

Afrikanisches Mahagoni



Art

Laubholz

DIN - Bezeichnung

MAE

Andere Namen

Tabasco, Mogno,
Araputanga u. a.

Botanischer Name

Khaya Spp.

Botanische Familie

Meliaceae

Vorkommen

Zentral- u. Nördl., Südamerika USA, Florida, Mexiko, Honduras

Die Bezeichnung Afrikanisches Mahagoni umfaßt alle Angehörigen der Spezies Khaya. Der überwiegende Teil kommerziellen Schnittholzes stammt aus den küstennahen Regenwäldern Westafrikas von der Elfenbeinküste bis nach Kamerun und Gabun, sowie aus Uganda und Tansania.

Baumstamm

Höhe bis 50 m, Durchmesser bis 2.0 m.

Erscheinungsbild

Das Kernholz hat eine typische rötlichbraune Färbung (hell rotbraun bis tief braunrot). Splint weissgelblich. Die Faser ist in der Regel wechsellängswüchsig, was auf radial geschnittenen Flächen zu einer gestreiften Zeichnung führt. Porenanordnung zerstreut, mittelgross bis gross. Faserverlauf wechsellängswüchsig, Zuwachszonen erkennbar.

Eigenschaften

Die Darrdichte variiert, abhängig von der Spezies, zwischen 450-600 kg/m³. Trocknet relativ schnell bei geringer Schwindung und arbeitet wenig. Verfügt über mittlere Dichte und Druckfestigkeit, geringe Biegefestigkeit, sehr geringe Tragfähigkeit und Schlagfestigkeit sowie sehr schlechte Dampfbiegeeigenschaften. Fest, zäh, von gleichmäßiger Struktur, schlicht geädert und seidenglänzend.

Verarbeitung

Läßt sich leicht von Hand und maschinell bearbeiten.
Zufriedenstellender Nagelhalt und guter Klebehalt. Nimmt Beizen
und Polituren hervorragend an.

Holzschutz

Das Kernholz ist moderat alterungsbeständig. Das für den
Splintholzkäfer anfällige Splintholz ist resistent gegen
Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Edelfurnier für Möbel, Parkett und Innenausbau, Schiffbau und als
Ausstattung für Schiffräume und Speisewagen. Beliebt in de
Kunsttischlerei. Wird auch zu Spanholz verarbeitet.

Kenngrossen

Raumgewicht :	0.50 - 0.65
Zugfestigkeit :	100 - 110 N/mm ²
Druckfestigkeit :	51 - 60 N/mm ²
Biegefestigkeit :	90 - 104 N/mm ²
Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 45, H BI = 14 - 17 N/mm ²