

Faia			
Denominações		Transformação	
Nome Científico	Fagus sylvatica, L. Fagus sylvestris	Acabamento	Normal
Familia	Fagáceas	Aparafusagem	Normal
Origens	França, Alemanha	Colagem	Boa
Nome Comum	Faia	Pregagem	Boa
Borne	Cor Clara, diferenciado	Serragem	Regular
Tonalidade	Branca, exposta á luz fica com tom alaranjado		
Veio/Fio	-----	Folha	-----
Grão	Fino	Encurvamento	-----
Textura	Homogénea, Fibra Recta	Maquinação	Normal
Medula	-----		

Observações		Aplicações	
Durabilidade	Média	Utilização interior	Sim
Conservação	Boa, resistência a fungos e a xilófagos e a térmitas	Utilização exterior	Não
		Utilidades	Carpintaria de interiores, Aduelas, Pisos, Escadas, Portas, Mobiliário

Características Técnicas			
Peso em Verde (Kg/m <sup>3</sup> )	1.000	Peso 12% (Kg/m <sup>3</sup> )	740
Retração Linear Tangencial (T%)	12	Retração Linear Radial (R%)	7
Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	20	Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	56
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	89	Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm <sup>2</sup> )	91
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm <sup>2</sup> )	13.172		