

Afízelia

Nome Científico Afizelia africana Smith, Afizelia bella Harms, Afizelia bipendensis Harms, Afizelia pachyloba Harms

Família *Caesalpinaceae*

Nome Comuns Doussié, Apa, Pau Conta, Lingue, Chanfuta

Propriedades Físicas:

Densidade / Massa 750 – 800 kg/m³

Volúmica 12kg/m³

Retracção Tangencial: 4,6%

Retracção Radial: 3,1%

Propriedades Mecânicas:

Flexão estática: 173 N/mm²

Compressão Axial: 74 N/mm²

Tracção Transversal:

Propriedades Tecnológicas:

Acabamento: permite bom acabamento

Colagem: delicada

Secagem: lenta, sem riscos de empenos e abertura de fendas

Trabalhabilidade: algumas dificuldades

Conservação: má Impregnação, grande resistência a fungos

Durabilidade: natural muito boa

Utilizações Comuns: Carpintaria de Interior, Aros, Portas, Soalhos, Escadas, Carpintaria de Exterior, Construção Naval