



ROBLE EUROPEO

Denominación

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

Descripción de la madera

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

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 710 kg/m³ madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,40 % madera estable
 - Relación entre contracciones 1,85% tendencia a deformarse media
- Dureza (Chaláis-Meudon) 5,8 madera dura.

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: No impregnable

Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1070 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 115.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión paralela 580 kg/cm²
- Resistencia a la tracción paralela 1.070 kg/cm²

Mecanización

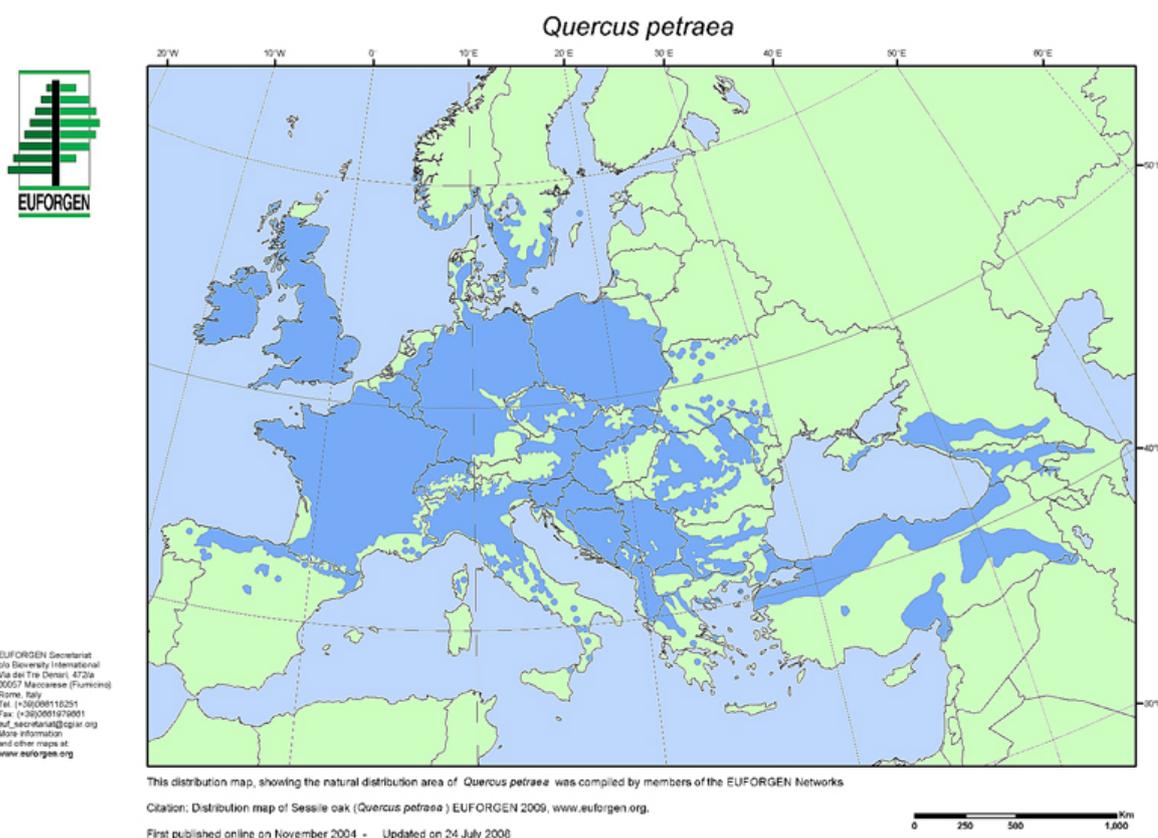
- Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza.
- Secado: Lento. Riesgo de colapso y fendas.
- Cepillado: Las propias de su dureza.
- Encolado: Problemas con colas alcalinas y colas ácidas.
- Clavado y atornillado: Fácil, salvo su dureza .
- Acabado: Riesgo de reacción con productos ácidos.



Grupo Gámiz

Aplicaciones

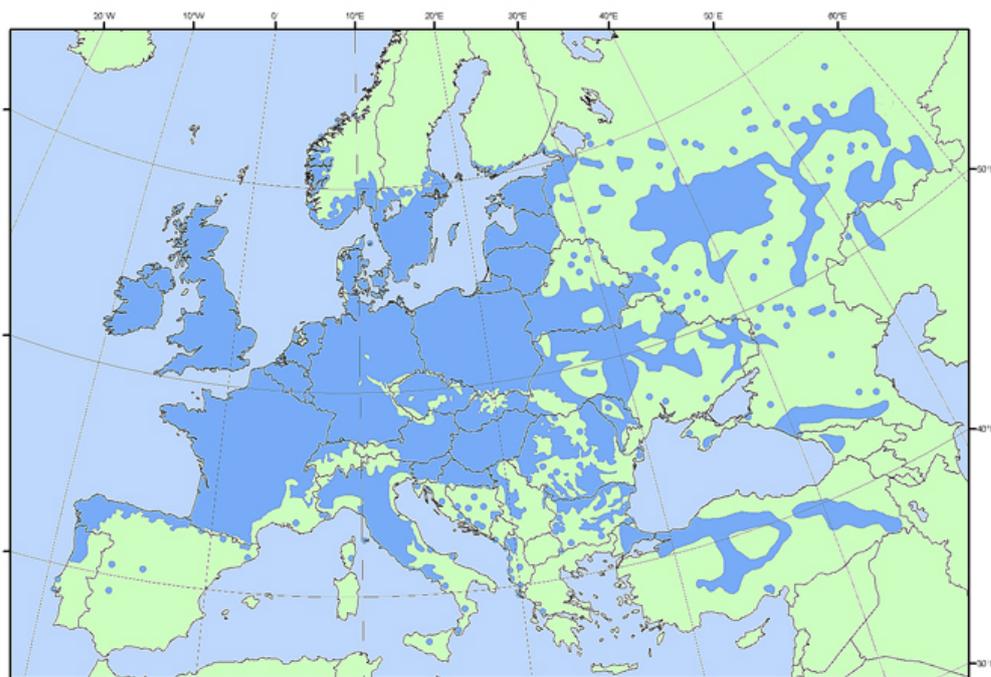
- Muebles de interior y exterior.
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior y exterior: Puertas, ventanas, cercos, tarima, parquet, frisos, molduras, escaleras.
- Carpintería de armar tradicional.
- Chapas decorativas.
- Tablero alistonado.
- Toneles.
- Carpintería estructural en cubiertas y forjados de viviendas .
- Decking.





Grupo Gámiz

Quercus robur



EUFORGEN Secretariat
c/o Biodiversity International
Via del Tre Gemelli, 47/2a
00057 Maccanese (Fiumicino)
Rome, Italy
Tel: (+39)06119254
Fax: (+39)061073661
euf_secretariat@igier.org
More information
and other maps at
www.euforgen.org

This distribution map, showing the natural distribution area of *Quercus robur* was compiled by members of the EUFORGEN Network

Citation: Distribution map of Pedunculate oak (*Quercus robur*) EUFORGEN 2009, www.euforgen.org

First published online on 10 November 2004 - Updated on 24 July 2008

