

# DIBETOU

<b>Nomes Científicos</b>	<i>Lovoa klaineana</i> Pierre
<b>Família</b>	Meliaceae
<b>Origens</b> (mais comuns)	África Central e Oriental
<b>Nomes</b> (mais comuns)	African Walnut, Dibetou, Mbero, Tigerwood
<b>Borne</b>	Amarelo pálido a branco acinzentado, diferenciado
<b>Cerne</b>	
Cor	Castanho dourado a acinzentado
Veio/Fio	Contrafio ligeiro
Grão	Fino a médio
Textura	Fina, homogénea, lustrosa
<b>Medula</b>	-



## Transformação

<b>Acabamento</b>	Bom
<b>Aparafusamento</b>	Bom, riscos de fendas nos extremos
<b>Colagem</b>	Boa
<b>Encurvamento</b>	Médio
<b>Maquinação</b>	Dificuldades devido a contrafio
<b>Pregagem</b>	Boa
<b>Secagem</b>	Média, riscos de deformação e fendas mínimos
<b>Serragem</b>	Fácil
<b>Folha</b>	Interessante em corte plano ou desenrolada

## Características Tecnológicas

<b>Peso em Verde (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	750-850
<b>Peso a 12% (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	575
<b>Retracção Linear Tangencial (T%)</b>	6,1
<b>Retracção Linear Radial (R%)</b>	3,8
<b>Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)</b>	0,43
<b>Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm<sup>2</sup>)</b>	47
<b>Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm<sup>2</sup>)</b>	-
<b>Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm<sup>2</sup>)</b>	100
<b>Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm<sup>2</sup>)</b>	8.400

## Observações

<b>Formas de Comercialização</b>	Toro e Prancha
<b>Durabilidade</b>	Durabilidade natural média
<b>Conservação</b>	Má impregnação e média resistência a fungos, térmitas e insectos da madeira seca
<b>Outras Considerações</b>	A poeira libertada pela maquinação pode provocar alergia

## Aplicações mais comuns

Carpintaria de Interior e Exterior	Torneados
Esculturas	
Mobiliário	
Painéis Decorativos	

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)