

CEDRO ROJO DEL PACÍFICO

Denominación

Científica: *Thuja plicata* D. Don
Española: Cedro rojo del Pacífico
Western Red Cedar

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanca
- Duramen: Rojizo a Marrón rojizo y marrón
- Fibra: Recta
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos pequeños

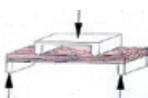
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 370 kg/m³. Madera ligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,32 % madera muy estable
 - Relación entre contracciones 2,5% muy tendente a atejar



- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,3 madera blanda

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
530 kg/cm²

Módulo de elasticidad
80.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
310 kg/cm²



Durabilidad: Hongos: Medianamente durable

Impregnabilidad: Albura: Poco impregnable
Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil sin dificultad
- Secado: Lento, con riesgo de colapso y atejado
- Cepillado: Sin problemas
- Encolado: Sin problemas
- Clavado y atornillado: Sin problemas
- Acabado: Sin problemas

Aplicaciones

Carpintería exterior: revestimientos de exterior, tejas, pérgolas.
Construcción naval.
Envases y embalajes.