

Nonchalante secretaire

Chic meubel

Nonchalante secretaire

Wie heeft er vandaag
de dag nog een bureau
met grote laden en
opbergvakken nodig?
Vlotter is een secretaire.



1 Inleiding

Grote laden en opbergvakken zijn passé – in tijden waarin alles compacter wordt, biedt onze secretaire voldoende plaats voor uw laptop en een paar notitieblaadjes. En dat is ruim voldoende, om in de studeerkamer een stijlvolle indruk achter te laten.

Interessant is het binnenleven: twee in lengterichting over het werkblad lopende tussenwanden vormen een met een los deksel afgesloten kabelgoot. De holle ruimte tussen de afdekplaat boven en het tafelblad onder gebruiken wij voor een discrete wandbevestiging.

De hier getoonde lijmverbindingen vereisen enige ervaring. Eenvoudiger daarentegen zijn schroefverbindingen, die echter naar buiten zichtbaar blijven. De volgende bouwhandleiding is gebaseerd op een plaat verlijmd beuken van 20 mm dik. Als u andere materialen of dikten gebruikt, moet u de stuklijst dienovereenkomstig aanpassen.

Laat de benodigde platen in de bouwmarkt of bij uw timmerman op maat zagen.

Benodigde elektrische gereedschappen:

- > Tafelcirkelzaag
- > Multischuurmachines
- > Klopboormachine
- > Accuschroefboormachine
- > Decoupeerzaag
- > Fijnspuitsysteem

Hulpmiddelen:

- > Set houtboren
- > 25 mm-machinehoutboor
- > Gatzaag 68 mm
- > Verzinkboor
- > Houtdeuvels 8 mm

- > • Houtlijm, doek, spons
- > Schuurpapier, korrels 120–240, spons
- > Duimstok, zacht potlood, gum, puntenslijper
- > Beits, fijnspuitsysteem of samengevouwen lap stof
- > Schragen

Gedetailleerde materiaallijst:

St.	Omschrijving	Lengte	Breedte	Dikte	Materiaal
1	Werkblad	800 mm	600 mm	20 mm	Verlijmd beuken
2	Zijkanten	350 mm	100 mm	20 mm	Verlijmd beuken
2	Tussenwanden	760 mm	80 mm	20 mm	Verlijmd beuken
1	Afdekplaat voor	760 mm	120 mm	20 mm	Verlijmd beuken
1	Afdekplaat achter	760 mm	40 mm	20 mm	Verlijmd beuken
2	Hanglatten	750 mm	35 mm	20 mm	Verlijmd beuken
1	Deksel	755 mm	145 mm	20 mm	Verlijmd beuken
2	Dekselopleglatten	760 mm	40 mm	8 mm	Verlijmd beuken
2	Poten	955 mm	80 mm	20 mm	Verlijmd beuken
6	Platkopschroeven, 3 x 17 mm				
ca. 11	Platkopschroeven, 4 x 50 mm				
ca. 12	Platkopschroeven, 4 x 35 mm				

2 Deuvelgaten in tussenwanden en afdekplaten boren

Zet eerst de tussenwanden en afdekplaten in een hoek bij elkaar zoals deze later moeten worden verlijmd: waarbij telkens de tussenwand onder de afdekplaat staat. Markeer met het potlood d.m.v. een driehoeksymbool de positie van de delen, zodat u altijd weet waar wat thuis hoort.

Bij dergelijke hoek- of ook bij T-verbindingen is het gebruik van een boorsjabloon en markeringspunten, zogenoemde deuvelpinnen, absoluut

aan te raden. Alleen met meten en aftekenen kunnen de deuvelgaten niet zo nauwkeurig worden aangebracht dat deze later exact tegenover elkaar liggen! Boor met boormachine en een houtboor van 8 mm in de betreffende kopse kanten van de tussenwanden telkens drie deuvelgaten, waarvan u de posities met deuvelpinnen overbrengt op de onderkant van de afdekplaten. Zet bij het boren van de deuvelgaten in het vlak de centreerpunt van de boor op deze markering aan.

Een boorsjabloon is een inboorhulpmiddel dat m.b.v. een schroefinrichting op het werkstuk wordt vastgezet. Dit leidt de boor door een metalen manchete verticaal in het hout. Als u niet met een boorsjabloon werkt, boort u in elk geval eerst de gaten in de kopse kanten. Daar bestaat eerder de mogelijkheid dat de boor zich niet precies verticaal in het hout werkt. Als u in het vlak boort, is deze waarschijnlijkheid geringer, aangezien u daar dwars t.o.v. de houtnerf werkt. Een deuvelpin is een metalen dopje met een markeringspunt. Deze steekt u in de boorgaten van de kopse kant waarvan u de posities wilt overbrengen. Daarna drukt u het voorgeboorde werkstuk exact gelijk met de kant op zijn plaats op het vlak van het tegenstuk.

3 Tussenwanden en afdekplaten tot hoeken verlijmen

Giet lijm in de deuvelgaten en op de lijmvlakken van de tussenwanden en steek de houtdeuvels erin. Nadat u ook een beetje lijm in de gaten van de afdekplaten heeft gegoten, steekt u alles tot hoeken in elkaar. Druk de verbindingen aan met lijmklemmen.

4 Dekselopleglatten monteren

Het deksel van de kabelgoot ligt los op smalle latten die aan de binnenzijden van de tussenwanden worden gemonteerd. Zo vormt dit in gesloten toestand samen met de afdekplaten een praktische opbergruimte.

Boor nu in elk van deze dekselopleglatten drie gaten voor, die u verzinkt aan de kant die naar het gootmidden wijst. Lijn de opleglatten zoals in onze tekening weergegeven op de hoeken uit en monteer deze daar met accuschroevendraaier en schroeven 3 x 16 mm.

5 Deuvelgaten in hoeken en zijkanten boren

Plaats de verlijmde hoeken van tussenwanden en afdekplaten en de beide zijkanten van de romp – afdekplaten naar beneden – nu op uw werkbank zoals deze later worden gemonteerd. Markeer de onderdelen met het driehoeksymbool, zodat u bij het verdere verloop van het werk altijd weet wat waar thuis hoort.

Ga nu weer zo te werk als beschreven in werkstap één: boor de deuvelgaten in de randen van de hoeken, steek er deuvelpinnen in en breng zo de posities van de boorgaten over naar de zijkanten. Breng de gaten daar zoals beschreven met behulp van de diepteaanslag aan.

6 Hoeken en zijkanten aan de romp lijmen

Bij het verlijmen van de romp gaat u te werk zoals beschreven in werkstap twee. Uiterst belangrijk bij lijmverbindingen is het zorgvuldig aandrukken met

lijmklemmen tot de lijm gedroogd is. Daarbij moet u met de winkelhaak of de geodriehoek controleren of alles haaks zit, en eventueel de bevestiging van de lijmklemmen corrigeren.

7 Kabeldoorvoer in het tafelblad zagen

Om ervoor te zorgen dat kabels plus mogelijke stekkers in de kabelgoot tussen de tussenwanden kunnen komen, moet in de bodem van de goot een opening van ten minste 45 mm in het tafelblad worden gezaagd. Plaats deze opening zo ver mogelijk zijwaarts en dichtbij de muur, maar natuurlijk vóór de zijkant en de achterste tussenwand.

8 Romp en tafelblad aan elkaar vastschroeven

Leg het tafelblad met de zichtzijde naar boven op schragen en lijn de romp daarop uit. Teken met potlood op het blad de omtrekken van de zijkanten en tussenwanden af. Markeer in het midden van deze omtrekken telkens drie gatposities voor het vastschroeven van het tafelblad aan de zijkanten en telkens twee voor het vastschroeven aan de tussenwanden.

Breng de gaten met boormachine en een houtboor van 4 mm in het tafelblad aan en verzink deze vanaf de onderkant. Leg nu de romp – afdekplaten naar beneden – op de schragen en lijn het tafelblad – onderkant naar boven – daarop uit. Nu kunt u het tafelblad met accuschroevendraaier en schroeven 4 x 50 mm comfortabel monteren. Neem daarbij goed nota van de aanwijzingen in onze tip over vastschroeven van twee houtdelen in werkstap drie.

9 Kabelopeningen in het deksel zagen

De kabelgoot wordt aan de bovenkant gesloten met een tussen de afdekplaten en zijkanten liggend deksel. Om dit te kunnen optillen en de kabels op de gewenste plek uit de kabelgoot omhoog te kunnen halen, zaagt u drie afgeronde openingen in de achterkant van het deksel.

Teken deze openingen eerst met potlood volgens de maatinformatie op onze tekening af op het deksel. Boor dan de afgeronde uiteinden met de machinehoutboor 25 mm. Deze gaten opent u nu door vanaf de achterkant twee keer met de decoupeerzaag te zagen – en klaar is de greep- en kabelopening.

10 Hanglatten maken

Zaag de beide hanglatten uit een 750 mm lange en 70 mm brede plaat. Stel hiervoor het zaagblad van de cirkelzaag in op 45° en zaag de plaat voor de hanglatten over de hele lengte door. De ene hanglat die nu is ontstaan, wordt later met de spitse zijde naar boven met pluggen aan de muur bevestigd, de andere met de spitse zijde naar beneden aan de achterste tussenwand van de romp geschroefd.

Boor in elke hanglat drie gaten voor en verzink deze telkens bij het bredere vlak. Monteer een hanglat met accuschroevendraaier en schroeven 4 x 35 mm aan de romp.

11 Poten maken

Schuin de oorspronkelijk 955 mm lange poten onder een hoek van 20° resp. 70° af. Dit gaat het snelste met een kapzaag waarop u de hoeken eenvoudig kunt instellen. Maar met een decoupeerzaag lukt het ook: teken de zaaglijnen met potlood op het hout af, zet de pootplaat met lijmklemmen zo vast op uw werkbank dat het te bewerken uiteinde aan de zijkant uitsteekt, en zaag het bovenste en onderste uiteinde in de noodzakelijke hoek.

12 Poten aan romp vastschroeven

Plaats de romp met het eronder geschroefde tafelblad zo op uw werkbank dat één zijkant een beetje uitsteekt. Zet de ene poot nu met lijmklemmen vast aan de zijkant zoals u deze later wilt monteren en teken met potlood de positie ervan op de zijkant af. Ga hetzelfde te werk met de andere rompzij kant. Boor in elk van de zij kanten vier gaten per poot voor. Verzink de gaten vanaf de binnenkant. Nu zet u de poten weer vast met lijmklemmen en monteert deze vanaf de binnenkant met accuschroevendraaier en schroeven 4 x 35 mm. Neem daarbij ook weer goed nota van de aanwijzingen in onze tip over vastschroeven van twee houtdelen in werkstap drie.

13 Houten oppervlak schuren

Om het oppervlak zo goed mogelijk te kunnen bewerken, moet u hier vóór de montage van het meubel aandacht aan besteden.

Schuin eerst alle kanten af door deze met schuurpapier korrel 120 of 180 in een hoek van 45° te bewerken. De zichtvlakken schuurt u met uw schuurmachine altijd in richting van de houtnerf eerst met grover (korrel 120, 180), dan met fijner (tot korrel 240) schuurpapier.

Daarna worden de vlakken vochtig afgewreven met een spons. Bij het drogen gaan hier en daar losse houtvezels omhoog staan, deze verwijdert u dan behoedzaam met schuurpapier korrel 180. Daarna is het hout klaar voor de oppervlaktebehandeling. Kleine tip: let erop dat het schuurpapier niet te stomp is, zodat de houtvezels worden afgesneden en niet alleen worden aangedrukt.

14 Oppervlak beitsen

Het kleuren van hout wordt beitsen genoemd. Beits kan worden aangebracht met een fijnspuitsysteem. Het oppervlak van het hout is na het aanbrengen van de beits nog niet beschermd; dit gebeurt pas door behandelen met was of lak.

Lees eerst de verwerkings- en veiligheidsadviezen van de fabrikant zorgvuldig door. Werk in een goed geventileerde ruimte en vermijd daar roken, eten en drinken.

Als u bij de volgende stap een ander materiaal wilt aanbrengen met uw fijnspuitsysteem, dan moet u het verfreservoir verwisselen.

15 Oppervlakken lakken

Vul het verfreservoir met de lak en verdun deze evt. met een beetje water. Stel op een proefstuk de spuitstraal bij het mondstuk en de hoeveelheid verf met de stelknop in. De spuitstraal kan voor vlakken horizontaal of verticaal worden ingesteld, en voor kanten kegelvormig.

Breng nu de eerste laklaag dun aan. Begin met de kanten en lak daarna de vlakken; deze in gelijkmatige, parallel lopende banen.

Ook daarbij kunnen – zoals al bij het vochtig maken – nogmaals houtvezels rechtop gaan staan, die u na het drogen van de lak in richting van de houtnerf met schuurpapier korrel 220 of 240 behoedzaam verwijdert.

Gebruik voor de tweede laklaag dezelfde blanke lak als bij de grondlaag. Dit keer kunt u de lak iets royaler aanbrengen. Begin weer met de kanten en richt dan in gelijkmatige, parallel lopende banen uw aandacht op de vlakken.

16 Klaar!

Bosch staat niet garant voor de volledigheid en juistheid van de hier beschikbaar gestelde handleidingen. Bosch wijst er bovendien op dat het gebruik van deze handleidingen op eigen risico geschiedt. Tref a.u.b. alle noodzakelijke maatregelen voor uw veiligheid.