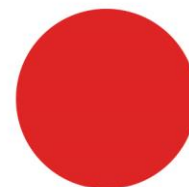


ficha técnica

Okoumé
Janeiro 2018

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Aucoumea klaineana

Família

Burseraceae.

Origens (mais comuns)

Guiné Equatorial, Gabão, Congo.

Nomes (mais comuns)

Okume, Angouma, N'Kumi, N'Goumi.

Borne

Estreito e diferenciado de côr branca acinzentada.

Cerne

Cor: Rosa salmão claro a rosa escuro, escurecendo com a luz.

Veio / Fio: Contrafio ligeiro a frequente.

Grão: Fino a médio.

Textura: Fina (pouco visível).

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil, desgaste de serra médio a importante.

Secagem: Rápida, riscos de deformação e fendas mínimos.

Arqueamento: -

Maquinagem: Dificuldades devido a contrafio.

Acabamento: Bom.

Colagem: Boa.

Pregagem: Boa aderência.

Aparafusamento: Boa.

Folha: Interessante em corte plano e desenrolada.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m³]: 550 – 650

Massa Volúmica a 12% [Kg/m³]: 440

Retracção Linear Tangencial (T%): 7,5

Retracção Linear Radial (R%): 4,8

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): 0,33

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]: 36

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

Contração de Ruptura à Flexão estática (F12) [MPa]: 87

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) [MPa]: 7800

OBSERVAÇÕES

Apresenta frequentemente a singularidade "coração solto" (fenda radial em redor do "coração").

A madeira de Okoumé pode apresentar diferenças no aspecto e na cor de acordo com a proveniência (Guiné Equatorial: madeira mais clara e menos pesada).

Durabilidade: Média.

Impregnabilidade: Média.

Aplicações mais comuns: Pode ser aplicada em contraplacados, embalagens ou caixas de madeira, carpintaria interior e decoração de interiores (molduras, mobiliário). O Okoumé é bom para utilização na construção de 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.