

CARVALHO EUROPEU			
Denominações		Transformação	
Nome Científico	<i>Quercus robur, L. Quercus pedunculata.</i>	Acabamento	Normal
Família	<i>Fagáceas</i>	Aparafusagem	Normal
Origens	França , Alemanha	Colagem	Estável
Nome Comum	Carvalho Europeu	Pregagem	Regular, aconselha-se pré furação
Borne	Cor Clara, diferenciado	Serragem	Regular, requer força
Tonalidade	Castanho – Claro		
Veio/Fio	-----	Folha	-----
Grão	Médio a Grosso	Encurvamento	-----
Textura	Média, fibra recta	Maquinação	Normal
Medula	-----		

Observações		Aplicações	
Durabilidade	Média	Utilização interior	Sim
Conservação	Baixa, resistência a fungos e a xilófagos e boa resistência às Isoperas	Utilização exterior	Não
		Utilidades	Carpintaria de interiores, Aduelas, Pisos, Forros/Lambrins, Escadas, Portas, Mobiliário

Características Técnicas			
Peso em Verde (Kg/m ³)	1.000	Peso 12% (Kg/m ³)	725
Retração Linear Tangencial (T%)	8'5	Retração Linear Radial (R%)	4
Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	13	Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm ²)	60
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm ²)	101	Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm ²)	121
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm ²)	14.185		