

## ALERCE EUROPEO

*Larix decidua, Mill.*

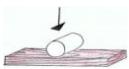


### Descripción de la madera

- **Albura:** Blanca amarillenta.
- **Duramen:** Pardo rojizo.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:** Madera nudosa y suele ser resinosa.

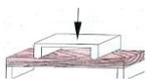
### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
590 kg/m<sup>3</sup> madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,51 % madera estable
  - Relación entre contracciones  
2,36 % nerviosa.
- Dureza (Chalais-Meudon)



2,7 madera semidura

### Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
990 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
138.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
550 kg/cm<sup>2</sup>

**Durabilidad:** Medianamente durable.

### Impregnabilidad:

**Albura:** medianamente impregnable

**Duramen:** No impregnable.

### Procedencia



### 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 y suelos.
- Carpintería de exterior. Mobiliario urbano.
- Construcción auxiliar.
- Chapas decorativas.