

FICHA TECNICA

Madera Pino Alerce

La **madera de Alerce** procede del alerce europeo, una conífera que se puede encontrar tanto en el centro de Europa y Rusia como en zonas del norte de España.

Esta especie de madera está viviendo durante los últimos años un incremento de demanda debido a sus excelentes características y su versatilidad. Gracias a su excelente resistencia frente a condiciones climáticas adversas, su ligereza, buena calidad y resistencia a la humedad y hongos es una madera muy utilizada en la construcción.

La **madera de alerce** suele ser comparada con la madera de pino, sin embargo, llama la atención su excelente resistencia a condiciones adversas climáticas.

Características y propiedades:

La **madera de alerce**, también conocida como madera de Lárice, destaca por su albura en tonalidades claras y su duramen en tonos rojizos. Aunque es una madera con nudos abundantes pero pequeños, tiene una fibra recta y un grano de medio a fino.

Además, se considera una madera semipesada, semidura y durable a la acción de hongos.

Usos:

La **madera de alerce** es fácil de trabajar tanto con herramientas a mano como con maquinaria sin embargo es una madera que presenta resinas naturales que pueden llegar a entorpecer el trabajo. Esta madera es muy versátil por lo que la podemos encontrar en infinidad de usos como en la construcción de carpintería de armar, ya que es una de las maderas más utilizadas para la elaboración de vigas laminadas, así como en la fabricación de cualquier elemento de carpintería de Interior y exterior.

Es muy común encontrar esta madera en la fabricación de embarcaciones y elementos de exterior como postes, o cualquier mobiliario urbano. También, se utiliza para la obtención de chapas naturales.

Además, uno de los usos para los que más nos gusta la madera de alerce por sus tonalidades claras es para la fabricación de suelos de madera maciza o parquet.

Suele utilizarse para la fabricación de madera laminada, obtención de chapas decorativas, así como en la elaboración de embalaje de madera y en elementos de construcción auxiliar

Denominación:

Científica: *Larix Decidua*

Española: Alerce europeo

Descripción de la madera:

- Albura: Blanquecina
- Duramen: pardos rojizos
- Fibra: Recta
- Grano: Fino a medio

Propiedades físicas y mecánicas:

- Densidad aparente al 12% de humedad 590 – 600 kg/m³ – Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
- Coeficiente de contracción volumétrico 0,5 % madera medianamente nerviosa
- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,8 madera semidura
- Resistencia a flexión estática 990 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 138.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 550 kg/cm²

Durabilidad e Impregnabilidad:

- Durabilidad: Buena resistencia a la humedad y hongos
- Impregnabilidad: albura medianamente impregnable y duramen no impregnable.