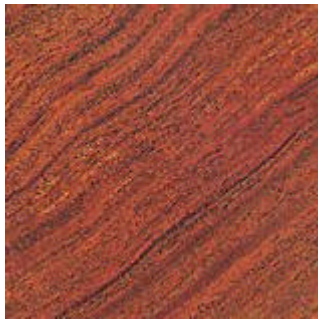


Kopenhagener Straße 57-75
13407 Berlin-Reinickendorf
Telefon (0 30) 4 11 80 51
Telefax (0 30) 4 11 80 65

Büro Nord:
Querreihe 8 · 28865 Lilienthal
Telefon (0 47 92) 95 09 09
Telefax (0 47 92) 95 09 10

Pockholz



Art

Laubholz

Botanischer Name

Guaiacum Spp.
Guaiacum guatemalense

Botanische Familie

Zygophyllaceae

Vorkommen

Süd.- und Mittelamerika und Westindien.

Wird aus drei Spezies gewonnen, die von Südflorida über die Bahamas bis nach Jamaika, Kuba und die Westindischen Inseln und von Mexiko über Zentralamerika bis nach Venezuela und Kolumbien wachsen.

Erscheinungsbild

Schwarzbraun - gelblich gestreift, **Splint** dunkelgelb, Dunkelgrünlichbraun oder nahezu schwarz mit eng wecheldrehwüchsigem Faserverlauf und einer feinen, gleichmäßigen **Textur**. **Poren** klein, zerstreut. **Zuwachszonen** nicht deutlich.

Höhe bis 10 m, Durchmesser bis 0.5 m.

Eigenschaften

Darrdichte liegt durchschnittlich bei 1200 kg/m³. **Holz** trocknet langsam und schwer und neigt zum Reißen. Arbeitet moderat, verfügt in allen Kategorien aber über herausragende Werte und eine sehr hohe **Druckfestigkeit**.

Verarbeitung

Das Holz ist sehr hart, spröde und sehr schwer. bearbeiten. Ungeeignet zum Biegen, sehr schwer maschinell zu bearbeiten und zu schneiden. Schwierig zu kleben, nimmt aber Politur gut an.

Holzschutz

Extrem alterungsbeständig und resistent gegen Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Mechanisch hoch beanspruchte Teile wie Schiffslager,

Verwendung

Wegen seiner selbstschmierenden Eigenschaften für maritime Zwecke, ferner für Wagenräder, Führungen und Laufrollen, Zahnräder und Kugeln. Ebenso für Schlägel, Hämmer und Werkzeugbau, sowie als Spezialholz für die Textilindustrie geeignet. Unterliegt nach dem Washingtoner Artenschutzabkommen der Handelsüberwachung. Ein- und Ausfuhr müssen genehmigt werden.

Kenngrossen

Raumgewicht :	1.20 - 1.40
Zugfestigkeit :	k.A. N/mm ²
Druckfestigkeit :	80 - 126 N/mm ²
Biegefestigkeit :	141 - 177 N/mm ²
Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 155 - 165, H BI = 90 N/mm ²