

Werkbank 1500 × 600 mm – Maßskizze (Grundfassung 900 mm Arbeitshöhe)

Gestell aus Kantholz 70 × 70 (Beine) und 45 × 70 (Zargen, Riegel), Platte 40 mm, Ablage, Rückwand und Seitenwände 18 mm. Maßstab 1:10 (A4 quer, 100 % drucken).

Kennmaße

Platte 1500 × 600 × 40

Überstand seitlich 100 ab Zarge

Überstand vorn/hinten 50 ab Zarge

Oberer Rahmen 790–860 über Boden

Unterer Rahmen 150–220 über Boden

Ablage-Oberkante 238

Rahmendiagonale 1392,8 (Rechtwinkel-Probe)

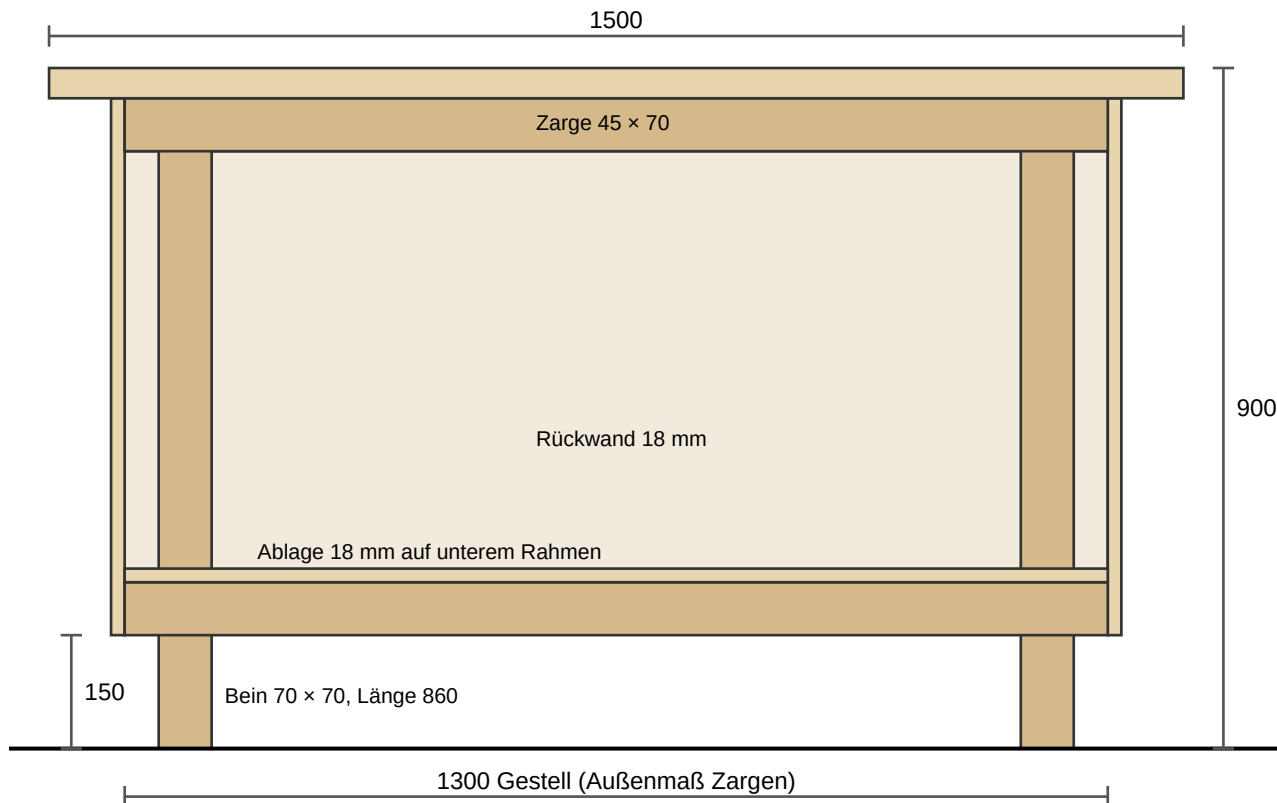
Mittelriegel mittig: Anriss 627,5 ab Zargenende

Ablage-Ecken 115 × 115 ausklinken

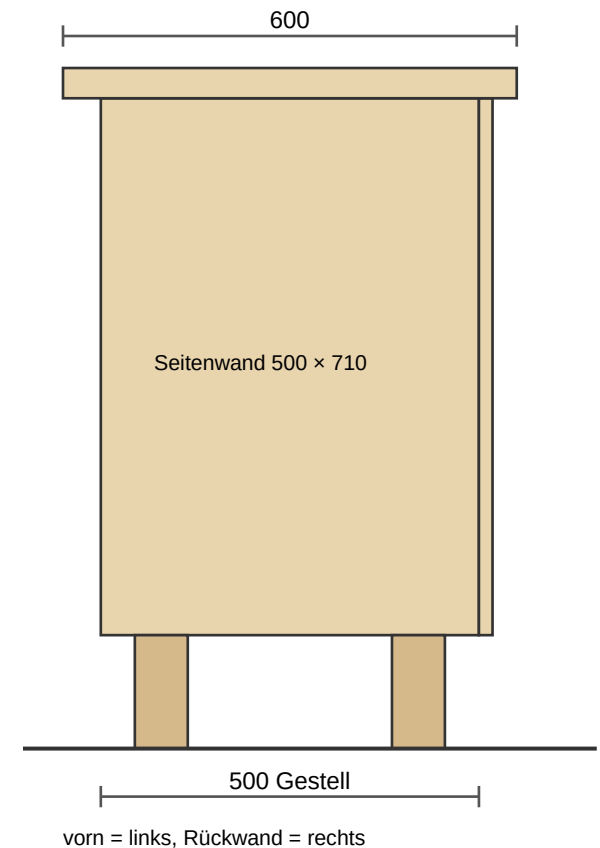
Andere Höhe: Bein = Arbeitshöhe - 40,

Wandhöhe = Bein - 150 (Rechner auf der Seite)

Vorderansicht



Seitenansicht



Zuschnittliste, Material und Bauabschnitte

Bauteil	Anz.	Material	Maß in mm
☐ Arbeitsplatte	1	Leimholz Buche oder Multiplex	1500 × 600 × 40
☐ Bein	4	Kantholz 70 × 70	860
☐ Lange Zarge	4	Kantholz 45 × 70	1300
☐ Kurze Zarge	4	Kantholz 45 × 70	410
☐ Mittelriegel	2	Kantholz 45 × 70	410
☐ Ablage	1	OSB/3 oder Multiplex 18	1300 × 500, Ecken 115 × 115 aus
☐ Rückwand	1	OSB/3 oder Multiplex 18	1300 × 710
☐ Seitenwand	2	OSB/3 oder Multiplex 18	500 × 710

Einkauf

- Kantholz 70 × 70: 3,44 m Zuschnitt (bei 2,5-m-Stangen: 2 Stück, je 2 Beine)
- Kantholz 45 × 70: 7,66 m Zuschnitt (bei 2,5-m-Stangen: 4 Stück, je 1 × 1300 + bis 2 × 410; Reste = Klötze)
- Plattenmaterial 18 mm: rund 2,3 m², alle vier Teile aus einer Platte 2500 × 1250
- Schrauben 6 × 100: 60 Stück; 4 × 40: 60 Stück; 4 × 30: 40 Stück
- 8 Stahlwinkel 40 × 40 (bei Leimholz mit Langloch)
- Holzbohrer 4 mm zum Vorbohren, Senker

Bauabschnitte

- 1 Zuschnitt nach Liste, Enden rechtwinklig kappen.
- 2 Oberen Rahmen auf ebener Fläche: kurze Zargen zwischen die langen, je Stoß 2 × 6 × 100 vorgebohrt. Diagonalen gleich (1392,8). Mittelriegel bei 627,5.
- 3 Unteren Rahmen gleich bauen.
- 4 Oberen Rahmen kopfüber legen, Beine in die Ecken, je Bein 2 Schrauben durch jede Zarge.
- 5 Unteren Rahmen auf vier 150-mm-Klötze legen, Gestell umdrehen, Beine einsetzen, verschrauben.
- 6 Gestell aufstellen, Rückwand mit 4 × 40 alle 150 mm an die Zargen, dann Seitenwände.
- 7 Ablage einlegen und verschrauben.
- 8 Platte auflegen, Überstände prüfen, mit 8 Winkeln von unten befestigen (4 × 30).
- 9 Platte ölen; Kanten brechen.

Prüfliste vor dem ersten Einsatz

- ☐ Beide Rahmendiagonalen gleich lang (1392,8 mm)
- ☐ Bank steht auf ebenem Boden ohne zu kippen
- ☐ Überstand Platte: 100 mm seitlich, 50 mm vorn und hinten
- ☐ Rückwand und Seitenwände an beiden Rahmen verschraubt
- ☐ Platte nur von unten verschraubt, Oberfläche ohne Metall
- ☐ Arbeitshöhe passend (Rechner auf der Webseite)