

PROJEKT 11 VON 20

Schweberegale

Hohlkasten mit verdeckter Wandleiste

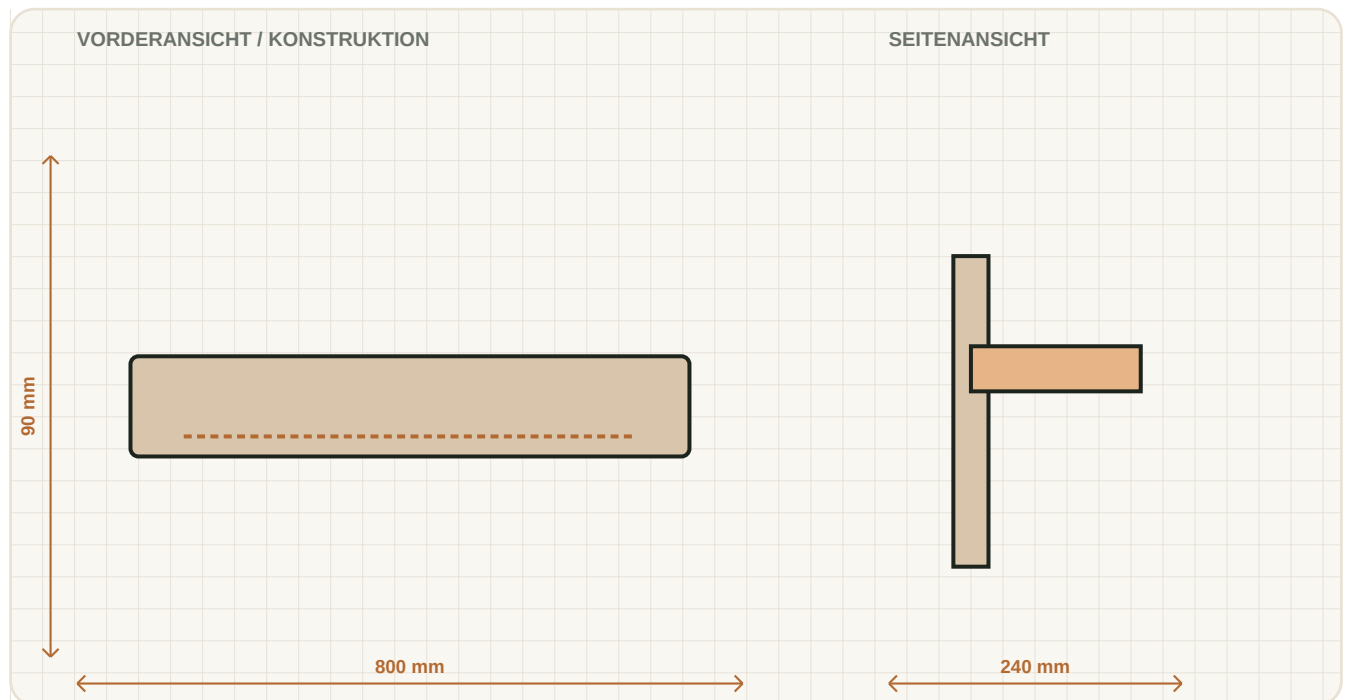
SCHWIERIGKEIT

Fortgeschritten

ZEIT

5-6 Std.

MATERIAL

ca. 30-55 €

Ein breites Regal ohne sichtbare Winkel. Der leichte Hohlkasten wird auf eine fest montierte Wandleiste geschoben und von unten gesichert.

Fertigmaß	800 x 240 x 90 mm (B x T x H)
Grundprinzip	Zuerst vollständig trocken zusammenstellen, danach verleimen und erst dann verschrauben.

! Sicherheit: Schutzbrille tragen, Werkstücke sicher spannen und Maschinen nur nach ihrer Bedienungsanleitung verwenden.

Material und Zuschnitt

Alle Maße sind Richtmaße. Materialstärke tatsächlich messen und Teile vor dem Leimen probeweise zusammenstellen.

Material

- Multiplex 12 mm
- Wandleiste 60 x 40 mm
- Holzleim
- Schrauben 3,5 x 30 mm
- Wanddübel passend zum Untergrund
- Lack oder Öl

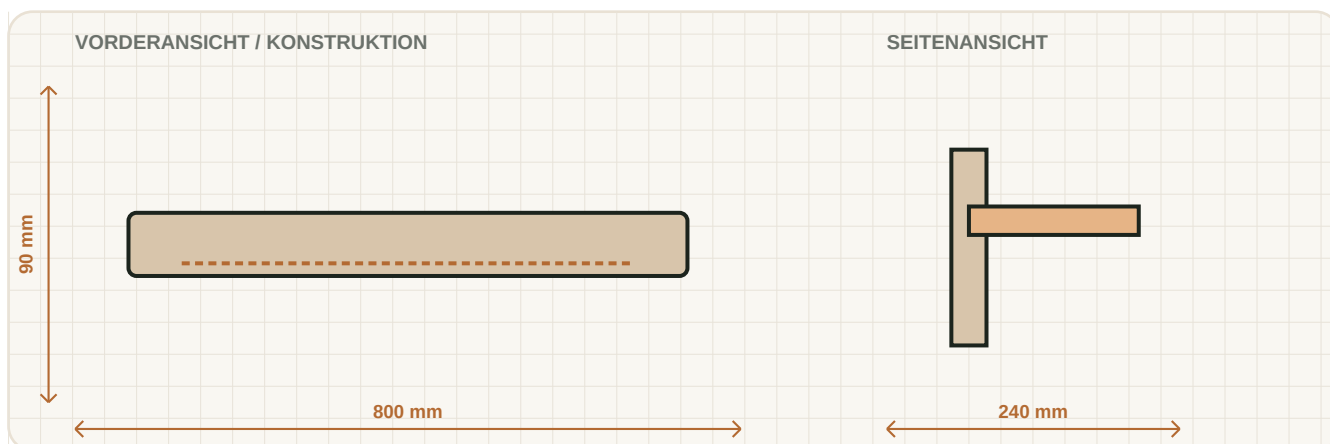
Werkzeug

- Handkreissäge
- Bohrmaschine
- Wasserwaage
- Schraubzwingen
- Senker
- Schleifgerät

Zuschnittliste

Bauteil	Anz.	Länge	Breite	Stärke	Hinweis
Ober- / Unterseite	2	800	240	12	identisch
Frontblende	1	800	90	12	Sichtkante
Seitenteile	2	216	90	12	zwischen Front und Rückseite
Innenstege	3	190	60	18	gegen Durchbiegung
Wandleiste	1	720	40	60	tragfähig befestigen

Maßskizze



Schritt für Schritt

Arbeite immer erst an einem Probestück, wenn eine Maschine, Verbindung oder Oberfläche neu für dich ist.

1**Hohlkasten vorbereiten**

Ober- und Unterseite exakt gleich zuschneiden. Positionen der drei Innenstege auf beiden Platten markieren.

2**Stege montieren**

Stege auf die Unterseite leimen und verschrauben: jeweils 80 mm von außen und einer mittig.

3**Front und Seiten ansetzen**

Frontblende und Seitenteile bündig aufleimen. Mit langen Zwingen oder Klebeband bis zum Abbinden sichern.

4**Oberseite schließen**

Oberseite aufsetzen, Kanten bündig ausrichten und von oben mit kleinen Schrauben in die Stege sichern.



Sicherheit: Vor dem Bohren Schraubenlänge und Bohrtiefe prüfen. Bei jeder Montage den rechten Winkel kontrollieren.

Montage und Finish

5

Kasten schleifen

Alle Fugen bündig schleifen und sichtbare Schrauben verspachteln. Die hintere Öffnung bleibt frei.

6

Wandleiste montieren

Leiste waagrecht an der Wand ausrichten und mit geeigneten Dübeln mehrfach befestigen. Befestigungspunkte möglichst weit außen wählen.

7

Regal aufschieben

Hohlkasten über die Wandleiste schieben. Sitz und Waagrechte prüfen.

8

Sicherung setzen

Von unten zwei Schrauben durch die Unterseite in die Wandleiste setzen. Danach Belastung langsam und gleichmäßig testen.

Praxis-Tipps

- Die Wandleiste muss trocken, gerade und maßhaltig sein.
- Bei 800 mm Breite mindestens drei Innenstege verwenden.
- Schwere Gegenstände wandnah aufstellen.

Variante

Eine Schattenfuge entsteht, wenn die Wandleiste 8 mm niedriger als die Innenöffnung sitzt und das Regal dadurch optisch von der Wand abgesetzt wirkt.



Sicherheit: Wandaufbau und Leitungsverlauf prüfen. Für Gipskarton, Porenbeton oder Hohlwände sind spezielle Befestigungen erforderlich.