

Carvalho

Nome Científico: Quercus pedunculata; Quercus sessiliflora

Família: *Fagaceae*

Nome Comuns: Eiche; Chêne; Oak

Propriedades Físicas :

Densidade / Massa Volúmica 12kg/m³: 650-700-790 kg/m³

Retração Tangencial: 8,0-9,0%

Retração Radial: 4%

Propriedades Mecânicas :

Flexão estática: 90-110 N/mm²

Compressão Axial: 46-60 N/mm²

Tração Transversal: 4,5 N/mm²

Propriedades Tecnológicas :

Acabamento: permite bom acabamento

Colagem: cola satisfatoriamente

Secagem: lenta

Trabalhabilidade: fácil de trabalhar

Conservação: impregnabilidade baixa, média resistência a fungos e xilófagos e boa resistência às térmitas

Durabilidade: natural média

Utilizações Comuns: Carpintaria de Interior; Aduelas; Pisos; Forros/Lambris; Escadas; Portas; Mobiliário