Schattenfugenrahmen selber bauen: Checkliste

Formeln

Innenmaß (kurze Seite der Gehrung) = Leinwand + 2 × Fuge

Außenmaß (lange Seite) = Innenmaß + 2 × Stärke der Seitenleiste

Seitenleistenhöhe = Bodenleiste + Keilrahmentiefe (bündig)

Bodenleisten lang = Innenmaß lang · kurz = Innenmaß kurz − 2 × Bodenleistenbreite

Schraube = Bodenleiste + höchstens halbe Keilrahmentiefe (10 mm + 20 mm Keilrahmen → 16 mm)

Mein Rahmen

Leinwand: _____ × _____ cm Keilrahmentiefe: _____ mm Fuge: _____ mm

Seitenleisten innen: 2 × _____ 2 × _____ cm außen: 2 × _____ 2 × _____ cm

Bodenleisten: 2 × _____ 2 × _____ cm Leiste kaufen (+15 cm Reserve): _____ m

Material

☐ Seitenleiste (bis ca. 70 cm Kante 10 mm stark, darüber 15–20 mm) ☐ Bodenleiste ca. 10 × 30 mm

☐ Holzleim D2 (Bad/Küche: D3) ☐ Schrauben 3 × 16 mm ☐ Säge + Gehrungslade ☐ Bandspanner

☐ Winkel, Zollstock, Bleistift ☐ Schleifpapier 120/240 ☐ Bohrer 2 + 3,5 mm ☐ Öl/Lack/Farbe

☐ Schutzbrille, Gehörschutz; bei Eiche/Buche FFP3 + Sauger Staubklasse H

Schritte

☐ 1 Probeschnitt: 4 Reststücke zu Mini-Rahmen, mit Winkel prüfen

☐ 2 Seitenleisten paarweise auf Gehrung sägen, Längen vergleichen

☐ 3 Schleifen (120, dann 240), Innenflanken und Bodenleisten vorab dunkel streichen

☐ 4 Verleimen, mit Bandspanner spannen, Leim abwischen

☐ 5 Diagonalen messen, bis sie gleich lang sind; über Nacht trocknen

☐ 6 Bodenleisten innen bündig mit der Rückseite einleimen

☐ 7 Oberfläche behandeln, trocknen lassen

☐ 8 Leinwand Bild nach unten hinlegen, Rahmen darüber, Fuge mit Abstandshaltern, von hinten verschrauben