

Castanho

Nome Científico	Castanea sativa, Mill
Família	<i>Fagáceas</i>
Nome Comuns	Castanho; Chataignier; Sweet Chestnut

Propriedades Físicas:

Densidade / Massa	
Volúmica 12kg/ m ³ :	540-590-650 Kg/ m ³
Retracção Tangencial:	7%
Retracção Radial:	4%

Propriedades Mecânicas:

Flexão estática:	63 - 79 N/mm ²
Compressão Axial:	40 - 52 N/mm ²
Tracção Transversal:	3 N/mm ²

Propriedades Tecnológicas:

Acabamento:	permite bom acabamento
Colagem:	cola satisfatoriamente
Secagem:	lenta e com risco de fendas
Trabalhabilidade:	serragem fácil; aplainamento e molduragem fáceis (eventual ocorrência de fio levantado e lascado).
Conservação:	impregnabilidade do borne média, o cerne não é impregnável, resistência a fungos média a boa, resistência a xilófagos e a térmitas baixa
Durabilidade:	natural fraca
Utilizações Comuns:	Carpintaria de Interior, Aduelas, Portas, Mobiliário, Pisos, Escadas, Molduras.