

Pino Oregón



Fotos AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Pino de Oregón, Abeto Douglas.

Nombre científico: *Pseudotsuga menziesii* Franco.

Nombre en inglés: Douglas Fir. Esta denominación se utiliza también como nombre comercial en el mercado español.



PROCEDECIA

Costa oeste de Estados Unidos. También se ha introducido en Francia, centro de Europa y Reino Unido.



DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

La madera tiene un ligero tono rosado.

Albura: Amarillo pálido.

Duramen: Marrón rojizo

Fibra: Recta.

Grano: Medio .

IMPREGNABILIDAD

Albura: De poco a medianamente impregnable.

Duramen: No impregnable.

SECADO

Fácil. Riesgo pequeño de fendas.

DURABILIDAD NATURAL

La madera está clasificada de medianamente durable a poco durable frente a la acción de insectos y hongos.

OBSERVACIONES

Hay que destacar que la densidad de la madera procedente de Francia (Abeto Douglas) habitualmente es menor que la del Oeste de Estados Unidos

ORGANIZACIONES DE PROMOCIÓN



**AMERICAN
SOFTWOODS**



AEIM
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DEL COMERCIO E
INDUSTRIA DE LA MADERA

PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM

Empresas asociadas en AEIM

✓ **PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL**



PERFIL AMBIENTAL
Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

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

MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil, sin dificultades.

Cepillado: Fácil. Sin problemas.

Encolado: Fácil.

Clavado y atornillado: Sin problemas. Alta resistencia al arranque.

Acabado: Sin problemas, aunque conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad: 450 Kg/m³.
Madera ligera.

Estabilidad dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,35 - 0,45. Madera estable.
- Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 1,6.

Dureza (Brinell): 14 -15
Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión:
74 - 105 N/mm².

Módulo de elasticidad:
11.100 - 13.200 N/mm².

Resistencia a compresión:
42 - 68 N/mm².



USOS Y APLICACIONES

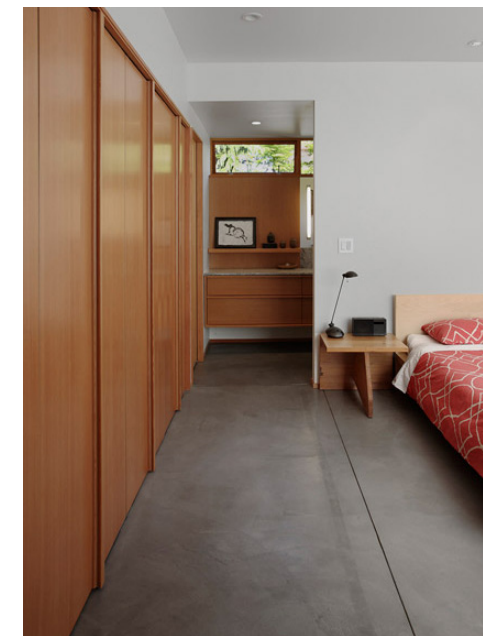
- Carpintería interior: puertas, ventanas, suelos, frisos, molduras.
- Ebanistería.

- Mobiliario macizo, en general.

- Chapas decorativas.
- Tablero contrachapado.



Vivienda unifamiliar en Estados Unidos. Foto: American Softwoods.



Vivienda en Seattle. Shed Architecture and Design. Foto: Mark Woods.

