



REGALBAU FÜR IHR BUCHPROJEKT

Technische Anleitung für den Eigenbau

Buch-Meister GmbH & Co. KG

08.2021

Planung

1.1 Regalhöhen

Aus Fichtenlatten in Rahmenbauweise. Baumarktqualität zu Baumarktpreisen.

Das Regal kann in

- 3 Meter
- 2,50 Meter
- oder z.B. 2,00 Meter

Höhe erstellt werden. Das hängt von den Räumlichkeiten und den Sicherheitsvorschriften ab.

1.2 Materialbedarf, Maße und Anleitung

- 38*58 mm Kantholz mit 2,00 Meter Länge
 - 38*58 mm Querholz mit 0,195 Meter Länge
- ⇒ Man kann 2,00 Meter Länge abzgl. Sägeschnitt 9-mal durchschneiden und erhält 10 Stk. Querholz á 19,5 cm.
1. Diese zunächst bündig zu Rahmen zusammenschrauben und drei Stück mit je 1 Meter Abstand hochkant auf den Boden legen.
 2. Dann 28*48 mm Dachlatte in 3,00 Meter Länge Stk. draufschauben.
 3. Eine Latte ganz unten befestigen; die steht richtig auf dem Boden und sorgt für Stabilität.
 4. Latte mit 30 cm Abstand darüber befestigen.
- ⇒ Die Regale haben dann 1 Meter Breite und eine Fachhöhe von je 30 cm.

1.3 Beispiel

Buch-Regal 9 Meter Länge:

- 2 Stk. Kantholz am Anfang zzgl. 9 Paare und ein Paar am Ende des Regals = 22 Stk. zzgl. 3 Stk. zersägt für den Rahmen = 25 Stk.
 - 10 laufende Meter Dachlatten *6 auf beiden Seiten = *2 = 120 Meter
 - zzgl. 150 Schrauben 4*60
- ⇒ In das fertige Regal passen pro Meter $3*6 = 18$ Kartons *9 Meter = 162 Kartons
- ⇒ In 1 Karton passen durchschnittlich 25 Bücher *18 = 450 Bücher pro Meter und 4.000 Bücher auf 9 Meter, wobei nicht alle Kartons immer stramm gefüllt sind.

Nun kann ein Regal an der Wand stehen, aber nur mit einem Abstand von 20 cm, damit die Kartons überstehen können. Dazu einen Klotz zwischen Regal und Wand schrauben.

Dann einen Gang von 70 bis 90 cm je nach Bedarf z.B. Rollstuhlbreite berücksichtigen.

Dann ein Doppelregal, in dem sich die Kartons direkt gegenüberstehen.

So kommt man bei

- 40 cm Kartontiefe + Gang 90 cm + 40 cm + 40 cm + 90 cm + 40 cm = 3,40 Metern Raumbreite auf 4 Regale nebeneinander.
- 40 cm + 90 cm + 40 cm + 40 cm + 90 cm + 40 cm + 40 cm + 90 cm + 40 cm = 5,10 Metern Raumbreite auf 6 Regale nebeneinander.

1.4 fertiges Lager

