

Bauanleitung

Raumtrenner: Flexibler Paravent



Konzeption und Fotos: Living Art

Die offenen Boxen sind aus vier Holzteilen gefertigt.

Paravent zum Einklappen

Das Grundprinzip dieses variablen Möbels ist einfach: Drei mit Scharnieren verbundene Multiplexplatten werden mit Schlitzern versehen. In diese Schlitzern werden drei Regalböden eingeschoben. Das Möbel ist hier an der Wand befestigt; selbstverständlich ist auch eine frei stehende Variante denkbar. Wichtig beim Fertigen der Schlitzern: Lassen Sie lieber mehr Luft als zu wenig: Mindestens zwei Millimeter, dann lassen sich die Böden mühelos einschieben.

Wir haben die Böden aus Acrylglasplatten gefertigt, was hübsch aussieht, aber auch kostspielig ist. Wichtig beim Zuschnitt dieser Platten: Verwenden Sie unbedingt ein spezielles Stichsägeblatt für Acrylglas, sonst besteht Bruchgefahr. Außerdem den Pendelhub der Säge abschalten, eine hohe Geschwindigkeit wählen und die Säge langsam durchs Werkstück führen. Weiterer Tipp: Die laufende Säge an das Werkstück ansetzen. Alternativ können natürlich Sperrholzplatten verwendet werden.

Zeitaufwand: ca. 1 Tag

Schwierigkeitsgrad: ○ leicht ● mittel ○ schwer

Werkzeug

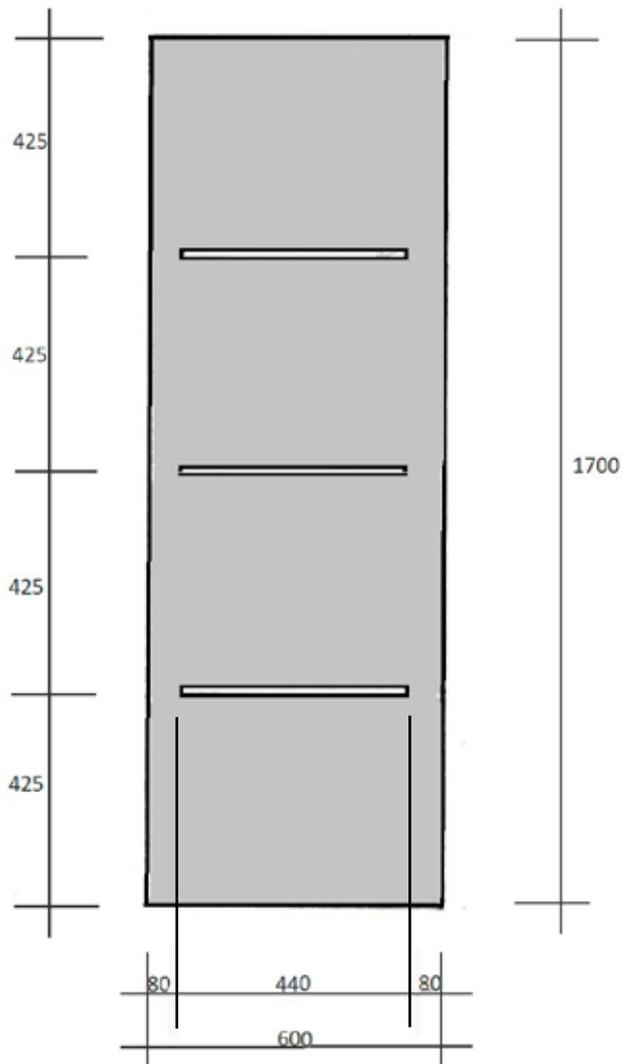
Bohrschrauber, 12er-Forstnerbohrer, 11er-Holzbohrer, Bits, Stichsäge, Holzsägeblatt, feinzahniges Sägeblatt speziell für Acrylglaschnitt, Schraubzwingen, Schleifgerät, Sandpapier, Pinsel, Tacker, Bleistift, Zollstock

Material

Multiplexplatten Birke (15 mm)		Maße in mm
3 x	Flügel	600 x 1700
Acrylglasplatten (10 mm)		Maße in mm
3 x	Acrylglas, klar, für Böden	280 x 1400
Weitere Materialien		Maße in mm
1 x	Theaterlatte, für Wandbefestigung	1700 x 28 x 50
9 x	Falttürbeschlag (Art.-Nr. 71648, Hettich)	41 x 50
6 x	Rollen („37er-Teewagenrolle“, Art.-Nr. 01 9081 01, Wagner System)	
2 x	Gummibänder	450 x 30
	Holzlasur („varnishing light grey“, PNZ)	
	Dübel und Einschraubhaken, Aufhängung Acrylplatten, Tackerklammern	

Wir freuen uns auf Ihr Projekt! Ganz gleich, ob Sie unsere Idee 1:1 nachbauen oder kreativ abändern. Die schönsten Projekte werden im Leserforum von Mein EigenHeim vorgestellt und mit einem Preis belohnt. Schicken Sie uns gerne eine E-Mail an meh@jfink-verlag.de

Raumtrenner: Flexibler Paravent



Zwischen den Acrylglasböden sind breite Gummibänder aufgetackert – für Postkarten oder Notizzettel.



Die Holzelemente lassen sich dank schwenkbarer Rollen leicht bewegen.



Die Wandbefestigung: Eine Theaterlatte wird an die Wand geschraubt, der erste Flügel daran befestigt. Die Acrylglasböden hängen aufgeräumt an einer Schraube an der Wand.

Raumtrenner: Flexibler Paravent



1. Auf jedem der Flügel die Kontur für die Bodenschlitze aufzeichnen (siehe Skizze, Schlitzbreite 12 mm). Die Enden mit dem 12er-Forstnerbohrer für den Ansatz der Stichsäge durchbohren. So entsteht auch gleich eine saubere Rundung an jedem Schlitzende.



2. Die Schlitzte mit der Stichsäge einschneiden. Damit die Schnitte gerade werden, eine Hilfsleiste als Führungsschiene mit Zwingen fest an das Brett klemmen.



3. Die Flächen der Multiplexplatten vor dem Lasurauftrag schleifen und dabei alle Kanten brechen.



4. Der Erstanstrich ist in rund drei Stunden staubtrocken. Nach einem Zwischenschliff mit sehr feinem Papier (280er- oder 320er-Körnung) ist er nach acht Stunden überstreichbar.



5. Wir haben die vorderen Ecken der Acrylglasböden abgerundet. Dafür wird ein spezielles Sägeblatt benötigt und die Schutzfolie nicht abgezogen (siehe auch Tipps auf Seite 1).



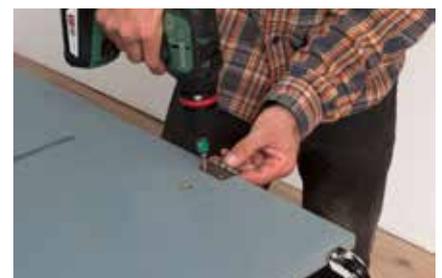
6. Vor dem Ansatz der Stichsäge den Pendelhub ausschalten und den Motor einschalten.



7. Die Schnittkanten schleifen und die Ecken dabei abrunden. Mit größerer Körnung beginnen und dann von Hand mit immer feinerer Körnung arbeiten.



8. Die Löcher für die Einsteckhülsen der Teewagenrollen mittig in die Platten bohren. Abstand zu den Rändern rund 50 mm. Darauf achten, dass die Bohrung gerade wird.



9. Scharniere so anbringen, dass der Paravent später ziehharmonikaartig aufklappt – sprich: bei der Montage auf die richtige Seite achten! Die Scharniere etwa mit 300 mm Abstand zu den Enden an den Flügeln befestigen. Die Theaterlatte an der Wand anbringen und den Paravent mit Scharnieren anschrauben.

Raumtrenner: Flexibler Paravent

Hersteller

Acrylglasplatten: Gutta Werke

- guttagliss, klar, 10 mm

Bahnhofstraße 51–57, 77746 Schutterwald

Tel. 0781 6090, www.gutta.de

Lasur und Pinsel: PNZ

- PNZ Holzlasur in „varnishing light grey“

- Flachpinsel

Eichstätter Straße 2–4a, 85110 Kipfenberg

Tel. 08465 17380, www.pnz.de

Scharniere: Hettich Do-It-Yourself

- „Mittelscharnier 625“, 41 x 50 mm,
vernickelt, Art.-Nr. 71648

Lange Straße 51, 49326 Melle-Neuenkirchen

www.diy.hettich.com

Rollen: Wagner System

- 37er-Teewagenrolle, Art.-Nr. 01 9081 01

Tullastraße 19, 77933 Lahr

Tel. 07821 94770, www.wagner-system.de

Teppich, Couchtisch, Plaid, Leuchten, Schreibtisch und weiteres: IKEA Hamburg

Wunderbrunnen 1, 22457 Hamburg

Tel. 0180 5353435 (0,14 Euro/Min. dt. Festnetz),

www.ikea.com