

CRYSTAL OAK

Tabebuia rosea, DC

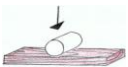


Descripción de la madera

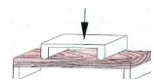
- **Albura:** Del blanco al amarillo (se vuelve marrón al secarse).
- **Duramen:** Marrón claro con tonalidades grisáceas o color oro.
- **Fibra:** Recta o entrelazada.
- **Grano:** De medio a basto.
- **Defectos:** Su polvo puede producir irritaciones o alergias.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
570 kg/m³
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
- %
 - Relación entre contracciones
- % estable.
- Dureza (Chalais-Meudon)
- Blanda



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
920 kg/cm²

Módulo de elasticidad
115.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
- kg/cm²

Durabilidad: Durable.

Impregnabilidad: -.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Fácil.
- **Secado:** Rápido, riesgo de deformaciones y de fendas.
- **Cepillado:** Hay que ser cuidadoso para evitar que haya arranque de astillas.
- **Encolado:** Sin problemas.
- **Clavado y atornillado:** Requiere taladrado previo.
- **Acabado:** Sin problemas.

Aplicaciones

- Ebanistería.
- Chapas decorativas.
- Carpintería interior o de armar.
- Mangos de herramientas.
- Artículos deportivos.
- Construcción de barcos.
-