

## Bosse

### ORIGEM

África Central e Oriental

### NOME CIENTÍFICO

Guarea cedrata, Guarea laurentii, Guarea thompsonii

### NOMES MAIS COMUNS

Bosse, Guarea

### FAMÍLIA

Meliaceae

### BORNE

Bem diferenciado

### CERNE

COR: Castanho rosado a castanho alaranjado

VEIO/FIO: Direito, contrafio ligeiro

GRÃO: Fino, homogéneo

TEXTURA: Fina



### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m<sup>3</sup>): 850-1.000

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 630

Retração linear tangencial (t%): 6,8

Retração linear radial (r%): 4,1

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,45

Contração de rutura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 56

Contração de rutura à tração axial (n/mm<sup>2</sup>): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 96

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 12.650

Dureza de monnin: 4.2

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, mas requer material apropriado

SECAGEM: Média, com risco de deformação e fendas mínimo

MAQUINAGEM: Difícil devido a contrafio, devem ser usadas ferramentas adequadas

ACABAMENTO: Bom, é necessário tapa-poros

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: -

APARAFUSAMENTO: -

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior, sem contacto com o solo

### APLICAÇÕES

Caixas de cigarros

Esculturas

Torneados

Construção naval

Mobiliário

Contraplacados

Painéis decorativos

Carpintaria de interior e exterior

Soalhos