



## FICHA TÉCNICA



**Espécie: Kambala**

### Definições básicas

Nome Científico	Chlorophora excelsa Benth. & Hook f. Chlorophora regia A. Chev.
Família	Moraceae
Origens	Costa do Marfim, Congo-Zaire
Nomes	Iroko, Kambala
Borne	Branco amarelado, diferenciado
Cor	Castanho amarelado a castanho escuro (muito variável)
Veio / Fio	Contrafio ligeiro
Grão	Médio a grosseiro
Textura	Fina

### Definições de utilização

Acabamento	Bom, mas necessita tapa-poros
Colagem	Boa
Aparafusamento	Bom
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
Durabilidade	Durabilidade natural muito boa
Conservação	Má impregnação, grande resistência a fungos. O Borne é muito sensível ao ataque de insectos

### Definições tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m <sup>3</sup> )	1.000-1.100
Peso a 12% (Kg/m <sup>3</sup> )	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/mm <sup>2</sup> )	57
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	—
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm <sup>2</sup> )	118
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm <sup>2</sup> )	9900