



CEDRO



Denominación

Nombre comercial: Cedro rojo del Pacífico. Cedro rojo del Oeste. Cedro rojo.

Nombre científico: Thuja plicata D. Don Syn- T. gigantea.

Origen



Características de la madera

Albura: Blanca

Duramen: Rojizo a marrón rojizo

Fibra: Recta

Grano: Fino a medio

Perfil ambiental

Toda nuestra madera procede de bosques sostenibles con certificación FSC y PEFC

Costa Oeste de America del Norte desde Alaska a California.

Propiedades Físicas

Densidad: 370 Kg/m³. (Madera muy ligera)

Estabilidad Dimensional

- Contracción volumétrica: 0.32% (Estable)
- Relación entre contracciones: 2.5

Dureza: 1.3 (Madera blanda)

Propiedades Mecánicas

Resistencia a flexión: 530 N/mm²

Módulo de elasticidad: 80.000 N/mm²

Resistencia a compresión: 310 N/mm²

Mecanizado de la madera

Aserrado: Fácil, sin dificultades

Cepillado: Lento, riesgo de rotura

Encolado: Sin dificultades

Clavado y Atonillado: Sin dificultades

Acabado: Duramen no impregnable. Albura impregnable.

Impregnabilidad

Albura: Poco impregnable.

Duramen: No impregnable.

Secado

La velocidad de secado es lenta.

Observaciones

Aplicaciones y usos

Carpintería exterior: revestimiento de exterior, tejas, pérgolas, estructuras, Fachadas, Envases y embalajes o Construcción naval.