



ESCHE

Bezeichnung

- Botanisch: Fraxinus excelsior L.; F. angustifolia Vahl
- Deutsch: Gemeine Esche/Schmalblättrige Esche

Holzbeschreibung

- Splint- und Kernholz: weiß bis rosaweiß
- Faser: Gerade.
- Maserung: Mittel
- Charakteristische Fehler: Punktäste. Falscher dunkler Kern

Physische Eigenschaften

- Rohdichte bei 12% Feuchte 690 kg/m³ halbschweres Holz
- Formstabilität
 - Schwindungskoeffizient 0,45 % stabiles bis nervöses Holz
 - Schwundgrad 1,64% ohne Verformungstendenz
- Härte (Chaláis-Meudon) 4,2 halbhartes Holz

Imprägnierbarkeit

- Mittelmäßig imprägnierbar

Bearbeitung

- Sägen: Einfach, problemlos
- Trocknung: Einfach. Schnell bis mittellangsam
- Hobeln: Einfach. Krümmt sich relativ gut
- Verleimen: Einfach, außer mit Resorcinharzleim
- Nägel und Schrauben: Vorbohrung nötig
- Oberflächenbehandlung: Einfach

Mechanische Eigenschaften

- Biegefestigkeit 1.130 kg/cm²
- Elastizitätsmodul 129.000 kg/cm²
- Druckfestigkeit 510 kg/cm²
- Parallele Zugfestigkeit 1.450 kg/cm²



Verwendung

- Rustikale und hochwertige Möbel für Innenbereich
- Tischlerarbeiten an Öffnungen und Innenverkleidung: Türen, Dielen, Leisten und Simse
- Dekorative Platten
- Sportgeräte

Zu berücksichtigen

- Das Kernholz des Stamms kann eine dunkle, olivfarbene Färbung aufweisen.
- Es existiert ebenfalls amerikanische Esche, die in den USA und Kanada sehr weit verbreitet ist. Sieht der europäischen Esche sehr ähnlich und hat sehr ähnliche Eigenschaften.

