



# STIEL- UND TRAUBENEICHE

## Bezeichnung

- Botanisch: Quercus robur L; Q. petraea (Matts) Liebl
- Deutsch: Stiel- und Traubeneiche

## Holzbeschreibung

- Splintholz: hellgelb.
- Kernholz: gelbliches braun bis braun
- Faser: Gerade
- Maserung: Mittel
- Charakteristische Merkmale: kleine Äste

## Physische Eigenschaften

- Rohdichte bei 12% Feuchte 710 kg/m<sup>3</sup> schweres Holz
- Formstabilität
  - Schwindungskoeffizient 0,40 % stabiles Holz
  - Schwundgrad 1,85% mittlerer Verformungsgrad
- Härte (Chaláis-Meudon) 5,8 Hartholz

## Imprägnierbarkeit

- Splintholz: imprägnierbar
- Kernholz: nicht imprägnierbar

## Mechanische Eigenschaften

- Biegefestigkeit 1.070 kg/cm<sup>2</sup>
- Elastizitätsmodul 115.000 kg/cm<sup>2</sup>
- Druckfestigkeit 580 kg/cm<sup>2</sup>
- Parallele Zugfestigkeit 1.070 kg/cm<sup>2</sup>

## Bearbeitung

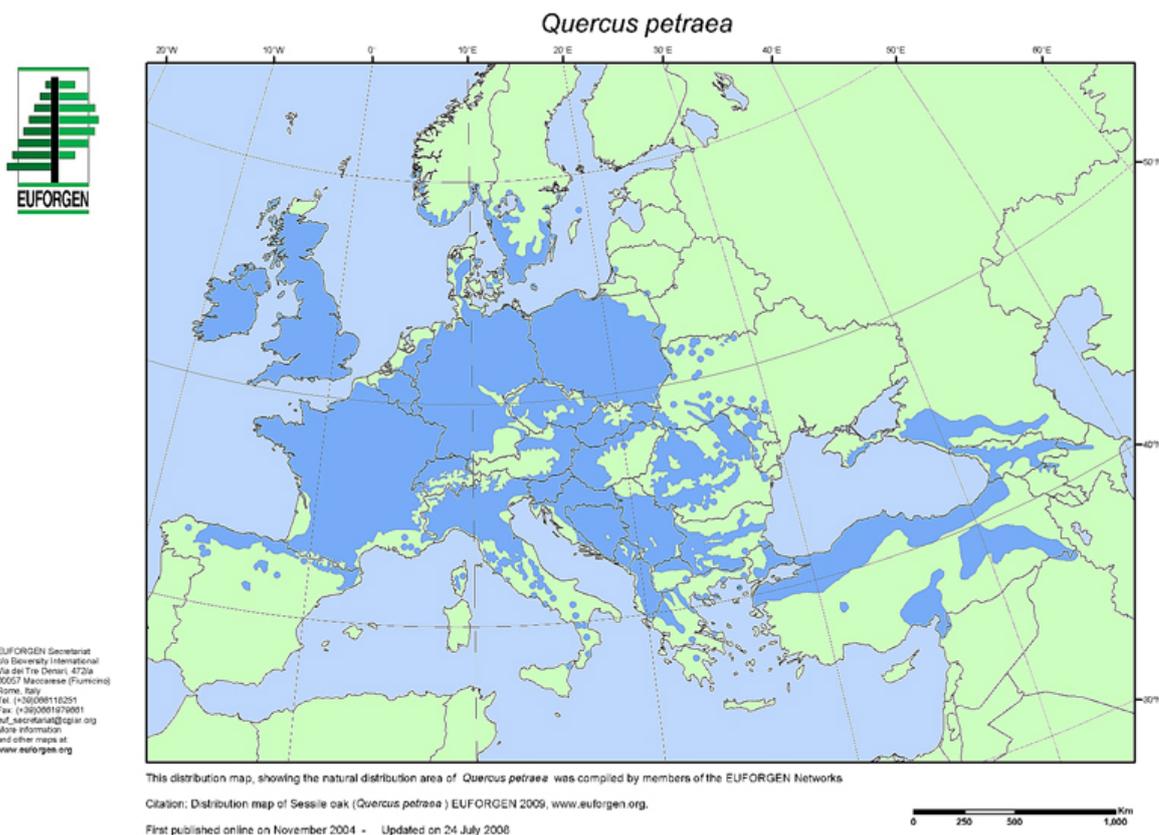
- Sägen: problemlos, abgesehen von der Härte
- Trocknung: Langsam. Bruch- und Rissrisiko
- Verleimen: Probleme mit alkalischen und säurehaltigen Leimarten
- Nägel und Schrauben: Einfach, abgesehen von der Härte
- Oberflächenbehandlung: Reaktionsrisiko mit säurehaltigen Produkten



Grupo Gámiz

## Verwendung

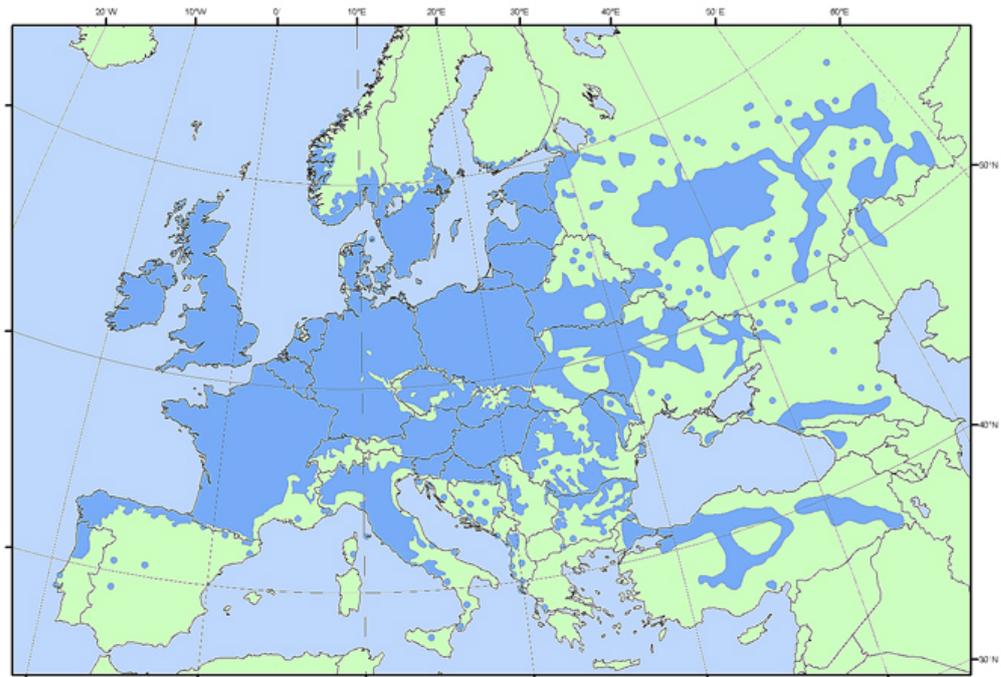
- Möbel für den Innen- und Außenbereich
- Tischlerarbeiten an Öffnungen und Innen- und Außenverkleidung: Türen, Fenster, Rahmen, Dielen, Parkett, Leisten, Simse und Treppen
- Traditionelle Tischlerarbeiten
- Dekorative Platten
- Brettschichtholz
- Fassherstellung
- Strukturtischlerei an Dächern und Decken
- Terrassendielen





Grupo Gámiz

### *Quercus robur*



EUFORGEN Secretariat  
c/o University International  
Via del Tre Gemelli, 472/a  
00057 Maccanese (Fiumicino)  
Rome, Italy  
Tel: (+39)06119254  
Fax: (+39)061973661  
euf\_secretariat@igier.org  
More information  
and other maps at  
[www.euforgen.org](http://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](http://www.euforgen.org)

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

0 250 500 1,000 Km