

# BUBINGA

## Holzeigenschaften

### Namen

Bubinga (D, GB, Ka, RCB); Bubingo, Kevazingo, Ovang (Gab); Essingang, Nomele, Okweni, Owogn, Simingan (Ka); Waka (RCB, ZRE); Oveng (Gui/Aq)

### Vorkommen

Westafrika; Ostnigeria, Kamerun, Gabun, Kongo, Zaire; bevorzugt trocknere Standorte in tropischen unteren Regenwäldern und tropischen halbimmergrünen Regenwäldern, auch in Sekundärwäldern von Kamerun bis Nordkongo; einzeln, zerstreut oder gruppenweise; in Gabun 0,5 bis 3,0 m<sup>3</sup> Nutzholz je Hektar

### Physikalische Eigenschaften

Darrdichte ( $\rho_{dtr}$ )	750 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $\rho_{12...15}$ )	800 ... 870 ... 950 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $\rho_{grün}$ )	900 ... 1100 kg/m <sup>3</sup>
Porenanteil (c)	etwa 51 %
Schwindsatz	
längs ( $\beta_l$ )	
radial ( $\beta_r$ )	5,0 ... 7,5 %
tangential ( $\beta_t$ )	7,8 ... 9,6 %
Volumen ( $\beta_v$ )	12,3 ... 14,4%
bei 1 % Feuchteabnahme	0,42 ... 0,56 % Volumen
Sonstiges	UF = 22 ... 34 %



### Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit ( $\sigma_{dB}$ )	65 ... 70 ... 76 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit ( $\sigma_{bB}$ )	125 ... 140 ... 160 N/mm <sup>2</sup>

### Bearbeitung

Mechanisch	schwierig; Werkzeuge rasch stumpfend; beim Sägen Zahnung 25 mm, Schnittwinkel etwa 18° Schnittgeschwindigkeit 24 ... 26 m/s., möglichst stellitisierte Sägen verwenden; gut zu hobeln; messer- und schälbar; Nägel und Schrauben halten gut, Vorbohren wird empfohlen; schwer spaltbar
Trocknung	schwierig und langsam; Neigung zum Reißen, weniger zum Werfen; vorsichtig trocknen; Stehvermögen gut; möglichst natürliche Trocknung der technischen Trocknung vorschalten
Verklebung	gut
Oberflächenbehandlung	sehr gut; Lackschädigungen können jedoch auftreten

### Dauerhaftigkeit

Splintholz gering, pilz- und insektenanfällig; Kernholz gut dauerhaft, pilz- und insektenfest; witterungsfest

### Verwendung

Furnierholz; überwiegend als Messerholz, nur gelegentlich als Schälholz zum Exzentrisch-Schälen für Deck- und Innendeckfurniere; Ausstattungsholz für Möbel, Vertäfelungen, Parkett; Konstruktionsholz für mittlere Beanspruchung im Waggon- und Fahrzeugbau; Spezialholz zum Drechseln und Schnitzen, für Musikinstrumente (z. B. Blas- und Zupfinstrumente), Luxusgegenstände, Griffe, Intarsien; in af/w, m auch für Schwellen

