

Bilinga



Botanische Bezeichnung:	Nauclea diderichi
Familie:	Naucleaceae
Andere Namen:	Opepe, Aloma, Akondoc, Eke, Badi, Bedo, Ekusamba, Kusia, Kusiaba, Kilingi, Gulumaza, Bonkangu, Opepi

Allgemeine Merkmale:

- Farbe: Splintholz grauweiß bis blassgelb bzw. hellgrau, Kernholz orangegelb bis goldgelb, nach dem Einschnitt zunächst zitronengelb, dann goldbraun nachdunkelnd
- Textur: durch unregelmäßigen Wechseldrehwuchs gestreift, auch geflammt mitunter auch schlicht
- Stammlänge: 20-28m
- Stammform: gerade, zylindrisch

Physische und mechanische Eigenschaften:

- Rohdichte: 700/800/900 kg/m³
- Schwindersatz tangential: etwa 6,8/8,0/9,3%
- Schwindersatz radial: etwa 3,7/5,0%
- Druckfestigkeit: 47/62/73 N/mm²
- Biegefestigkeit: 85/105/130 N/mm²

Dauerhaftigkeit: sehr gut (Klasse 1); Kernholz pilz- und insektenresistent, widerstandsfähig gegenüber Meerwasserschädlingen; Splintholz insektenanfällig; gut imprägnierbar

Bearbeitung:

- Mechanisch: manuell und maschinell noch gut bearbeitbar, Holz lässt sich gut sägen, bohren, schleifen, nageln, schrauben, jedoch schwierig schälen
- Trocknung: bei Schnittholz langsam durchführen; gutes Stehvermögen nur nach gründlicher Trocknung
- Verklebung: bereitet mit handelsüblichen Klebstoffen keine Schwierigkeiten
- Oberflächenbehandlung: gut; beiz- und lackierbar

Verwendung: Furnierholz, Verkleidungen, Parkett, Schwellen, Balken, im Wasser- und Brückenbau, Terrassen

Vorkommen: West- und Ostafrika, Ghana, Nigeria, Kamerun, Gabun, Angola, Kongo, Zentral-afri. Republik, Cabinda