

CEDRO AMERICANO

Denominación

Científica: Cedrela odorata L.

Española: Cedro americano; Cedro tropical.

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 atear Dureza (Monnin) ... 2,0 - madera de blanda a semiblanda.

Tipo de Madera

Tropical

Propiedades Mecánicas

Resistencia a flexión estática: 753 kg/cm² Módulo de elasticidad: 90.000 kd/cm² Resistencia a la compresión: 415 Kg/cm².

Durabilidad

Medianamente durable.

Aspecto

Procedencia



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 de las exudaciones.

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable Duramen: Media a no impregnable.

Descripción Madera

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

Aplicaciones

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