

ALERCE

Denominación

- Científica: Larix decidua Mill
- Española: Alerce, alerce europeo

Procedencia

- Centro de Europa y oeste de Rusia

Descripción de la madera

- Albura: Amarillenta clara.
- Duramen: Pardo rojizo.
- Fibra: Derecha.
- Grano: Fino a medio
- Defectos característicos: Nudos pequeños, sanos o saltadizos muy abundantes.

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable (muy variable)
- Duramen: No impregnable

Mecanización

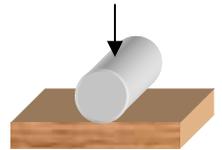
- Aserrado: Fácil, salvo si tiene exceso de resina. Nudos duros a veces saltadizos.
- Secado: Rápido con riesgo de fendas.
- Cepillado: Fácil, salvo riesgo de embotamiento por resina.
- Encolado: Bueno, salvo cuando exista resina
- Clavado y atornillado: Tendente a rajar, necesita pretaladros. Resistente al arranque.
- Acabado: Sin problemas excepto cuando exista resina.

Aplicaciones

- Carpintería de armar. Madera laminada.
- Carpintería de interior de revestimientos, suelos: frisos; cercos, precercos, molduras, rodapiés..
- Carpintería de exterior de huecos: puertas y ventanas.
- Construcción auxiliar.
- Chapas decorativas.
- Mobiliario urbano.

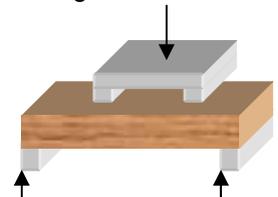
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 590 kg/m³ madera semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,51 % madera nerviosa.
 - Relación entre contracciones 2,36% mucha tendencia a alabear
- Dureza (Monnin) 2,7 madera semiblanda



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 990 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 138.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 550 kg/cm²

