

Bongossi



Botanischer Name

Lophira Alata

Botanische Familie

Ochnaceae

Vorkommen

Westafrika und Zentralafrika. Hauptvorkommen Nigeria bis nach Kamerun, Elfenbeinküste und in den Sümpfen von Sierra Leone

Baumstamm

Höhe bis 40 m, Durchmesser bis 2 m.

Erscheinungsbild

Das roséfarbene Splintholz hebt sich stark vom edlen Kernholz ab, dessen Färbung von dunkelviolettbraun bis schokoladenbraun mit fleckigen weißen Ablagerungen in den Poren variiert. Meist wechsellagerungsartig gefasert, manchmal unregelmäßig mit einer groben, ungleichmäßigen Textur. Jahrringe sehr eng. Die Markstrahlen sind sehr fein.

Eigenschaften

Darrdichte variiert von 950- 1.140 kg/m³. Extrem schwertrocknend und reißt stark ein, was sich wertmindernd auswirken kann. Arbeitet stark, verfügt über sehr hohe Biegefestigkeit und Tragfähigkeit, sowie hohe Druck- und Schlagfestigkeit. Zum Dampfbiegen ungeeignet. Unangenehmer Geruch.

Verarbeitung

Sehr schwierig von Hand zu bearbeiten. Für die maschinelle Verarbeitung sind hartmetallbestückte Werkzeuge zu empfehlen. Schwer zu sägen, stumpft das Werkzeug stark ab. Muß vorgebohrt werden und teilweise nur schwer zu kleben.

Holzschutz

Zählt zu den alterungsbeständigsten Hölzern Afrikas und ist resistent gegen Insekten- und Pilzbefall. Sehr resistent gegen Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Geeignet als schweres Konstruktionsholz für Wasserbauten und Schachtabstützungen. Wird zu Fahrbahnen für die Gummiradbereifte Pariser Metro verarbeitet. Parkettböden, Treppenstufen, Brückenbau, Schleusen, Waggon- und Schiffbau, hochbeanspruchte Konstruktionen. Das Holz eignet sich für Kegelkugeln und Werkzeuggriffe.

Kenngößen

Raumgewicht :	1.10 - 1.20
Zugfestigkeit :	150 - 215 N/mm ²
Druckfestigkeit :	87 - 108 N/mm ²
Biegefestigkeit :	165 - 240 N/mm ²
Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 130 -160, H BI = 55 - 88 N/mm ²