

Castanho

Nome Científico: Castanea sativa, Mill

Família: *Fagáceas*

Nome Comuns: Castanho; Chataignier; Sweet Chestnut

Propriedades Físicas :

Densidade / Massa Volúmica 12kg/m³: 540-590-650 kg/m³

Retracção Tangencial: 7%

Retracção Radial: 4%

Propriedades Mecânicas :

Flexão estática: 63-79 N/mm²

Compressão Axial: 40-52 N/mm²

Tracção Transversal: 3 N/mm²

Propriedades Tecnológicas :

Acabamento: permite bom acabamento

Colagem: cola satisfatoriamente

Secagem: lenta e com riscos de fendas

Trabalhabilidade: serragem fácil; aplainamento e molduragem fáceis (eventual ocorrência de fio levantado e lascado)

Conservação: impregnabilidade média do borne, o cerne não é impregnável. Resistência média a boa a fungos, baixa resistência a xilófagos e a térmitas

Durabilidade: natural fraca

Utilizações Comuns: Carpintaria de Interior; Aduelas; Portas; Mobiliário; Pisos; Escadas; Molduras