

- IROKO -

Denominación

Científica: *Clorophora excelsa* Benth.&Hooff.; *C. regia* A. Chev
Española: Iroko. Teca africana.

Procedencia



El Iroko es originario del Centro y Este de África, de países como Camerún, Costa de Marfil o Etiopía.

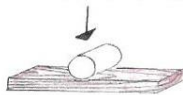


Descripción de la madera

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

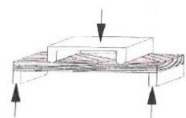
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,65 kg/m³. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional:
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,36%. Madera estable.
 - Relación entre contracciones 1,57% sin tendencia a atear.



- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,9. Madera semidura.

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 955 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 105.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión 540 kg/cm²

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 sus 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 y otros.

Durabilidad

- Muy durable.

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable.
- Duramen: No impregnable.

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.