

BISSILON



Nomes Científicos *Khaya senegalensis, A. Juss.*

Família *Meliaceae*

Origens (mais comuns) Savana Africana

Nomes (mais comuns) Caoba Bissilom, Bissilom Mahogany, Acajou Bissilom, Bisselon

Borne Branco marfim, diferenciado

Cerne

Cor Pardo avermelhado cobre

Veio/Fio Direito, contrafio ocasional

Grão Médio a Grosso

Textura Média, homogénea, lustrosa

Medula -



Transformação

Acabamento Bom

Aparafusamento Bom

Colagem Boa

Encurvamento Boa

Maquinação Fácil

Pregagem Bom

Secagem Fácil, riscos de deformação e fendas internas médias

Serragem Boa

Folha -

Características Tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m³) 1.300

Peso a 12% (Kg/m³) 900

Retracção Linear Tangencial (T%) 7

Retracção Linear Radial (R%) 5

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%) -

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²) -

Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²) -

Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²) -

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²) -

Observações

Formas de Comercialização Toro e Prancha

Durabilidade Durabilidade natural boa

Conservação Má impregnação e boa resistência a fungos, térmitas e insectos da madeira seca

Outras Considerações O pó originado pela maquinação pode provocar alergia

Aplicações mais comuns

Cabos de Ferramentas	Instrumentos Musicais	Soalhos
Carpintaria de Interior e Exterior	Mobiliário de luxo	Torneados
Construção Naval	Molduras	
Esculturas	Painéis Decorativos	

A amostra de madeira reproduzida nesta ficha é meramente exemplificativa, não podendo ser totalmente fiel à realidade da madeira, produto natural e variável no seu aspecto.

Bibliografia: Guia de las principales Maderas y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)