

## CRYSTAL OAK

*Tabebuia rosea, DC*

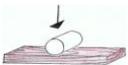


### Descripción de la madera

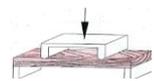
- **Albura:** Del blanco al amarillo (se vuelve marrón al secarse).
- **Duramen:** Marrón claro con tonalidades grisáceas o color oro.
- **Fibra:** Recta o entrelazada.
- **Grano:** De medio a basto.
- **Defectos:** Su polvo puede producir irritaciones o alergias.

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
570 kg/m<sup>3</sup>
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
- %
  - Relación entre contracciones  
- % estable.
- Dureza (Chalais-Meudon)  
- Blanda



### Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
920 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
115.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
- kg/cm<sup>2</sup>

**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.
-