



# IROKO

## FRONDOSAS TROPICALES

**DENOMINACIÓN CIENTÍFICA:** *Clorophora excelsa* Benth.&Hooff.; *C. regia* A. Chev

**DENOMINACIÓN ESPAÑOLA:** Iroko, Teca africana

### DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanco amarillenta.
- **Duramen:** Marrón amarillento que torna a pardo rojizo con la luz.
- **Fibra:** Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- **Grano:** Medio a basto.

### MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Sin dificultades salvo cierta abrasividad de depósitos calcáreos que contiene.

**Secado:** Medio a lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.

**Cepillado:** Relativamente bien, salvo por su abrasividad y por el riesgo de repelo cuando presenta fibra entrelazada.

**Encolado:** Problemas con las colas de caseína.

**Clavado y atornillado:** Sin problemas.

**Acabado:** Tiene taninos que pueden inhibir el secado de barnices oxidantes, como los poliuretanos u otros.

### APLICACIONES

- Muebles de exterior, de parques y jardines, urbanos.
- Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, tarima.
- Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
- Carpintería de armar de interior y exterior.
- Chapas decorativas.
- Muebles y ebanistería fina interior y exterior.

### PROCEDENCIA



### PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 650 Kg/m<sup>3</sup>. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
  1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,36 Madera medianamente nerviosa.
  2. Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,52.
- **Dureza (Brinell):** 33 Madera semidura.



### PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión:** 96 - 120 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:** 9.500 - 13.000 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a la compresión:** 50 - 70 N/mm<sup>2</sup>.



**Durabilidad:** Muy durable.

**Impregnabilidad:**

- Albura: Impregnable.
- Duramen: No impregnable.