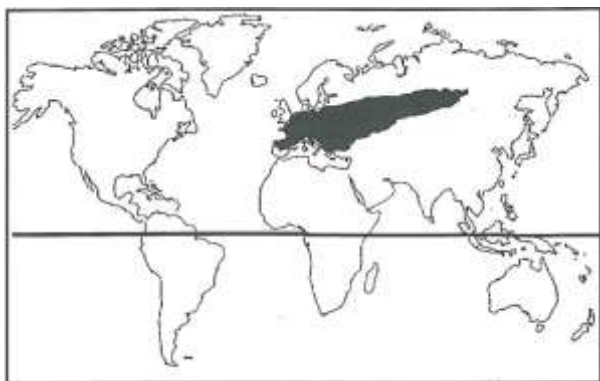


ROBLE BLANCO AMERICANO / WHITE OAK

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.

Impermeabilidad.

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.

Toneles

Carpintería estructural en cubiertas y forjados de viviendas

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

710 kg/m³. madera semi ligera

Coefficiente de contraccion volumétrica.

0,40 % madera estable

Relacion entre contracciones.

1,85 % sin tendencia a atear

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

1070 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

115,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

580 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

1070 Kg/cm².

