

CEDRO AMERICANO

Denominación

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

Procedencia

- América central, América del sur, Caribe y Antillas.

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

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: Media a no impregnable

Mecanización

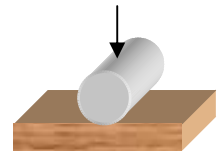
- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Relativamente lento. Ligero riesgo de colapso. Ligero riesgo de deformaciones y fendas. Alto riesgo de exudaciones de resina.
- Cepillado: Fácil. Riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada.
- Encolado: Sin problemas, salvo que existan excesivas exudaciones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

Aplicaciones

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

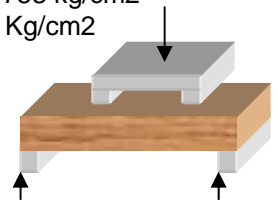
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 490 kg/m³ madera ligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,34 % madera muy estable
 - Relación entre contracciones 1,5 sin tendencia a deformarse
- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,0 madera de blanda a semiblanda



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 753 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 90.000 Kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 415 kg/cm²



A tener en cuenta:

- Atención, muy importante: especie protegida por el Convenio CITES. Está contenida en el Apéndice III para las poblaciones de Colombia y Perú. Se precisa un permiso de exportación CITES para los ejemplares obtenidos en Colombia y Perú. En el caso de obtenerse en otros países necesita un certificado de origen expedido por la Autoridad Administrativa CITES del país exportador, o re-exportador. Debe exigirse esta documentación cuando se realice su compra.