

Madera de Alerce: Características y Usos



Madera con una dureza significativa, aunque al mismo tiempo es flexible en anchos reducidos, liviana, de buena calidad y con **buena resistencia a la humedad y hongos**.

El alerce europeo es una especie conífera que podemos encontrar en Centro Europa y Rusia, y también es posible encontrar algunas explotaciones en el norte de España. Se la suele comparar con la [madera de pino](#).

Llama la atención su enorme resistencia a las condiciones climáticas adversas, especialmente el frío.

Es también conocida como madera de lárice. El nombre científico del alerce europeo es ***Larix decidua***.

Su resina, también conocida como trementina de alerce o ***trementina de Venecia***, tiene múltiples usos. Entre estos destacan ungüentos y productos farmacéuticos, barnices y pigmentos.

Características de la madera de alerce

Color: La albura presenta tonalidades claras o blanquecinas, la albura tonos pardos y rojizos.

Defectos Característicos: Los nudos son abundantes pero pequeños.

Fibra: Recta.

Grano: De fino a medio.

Densidad: Tiene una densidad aproximada de 590-600kg/m³ al 12% de humedad, por lo que se la considera una madera semipesada.

Dureza (Monnin): 3,8 madera semidura.

Durabilidad: Entre poco y algo durable frente a hongos, y sensible frente a la acción de insectos xilófagos.

Estabilidad Dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrico: 0,5% madera medianamente nerviosa.

Propiedades Mecánicas:

- Resistencia a la compresión: 550 kg/cm²
- Resistencia a flexión estática: 990 kg/cm²
- Módulo de elasticidad: 138.000 kg/cm²

Impregnabilidad: Duramen no impregnable, albura medianamente impregnable.

Trabajabilidad: Es relativamente grasienta al tacto. Se debe en gran parte a la generación de resina propia de la madera de alerce.

Usos del alerce:

- Construcción de casas o carpintería de armar. Es una de las maderas que más se está utilizando para la fabricación de vigas laminadas y [paneles contralaminados](#).
- Carpintería interior y exterior. Puertas, ventajitas, frisos.
- Fabricación de embarcaciones.
- Postes, vallas, cercados.
- Mobiliario urbano.
- Parquets o suelos de madera maciza.
- Chapas decorativas de madera.
- En algunas ocasiones se le utiliza como árbol ornamental.