

BOSSÉ

Nomes Científicos *Bosse Claro: Guarea cedrata Pellegr (G.c.), Guarea laurentii De Wild.*
Bosse Escuro: Guarea thompsonii Sprague (G.th.)

Família *Meliaceae*

Origens (mais comuns) África Central e Oriental

Nomes (mais comuns) Bosse, Bosse Claro, Bosse Escuro, Guarea

Borne Pardo claro a vermelho claro

Cerne

Cor Castanho rosado (G.c.) a castanho alaranjado (G.th.)

Veio/Fio Direito, contrafio ligeiro (G.th. mais direito que o de G.c.)

Grão Fino, homogéneo

Textura Fina

Medula -



Transformação

Acabamento	Bom, necessário tapa-poros
Aparafusamento	-
Colagem	Boa
Encurvamento	Fácil a média
Maquinação	Difícil, devido a contrafio, usar ferramentas adequadas
Pregagem	-
Secagem	Média, riscos de deformação e fendas mínimos
Serragem	Fácil, efeito desafiante médio
Folha	Interessante em corte plano ou desenrolada

Características Tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m³)	850-1.000
Peso a 12% (Kg/m³)	600-650
Retracção Linear Tangencial (T%)	7,1
Retracção Linear Radial (R%)	4,5
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	-
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)	50
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)	-
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)	140
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)	10.700

Observações

Formas de Comercialização	Toro e Prancha
Durabilidade	Durabilidade natural boa a média
Conservação	Má impregnação e boa resistência a fungos e insectos da madeira seca e média a térmitas
Outras Considerações	Substituto do Cedro e Sipo. Com odor do Cedro. O pó originado pela maquinação pode provocar alergia. Ocasionalmente apresenta manchas de resina. Contém sílica o que provoca abrasão das ferramentas

Aplicações mais comuns

Caixas de Cigarros	Esculturas	Torneados
Construção Naval	Mobiliário	
Contraplacados	Painéis Decorativos	
Carpintaria de Interior e Exterior	Soalhos	

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: Atlas des Bois Tropicaux – Tome I – Afrique (edição ATIBT, 1986); Guía de las principales Maderas y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)

Ficha Técnica

Europa