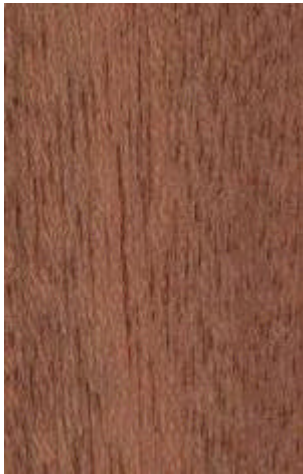


Sapelli Mahagoni



Art

Laubholz

DIN - Bezeichnung

MAS

Andere Namen

Aboudikro, Lifaki, Sapele

Botanischer Name

Entandophragma Cylindricum

Botanische Familie

Meliaceae



Vorkommen

Wächst großflächig in den tropischen Regenwäldern West-, Zentral- und Ostafrikas von der Elfenbeinküste über Ghana und Nigeria bis Kamerun und ostwärts bis Uganda, Zaire und Tansania .

Erscheinungsbild

Das dünne **Splintholz** ist gelblich-weiß, und das **Kernholz** ist frisch geschnitten lachsfarben und reift bei der **Trocknung** zu rötlichbrauner Färbung. Es verfügt über stark wechsellängwüchsige Fasern, was zu einer feinen **Zeichnung** auf radial geschnittenen Flächen führt. Wellige **Faser** führt zu einer gesprenkelten Zeichnung bei feiner, gleichmäßiger **Textur**.

Eigenschaften

Darrdichte beträgt 490-720 kg/m³ bei einem Durchschnitt von 620 kg/m³. Trocknet relativ schnell mit Tendenz zum Werfen. Arbeitet moderat und verfügt über mittlere Biege- und Schlagfestigkeit, hohe **Druckfestigkeit**, geringe Tragfähigkeit und schlechte Dampfbiegeeigenschaften.

Verarbeitung

Gut von Hand und maschinell zu bearbeiten. Stumpft Werkzeuge nur wenig ab. Nagel- und Klebehalt sind zufriedenstellend.

Holzschutz

Splintholz ist anfällig für **Splintholzkäfer**. **Splint-** und alterungsbeständiges Kernholz sind resistent gegen Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Ausstattungsholz für Innen- und Außenbau, Schiffsbau und Spezialholz für Musikinstrumente.