

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/m ³ :	700 - 750 Kg/ m ³
Retracção Tangencial:	12%
Retracção Radial:	5% - 8%

Propriedades Mecânicas:

Flexão estática:	90 - 110 N/mm ²
Compressão Axial:	50 - 55 N/mm ²
Tracção Transversal:	4,4 N/mm ²

Propriedades Tecnológicas:

Acabamento:	permite bom acabamento
Colagem:	cola satisfatoriamente
Secagem:	lenta e com risco 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 Interior, Aduelas, Portas, Pisos, Escadas, Mobiliário, Cabos de Ferramentas.