

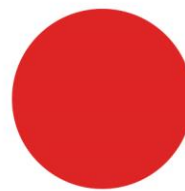
# ficha técnica

Acajou  
Janeiro 2018



**GLOBALDIS**  
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



## Nomes Científicos

Khaya ivorensis, Khaya anthotheca, Khaya grandifoliola.

## Família

Meliaceae.

## Origens (mais comuns)

Costa do Marfim, Camarões, Gana, Gabão, Nigéria, República Centro Africana, Angola, Congo.

## Nomes (mais comuns)

Acajou D'Afrique, Acajou Bassam, Acajou Blanc, Acajou Grandes Feuilles.

## Borne

Distinto, branco creme amarelado.

## Cerne

Cor: Rosa a castanho avermelhado claro.

Veio / Fio: Contrafio ligeiro/ocasional a contrafio frequente.

Grão: Médio

Textura: Fina

## TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil, com desgaste de serra médio.

Secagem: Rápida, riscos de deformação e fendas mínimos

Arqueamento: Difícil.

Maquinagem: Difícil devido a contrafio (ocasional).

Acabamento: Bom.

Colagem: Boa.

Pregagem: Boa aderência.

Aparafusamento: Bom.

Folha: Interessante em corte plano e desenrolada.

## PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m<sup>3</sup>]: 650 – 850

Massa Volúmica a 12% [Kg/m<sup>3</sup>]: 530 – 730

Retracção Linear Tangencial (T%): 5,8

Retracção Linear Radial (R%): 3,8

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): 0,38

Contracção de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]: 47

Contracção de Ruptura à Tracção Axial (C12) [MPa]: -

Contracção de Ruptura à Flexão estática (F12) [MPa]: 102

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) [MPa]: 9500

## OBSERVAÇÕES

A Khaya grandifolia embora também seja comercializada como Acajou D'Afrique, possui características tecnológicas e de colocação em obra um pouco diferentes.

Esta madeira é um sucedâneo do Sapelli e do Sipo.

A Khaya senegalensis é muito mais densa, como tal não deve ser confundida com o Acajou.

Durabilidade: Média a boa.

Impregnabilidade: Má

Aplicações mais comuns: Aplica-se em mobiliário, carpintaria interior e exterior. Pode ser utilizada, inclusive, em construção naval (pontes e barcos de recreio).

Formas de Comercialização: Toro e Prancha. A qualidade comercializada para a madeira em Prancha é FAS, a qual fornece um elevado índice de aproveitamento, pois a mesma garante no mínimo uma face limpa.