



Nome	Afizélia Doussie
Nome Científico	Afzelia bipendensis Harms, Afzelia pachyloba Harms, Afzelia africana
Família	Carsalpinaceae
Origem	Camarões, Costa do Marfim, Gana, Nigéria, Angola, Congo
Outros Nomes	Afzelia, Chanfuta, Lingue, Papao, Apa,
Borne	Bem diferenciado, de cor branco amarelado
Cor	De castanho a castanho avermelhado
Veio/Fio	Direito a contrafio ligeiro / ocasional
Grão	Médio
Textura	-

Acabamento	Bom
Colagem	Delicada
Aparafusamento	Bom
Encurvamento	Médio
Maquinação	Difícil devido a contrafio
Pregagem	Boa aderência, necessita perfuração prévia
Secagem	Lenta, riscos de deformação e fendas mínimos
Serragem	Fácil, mas necessita força
Folha	Interessante em corte plano
Durabilidade	Muito Boa
Conservação	-

Peso em Verde (kg/m³)	1100 – 1200
Peso a 12º (kg/m³)	750
Retração Linear Tangencial (T%)	4,6
Retração linear radial (R%)	3,1
Contração de rutura à compressão Axial (C12)(N/mm²)	74
Contração de rutura à tração axial (C12)(N/mm²)	-
Contração de rutura à flexão estática (F12)(N/mm²)	173
Módulo de elasticidade em flexão (E12)(N/mm²)	13700

Classe de uso	Classe 4
Aplicações mais comuns	Carpintaria interior e exterior, pavimentos, mobiliário