

Afrormosia

ORIGEM

África Ocidental

NOME CIENTÍFICO

Pericopsis elata, Afrormosia elata

NOMES MAIS COMUNS

Afrormosia, Kokrodua, Assamela

FAMÍLIA

Fabaceae

BORNE

Bem diferenciado

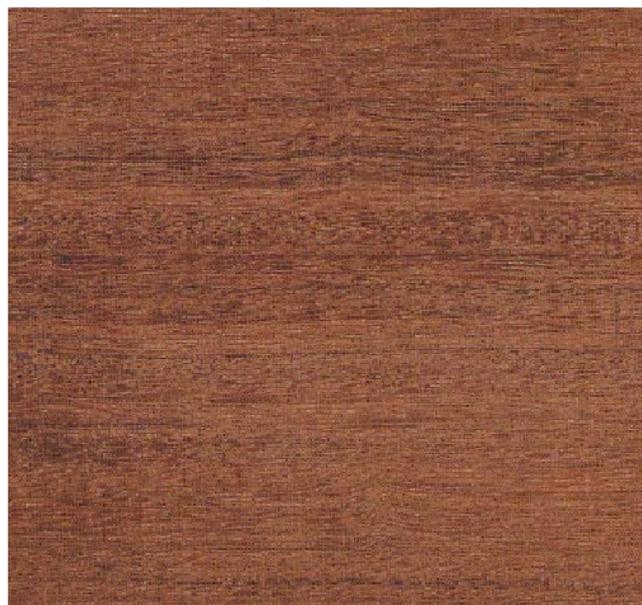
CERNE

COR: Amarelo acastanhado

VEIO/FIO: Demarcado

GRÃO: Direito ou cruzado

TEXTURA: Média



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): -

Densidade a 12% (kg/m³): 740

Retração linear tangencial (t%): 5,9

Retração linear radial (r%): 3,2

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,50

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 64

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 93

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 13.140

Dureza de monnin: 7,0

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Média, requer material apropriado

SECAGEM: Lenta, com baixo risco de deformação e fendas

MAQUINAGEM: -

ACABAMENTO: -

COLAGEM: Regular, deve efetuar-se com precaução para não manchar

PREGAGEM: Bom, recomenda-se pré-perfuração

APARAFUSAMENTO: Bom, recomenda-se pré-perfuração

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

Exterior, em contacto com o solo ou água doce

APLICAÇÕES

Painéis interiores e exteriores

Marcenaria interior e exterior

Estacas

Instrumentos musicais

Carpintaria leve

Telhados

Barcos

Esculturas

Molduras