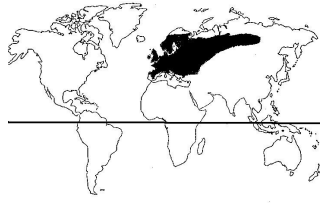


MADERAS CONIFERAS. Pino Silvestre



Denominación

Científica: Pinus sylvestris L.

Española: Pino silvestre; Pino Valsain; Pino rojo.

Propiedades Físicas

Densidad aparente al 12% de humedad ... 510 kg/m³ - madera semiligera

Estabilidad dimensional Coeficiente de contracción volumétrico: ... 0,38% - madera estable - Relación entre contracciones: ... 1,81% - tendencia a atear media.

Dureza (Monnin) ... 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.

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.

Impregnabilidad

Albura: Impregnable.

Duramen: De poco a no impregnable.

Descripción 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.

Aplicaciones

Carpintería Interior, Carpintería Exterior, Muebles de Interior, Tablero Contrachapado, Madera Laminada, Chapa Decorativa