

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 wechsellängswüchsig 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/m<sup>3</sup>. 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 <sup>2</sup>
Druckfestigkeit :	50 - 70 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit :	90 - 120 N/mm <sup>2</sup>
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 59 - 73, H BI = 24 - 36 N/mm <sup>2</sup>