



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

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

<b>Peso em Verde (kg/m<sup>3</sup>)</b>	884
<b>Peso a 12º (kg/m<sup>3</sup>)</b>	710
<b>Retração Linear Tangencial (T%)</b>	9,3
<b>Retração linear radial (R%)</b>	6
<b>Contração de rutura à compressão Axial (C12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>	58
<b>Contração de rutura à tração axial (C12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>	100
<b>Contração de rutura à flexão estática (F12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>	97
<b>Módulo de elasticidade em flexão (E12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>	12500

<b>Classe de uso</b>	Classe 3
<b>Aplicações mais comuns</b>	Mobiliário, pavimentos, carpintaria interior e exterior