



SOMAPIL[®]
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/m³): 1,100

Peso a 12% (Kg/m³): 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/mm²): 72

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m²): 111

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 96

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 12,665

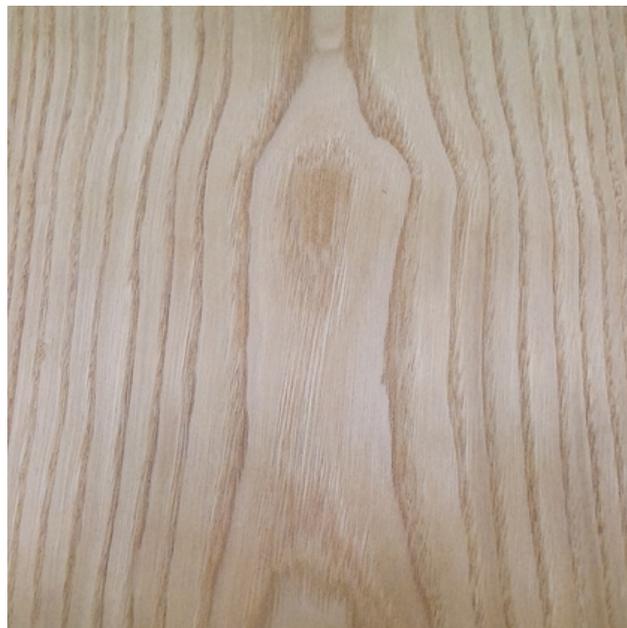
OBSERVAÇÕES

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.