

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
Retracção Tangencial: 8% - 9%
Retracção Radial: 4%

Propriedades Mecânicas:

Flexão estática: 90 - 110 N/mm²
Compressão Axial: 46 – 60 N/mm²
Tracção Transversal: 4,5 N/mm²

Propriedades Tecnológicas:

Acabamento: permite bom acabamento
Colagem: cola satisfatoriamente
Secagem: lenta
Trabalhabilidade: fácil de trabalhar
Conservação: impregnabilidade baixa, resistência a fungos e xilófagos
 média e boa resistência às térmitas
Durabilidade: natural média

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