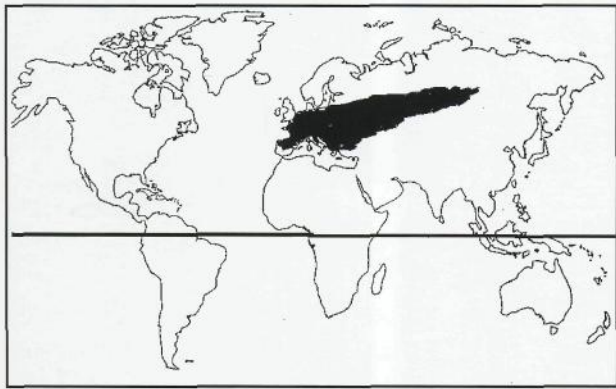


ROBLE EUROPEO

Denominación

- Científica: *Quercus robur* L;
Q. petraea (Matts) Liebl
- Española: Roble europeo

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Amarillo claro
- Duramen: Marrón amarillento a marrón
- Fibra: Recta
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos pequeños.

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza
- Secado: Lento. Riesgo de colapso y fendas.
- Cepillado: Las propias de su dureza
- Encolado: Problemas con colas alcalinas y colas ácidas.
- Clavado y atornillado: Fácil, salvo su dureza
- Acabado: Riesgo de reacción con productos ácidos.

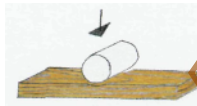
Aplicaciones

- Muebles de interior y exterior.
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior y exterior: Puertas, ventanas, cercos, tarima, parquet, frisos, molduras, escaleras.
- Carpintería de armazón tradicional
- Chapas decorativas
- Tablero alistonado

- Toneles
- Carpintería estructural en cubiertas y forjados de viviendas
- Decking

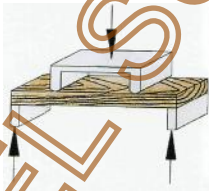
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 710 kg/m^3 madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,40 % madera estable
 - Relación entre contracciones 1,85% tendencia a atear media



- Dureza (Chalais-Meudon) 5,8
madera dura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.070 kg/cm^2

- Módulo de elasticidad 115.000 kg/cm^2



- Resistencia a la compresión 580 kg/cm^2



- Resistencia a la tracción paralela 1.070 kg/cm^2