

Carvalho Americano

Nome Científico: Quercus spp

Família: *Leucobalanus*

Nome Comuns: White Oak; Northern White Oak; Southern White Oak

Propriedades Físicas :

Densidade / Massa Volúmica 12kg/m³: 700 kg/m³

Retração Tangencial: 11%

Retração Radial: 4,0%

Propriedades Mecânicas :

Flexão estática: 99 N/mm²

Compressão Axial: 47 N/mm²

Tracção Transversal: 45 N/mm²

Propriedades Tecnológicas :

Acabamento: permite bons acabamentos

Colagem: cola satisfatoriamente

Secagem: lenta e difícil, com elevado risco de abertura de fendas e deformações

Trabalhabilidade: fácil de trabalhar

Conservação: má impregnabilidade, elevada resistência a fungos (do cerne e do borne)

Durabilidade: natural média

Utilizações Comuns: Carpintaria de Interiores; Aduelas; Escadas; Portas; Pisos; Instrumentos Musicais; Lambris/Forros; Cabos de Ferramentas; Mobiliário; Carpintaria de Exterior; Construção Naval