

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

Wengé



Art

Laubholz

DIN - Bezeichnung

WEN

Andere Namen

Awong, Bokonge, Monkonge

Botanischer Name

Millettia Spp.
Millettia laurentii

Botanische Familie

Fabaceae
Leguminosae
Papilionaceae

Vorkommen

Wengé (M. laurentii) kommt hauptsächlich in Zaire, Kamerun und Gabun vor, während das eng-verwandte Panga Panga (M. stuhlmcii) aus Moçambique stammt.

Erscheinungsbild

Dunkelbraun bis kaffeeschwarz mit hellbraunen Streifen. Splint grauweiss.

Das weißliche Splintholz hebt sich stark vom dunkelbraunen Kernholz ab, das durch etwa 0,5 mm breite Parenchymbänder hellbraun geadert wird. Es ist geradfaserig mit unregelmäßiger, grober Textur.

Die Poren sind gross und zerstreut mit feinen Querbänderungen. Breite helle Speicherzellenbänder, Fladerung sehr deutlich. Dekoratives Holz.

Baumstamm

Höhe bis 20 m, Durchmesser bis 0.9 m.

Eigenschaften

Das Holz ist hart, schwer, und witterungsfest.

Die Darrdichte von Wengé liegt bei 750-790 kg/m³, von Panga Panga bei 800 kg/m³. Trocknung erfordert viel Sorgfalt, da beide Hölzer langsam trocknen und reißen können. Beide Hölzer arbeiten wenig. Wengé verfügt über hohe Biege- und Schlagfestigkeit, sowie mittlere Tragfähigkeit bei schlechten Dampfbiegeeigenschaften.

Verarbeitung

Beide Hölzer lassen sich gut von Hand und maschinell bearbeiten, aber die Messer sollten scharf gehalten werden. Neigt aber zum Splintern. Zum Nageln und Schrauben vorbohren.

Holzsplitter führen zu Hautentzündungen und Holzstaub kann zu Hautreizungen und Magenkrämpfe auslösen.

Holzschutz

Beide Hölzer sind alterungsbeständig und extrem resistent gegen Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Wengé eignet sich hervorragend als Konstruktionsholz im Innen- und Außenbau sowie Treppen, Parkett und für stark belastete Bodenbeläge. Beliebt zum Drechseln und ideal für die Bildhauerei. Wird außerdem zu Furnierholz verarbeitet. In Europa nur unregelmäßig in unterschiedlichen Mengen erhältlich.

Kenngrossen

Raumgewicht :	0.85 - 0.95
Zugfestigkeit :	42 - 98 N/mm ²
Druckfestigkeit :	74 - 79 N/mm ²
Biegefestigkeit :	125 - 165 N/mm ²
Härte n.Brinell 12% Feuchtigkeit :	H BII = k.A. N/mm ² H BI = 39 - 50 N/mm ²