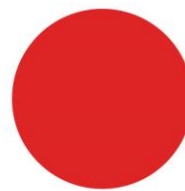


ficha técnica

Sipo
Janeiro 2018

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Entandrophragma utile Sprague.

Família

Meliaceae.

Origens (mais comuns)

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

Nomes (mais comuns)

Utile, Asseng-Assie, Kalungi, Mufumbi, Assi.

Borne

Bem diferenciado, cor branca rosada.

Cerne

Cor: Castanho avermelhado um pouco arroxeadado.

Veio / Fio: Contrafio ligeiro frequente.

Grão: Fino a médio.

Textura: Média.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil.

Secagem: Média, riscos de deformação elevados e fendas mínimos.

Arqueamento: Difícil.

Maquinagem: Dificuldades devido a contrafio.

Acabamento: Bom, necessita de tapa-poros.

Colagem: Boa.

Pregagem: Boa aderência.

Aparafusamento: -

Folha: Interessante em corte plano e desenrolada.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m³]: 850 – 950

Massa Volúmica a 12% [Kg/m³]: 610

Retracção Linear Tangencial (T%): 6,8

Retracção Linear Radial (R%): 4,7

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): 0.41

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]: 55

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

Contração de Ruptura à Flexão estática (F12) [MPa]: 127

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) [MPa]: 10700

OBSERVAÇÕES

Possível sucedâneo do mogno (*Swietenia macrophylla*) para janelas.

Durabilidade: Média.

Impregnabilidade: Má.

Aplicações mais comuns: Utilizada tanto em interiores (escadas, lambrins, folheados decorativos) como exteriores (janelas).

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.