

HOLZEIGENSCHAFTEN - KAMBALA

NAMEN

Iroko (D, F, GB)

VORKOMMEN

West-, Mittel- und Ostafrika; Sierra Leone, Liberia, Elfenbeinküste, Ghana, Togo, Benin, Nigeria, Kamerun, Äquat.-Guinea, Kongo, Zaire, Angola, Moçambique, Tansania, Uganda

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Darrdichte (ρ_{dtr}):	480...630...670 kg/m ³
Rohdichte ($\rho_{12...15}$):	550...690...850 kg/m ³
Rohdichte ($\rho_{grün}$):	950...1000...1150 kg/m ³
Porenanteil (\bar{c}):	etwa 58 %
Schwindsatz	
längs (β_l):	0,05...0,11...0,21 %
radial (β_r):	2,5...3,8...5,6 %
tangential (β_t):	4,5...5,5...9,8 %
Volumen (β_v):	7,1...10,0...15,6 %
bei 1 % Feuchteabnahme:	0,24...0,52 % Volumen
Sonstiges:	$U_F = 20...29$ %

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

Druckfestigkeit (σ_{dB}):	52...69...81 N/mm ²
Biegefestigkeit (σ_{dB}):	70...110...158 N/mm ²
Zugfestigkeit ($\sigma_{zB }$):	55...79...140 N/mm ²

BEARBEITUNG

Mechanisch:	gut; hartmetallbestückte Werkzeuge verwenden, da durch mineralische Einschlüsse rasch stumpfend; messerbar; Schnittwinkel an Band- und Kreissägen 15...20°; zum Nageln und Schrauben wird Vorbohren empfohlen; auch drechselbar, gut zu hobeln, schleifen, bohren
Trocknung:	gut, jedoch vorsichtig durchführen, geringe Neigung zum Reißen und Werfen; gutes Stehvermögen
Verklebung:	mitunter schwierig, da Thyllen und Einlagerungen vorhanden sind; synthetische Klebstoffe bevorzugen
Oberflächenbehandlung:	schwierig, da Lackschädigungen auftreten können; vor der Lackierung ist Reinigung mit Nitro-Verdünnung erforderlich; evtl. Sperrschichten auftragen; Mehrfachlasuranstriche möglich
Sonstiges:	Holz mitunter biologisch wirksam: Schleimhautreizungen und Dermatitis; zur Vermeidung von Metallkorrosionen Holz mit Holzfeuchte < 12 % verarbeiten

HOLZEIGENSCHAFTEN - KAMBALA

DAUERHAFTIGKEIT

Sehr gut; Kernholz pilzfest, nur gelegentlich Insektenbefall; ziemlich termitenfest; nicht bohrmuschelfest; nicht imprägnierbar; Splintholz pilz- und insektenanfällig, imprägnierbar

VERWENDUNG

Furnierholz; gelegentlich als Messerholz für Deckfurniere; Ausstattungsholz für Möbel, Tische, Sitzmöbel, Innenausbauten und Parkett; Konstruktionsholz für stärkere Beanspruchung im Innen- und Außenbau; für Tore, Pfosten, Türen, Fenster, Treppen, Rahmen; im Boots-, Schiffs-, Waggon-, Wasser- und Brückenbau, Eisenbahnschwellen; Spezialholz für Holzleimbauträger, Containerböden, Fässer, Behälter für chemische Produkte, Labortische, Gartenmöbel, Lagerschalen, landwirtschaftliche Geräte, zum Drechseln und Schnitzen