CEDRO AMERICANO

Denominación

Científica: *Cedrela odorata* L.
Española: Cedro americano. Cedro tropical

Procedencia

Descripción de la madera

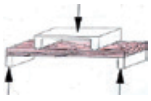
- Albura: Blanco rosada.
- Duramen: Marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con la luz
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 490 kg/m^3 . Madera ligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,34 % madera muy estable
  - Relación entre contracciones 1,5% sin tendencia a atejar
- Dureza (Chaláis-Meudon)

2,0 madera de blanda a semi-blanda

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 753 kg/cm^3

Módulo de elasticidad 90.000 kg/cm^3

Resistencia a la compresión 415 kg/cm^3

Durabilidad: Medianamente durable
Impregnabilidad: Albura: Medianamente impregnable. Duramen: Media a no impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Relativamente lento. Ligero riesgo de colapso. Ligero riesgo de deformaciones y fendas. Alto riesgo de exudaciones de resina.
- Cepillado: Fácil. Riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada
- Encolado: Sin problemas, salvo que existan excesivas exudaciones de resina, en cuyo caso conviene limpiarlas previamente mediante disolventes orgánicos.
- Clavado y atornillado: Fácil
- Acabado: Sin problemas, salvo las exudaciones.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería de interior y exterior. Muebles de talla.
Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos
Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
Cajas de puros. Chapas decorativas y tablero contrachapado.