

	Nome	Faia
	Nome Científico	Fagus sylvatic, L. Fagus sylvestris
	Família	Fagáceas
	Origem	Europa
	Outros Nomes	Hêtre, Beech, Haya
	Borne	Cor clara, pouco diferenciado
	Cor	Esbranquiçada a castanho claro.
	Veio/Fio	Direito
	Grão	Fino
	Textura	Suave e fraca

Acabamento	Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	Bom
Encurvamento	Bom
Maquinação	Boa
Pregagem	Boa
Secagem	Cuidada e lenta, riscos de deformação e fendas elevados
Serragem	Regular
Folha	Interessante em corte plano
Durabilidade	Fraca
Conservação	Boa impregnabilidade, fraca resistência a fungos, xilófagos e térmitas.

Peso em Verde (kg/m3)	1070
Peso a 12º (kg/m3)	680
Retração Linear Tangencial (T%)	
Retração linear radial (R%)	6
Contração de rutura à compressão Axial (C12)(N/mm2)	58
Contração de rutura à tração axial (C12)(N/mm2)	117
Contração de rutura à flexão estática (F12)(N/mm2)	107
Módulo de elasticidade em flexão (E12)(N/mm2)	14300

Classe de uso	Classe 2
Aplicações mais comuns	Mobiliário, molduras, pavimentos