

Carvalho Vermelho

ORIGEM

Estados Unidos e Canadá

NOME CIENTÍFICO

Quercus rubra

NOMES MAIS COMUNS

Carvalho vermelho

FAMÍLIA

Fagaceae

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho avermelhado-rosado

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: Grosso

TEXTURA: Grosseira



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 950

Densidade a 12% (kg/m³): 675

Retração linear tangencial (t%): 4,0

Retração linear radial (r%): 8,0

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

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 46

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

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 99

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 12.549

Dureza de monnin: 4,2

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Regular, requer equipamento adequado

SECAGEM: Lenta, com risco mínimo de deformação e fendas

MAQUINAGEM: Regular, requer equipamento adequado

ACABAMENTO: Bom, mas necessita de tapa-poros

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa, recomenda-se pré-perfuração

APARAFUSAMENTO: Boa, recomenda-se pré-perfuração

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 1

Interior

APLICAÇÕES

Mobiliário

Pavimentos

Construção civil

Carpintaria de interior

Marcenaria