

Pino Radiata



Fotos AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Pino Radiata, Pino Insignis, Pino Insigne, Pino de Monterrey.

Nombre científico: *Pinus radiata* D. Don.

Nombre en inglés: Radiata Pine, Monterrey Pine.



PROCEDECIA

Su área original es la costa de California en Estados Unidos. Actualmente se encuentra en Nueva Zelanda, suroeste de Australia, Chile, Brasil y Sudáfrica. En España se encuentra principalmente en el País Vasco.



DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Blanca amarillenta.

Duramen: Pardo amarillento a pardo marrón.

Fibra: Recta.

Grano: Medio a basto.

IMPREGNABILIDAD

Albura: De poco a medianamente impregnable.

Duramen: Medio a poco impregnable.

SECADO

Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones.

DURABILIDAD NATURAL

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

OBSERVACIONES

Apta para exteriores como madera modificada, especialmente acetilada. También para la fabricación de CLT.

PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM



Empresas asociadas en AEIM

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL



PERFIL AMBIENTAL
Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):
Riesgo despreciable.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil.

Cepillado: Fácil. Sin problemas.

Encolado: Fácil.

Clavado y atornillado: Fácil. Necesita pretaladros.

Acabado: Fácil.



PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad: 500 Kg/m³.
Madera ligera.

Estabilidad dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,42. Medianamente nerviosa.
- Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 1,6.

Dureza (Brinell): 14 -15
Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión:
83 - 85 N/mm².



Módulo de elasticidad:
8.630 - 8.800 N/mm².

Resistencia a compresión:
5,7- 6,2 N/mm².



USOS Y APLICACIONES

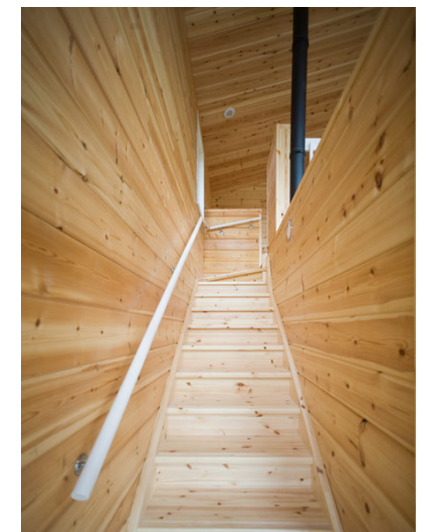
- Mobiliario de interior.
- Madera laminada encolada.
- Carpintería interior: revestimientos, frisos, precercos, molduras.

- Fachadas y mobiliario exterior con los tratamientos adecuados.
- Carpintería de uso estructural.
- Tablero contrachapado.

- Fabricación de CLT.
- Palets, embalajes.



Albergue Passivhouse en el País Vasco. Blancodelprim. Arquitectura Ecopasiva. Foto: Jorge Allende.



Vivienda JM. Blancodelprim. Arquitectura Ecopasiva. Foto: © Alfonso Perkaz.