

KAMBALA



Nomes Científicos *Chlorophora excelsa Benth. & Hook f. Chlorophora regia A. Chev.*

Família *Moraceae*

Origens (mais comuns) Costa do Marfim, Congo-Zaire

Nomes (mais comuns) Iroko, Kambala

Borne Branco amarelado, diferenciado

Cerne

Cor Castanho amarelado a castanho escuro (muito variável)

Veio/Fio Contrafio ligeiro

Grão Médio a grosseiro

Textura Fina

Medula -



Transformação

Acabamento	Bom, mas necessita tapa-poros
Aparafusamento	Bom
Colagem	Boa
Encurvamento	Média
Maquinação	Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas
Pregagem	Boa
Secagem	Média, riscos de deformação e fendas mínimos
Serragem	Fácil, com efeito desafiante médio
Folha	Interessante em corte plano

Características Tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m³)	1.000-1.100
Peso a 12% (Kg/m³)	650
Retracção Linear Tangencial (T%)	5,5
Retracção Linear Radial (R%)	3,5
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	0,44
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)	57
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)	-
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)	118
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)	9.900

Observações

Formas de Comercialização	Toro Bruto, Toro Serrado e Prancha
Durabilidade	Durabilidade natural muito boa
Conservação	Má impregnação, grande resistência a fungos. O Borne é muito sensível ao ataque de insectos
Outras Considerações	-

Aplicações mais comuns

Aduelas	Mobiliário de Interior e Exterior	Soalhos
Carpintaria de Interior e Exterior	Portas	Torneados
Construção Naval	Recipientes para produtos químicos	
Escadas	Rodapés	

A amostra de madeira reproduzida nesta ficha é meramente exemplificativa, não podendo ser totalmente fiel à realidade da madeira, produto natural e variável no seu aspecto.

Bibliografia: Atlas des Bois Tropicaux – Tome I – Afrique (edição ATIBT, 1986); Guía de las principales Maderas y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)