

Sideboard als scheidingswand

Alleen chocoladezijden

Sideboard als scheidingswand

Alles heeft weliswaar twee kanten. Maar bij deze scheidingswand is de ene mooier dan de andere. Kom op – aan het werk!



1 Inleiding

Wat is van massief hout en laat zich van zijn beste kanten zien? Precies: onze scheidingswand! U kunt deze bouwen als rek dat aan beide kanten open is, als rek met achterwand of als sideboard met achterwand en deuren. Maar op welke manier dan ook, dit meubelstuk slaat in elk vertrek een goed figuur. De constructie bestaat hoofdzakelijk uit planken die tussen de zijkanten zijn vastgeschroefd. Het geheel staat op een sokkel die op stoot is vastgeschroefd. 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:

- > Handcirkelzaag
- > Decoupeerzaag
- > Excenterschuurmachines
- > Accuschroefboormachine
- > Accuschroevendraaier
- > Bovenfrees
- > Fijnspuitsysteem

Hulpmiddelen:

- > Set houtboren
- > 35 en 28 mm-machinehoutboor
- > Verzinkboor
- > Schuurpapier, korrels 120–240, spons
- > Plakband
- > Duimstok, zacht potlood, gum, puntenslijper
- > Lijmklemmen
- > Houtwas, doek

Gedetailleerde materiaallijst:

St.	Omschrijving	Lengte	Breedte	Dikte	Materiaal
1	Romp – Buitenzijden	720 mm	300 mm	20 mm	Verlijmd beuken
2	Romp – Onderste middenzijden	460 mm	300 mm	20 mm	Verlijmd beuken
2	Romp – bovenste onderzijden	200 mm	300 mm	20 mm	Verlijmd beuken
3	Romp – Lange planken	1.390 mm	300 mm	20 mm	Verlijmd beuken
3	Romp – Legplanken	450 mm	280 mm	20 mm	Verlijmd beuken
1	Romp – Afdekplaat	1.440 mm	350 mm	20 mm	Verlijmd beuken
12	Romp – Plankdragers			5 mm	
4	Romp – Hoekijzers				
ca. 36	Romp – platkopschroeven, 4 x 50 mm				
ca. 36	Romp – platkopschroeven, 3 x 17 mm				
ca. 12	Romp – platkopschroeven, 4 x 35 mm				
1	Achterwand	1.430 mm	720 mm	20 mm	Verlijmd beuken
4	Achterwand – Hoekijzers				
ca. 32	Achterwand – platkopschroeven, 3 x 17 mm				
2	Deuren	490 mm	464 mm	20 mm	Verlijmd beuken
4	Deuren – Potscharnieren voor half-opliggende deuren			7 mm	
4	Deuren – Montageplaatjes				
2	Deuren – Meubelknoppen			52 mm	

ca. 16	Deuren – platkopschroeven, 5 x 16 mm					
2	Sokkel – Lange planken	1.420 mm	100 mm	20 mm	20 mm	Verlijmd beuken
3	Sokkel – Korte planken	250 mm	100 mm	20 mm	20 mm	Verlijmd beuken
3	Sokkel – Verbindingslatten	150 mm	27 mm	27 mm	27 mm	Verlijmd beuken
6	Sokkel – Schroeflatten	100 mm	45 mm	45 mm	45 mm	Kanthout, vurenhout
ca. 24	Sokkel – platkopschroeven, 4 x 60 mm					
ca. 12	Sokkel – platkopschroeven, 4 x 40 mm					

2 Rijen gaten in de zijkanten boren

Boor telkens twee rijen gaten met een diameter van 5 mm in het binnenvlak van de linker buitenzijde, in alle vlakken van de onderste middenzijden alsmede in het binnenvlak van de rechter buitenzijde.

Teken hiervoor met potlood op een afstand van telkens 37 mm van de voorste en achterste rand een lijn waarop de middelpunten van de gaten liggen. Plaats om de 32 mm (afstand van middelpunt tot middelpunt) een markering. Het eerste gat bevindt zich ca. 70 mm van de onderste rand.

Zet de centreerpunt van de houtboor exact in het snijpunt van het markeringskruis aan. Boor niet door; elk gat moet 10 mm diep zijn. Gebruik daarom een dieptestop; dat is een aanslagring met stiftap voor rechtstreekse bevestiging aan de boor; met behulp hiervan kunt u de boordiepte instellen.

3 Delen van de bovenste vakken met elkaar verbinden

Zet de buitenzijden alsmede de bovenste en onderste middenzijden telkens met de zichtzijde naar beneden naast elkaar zoals deze later bij de montage moeten zijn geplaatst. Markeer nu de kanten aan de achterkant met potlood, zodat u bij het verdere verloop van het werk altijd weet welk deel waar thuis hoort. Timmerlui gebruiken hiervoor een driehoeksymbool.

Markeer de planken op dezelfde manier.

Zet daarna de beide bovenste doorlopende planken en de beide bovenste middenzijden op hun achterkanten neer zoals u deze wilt vastschroeven.

De precieze maten van de afstanden vindt u op onze tekening. Zet dit alles voorzichtig vast met lijklemmen, zodat niets wegglijdt. Gebruik daarbij beschermplankjes van afvalhout, om lelijke druksporen op de werkstukken te vermijden.

Nu kunt u de positie van de middenzijden op de planken aftekenen met potlood. In het midden van de omtrekken van de middenzijden op de planken plaatst u telkens twee gaten van 4 mm zo dat de buitenste gaten op een afstand van ten minste 30 mm tot de buitenkanten liggen. Verzink telkens de buitenkanten van de gaten in de planken. (Boor bij deze gelegenheid op dezelfde manier de gaten voor het vastschroeven van de afdekplaat voor en verzink deze vanaf de onderkant.)

Monteer de middenzijden en planken met accuschroevendraaier en platkopschroeven 4 x 50 mm.

4 Bovenstuk van romp en buitenzijden met elkaar verbinden

Leg het kant en klaar gemonteerde bovenstuk op zijn achterkanten. Lijn nu de buitenzijden en de onderste lange plank zo daarop uit dat de romp voor u ligt zoals deze moet worden gemonteerd. Breng weer de omtrekken van de planken met potlood over op de binnenvlakken van de buitenzijden.

Boor telkens twee gaten van 4 mm in het midden van de omtrekmarkeringen. Verzink de gaten vanaf de buitenkant; daarbij moet u uiterst zorgvuldig werken, aangezien deze schroefverbindingen aan de buitenkant zichtbaar blijven.

Monteer nu de rompdelen met accuschroevendraaier en platkopschroeven 4 x 50 mm. Neem daarbij goed nota van de aanwijzingen in de tip over vastschroeven van twee houtdelen in de vorige werkstap.

5 Binnendelen van romp monteren

Weer markeert u zoals in de vorige werkstappen met potlood eerst de positie van de onderste middenzijden op de planken. Dit keer boort u echter alleen de onderste plank met telkens twee gaten van 4 mm per middenzijde in het midden van de omtrek voor. Verzink de gaten vanaf de onderkant. Daarbij ligt de romp zoals voorheen op de achterkanten.

Terwijl u de middenzijden zoals gebruikelijk van onderaf aan de onderste plank kunt vastschroeven, behelpt u zich boven met hoekijzers. Monteer telkens een hoekijzer gelijk met de bovenkant voor op de ene en achter op de andere zijde. Nu schuift u de voor vastschroeven voorbereide middenzijden tussen de planken in. Monteer deze met accuschroevendraaier en platkopschroeven 4 x 50 mm door de onderste plank heen (neem daarbij goed nota van de aanwijzingen in de tip over vastschroeven van twee houtdelen in werkstap twee!) en schroeven 3 x 17 mm door de hoekijzers.

6 Sokkeldelen met elkaar verbinden en sokkel monteren

Zet de lange en korte planken van de sokkel op een ondergrond neer zoals deze later gemonteerd moeten worden. Markeer nu de kanten met potlood, zodat u bij het verdere verloop van het werk altijd weet welk deel waar thuis hoort. Timmerlui gebruiken hiervoor een driehoeksymbool.

Boor nu de vijf sokkelplanken en de schroefklossen voor. Aangezien de planken overkruis door de rechtop in de hoeken staande schroefklossen heen aan elkaar worden vastgeschroefd, brengt u de boorgaten door de

schroefklossen dienovereenkomstig verplaatst aan. Monteer de sokkeldelen zoals op de tekening met accuschroevendraaier en schroeven 4 x 60 mm. Daarna boort u de verbindingslatten voor, via welke de romp aan de sokkel wordt vastgeschroefd. Monteer de verbindingslatten met accuschroevendraaier en schroeven 4 x 60 mm horizontaal en gelijk met de bovenkanten aan de korte sokkelplanken. Zet de romp ondersteboven neer en lijn de sokkel op de onderkant ervan uit. Nu kunt u deze door de verbindingslatten heen met accuschroevendraaier en schroeven 4 x 40 mm onder de romp monteren.

7 Afdekplaat met de romp monteren

U heeft al in stap twee de bovenste planken voor vastschroeven aan de afdekplaat voorgeboord en kunt deze nu monteren. Om dat van onderaf in het slechts 200 mm hoge vak klaar te spelen, kunt u de IXO-accuschroevendraaier van Bosch gebruiken, die daarvoor compact genoeg gebouwd is. Lijn de afdekplaat eerst op de romp uit: links en rechts steekt deze 5 mm uit, naar voor en achter 20 mm. Deze grotere overstek past bij de achterwand en bij de deuren die u eventueel kunt aanbrengen.

8 Achterwand bewerken en monteren

De achterwand kunt u onzichtbaar en zeer bewerkelijk via de uvel-lijm-verbindingen met het sideboard verbinden – of veel eenvoudiger: met hoekijzers en schroeven. Hier de eenvoudigere variant. Schroef telkens twee hoekijzers met accuschroevendraaier en schroeven 3 x 17 mm gelijk met de achterste rand aan de binnenvlakken van de rompbuitenzijden of zoals afgebeeld achter gelijk telkens links en rechts in de binnenvlakken van de romplanken. Leg de romp op z'n zijkant. Lijn de achterwand op de zijkant ervan uit zoals deze moet worden gemonteerd. Zet deze daar vast met lijmklemmen en monteer deze vanaf de binnenkant met accuschroevendraaier en schroeven 3 x 17 mm door de hoekijzers.

9 Potscharnieren aan de deuren monteren en deuren bevestigen

Leg de deuren op de werkbank zoals deze later aan het meubel moeten zijn geplaatst. Markeer deze, zodat u tijdens het werk altijd weet welke links en welke rechts zit en waar boven en onder is. Markeer op de achterzijden van de deuren met potlood de aslijnen van de posities voor de potscharnieren. De aslijnen moeten exact in het midden van twee gaten van de rij gaten liggen. Leg hiervoor de romp op de buitenzijde en plaats de passende deur alsof deze 90° geopend is. Nu kunt u comfortabel de aslijnen op de deur overbrengen. De aslijnen voor de tweede deur worden met behulp van liniaal of winkelhaak vanaf de eerste deur overgebracht. Voor onze deuren heeft u overigens potscharnieren voor half-opliggende deuren nodig. De afstand van de gaten voor de potscharnieren tot de rand bedraagt telkens 35 + 5 mm, dus 40 mm. Markeer de vier boormiddelpunten op de

potloodlijnen resp. aslijnen. De gaten voor de scharnierpotten boort u met de machinehoutboor van 35 mm (houtboor met een grotere diameter dan 12 mm). Stel de dieptestop op de boor dienovereenkomstig in en richt met de centreerpunt van de machinehoutboor precies op het gemarkeerde boormiddelpunt.

10 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 verwijdt u dan behoedzaam met schuurpapier korrel 180. Daarna is het hout klaar voor de oppervlakbehandeling. Kleine tip: let erop dat het schuurpapier niet te stomp is, zodat de houtvezels worden afgesneden en niet alleen worden aangedrukt.

11 Oppervlakken met was behandelen

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

Breng de houtwas royaal aan met een fijnspuitsysteem en neem overtollige was weg met een stofdoek. Neem goed nota van de droogtijden die de fabrikant van de was aangeeft.

Wilt u een tweede waslaag aanbrengen, dan moet tussendoor met schuurpapier korrel 240 licht worden opgeschuurd. Schuur ook dit keer altijd in richting van de houtnerf. Breng dan de tweede laag aan zoals hiervoor beschreven. Na het drogen bewerkt u het vlak met een zachte borstel tot het oppervlak glanst.

12 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.