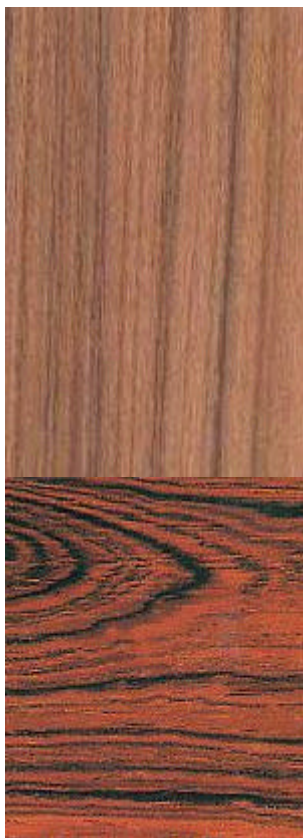


Kopenhagener Straße 57-75
13407 Berlin-Reinickendorf
Telefon (0 30) 4 11 80 51
Telefax (0 30) 4 11 80 65

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

Rio Palisander



Art

Laubholz

Botanischer Name

Dalbergia Spp.
Dalbergia stevensonii

Botanische Familie

Fabaceae

Vorkommen

Brasilien und Argentinien

Riopalisander (Dalbergia Nigra) war über Jahrhunderte hinweg ein geschätztes Holz, ist mittlerweile aber sehr rar geworden. Wächst in den Regenwäldern Brasiliens.

Erscheinungsbild

Das Kernholz ist von sattem Braun mit gold- bis schokoladenbraunen und violett- bis purpurschwarzen Streifen - es hebt sich scharf vom eher cremefarbenen Splintholz ab. Der Faserwuchs ist hauptsächlich gerade bis wellig, die Textur ist grob und fühlt sich ölig und sandig an. Der Honduraspalisander (Dalbergia stevensonii) verfügt über rosa bis purpurbraunes Kernholz mit vereinzelt schwarzen Strahlen und ist geradfaserig mit mittelfeiner bis feiner Textur.

Poren gross, zerstreut, Zuwachszonen erkennbar. Dekoratives Holz.

Baumstamm

Höhe bis 20 m, Durchmesser bis 1.0 m.

Eigenschaften

Das dichte Holz ist sehr hart, zäh, dauerhaft und schwindet wenig.

Darrdichte von Riopalisander 800 kg/m³, von Honduraspalisander 900-1000 kg/m³. Beide Hölzer trocknen an der Luft langsam und neigen zum Reißen, arbeiten aber wenig bei hoher Einstufung in fast allen Kategorien, geringer Tragfähigkeit und guten Dampfbiegeeigenschaften.

Verarbeitung

Relativ einfach zu bearbeiten, stumpft das Werkzeug jedoch stark ab. Beide Hölzer sind sehr alterungsbeständig.

Holzschutz

Beide Hölzer sind extrem resistent gegen Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Hochwertige **Arbeiten** im **Innenausbau**, Möbel, Drechslerwaren, Instrumentenbau und Billardtische, Ausstattungsholz und Spezialholz. Beide Hölzer dürfen nach dem Washingtoner Artenschutzabkommen nicht gehandelt werden.

Kenngrossen

Raumgewicht :	1.00 - 1.15
Zugfestigkeit :	k.A. N/mm ²
Druckfestigkeit :	60 - 70 N/mm ²
Biegefestigkeit :	120 - 135 N/mm ²
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 90, H BI = 34 - 50 N/mm ²