



**SOMAPIL**<sup>®</sup>  
madeiras do mundo desde 1990

### NOME CIENTÍFICO

Tectona grandis L. F.

### NOMES MAIS COMUNS

Teca, Teck, Teak

### ORIGEM

Sudoeste Asiático, Oeste de África e América Central Tropical

### FAMÍLIA

Verbenaceae

---

### BORNE

---

### CERNE

COR: Castanho vivo e brilhante

VEIO/FIO: -

GRÃO: -

TEXTURA: -

---

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m<sup>3</sup>): -

Peso a 12% (Kg/m<sup>3</sup>): 680

Retração linear tangencial (T%): 7,3

Retração linear radial (R%): 3,9

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): -

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm<sup>2</sup>): 70

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m<sup>2</sup>): -

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m<sup>2</sup>): 106

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m<sup>2</sup>): 10,000 - 13,700

### OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha e Régua

DURABILIDADE: Naturalmente boa

CONSERVAÇÃO: Pouco suscetível ao ataque de fungo e insetos xilófagos

## TECA BRASILEIRA



### TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: -

COLAGEM: Satisfatoriamente

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: -

PREGAGEM: -

SECAGEM: Lenta, relativamente fácil de conduzir

SERRAGEM: -

FOLHA: -

### APLICAÇÕES

Interiores e Exteriores, nomeadamente mobiliário, marcenaria, painéis decorativos, construção naval, etc.