

Carvalho Branco Americano

ORIGEM

Estados Unidos

NOME CIENTÍFICO

Quercus alba

NOMES MAIS COMUNS

Northern white oak, Southern white oak

FAMÍLIA

-

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho claro a castanho escuro

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: Direito

TEXTURA: Médio e grosseiro



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 977-1.118

Densidade a 12% (kg/m³): 769

Retração linear tangencial (t%): 5,5

Retração linear radial (r%): 3,0

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

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 51

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): -

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 12.273

Dureza de monnin: -

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Boa

SECAGEM: Lenta, com precaução, com encolhimento

MAQUINAGEM: Bom

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Média

PREGAGEM: Boa, necessita perfuração prévia

APARAFUSAMENTO: Bom, necessita perfuração prévia

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 1

Interior

APLICAÇÕES

Exterior e interior

Construção

Mobiliário

Soalhos

Ornamentação arquitetónica

Portas

Armários

Painéis

Pontes