Længde	Bredde	Tykkelse	Materiale
1	Facade	633 mm	473 mm	15 mm	Birk-multiplex
2	Grundplader	603 mm	345 mm	15 mm	Birk-multiplex
1	Grundplade for oven	455 mm	345 mm	15 mm	Birk-multiplex
2	Ydervægge	336 mm	350 mm	15 mm	Birk-multiplex
2	Indervæg	190 mm	310 mm	15 mm	Birk-multiplex
2	Tag	531 mm	410 mm	15 mm	Birk-multiplex
	Sænkehovedskruer, 3 x 25 mm				
	ca. 1 l hvid maling til vægge og gulve				Dispersionsmaling
	ca. 0,5 l rød maling til taget				Dispersionsmaling

2 Sav vinduer og døre ud

tag først stilling til, hvor mange vinduer der skal være i facaden. Tegn derefter åbningerne til vinduerne op med en vinkelmåler og blyant.

Brug multifunktionsværktøjet til udskæring af vinduerne. For at undgå at skære ned i arbejdsbordet ved et uheld skal du lægge nogle lister under, og spænde pladen fast til arbejdsbordet med skruetvinger.

Husk at bruge beskyttelsesbriller og høreværn, når du saver.

Når du har savet vinduet ud, skal du tegne døråbningen op på en af de to ydervægge og derefter save den ud på samme måde.

3 Bor køjer

Bor nu hullerne til køjerne i sidevæggene. Til det formål skal du først optegne midten af cirklen. Spænd sidedelen godt sammen med restpladen. Du kan bruge en almindelig boremaskine til boringen – men det bedste resultat opnås med en søjleboremaskine. Sæt boret an mod midten af cirklen, og bor hullerne ud.

4 Sav geringer og skråvægge

Sav derefter flere geringssnit i en vinkel på 45 grader: På begge tagplader, hvor de senere mødes i gavlene, på overkanten af sidedelene samt på begge sider af den øverste grundplade, hvor taget lægges på.

Fastgør pladen med skruetvinger, når du laver geringssnit. Indstil hånddrundsaven i en vinkel på 45 grader, og fastgør føringskinnen. Nu kan du lave helt rene geringssnit langs hele kanten.

Sav derefter de to skråvægge til facaden. Markér snitkanterne iht. konstruktionstegningen. Fastgør pladen med tvinger, og indstil hånddrundsaven på 0 grader. Ved hjælp af føringskinnen laver du nu et helt rent snit.

5 Lim taget

Når du har lavet geringssnit i begge tagplader, skal du lime dem sammen langs snitstedet. Læg i den forbindelse pladerne mod hinanden, så de flugter på indersiden, og geringssnittene rører ved hinanden. Forbind nu pladerne med tape – dermed opnår du en slags hængsel.

Vend derefter pladerne, kom rigeligt med lim på snitfladerne, og vip tagpladerne sammen som et gavltag. Tør den overskydende lim af med en klud. Kom de to andre tapestrimler på mellem tagenderne, så der kommer tryk mod limstedet.

Tip! Læg en vinkel eller retvinklet restplade mod for at kontrollere, at tagpladerne er helt retvinklede i forhold til hinanden. Du skal muligvis justere pladerne lidt.

Limen skal tørre i cirka 20 minutter. Bemærk i den forbindelse også producentens angivelser.

6 Skru dukkehuset sammen

Nu er de enkelte dele klar. Nu skal du samle dukkehuset. Skru først sidevæggene på grundpladen. Del materialets tykkelse med to (dvs. 15 cm) for at finde ud af, hvor du skal anbringe skruerne. Tegn derefter en linje med en afstand på 7,5 mm fra underkanten af ydervæggen, og mærk skruerne placeringer op. Forbor nu hullerne til sidevæggene, og sænk hullerne. Nu kan du montere sidevæggene på grundpladen ved hjælp af akku-skruemaskinen. Skru derefter de nederste indervægge fast på grundpladen. Monter til sidst facaden på de sammenskruede dele. Derefter skrues den øverste indervæg fast med grundpladen til den første etage, sæt den ind i huset, og fastgør den på samme måde.

Før du monterer den øverste grundplade med geringer, skal du forbore to gange på hver side i højre vinkel gennem geringerne. Gennem disse borer kan du til sidst skru taget fast med dukkehuset indefra.

7 Lakering af synlige flader

Før lakeringen skal du tage taget af igen, så du kan bearbejde det separat. Fyld lakken i malingbeholderen til sprøjtemalingssystemet, og fortynd om nødvendigt med lidt vand. Indstil sprøjtestrålen på dysen og malingmængden på indstillingshjulet, og afprøv indstillingen på en testplade. Sprøjtestrålen kan indstilles vandret og lodret til overflader og kegleformet til kanter.

8 Færdig

Med det hjemmelavede dukkehus giver du dine børns fantasi nyt spillerum. God fornøjelse med indretningen og legen!

Bosch hæfter ikke for fuldstændigheden eller rigtigheden af udleverede vejledninger. Bosch henviser desuden til, at anvendelsen af disse vejledninger sker på eget ansvar. Træf alle nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.