



somapil
madeiras do mundo

Nomes

Nomes Científicos	<i>Castanea sativa, Mill.</i>
Família	Fagáceas
Origens (mais comuns)	França, Espanha
Nomes (mais comuns)	Castanho, Châtaigner, Castaño
Borne	Branco cremoso, diferenciado
Cerne	
Cor	Castanho claro com sombras escuras
Veio/Fio	—
Grão	Médio a grosseiro
Textura	Média a basta, fibra ligeiramente ondulada e algo entrecruzada
Medula	—

Transformação

Acabamento	Bom, recomenda-se o uso de tapaporos
Aparafusamento	Bom
Colagem	Boa
Encurvamento	—
Maquinação	Boa
Pregagem	Boa
Secagem	Considerada difícil, riscos elevados de deformações e fendas
Serragem	Boa
Folha	—

Características Técnicas

Peso em Verde (Kg/m³)	1.100
Retracção Linear Tangencial (T%)	7
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	13
Contracção de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)	111
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)	12.665

CASTANHO



Aplicações Mais Comuns

Uso Interior	Sim	Uso Exterior	Não
Carpintaria de Interior, Aduelas, Portas, Mobiliário, Pisos, Escadas, Molduras.			

Observações

Formas de Comercialização	Toro Serrado, Prancha
Durabilidade	Natural fraca
Conservação	Impregnabilidade do borne média, o cerne não é impregnável. Resistência a fungos média a boa, resistência a xilófagos e a térmitas baixa

Peso a 12% (Kg/m³)	590
Retracção Linear Radial (R%)	4
Contracção de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)	72
Contracção de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)	96

A imagem representada nesta ficha é meramente exemplificativa, podendo não ser totalmente fiel à realidade, a madeira é um produto natural e variável no seu aspecto.