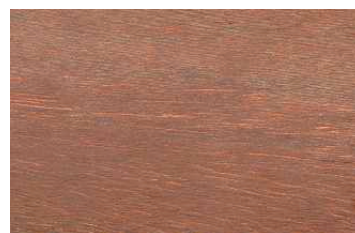


100 Holzarten auf www.w-l.ch

Bongossi

(*Lophira procera*)



Vorkommen:	Westafrika und Zentralafrika. Hauptvorkommen Kamerun und Elfenbeinküste
Baumstamm:	Höhe bis 40m, Durchmesser bis 2,0m
Holzfarbe:	Tiefrotbraun bis Schokoladenbraun. Splintholz gelbbraun.
Merkmale:	Die gross zerstreuten Poren sind mit gelblichweisser Substanz gefüllt und erscheinen im Längsschnitt als auffällige Linien. Jahrringe sehr eng. Die Markstrahlen sind sehr fein. Wechseldrehwüchsig.
Eigenschaften:	Das äusserst harte Holz ist sehr schwer zu bearbeiten, von unangenehmem Geruch und lässt sich schwer hobeln und Leimen. Nageln ohne Vorbohren nicht möglich. Schwindet sehr stark.
Resistenz:	Pilz sehr gross, Insekten sehr gross
Verwendung:	Parkettböden, Treppenstufen, Brückenbau, Schleusen, Waggon- und Schiffbau, hochbeanspruchte Konstruktionen Das Holz eignet sich für Kegelkugeln und Werkzeuggriffe.
Kenngrössen:	Raumgewicht: 1,10–1,20 g/cm ³ Zugfestigkeit: 150–215 N/mm ² Druckfestigkeit: 87–108 N/mm ² Biegefestigkeit: 165–240 N/mm ² Härte n. Brinell 12% Feuchtigkeit: H BII = 130–160 N/mm ² H BI = 55–88 N/mm ²