

# Aliso Rojo Americano



Fotos AEIM©

## DENOMINACIÓN

**Nombre comercial:** Aliso rojo americano, Aliso americano.

**Nombre científico:** *Alnus rubra* Bong.

**Nombre en inglés:** Western Red Alder, Pacific Coast Alder, Red Alder.



## PROCEDENCIA

Costa del Pacífico de Estados Unidos y Canadá.



**PERFIL AMBIENTAL**  
Certificación. EUTR. CITES.

Consultar el perfil ambiental en la web de AHEC.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):  
Procedencia de Norteamérica. **Riesgo despreciable.**

## DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

**Albura:** Rosado blanquecino.

**Fibra:** Recta.

**Duramen:** Marrón rojizo a rojo.

**Grano:** Fino.

## DURABILIDAD NATURAL

Hongos: De medio durable asensible. La albura es atacable por los insectos.

## SECADO

Fácil y rápido.

## OBSERVACIONES

Albura clara y muy diferenciada del duramen. La madera puede presentar pequeñas bolsas de resina.

## IMPREGNABILIDAD

Albura: impregnable.  
Duramen: Medianamente impregnable

## ORGANIZACIONES DE PROMOCIÓN



## PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM

Empresas asociadas en AEIM  
✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL

## MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Fácil, sin problemas.

**Cepillado:** Sin problemas.

**Encolado:** Algunos problemas con colas ácidas en caliente.

**Clavado y atornillado:** Sin problemas.

**Acabado:** Fácil.



## PROPIEDADES FÍSICAS

**Densidad:** 410 - 450 Kg/m<sup>3</sup>.  
Madera semipesada

**Estabilidad dimensional:**  
• Coeficiente de contracción volumétrica: 0,45 Madera medianamente nerviosa.  
• Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,57.

**Dureza (Brinell):** 26  
Madera dura.



## PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión:** 70 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:** 9.000 - 11.400 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a compresión:** 45 - 50 N/mm<sup>2</sup>.

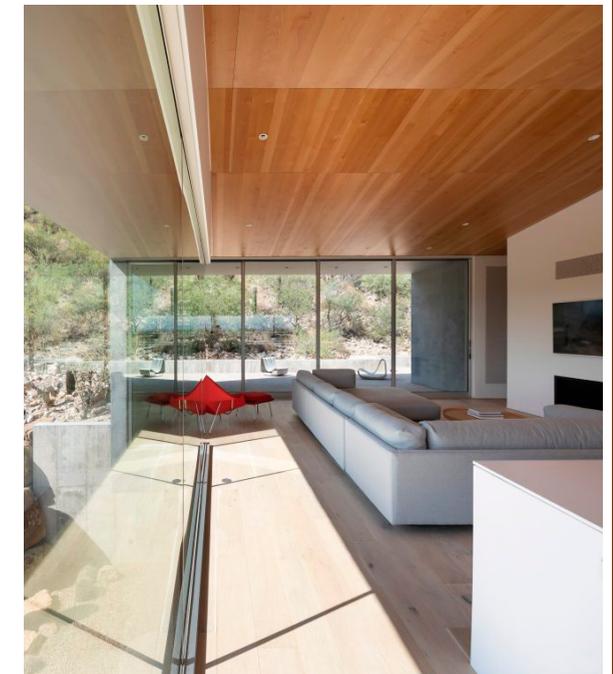


## USOS Y APLICACIONES

- Muebles de interior. .
- Carpintería de interior:
- suelos, frisos, puertas etc.
- Chapas.
- Tableros contrachapados.
- Fachadas.



Forestry College. Oregon. Michael Green Architecture. Foto: Ema Peter and Josh Partee.



Vivienda en Arizona. HK Associates. Foto: Ema Peter.