



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

## NOME CIENTÍFICO

Castanea sativa, Mill.

## NOMES MAIS COMUNS

Castanho, Châtaigner, Castaño

## ORIGEM

França, Espanha

## FAMÍLIA

Fagáceas

---

## BORNE

Branco cremoso, diferenciado

## CERNE

COR: Castanho claro com sombras escuras

VEIO/FIO: -

GRÃO: Médio a grosso

TEXTURA: Média a basta, fibra ligeiramente ondulada e algo entrecruzada

---

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m<sup>3</sup>): 1,100

Peso a 12% (Kg/m<sup>3</sup>): 590

Retração linear tangencial (T%): 7

Retração linear radial (R%): 4

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 13

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm<sup>2</sup>): 72

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m<sup>2</sup>): 111

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m<sup>2</sup>): 96

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m<sup>2</sup>): 12,665

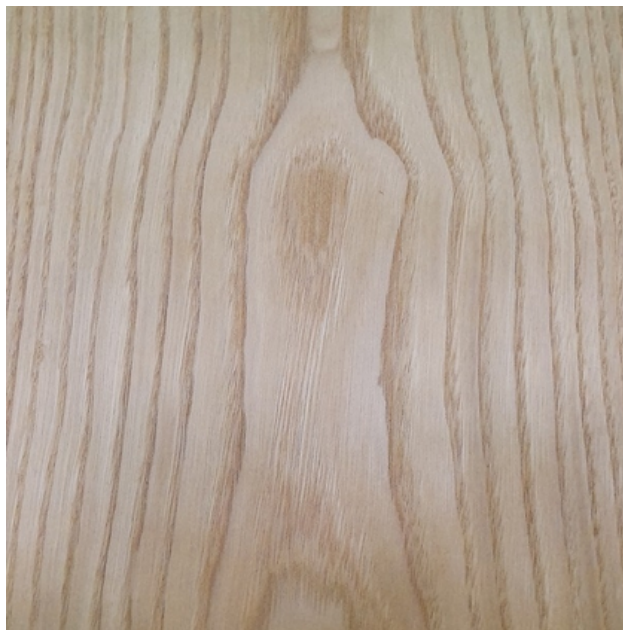
## OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Toro serrado e Prancha

DURABILIDADE: Natural fraca

CONSERVAÇÃO: Impregnabilidade do borne média, o cerne não é impregnável, resistência a fungos média a boa, resistência a xilófagos e a térmitas baixa

# CASTANHO



## TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom, aconselha-se tapa-poros

APARAFUSAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Boa

PREGAGEM: Boa

SECAGEM: Considerada difícil, riscos elevados de deformações e fendas

SERRAGEM: Boa

FOLHA: -

## APLICAÇÕES

Interiores, nomeadamente aduelas, portas, mobiliário, pisos, escadas, molduras, etc.