CASTAÑO

Denominación
Científica: Castanea sativa Mill.
Española: Castaño.

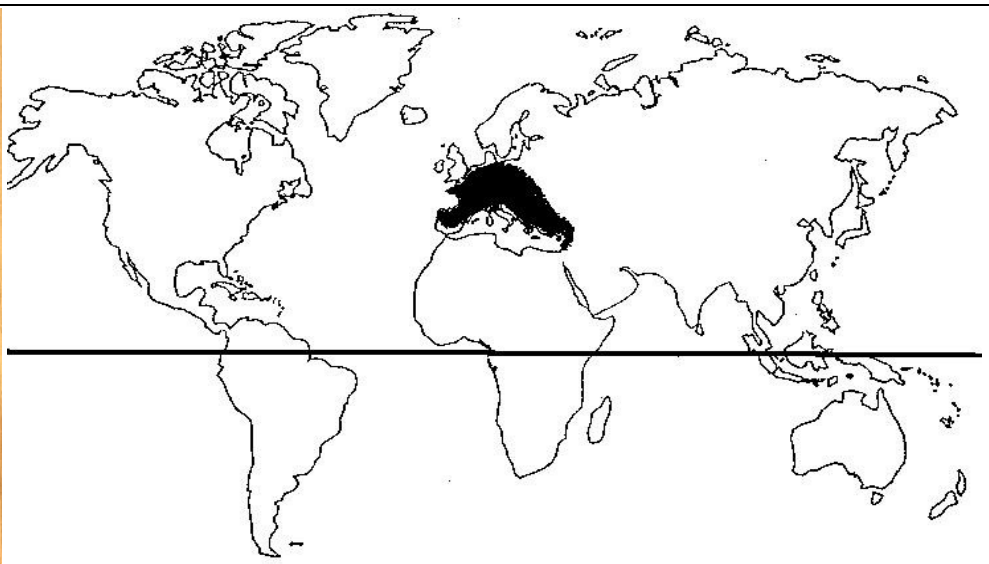
Propiedades Físicas
Densidad aparente al 12% de humedad ··· 590 kg/m3 - madera semiligera Estabilidad dimensional - Coeficiente de contracción volumétrico: ... 0,39% - madera estable - Relación entre contracciones: ··· 4,54% - sin tendencia a atejar Dureza (Monnin) ··· 2,5 - madera semiblanda.

Tipo de Madera
Frondosas.

Propiedades Mecánicas
Resistencia a flexión estática: 710 kg/cm2 Módulo de elasticidad: 100.000 kg/cm2 Resistencia a la compresión: 460 Kg/cm2 Resistencia a la tracción paralela: 1.280 kg/cm2.

Durabilidad
Durable.

Aspecto **Procedencia**



Mecanización
Aserrado: Fácil, sin problemas · Secado: Lento. Riesgo de colapso, cementado y fendas internas y externas · Cepillado: Fácil · Encolado: Madera ácida, riesgo de reacción con colas alcalinas · Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro · Acabado: Riesgos derivados de su acidez.

Impregnabilidad
Albura: Impregnable Duramen: No impregnable.

Descripción Madera
Albura: Blanco amarillenta · Duramen: Marrón a marrón asalmonado · Fibra: Recta · Grano: Medio · Defectos característicos: Nudos ojo de perdiz, acebolladura.

Aplicaciones
Carpinteria Interior, Carpinteria Exterior, Muebles de Interior, Muebles de Exterior, Chapa Decorativa.