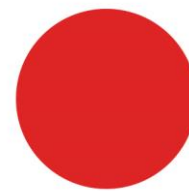


ficha técnica

Afizélia
Janeiro 2018

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Afzelia africana, *Afzelia bella Harms*, *Afzelia bipendensis Harms*, *Afzelia pachyloba Harms*

Família

Caesalpiniaceae

Origens (mais comuns)

Costa do Marfim, Camarões, Gana, Nigéria, Zaire, Angola, Congo

Nomes (mais comuns)

Afzelia, Chanfuta, Doussié, Lingue, Papao, Apa, Mussacossa, Uvala

Borne

Bem diferenciado, de cor branco amarelado

Cerne

Cor: De castanho a castanho avermelhado

Veio / Fio: Direito a contrafio ligeiro/ocasional

Grão: Médio

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil, mas necessita força

Secagem: Lenta, riscos de deformação e fendas mínimos

Arqueamento: Médio

Maquinagem: Dificuldades devido a contrafio

Acabamento: Bom

Colagem: Delicada

Pregagem: Boa aderência, necessita perfuração prévia (risco de fendas)

Aparafusamento: Bom

Folha: Interessante em corte plano

PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m³]: 1100 – 1200

Massa Volúmica a 12% [Kg/m³]: 750

Retracção Linear Tangencial (T%): 4,6

Retracção Linear Radial (R%): 3,1

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): 0,44

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]: 74

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

Contração de Ruptura à Flexão estática (F12) [MPa]: 173

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) [MPa]: 13700

OBSERVAÇÕES

A *Afizélia Bipendensis* (Doussié) possui um pó amarelo (enxofre), que em condições de forte humidade pode manchar os têxteis. Por exemplo, é desaconselhada a sua utilização em mobiliário de cozinha.

Esta madeira é similar ao Merbau (*Intsia bijuga*, *I. palembanica*, *I. amboinensis*).

Durabilidade: Muito boa

Impregnabilidade: Má

Aplicações mais comuns: Esta madeira pode ser aplicada tanto em exteriores como interiores. Denota-se a sua utilização em carpintaria exterior, mobiliário interior e exterior de luxo, parquet interior, construção de pontes e vigas e embalagens para produtos químicos.

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.

Vale de Cambra
Rua da Vicaima
t. +351 256 426 400

Albufeira
Malhada Velha
t. +351 289 580 640

Perafita
Freixieiro (Antiga Jomar)
t. +351 229 069 040

geral@globaldis.pt
GLOBALDIS.PT

Contact Center 808 50 50 30