



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Quercus spp

NOMES MAIS COMUNS

American Cherry, American Black Cherry

ORIGEM

Leste dos Estados Unidos

FAMÍLIA

Fagaceae

BORNE

Cor clara podendo ser branco

CERNE

COR: Castanho claro a castanho escuro

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: -

TEXTURA: Média a grossa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): -

Peso a 12% (Kg/m³): 769

Retração linear tangencial (T%): -

Retração linear radial (R%): -

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

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

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 0

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 12,273

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural média

CONSERVAÇÃO: Má impregnabilidade, elevada resistência a fungos (do cerne e do borne)

CARVALHO AMERICANO



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Muito bom

APARAFUSAMENTO: Bom, aconselhável pré-furação

COLAGEM: Fraca

ENCURVAMENTO: Excelente

MAQUINAÇÃO: Muito boa

PREGAGEM: Boa, aconselhável pré-furação

SECAGEM: Lenta, requer cuidado para evitar fendas

SERRAGEM: -

FOLHA: -

APLICAÇÕES

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