

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

Iroko



Art

Laubholz

DIN - Bezeichnung

IRO

Andere Namen

Kambala , Mvule

Botanischer Name

Chlorophora excelsa,
Chl. - regia

Botanische Familie

Moraceae

Vorkommen

Der lichtliebende Baum wächst in den feuchten, regen- und immergrünen Regenwäldern des tropischen Afrika, von Sierra Leone im Westen bis nach Tansania im Osten. In Ostafrika auch bekannt als Mvule, in Ghana und an der Elfenbeinküste als Odum, in Moçambique als Tule oder Intule und in Angola als Moreira.

Erscheinungsbild

Das blasse Splintholz hebt sich deutlich vom gelbbraunen Kernholz ab, das zu einem tieferen Braun reift. Der Faserwuchs ist für gewöhnlich wechsellängwüchsig und manchmal unregelmäßig.

Die zerstreuten Poren bilden im Querschnitt ein geflochtenes Netz, im Radialschnitt geben sie dem Holz ein gestreiftes Aussehen. Die häufigen kurzen und langen Gefäße sind meistens offen.

Baumstamm

Höhe bis 50 m, Durchmesser bis 2.5 m.

Eigenschaften

Das Holz ist sehr hart, dicht, fest, und dauerhaft. Darrdichte etwa 640

kg/m³. Holz trocknet schnell bei geringer **Schwindung** und arbeitet wenig. Mittlere Biege- und **Druckfestigkeit** bei sehr geringer Tragfähigkeit und Schlagfestigkeit sowie moderaten Dampfbiegeeigenschaften.

Verarbeitung

Einlagerungen von Kalziumkarbonat können das Sägeblatt beschädigen. Wichtig sind geschärfte oder gehärtete Sägezähne. Der Halt von Nägeln, Schrauben und **Klebstoff** ist zufriedenstellend.

Holzstaub verursacht Reizung der Atemwege und Asthma.

Holzschutz

Das Splintholz ist anfällig für Befall durch den **Splintholzkäfer**. Das Holz ist sehr alterungsbeständig und resistent gegen Holzschutzbehandlung, aber das Splintholz ist permeabel.

Verwendung

Ausstattungsholz für Möbel, Innen- und Außenbau, Furnierholz, Parkett und Konstruktionsholz. Beliebt für Bildhauerei, Schnitzerei und Drehselei. Türen, Tore, Aussenbänke, Treppen, Tische, Parkett, Bootsbau, chem. Spezialbehälter und Wagnerarbeiten.

Kenngrossen

Raumgewicht :	0.80 - 1.00
Zugfestigkeit :	75 - 85 N/mm ²
Druckfestigkeit :	50 - 70 N/mm ²
Biegefestigkeit :	90 - 120 N/mm ²
Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 59 - 73, H BI = 24 - 36 N/mm ²