

FICHA TÉCNICA

ALERCE

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Alerce.

Nombre Científico

Larix Decidua Mill.

Denominación en España

Alerce, Alerce europeo.

Principales Nombres Comerciales

Alerce.



Características de la madera

Albura

Amarillenta clara.

Duramen

Pardo rojizos.

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Recta.

Fino a medio.

Albura impregnable y duramen no impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

470 - 650 Kg/m³ (Madera semipesada)

Estabilidad dimensional

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

0,5% (Madera medianamente nerviosa)

14 - 15 (Madera semidura)

88 - 99 N/mm²

10.600 - 14.500 N/mm²

45 - 62 N/mm²

Dfl-s1

0.17 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, salvo si tiene exceso de resina. Nudos duros a veces saltadizos.

Secado

Rápido pero con riesgo de fendas.

Elaboración

Bueno, salvo cuando exista resina.

Encolado

Bueno, salvo cuando exista resina.

Clavado

Tendente a rajar. Necesita pretaladros. Resistente al arranque.

Acabados

Sin problemas, excepto cuando exista resina.

Carpintería de interior suelos, cercos, molduras, rodapiés, etc. Revestimientos, frisos. Carpintería exterior: puertas, ventanas.

Carpintería para uso estructural: puentes, pasarelas. Fachadas. Estructuras de madera laminada.

Chapas para recubrimiento. Ebanistería. Postes: de teléfono, luz, barreras. Traviesas