

# Aliso Europeo



Fotos AEIM©

## DENOMINACIÓN

**Nombre comercial:** Aliso europeo.

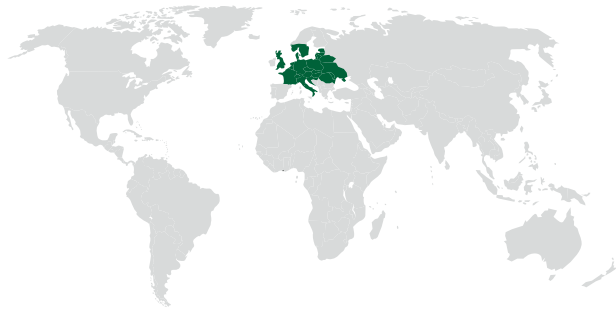
**Nombre científico:** *Agnus glutinosa (L) Gaertn, Agnus incana (L) moench.*

**Nombre en inglés:** Common Alder, black alder, European Alder, Grey Alder



## PROCEDENCIA

Europa y oeste de Asia.



## PERFIL AMBIENTAL Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):  
Riesgo despreciable.

## MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Fácil, sin problemas.

**Cepillado:** Sin problemas.

**Encolado:** Sin problemas.

**Clavado y atornillado:** Sin problemas.

**Acabado:** Fácil.



## PROPIEDADES FÍSICAS

**Densidad :**  
500 - 550 Kg/m<sup>3</sup>.  
Madera semipesada

**Estabilidad dimensional:**

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,29 Madera medianamente nerviosa.
- Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,65.

**Dureza (Brinell):** 28  
Madera dura.



## PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión:**  
91 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:**  
7.500 - 11.500 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a compresión:**  
41 -54 N/mm<sup>2</sup>.



## USOS Y APLICACIONES

- Muebles y ebanistería fina de interior.
- Carpintería de interior:

- suelos, frisos, puertas etc.
- Chapas.

- Tableros contrachapados.
- Fachadas.

## DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

**Albura:** Marrón rojizo claro.

**Duramen:** No se diferencia de la albura.

**Fibra:** Recta.

**Grano:** Fino.

**Particularidades y anomalías:** Presenta veteados oscuros formados por anchos radios leñosos.

## DURABILIDAD NATURAL

Hongos: No durable. La albura es atacable por los insectos.

## SECADO

Fácil y rápido. Apenas se producen defectos durante el secado.

## OBSERVACIONES

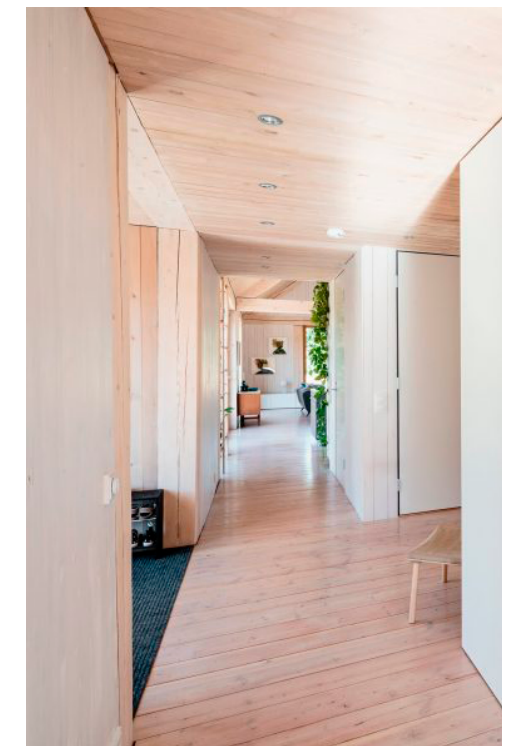
## IMPREGNABILIDAD

Albura: impregnable.  
Duramen: Medianamente impregnable

## PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM



Empresas asociadas en AEIM  
✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL



Casa en Finlandia. MNY Arkitekter. Fotos: Mathias Nyström.