

Pino Pinaster



Fotos INIA; AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Pino Pinaster, Pino Gallego, Pino Marítimo, Pino Landas.

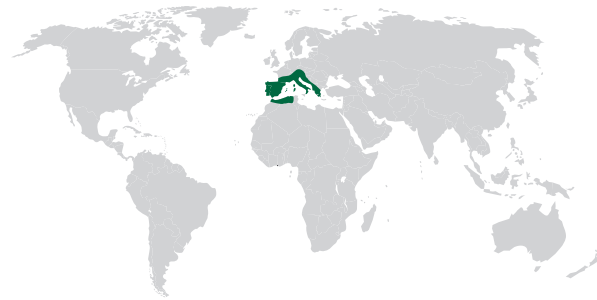
Nombre científico: *Pinus pinaster* Ait.

Nombre en inglés: Maritime Pine.



PROCEDECIA

Europa mediterránea y central. Norte de África. Amplia disponibilidad de producción nacional en Galicia y toda la cornisa cantábrica.



DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Blanco amarillento.

Duramen: Amarillo anaranjado.

Fibra: Recta.

Grano: Grueso a Medio.

IMPREGNABILIDAD

Albura: Impregnable.
Duramen: Poco o no impregnable.

SECADO

Fácil. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones.

DURABILIDAD NATURAL

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

OBSERVACIONES



PERFIL AMBIENTAL Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):
Riesgo despreciable.

PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM



Empresas asociadas en AEIM

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL

MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil, salvo si hay exceso de resina.

Cepillado: Fácil. Riesgo de embotamiento de resina.

Encolado: Problemas si existe exceso de resina.

Clavado y atornillado: Necesita pretaladros.

Acabado: Conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.



PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad: 540 Kg/m³.
Madera semipesada.

Estabilidad dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,45. Medianamente nerviosa.
- Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 1,8.

Dureza (Brinell): 14 -15
Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 78 N/mm².



Módulo de elasticidad: 7.230 N/mm².

Resistencia a compresión: 39 N/mm².



USOS Y APLICACIONES

- Carpintería interior: puertas, suelos, frisos, tarima, precercos y cercos.
- Embalajes, palets, encofrados.
- Tableros contralaminados (CLT).
- Tableros de partículas y de fibras.
- Tableros alistonados, contrachapados.



Vivienda unifamiliar en Carballada de Avia (Ourense). Proyecto de MOL Arquitectura. Fotografía: Héctor Santos-Díez.