

Alerce



Fotos AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Alerce, alerce europeo.

Nombre científico: *Larix decidua* Mill.

Nombre en inglés: Larch, European larch.

De procedencia del oeste de Estados Unidos puede encontrarse el alerce americano (Western Larch) pero no es tan comercial como el europeo.



PROCEDENCIA

Centro de Europa y oeste de Rusia. También se introdujo en el Reino Unido.



DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Amarillenta clara.

Duramen: Pardo rojizo.

Fibra: Recta.

Grano: Fino a medio

IMPREGNABILIDAD

Albura: medianamente impregnable.

Duramen: no impregnable.

SECADO

La velocidad de secado es rápida. Presenta riesgos de que se produzcan deformaciones.

OBSERVACIONES

Puede presentar bolsas de resina.

PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM



Empresas asociadas en AEIM

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL



PERFIL AMBIENTAL

Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM): **Riesgo despreciable**, salvo origen de Rusia (**riesgo no despreciable**).

MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil, salvo si tiene exceso de resina. Nudos duros a veces saltadizos.

Cepillado: Fácil, salvo riesgo de embotamiento por resina.

Encolado: Bueno, salvo cuando exista resina

Clavado y atornillado: Tendente a rajar. Necesita pretaladros.

Resistente al arranque.

Acabado: Sin problemas, excepto cuando exista resina.

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad: 470 - 650 Kg/m³.

Madera semipesada.

Estabilidad dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,5. medianamente nerviosa.

- Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 2

Dureza (Brinell): 14 - 15 Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 88 - 99 N/mm².

Módulo de elasticidad: 10.600 - 14.500 N/mm².

Resistencia a compresión: 45 - 62 N/mm².



USOS Y APLICACIONES

- Carpintería 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



Vivienda en Alemania. Foto: Dezeen. Studio Arklab.



Vivienda en Los Alpes. Italia. Foto: Gianni Antoniali.