

CASTANHO			
Denominações		Transformação	
Nome Científico	<i>Castanea sativa; Mill</i>	Acabamento	Normal, recomendável a utilização de Tapaporos
Família	<i>Fagáceas</i>	Aparafusagem	Normal
Origens	França, Espanha	Colagem	Estável
Nome Comum	Castanho; Châtaigner; Castão	Pregagem	Regular
Borne	Branco	Serragem	Regular
Tonalidade	Castanho Claro com alguma escuridade		
Veio/Fio	-----	Folha	-----
Grão	Médio	Encurvamento	-----
Textura	Fibra ligeiramente onduladas	Maquinação	Normal
Medula	-----		

Observações		Aplicações	
Durabilidade	Natural frágil	Utilização interior	Sim
Conservação	Resistência a fungos média e a fraca resistência a xilófagos e às Isoperas	Utilização exterior	Não
		Utilidades	Carpintaria de interiores; Aduelas; Portas; Mobiliário; Pisos; Escadarias; Molduras.

Características Técnicas			
Peso em Verde (Kg/m ³)	1.100	Peso 12% (Kg/m ³)	590
Retração Linear Tangencial (T%)	7	Retração Linear Radial (R%)	4
Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	13	Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm ²)	72
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm ²)	111	Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm ²)	96
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm ²)	12,665		