

Denominación

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

Propiedades Físicas

Densidad aparente al 12% de humedad ... 770 kg/m³ - madera semipesada Estabilidad dimensional - Coeficiente de contracción volumétrico: ... 0,48 % - madera nerviosa - Relación entre contracciones: ... 1,85 % - tendencia a atejar media Dureza (Monnin) ... 5,8 - madera dura.

Tipo de Madera

Frondosa.

Propiedades Mecánicas

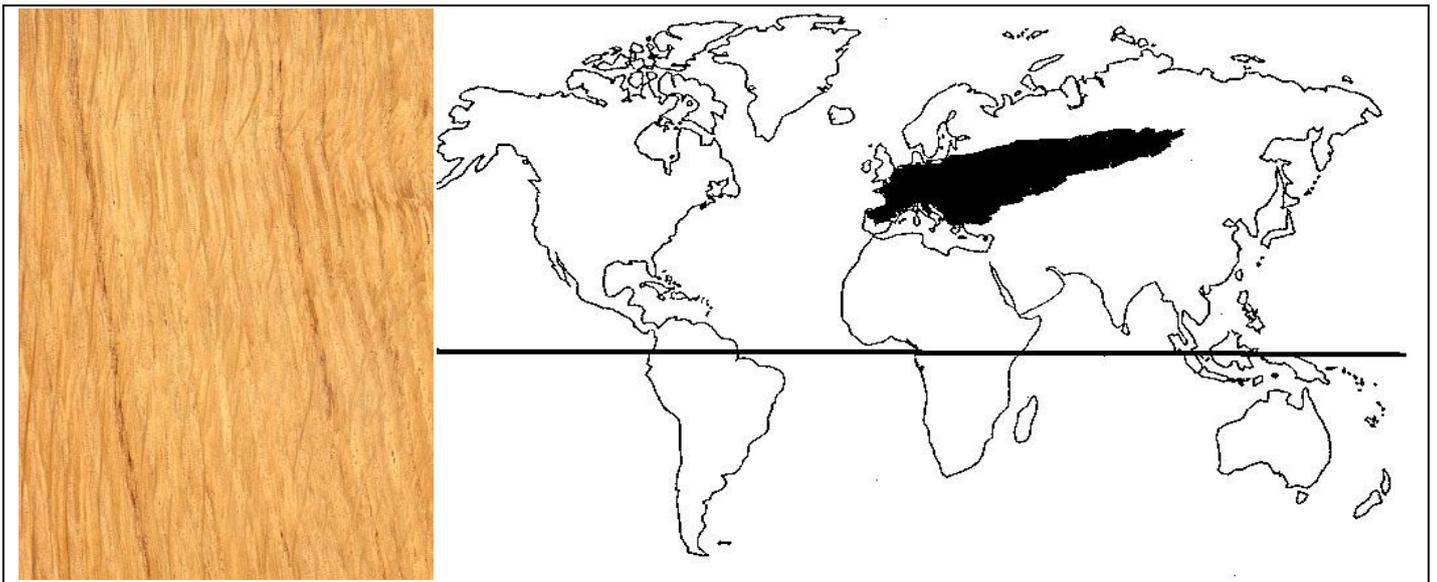
Resistencia a flexión estática: 1.070 kg/cm² Módulo de elasticidad: 115.000 kg/cm² Resistencia a la compresión: 580 Kg/cm² Resistencia a la tracción paralela: 1.070 kg/cm².

Durabilidad

Hongos Durable.

Aspecto

Procedencia



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.

Impregnabilidad

Albura: Impregnable Duramen: No impregnable.

Descripción Madera

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

Aplicaciones

Carpintería Interior, Carpintería Exterior, Muebles de Interior, Muebles de Exterior, Suelos, Tablero Alistonado, Chapa Decorativa.