



FICHA TÉCNICA



Espécie : Faia

Definições básicas

Nome Científico	Fagus sylvatic, L. Fagus sylvestris
Família	Fagáceas
Origens	França. Alemanha
Nomes	Faia
Borne	Cor clara, pouco diferenciado
Cor	Quase branco quando cortado, quando exposto à luz fica um tom rosado alaranjado
Veio / Fio Direito	-
Grão	Fino
Textura	Homogénea, fibra recta

Definições de utilização

Acabamento	Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	Bom
Encurvamento	-
Maquinação	Boa
Pregagem	Boa
Secagem	Secagem cuidada e a ritmo lento, risco de fendas e deformação elevados
Serragem	Regular
Folha	-
Durabilidade	Natural baixa
Conservação	Boa impregnabilidade. Fraca resistência a fungos, xilófagos e a térmitas

Definições Tecnológicas

Peso em Verde (kg/m ³)	1000
Peso a 12% (Kg/m ³)	740
Retracção Linear Tangencial (T%)	12
Retracção Linear Radial (R%)	7
Retracção Volumétrica para 1% Humidade (V%)	20
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12)(N/mm ²)	56
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12)(N/mm ²)	89
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12)(N/mm ²)	91
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12)(N/mm ²)	13.172