

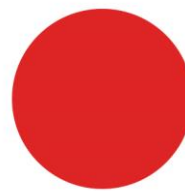
ficha técnica

Azobé
Julho 2018



GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Lophira alata.
Lophira procera A. Chev.

Família

Achaaceae.

Origens (mais comuns)

Camarões, Costa do Marfim, Gana, Congo, Nigéria, Gabão, Guiné Equatorial.

Nomes (mais comuns)

Azobé, kaku, Ekki, Eba, Bongossi, Akoga, Bonkole.

Borne

Diferenciado, branco rosado. Apresenta uma zona intermédia de borne durável.

Cerne

Cor: Vermelho escuro a violeta acastanhado.

Veio / Fio: Contrafio ligeiro/ocasional.

Grão: Grossoiro.

Textura: -

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Necessita força.

Secagem: Lenta, com riscos de deformação e fendas elevados.

Arqueamento: -

Maquinagem: Difícil.

Acabamento: Bom.

Colagem: Delicada.

Pregagem: Boa aderência, necessita perfuração prévia.

Aparafusamento: -

Folha: -

PROPRIEDADES FÍSICAS

Peso em Verde [Kg/m³]: 1150 – 1250

Peso a 12% [Kg/m³]: 1070

Retracção Linear Tangencial (T%) : 11,5

Retracção Linear Radial (R%) : 7,8

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%) : 0,69

Contracção de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]: 96

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

Contracção de Ruptura à Flexão estática (F12) [MPa]: 227

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) [MPa]: 17400

OBSERVAÇÕES

Durabilidade: Muito boa.

Impregnabilidade: Má.

Aplicações mais comuns: Esta madeira pode ser aplicada, tanto em exteriores como interiores. Por norma a madeira apresenta-se grosseira, ao que pode ser bem aplicada em soalhos de grande desgaste, travessas, construções grosseiras, fundos de caixas de veículos.

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.