

PROJEKT 09 VON 20

Pflanzkasten

Robuste Box für Balkon, Terrasse oder Eingangsbereich

SCHWIERIGKEIT

Einsteiger

ZEIT

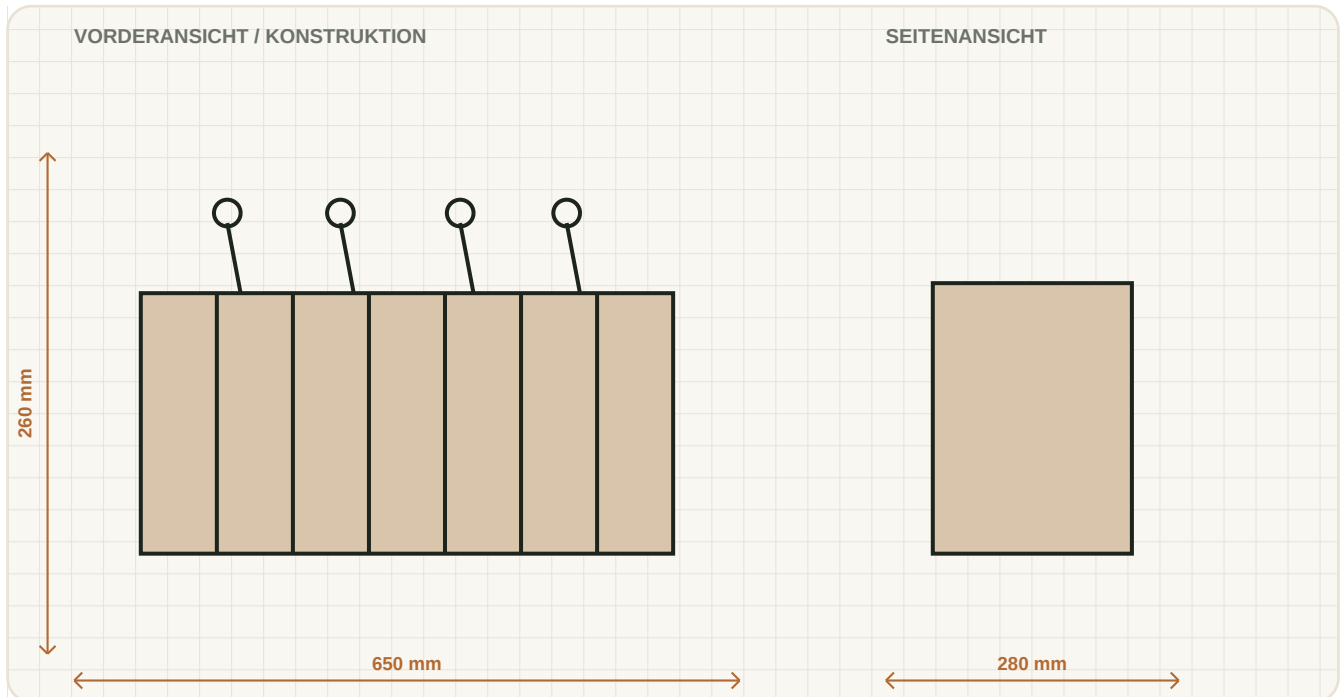
5-6 Std.

MATERIAL

ca. 35-60 €

VORDERANSICHT / KONSTRUKTION

SEITENANSICHT



Ein geradliniger Pflanzkasten mit leicht erhöhtem Boden, Wasserablauf und Platz für eine herausnehmbare Folieneinlage. Die Außenflächen lassen sich gut farbig gestalten.

Fertigmaß	650 x 280 x 260 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

- Lärche 20 mm oder wetterfestes Multiplex
- Edelstahlschrauben 4 x 50 mm
- Wasserfester Holzleim
- Teichfolie oder Pflanzeinsatz
- 4 Abstandsklötze
- Außenöl

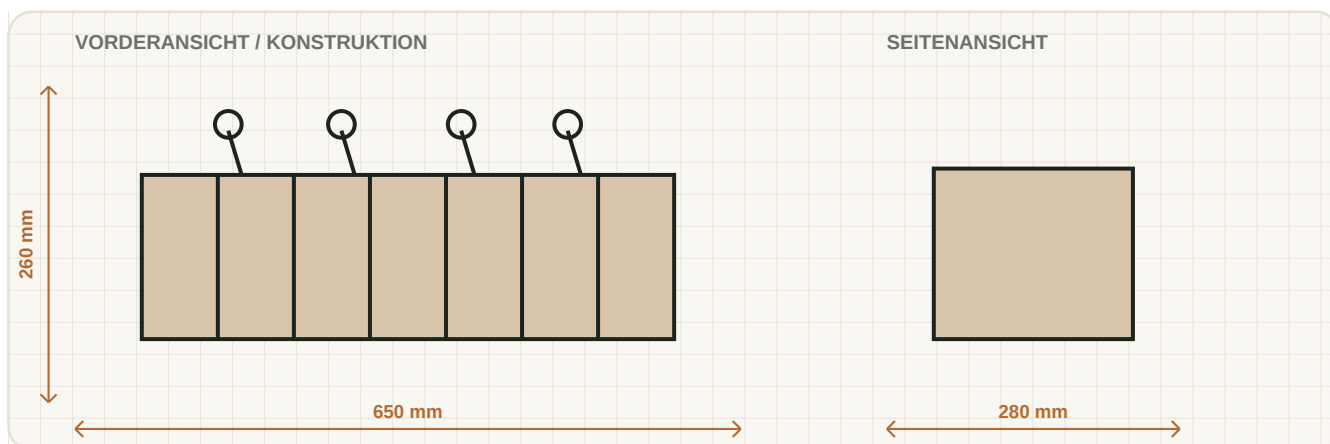
Werkzeug

- Säge
- Bohrmaschine
- 8-mm-Bohrer
- Tacker optional
- Schraubzwingen
- Schleifgerät

Zuschnittliste

Bauteil	Anz.	Länge	Breite	Stärke	Hinweis
Längsseiten	2	650	260	20	Außenseiten
Stirnseiten	2	240	260	20	zwischen Längsseiten
Bodenleisten	4	610	45	20	mit 10-mm-Fugen
Bodenauflagen	2	240	30	30	60 mm über Unterkante
Füße	4	40	40	30	Wasserabstand zum Boden

Maßskizze



Schritt für Schritt

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

1**Holz auswählen**

Gerade, möglichst astarme Bretter verwenden. Bei Massivholz die schönere Seite nach außen legen.

2**Bodenauflagen montieren**

Auf den Innenseiten der Längswände 60 mm über der Unterkante eine Linie ziehen und die Auflagen dort verschrauben.

3**Korpus zusammensetzen**

Stirnseiten zwischen die Längswände setzen, vorbohren und mit Edelstahlschrauben verbinden. Leim nur verwenden, wenn er für außen geeignet ist.

4**Bodenleisten einlegen**

Vier Leisten mit etwa 10 mm Abstand auf den Auflagen befestigen. Zwischenräume dienen dem Wasserablauf.



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

Montage und Finish

5

Füße befestigen

An jeder Ecke einen Fuß von innen verschrauben. Der Kasten soll nicht dauerhaft direkt auf nassem Boden stehen.

6

Folie einpassen

Folie locker einlegen und oben 20 mm unter der Kante befestigen. An den tiefsten Punkten mehrere kleine Ablauflöcher setzen.

7

Kanten bearbeiten

Alle Außenkanten runden und sorgfältig schleifen. Stirnholz besonders glatt vorbereiten.

8

Wetterschutz auftragen

Zwei bis drei dünne Schichten Außenöl auftragen. Innenseiten trotz Folie ebenfalls schützen.

Praxis-Tipps

- Ablauflöcher regelmäßig kontrollieren.
- Einen herausnehmbaren Pflanzeinsatz verwenden, wenn der Kasten transportiert werden soll.
- Stirnholz jährlich nachpflegen.

Variante

Designer-Variante: Außen vertikale 30-mm-Leisten mit 10-mm-Abstand aufsetzen und dunkel hinterlegen.



Sicherheit: Gefüllte Pflanzkästen werden sehr schwer. Vor dem Befüllen endgültigen Standort wählen und Tragfähigkeit von Balkon oder Untergrund beachten.