

FICHA TÉCNICA

CEREZO AMERICANO

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

American Cherry, Blacke Cherry.

Nombre Científico

Prunus serotina Ehrh.

Denominación en España

Cerezo americano.

Principales Nombres Comerciales

Cerezo americano. Cerezo negro.



Características de la madera

Albura

Blanco rojiza.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Marrón rojizo a rojo.

Recta.

Fino.

Albura impregnable. Duramen medianamente impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

500 - 550 Kg/m3 (Madera semipesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Relación entre coeficientes
- Dureza (Brinell)
- Resistencia a la flexión estático
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,45 (Madera medianamente nerviosa)

0,6

28 (Madera dura)

91 N/mm2

9.000 - 14.410 N/mm2

47 - 49 N/mm2

Dfl-s1

0,22 W/m·K*

*Valor de referencia según UNE-EN 14342 para madera al 12 % de humedad. En condiciones de uso interior 7-8 % de humedad la conductividad puede ser ligeramente inferior.

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Fácil, sin problemas.

Secado

Fácil y rápido.

Elaboración

Sin problemas.

Encolado

Algunos problemas con colas ácidas en caliente.

Clavado

Sin problemas.

Acabados

Fácil.

Muebles de interior. Carpintería de interior: suelos, frisos, puertas etc.

Chapas para recubrimientos decorativos. Tableros contrachapados.

Instrumentos musicales. Tornería.