

Klantentoepassing nr. 773: Mag(net)ische etagère

Auteur: Julia Lange - bildschoenesdesign, Tübingen, Duitsland

Uit borden, houten staven en magneten

Etagère zelf maken

In een handomdraai ontstaat uit neodymium magneten (www.supermagnete.de/dut/magnets_overview_raw), twee houten staven en borden of dienblaadjes een universeel te gebruiken etagère. Het beste hieraan: Alle delen blijven onbeschadigd en de etagère kan te allen tijde uit elkaar worden genomen. Hieronder leg ik jullie uit, hoe jullie zo'n etagère heel makkelijk zelf kunt maken.



De ronde staven

Allereerst hebben jullie ronde staven nodig. Hun doorsnede wordt door de gebruikte borden of platen en de dientengevolge benodigde magneetsterkte bepaald. Voor ferromagnetische Hay plankjes zijn kleinere magneten en 20 mm dikke ronde staven voldoende. Niet ferromagnetische bordjes vereisen sterke magneten en dikkere ronde staven (Ø 24 - 25 mm). Ook kan een bezemsteel worden gebruikt.



De magneten

En omdat het zonder hen niet gaat, hebben jullie natuurlijk magneten nodig! Voor het hier voorgestelde project zijn 3 sterke schijfmagneten van het type S-20-10-N (www.supermagnete.de/dut/S-20-10-N) met de kleinst mogelijke doorsnede aan te bevelen. Aangezien de gebruikte borden niet ferromagnetisch zijn, hebben jullie bovendien een zo plat mogelijke schijfmagneet zoals bijvoorbeeld de S-35-05-N (www.supermagnete.de/dut/S-35-05-N) nodig. Deze bevindt zich onder het onderste bord en dient voor de onderste staaf als tegenmagneet.



Het benodigde gereedschap

Bovendien dient het volgende knutseltoebehoren op jullie werkplek klaar te liggen: Een houtzaag, een houtboor in de doorsnede van de magneten, een klein stuk schuurpapier, een sterke lijm en drie lijmstickers.

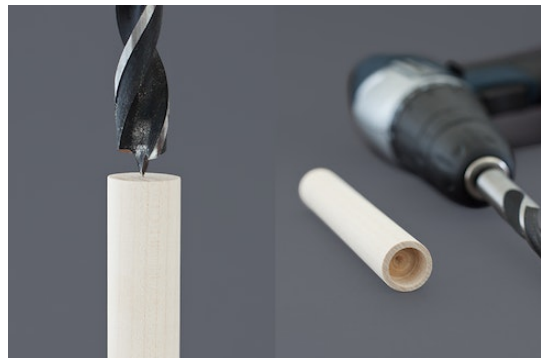


Knutselhandleiding

Zaagt twee 15 cm lange stukken van het rondhout af. Jullie kunnen de staven natuurlijk ook langer of korter kiezen. Bedenkt hierbij: Hoe langer de staven zijn, des te hoger (en ook instabieler) wordt de etagère. Na het zagen schuren jullie de staafeinden mooi glad met het schuurpapier.



Neemt de boormachine en plaatst de boor zo gecentreerd als mogelijk op een uiteinde van het rondhout. Dat gaat het beste met een centreerpunt. Boort een gat, dat iets dieper is als de in te zetten magneet. Jullie kunnen de diepte tussendoor met de magneet testen. Hetzelfde doen jullie dan met het andere staafeinde en aan één(!) uiteinde van de tweede staaf.



De rest is kinderspel - alleen nog de magneten erin lijmen. Markeer van te voren de magneetpolen, opdat de staven elkaar ook daadwerkelijk aantrekken en de etagère geen wankel einde vindt. Voor een optimaal houvast dienen de magneten plat aansluitend in de staven te zitten, dus noch uitsteken, noch te diep in het hout verzinken. Aan te bevelen is het gebruik van UHU MAX REPAIR (www.supermagnete.de/dut/WS-ADH-01).



Zodra de magneten goed vastzitten en de lijm volledig is uitgehard, moeten jullie de staafeinden met transparante ronde stickers beklevén. Dit beschermt zowel de magneten als ook de borden of platen tegen krassen.



En nu geldt: creatief zijn! Wie met een simpel etagère-uiteinde niet tevreden is, staan allerlei vormgevingsopties ter beschikking: leren lus, koperen kapje, maskeertape, etiketten, lak en nog veel meer.



Mijn tip: Omdat het zo eenvoudig is, gewoon verschillende designs uitproberen.

Het samenbouwen van de etagère gaat dan als vanzelf. Positioneer eerst de platte magneet in het midden van het onderste bord. Staat het bord daardoor wiebelig, lijmt er dan vilten glijders onder om het uit te balanceren. Daarna plaatsen jullie het aan beide kanten gemagnetiseerde rondhout op het bord. Dan volgt het tweede bord en de aan één kant gemagnetiseerde ronde staaf. Klaar is de magn(net)ische etagère.



Opmerking van het supermagnete-team: Wij zouden niet aanraden, de etagère beladen op te tillen - de borden kunnen ondanks de sterke magneten breken. Gebruikt u de magnetische etagère toch gewoon als heel bijzondere taferversiering.

Op de foto hiernaast zien jullie een uitvoering met magnetische dienblaadjes als basis - hier moeten de magneten alleen in de ronde staven worden geplaatst in er is geen tegenmagneet nodig.



Voelen jullie al de magische aantrekkingskracht? Bekijk dit en verdere projecten gedetailleerder op mijn duitstalige blog [Bildschönes \(bildschönesdesign.de/magnetetagere/\)](http://Bildschönes(bildschönesdesign.de/magnetetagere/).

Vergelijkbare projecten

- Hier zijn nog meer projecten met het thema "interieurinrichting" (www.supermagnete.de/dut/projects/interior_decoration).
- Hier vinden jullie nog meer "keukenprojecten" (www.supermagnete.de/dut/projects/kitchen).



Gebruikte artikelen

3 x S-20-10-N: Schijfmagneet Ø 20 mm, hoogte 10 mm (www.supermagnete.de/dut/S-20-10-N)

1 x S-35-05-N: Schijfmagneet Ø 35 mm, hoogte 5 mm (www.supermagnete.de/dut/S-35-05-N)

1 x WS-ADH-01: UHU MAX REPAIR (www.supermagnete.de/dut/WS-ADH-01)

Online sinds: 16.12.2015

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd.
Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.