

Faia

Nome Científico: Fagus sylvatica; L. Fagus sylvestris

Família: *Fagáceas*

Nome Comuns: Faia (Port.); Hêtre (Fr.); European beech (Ing.); Buche; Faia europeia

Propriedades Físicas :

Densidade / Massa Volúmica 12kg/m³: 700-750 kg/m³

Retracção Tangencial: 12%

Retracção Radial: 5-8%

Propriedades Mecânicas :

Flexão estática: 90-110 N/mm²

Compressão Axial: 50-55 N/mm²

Tracção Transversal: 4,4 N/mm²

Propriedades Tecnológicas :

Acabamento: permite bom acabamento

Colagem: cola satisfatoriamente

Secagem: lenta e com riscos de fendas

Trabalhabilidade: fácil de trabalhar, quer por meios mecânicos quer com ferramenta manual

Conservação: boa impregnabilidade, fraca resistência a fungos, xilófagos e a térmitas

Durabilidade: natural baixa

Utilizações Comuns: Carpintaria de interior; Aduelas; Portas; Pisos; Escadas; Mobiliário; Cabos de Ferramentas