

Zander Flachzarge (2/3) DIY (Imkerverein Rurtal e.V.)

Das Leimholz sollte wasserfest verleimt und nicht imprägniert oder behandelt sein. Alle Fichten-Bretter werden in 18 mm Stärke und gehobelt im Handel angeboten. Möglichst gerade Bretter ohne größere Astlöcher auswählen. Die Gesamtkosten für einen selbst gebauten 4-Zarger betragen etwa 85 Euro. (Preise: Januar 2023)

Material, gesamt:

- 4 Leimholzbretter, 200 x 20 cm (ca. 10,10 Euro pro Stück)
- 1 Glattkantbrett, 250 x 8 cm (ca. 5,60 Euro) - Boden
- 1 Glattkantbrett, 200 x 12 cm (ca. 6,70 Euro), eventuell für die Griffleisten, andere Leisten, Boden und den Deckel
- 1 Platte Pappelsperrholz (120 x 60 cm, 4mm, ca. 7,45 Euro) - vor dem Schneiden die beiden Deckelteile und den Varroaschieber anzeichnen, damit das Sperrholz für alle 3 Teile reicht
- Reste Konstruktionsholz (Boden)

- 200 Edelstahlschrauben 4,5 x 45 mm (je nach Menge etwa 0,10 Euro pro Stück)
- 200 Edelstahlschrauben 3,0 x 30 mm (ca. 0,05 Euro/ Stück)
- kleine, verzinkte Schrauben 2 x 20 mm für das Pappelsperrholz (ca. 5 Euro, 200 Stück = 2,5 Cent pro Stück)
- wasserfester Holzleim (ca. 5 Euro, kleine Flasche)
- Edelstahlgitter Varroa (ca. 5 Euro, 50 x 50 cm Rollenware) oder Alu-Insektengitter (besser ist Edelstahl wegen der Säurebehandlung)
- Styroporrest 45 x 34,4 x 2 cm, Frischhaltefolie, Alufolie
- Speise-Leinöl

Material und Zuschnitt pro Zarge:

- 2 Seitenteile 52,2 x 16,7 cm
- 2 Frontteile 38 x 15,4 cm
- 4 Griffleisten Front 38 x 4 cm (mindestens 3,5 cm breit - Reste des Zuschnitts)

- 12 Edelstahlschrauben 4,5 x 45 mm
- 12 Edelstahlschrauben 3,0 x 30 mm
- Holzleim

Material und Zuschnitt Deckel:

- 2 Randleisten 52,2 x 5,4 cm
- 2 Randleisten 38 x 5,4 cm
- Pappelsperrholz, außen 52,2 x 41,6 cm
- Pappelsperrholz, innen 48,6 x 38 cm
- 4 Leisten Pappelsperrholz gegen Verrutschen 38 cm x 2 cm
- Innenleisten für die Dämmung (Restholz, je zweimal 48,6 x 2 cm und 34,4 x 2 cm in 1,8 cm Stärke)

- Styropor 45 x 34,4 x 2cm (eventuell Styrodur, wasserabweisend)
- Frischhaltefolie, Alufolie
- 8 Edelstahlschrauben 4,5 x 45 mm
- 16 Edelstahlschrauben 3,0 x 30 mm
- etwa 50 Schrauben, verzinkt 2 x 20 mm

Material und Zuschnitt Boden:

- 2 Seitenteile 52,2 x 8 cm
- 1 Frontteil 38 x 4 cm (außen)
- 1 Frontteil 38 x 4 cm (innen)
- 1 Bodenteil Flugloch 38 x 8 cm (unten)
- 1 Rückseite 38 x 7,3 cm
- aus Pappelsperrholz (120 x 60 cm, 4mm) - Zuschnitt für den Varroaschieber (mit 0,8 cm Leiste als Abschluss) 42,2 x 37,2 cm - vor dem Schneiden auch die beiden Deckelteile anzeichnen, damit das Sperrholz für alle 3 Teile reicht
- Varroa-Rahmen: Restholzleisten, Außenmaß etwa 41,8 x 37,6 cm
- 2 Leistenzuschnitte als Halterung unter dem Schieber (52,2 x 3,8 x 0,8 cm und unter dem Flugbrett eine Leiste 34,3 x 3,8 x 0,8 cm, solche Leisten könnte man auch fertig kaufen)
- Flugbrett aus Resten (38 cm breit, 1,8 mm Stärke, Tiefe variabel), ein breiter Reststreifen Pappelsperrholz zum Einschieben 37,8 x 12 cm
- 2 Kanthölzer als Standfuß 41,6 x 4,8 x 2,3 cm (man kann auch ein anderes Maß verwenden, Breite 41,6 cm)

- 20 Edelstahlschrauben 4,5 x 45 mm, davon 4 für den Varroa-Rahmen
- etwa 20 Edelstahlschrauben 3,0 x 30 mm für die Frontbretter und die Verbindung des Rahmens mit den Brettern rundum sowie für die Schubleisten
- 6-8 Schrauben 2,0 x 20 mm für die beiden Schieber
- Varroagitter (Zuschnitt mit Schere auf etwa 45 x 41 cm)