

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

## Cocobolo



### Art

Laubholz

### DIN - Bezeichnung

COC

### Andere Namen

Grenadillo, Nambar,  
Palo sando

### Botanischer Name

*Dalbergia retusa*,  
D-granadillo

### Botanische Familie

Fabaceae

### Rohdichte

1,03

### Vorkommen

Wächst entlang der Pazifikküste Zentralamerikas von Mexiko bis Panama.

### Baumstamm

Höhe bis 15 m, Durchmesser bis 0.5 m.

### Erscheinungsbild

Frisch geschnitten zeigt das Kernholz zahlreiche Farben von Gelborange bis hin zu sattem Tiefrot mit mehrfarbigen Streifen. Der Faserwuchs variiert von gerade zu unregelmäßig und ist hin und wieder wellig mit einer mittelfeinen gleichmäßigen Textur.

Zerstreutporig, Poren recht spärlich vorhanden, mit glänzender dunkler Substanz gefüllt. Faserverlauf leicht wellig, oft wechsellängswüchsig.

### **Eigenschaften**

Darrdichte liegt bei 650-900 kg/m<sup>3</sup> und liegt im Durchschnitt bei 800 kg/m<sup>3</sup>. Trocknet langsam mit Tendenzen zum Reißen und Aufspalten. Hohe Festigkeit in allen Kategorien, was in Hinblick auf die Verwendung keine Rolle spielt.

### **Verarbeitung**

Nicht besonders schwierig von Hand oder maschinell zu bearbeiten, aber mittlere Abstumpfung des Werkzeugs, das sehr scharf gehalten werden sollte. Aufgrund der natürlichen Öligkeit schwierig zu kleben. Holzstaub führt zu Gesundheitsstörungen. Schwer zu Spalten.

### **Holzschutz**

Das Kernholz ist sehr alterungsbeständig und resistent gegen Holzschutzbehandlung.

### **Verwendung**

Ideal für Drechselei geeignet, wird es für Haushalts- und Werkzeuggriffe verwendet. Auch sehr geschätzt in der Bildhauerei und Schnitzerei. Ausgewählte Stämme werden zu Furnieren, Intarsien und Paneelen verarbeitet. In Europa nur in geringen Mengen erhältlich. Blasinstrumente, Stöcke, Drechslerwaren und in der Bürstenfabrikation.

### **Kenngrossen**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Raumgewicht :                       | 1.00 - 1.1                                  |
| Zugfestigkeit :                     | k.A. N/mm <sup>2</sup>                      |
| Druckfestigkeit :                   | 710 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Biegefestigkeit :                   | k.A. N/mm <sup>2</sup>                      |
| Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit : | H BII = k.A., H BI = k.A. N/mm <sup>2</sup> |