



FICHA TÉCNICA



Espécie : Afizélia

Definições básicas

Nome Científico	Afzelia africana Smith, Afzelia bella Harms, Afzelia bipendensis Harms, Afzelia pachyloba Harms
Família	Caesalpiniaceae
Origens	Guiné Bissau, Costa do Marfim, Moçambique, Nigéria
Nomes	Doussié, Apa, Pau Conta, Lingue, Chanfuta
Borne	Amarelo pálido a esbranquiçado, bem diferenciado
Cor	Castanho avermelhado
Veio / Fio Direito	A contrafio ligeiro/ocasional
Grão	Médio
Textura	—

Definições de utilização

Acabamento	Bom, mas necessita tapa-poros
Colagem	Delicada
Aparafusamento	Bom, embora necessite pré-furação
Encurvamento	Médio
Maquinação	Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas
Pregagem	Boa, embora necessite pré-furação (risco de fendas)
Secagem	Lenta, riscos de deformação e fendas mínimos
Serragem	Necessita de força, com efeito desafiante mínimo a médio
Folha	—
Durabilidade	Durabilidade natural muito boa
Conservação	Má impregnação, grande resistência a fungos

Definições Tecnológicas

Peso em Verde (kg/m ³)	1.100-1.200
Peso a 12% (Kg/m ³)	750
Retracção Linear Tangencial (T%)	4,6
Retracção Linear Radial (R%)	3,1
Retracção Volumétrica para 1% Humidade (V%)	0,44
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12)(N/mm ²)	74
Contração de Ruptura à Tração Axial (C12)(N/mm ²)	—
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12)(N/mm ²)	173
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12)(N/mm ²)	13700

M.T. Madeiras, S A
Rua Eng. Frederico Ulrich, 2040
Gemunde – Maia
Portugal