

PINO SILVESTRE

Denominación

Científica: *Pinus sylvestris* L.

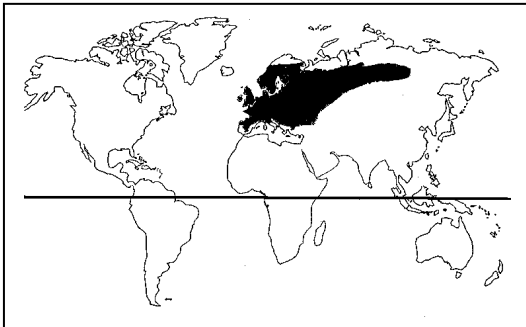
Española: Pino silvestre

Pino Valsain; Pino rojo

Aspecto



Procedencia

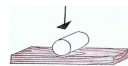


Descripción de la madera

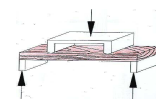
- Albura: Amarillo pálido
- Duramen: Rojizo
- Fibra: Recto
- Grano: Medio a fino
- Defectos característicos: Nudos pequeños a grandes, sanos y saltadizos medianamente frecuentes. Bolsas de resina pequeñas.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,51 kg/m³ madera semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,38 % madera estable
 - Relación entre contracciones
1,81% tendencia a atear media
- Dureza (Chaláis-Meudon)
1,9 madera blanda a semiblanda



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1057 kg/cm²

Módulo de elasticidad

94.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión

406 kg/cm²



Resistencia a la tracción paralela

1020 kg/cm²

Durabilidad: Hongos: De medio a poco durable

Impregnabilidad: Albura: Impregnable

Duramen: De poco a no impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones.
- Cepillado: Fácil.
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Fácil.
- Acabado: Fácil.

Aplicaciones

Muebles rústicos y juveniles de interior.

Carpintería de huecos y revestimientos, interior y semiexterior: Puertas, ventanas, tarima, frisos.

Carpintería de armar, interior y semiexterior. Madera laminada.

Chapas decorativas y tablero contrachapado

Construcción auxiliar (puntales, encofrados)