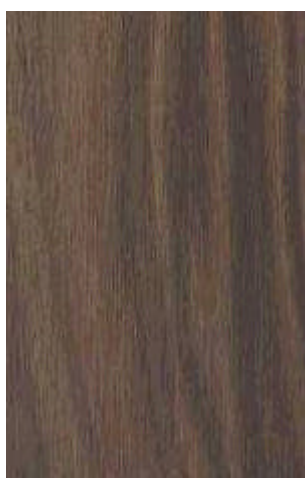


Kopenhagener Straße 57-75
13407 Berlin-Reinickendorf
Telefon (0 30) 4 11 80 51
Telefax (0 30) 4 11 80 65

Büro Nord:
Querreihe 8 · 28865 Lilienthal
Telefon (0 47 92) 95 09 09
Telefax (0 47 92) 95 09 10

Makassar Ebenholz



Art

Laubholz

DIN - Bezeichnung

EBM

Andere Namen

Ebene, Tendu, Tuki oder Ebans

Botanischer Name

Diospyros celebica
P.-spp

Botanische Familie

Ebenaceae

Vorkommen

Ostindien. Bombay, Sri Lanka und Sumatra.

Ebenholz existiert in zwei Ausprägungen: Das Makassar Ebenholz gehört mit seinem gestreiften Erscheinungsbild zu den farbstreifigen Ebenhölzern. Im Gegensatz hierzu steht z.B. das ostindische Ebenholz (D. ebensum) mit seinem tiefschwarz gefärbten **Kernholz**, das zu den schwarzen Ebenhölzern gehört. Makassar Ebenholz wächst in Sri Lanka und Südindien, wo es Tendu, Tuki oder Ebans heißt

Baumstamm

Höhe bis 30 m, Durchmesser bis 1.0 m.

Erscheinungsbild

Schwarz und hellrotbraun gestreift. **Splint** weisslich bis hellgrau.

Makassar Ebenholz verfügt über einen mittelbraunen Grundton mit beigefarbenen und schwarzen Streifen. Der Faserwuchs variiert von gerade bis wellig mit feiner, gleichmäßiger **Textur** und metallischen Glanz.

Eigenschaften

Darrdichte liegt bei 1000 kg/m^3 . Neigt zum Reißen, wenn es nicht langsam getrocknet wird und ist in allen Kategorien stark. Das **Splintholz** verfügt über gute Dampfbiegeeigenschaften. **Poren** als kurze radiale Gruppen, sehr klein. **Zuwachszonen** nicht erkennbar.

Verarbeitung

Das Kernholz ist sehr schwierig maschinell zu bearbeiten und stumpf Werkzeug stark ab. Es sollte verstärkter Druck angewendet werden, damit sich das **Holz** nicht aufrichtet und unter dem Messer vibriert. Holzstaub reizt die Schleimhäute.

Holzschutz

Anfällig für Käferbefall, aber sehr alterungsbeständig und extrem resistent gegen Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Hochwertige Möbel, Bildhauerei, Schnitzerei, Drechslerwaren, Handgriffe, Musikinstrumente und Intarsien; Furnier für **Innenbau**, Bürstenfabrikation, Kunstgegenstände, Klaviertasten, Schachfiguren, Türdrücker.

Kenngößen

Raumgewicht :	1.00 - 1.03
Zugfestigkeit :	k.A. N/mm ²
Druckfestigkeit :	ca. 79 N/mm ²
Biegefestigkeit :	189 N/mm ²
Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 133 - 143, H BI = k. A. N/mm ²