

Acajou

ORIGEM

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

NOME CIENTÍFICO

Khaya ivorensis, Khaya anthotheca, Khaya grandifoliola

NOMES MAIS COMUNS

Acajou D'Afrique, Acajou Bassam, Acajou Blanc

FAMÍLIA

Meliacea

BORNE

Bem diferenciado

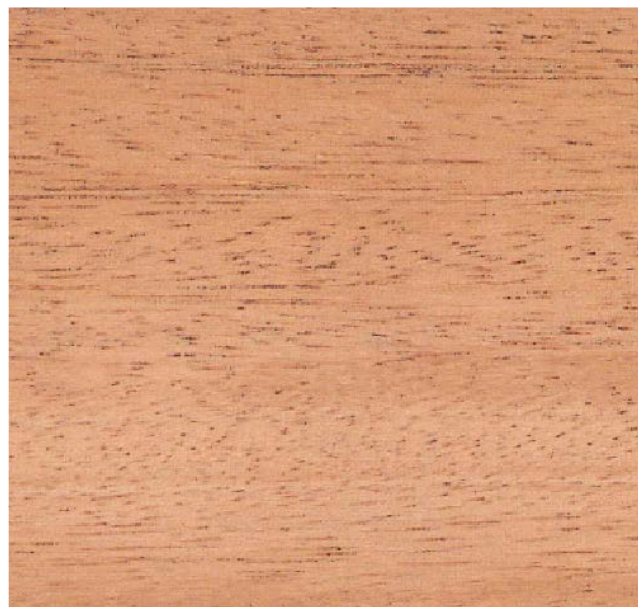
CERNE

COR: Castanho avermelhado claro

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro/ocasional a contrafio frequente

GRÃO: Médio

TEXTURA: Fina



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 650 - 850

Densidade a 12% (kg/m³): 570

Retração linear tangencial (t%): 5,5

Retração linear radial (r%): 3,7

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,39

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 46

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 77

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 11.820

Dureza de monnin: 2,5

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, com desgaste de serra médio

SECAGEM: Rápida, riscos de deformação e fendas mínimos

MAQUINAGEM: Difícil devido a contrafio (ocasional)

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa aderência

APARAFUSAMENTO: Bom

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 2

Interior ou sob cobertura

APLICAÇÕES

Mobiliário

Carpintaria interior

Contraplacado

Lambris