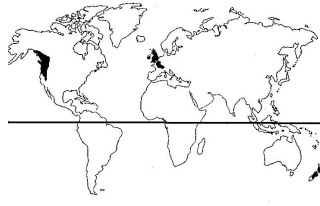


MADERAS CONIFERAS. Pino de Oregón



Denominación

Científica: Pseudotsuga menziesii Franco.

Española: Pino de Oregón; Abeto Douglas; Douglas

Propiedades Físicas

Densidad aparente al 12% de humedad ... 530 kg/m³ - madera semiligera

Estabilidad dimensional Coeficiente de contracción volumétrica: ... 0,41% - madera estable - Relación entre contracciones: ... 1,59% - sin tendencia a atear

Dureza (Monnin) ... 2,4 madera - semiblanda

Propiedades Mecánicas

Resistencia a flexión estática: 975 kg/cm²

Módulo de elasticidad: 130.000 kg/cm²

Resistencia a la compresión: 492 Kg/cm²

Durabilidad

Hongos: De medio durable a sensible

Mecanización

Aserrado: Fácil, salvo si tiene exceso de resina

Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones. Exudaciones de resina

Cepillado: Fácil. Riesgo de embotamiento de resina

Encolado: Problemas si existe exceso de resina

Clavado y atornillado: Necesita pretaladros.

Acabado: Problemas cuando exista resina. Conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

Impregnabilidad

Albura: De medio a poco impregnable

Duramen: No impregnable impregnable

Descripción Madera

Albura: Blanco amarillenta

Duramen: Marrón rojizo

Fibra: Derecha

Grano: Medio

Defectos característicos: Nudos, bolsas de resina, enteamiento y madera juvenil

Aplicaciones

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