



somapil[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Quercus robur, L. Quercus pedunculata.

NOMES MAIS COMUNS

Carvalho Europeu

ORIGEM

França, Alemanha

FAMÍLIA

Fagáceas



BORNE

Cor clara, diferenciado

CERNE

COR: Castanho claro

VEIO/FIO: -

GRÃO: Médio a grosso

TEXTURA: Média, fibra reta



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,000

Peso a 12% (Kg/m³): 725

Retração linear tangencial (T%): 8,5

Retração linear radial (R%): 4

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

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 60

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m²): 101

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 121

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 14,185

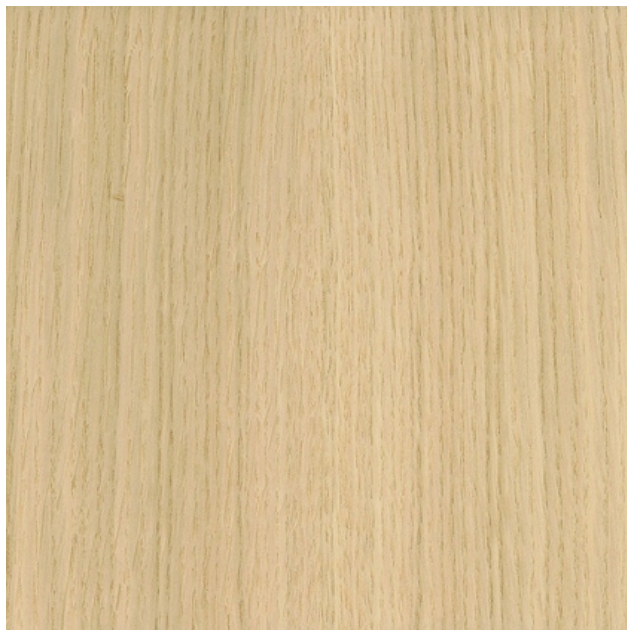
OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Toro serrado e Prancha

DURABILIDADE: Natural média

CONSERVAÇÃO: Impregnabilidade baixa, resistência média a fungos e a xilófagos, resistência boa a térmitas

CARVALHO EUROPEU



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom, aconselha-se tapa-poros

APARAFUSAMENTO: Bom, aconselha-se pré-furação

COLAGEM: Regular

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Boa

PREGAGEM: Boa, aconselha-se pré-furação

SECAGEM: Lenta e cuidadosa, riscos moderados de deformação e fendas

SERRAGEM: Regular, requer força

FOLHA: -

APLICAÇÕES

Interiores, nomeadamente aduelas, pisos, forros e lambrins, escadas, portas, mobiliário, etc.