

# IROKO

## Denominación

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

## Procedencia



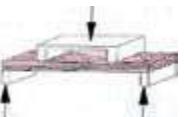
## Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillento.
- 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 650 kg/m<sup>3</sup>. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,36 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,57% sin tendencia a atejar
- Dureza (Chalás-Meudon)
  - 3,9 madera semidura

## Propiedades mecánicas

- |   |  |
|---|--|
|  | Resistencia a flexión estática<br>955 kg/cm <sup>3</sup>     |
|  | Módulo de elasticidad<br>105.000 kg/cm <sup>3</sup>          |
|  | Resistencia a la compresión<br>540 kg/cm <sup>3</sup>        |
|  | Resistencia a la tracción paralela<br>800 kg/cm <sup>3</sup> |



**Durabilidad:** Muy durable

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable

Duramen: No impregnable

## 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.

