



Nome	Carvalho Europeu
Nome Científico	Quercus petraea
Família	Fagácea
Origem	Europa
Outros Nomes	Chêne
Borne	Diferenciado, amarelado claro
Cor	Castanho amarelado
Veio/Fio	Direito
Grão	Grosseiro
Textura	-

Acabamento	Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	-
Encurvamento	Bom
Maquinação	Boa
Pregagem	Boa
Secagem	Lenta e difícil, riscos de deformação e fendas
Serragem	Boa, necessita força
Folha	Interessante em corte plano
Durabilidade	Boa
Conservação	-

Peso em Verde (kg/m³)	884
Peso a 12º (kg/m³)	710
Retração Linear Tangencial (T%)	9,3
Retração linear radial (R%)	6
Contração de rutura à compressão Axial (C12)(N/mm²)	58
Contração de rutura à tração axial (C12)(N/mm²)	100
Contração de rutura à flexão estática (F12)(N/mm²)	97
Módulo de elasticidade em flexão (E12)(N/mm²)	12500

Classe de uso	Classe 3
Aplicações mais comuns	Mobiliário, pavimentos, carpintaria interior e exterior