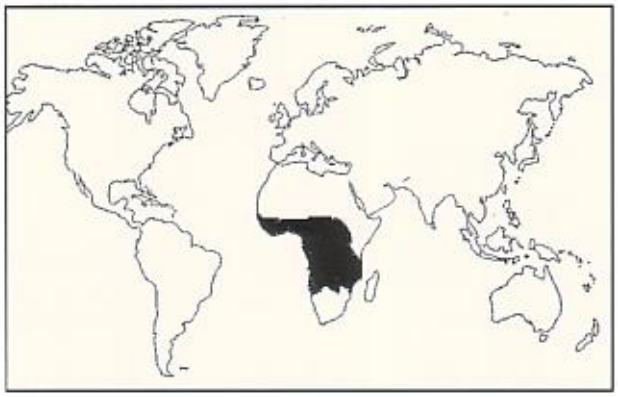
117.jpg

IROKO

Denominación

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

Procedencia



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

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.

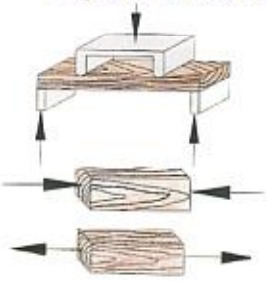
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 650 kg/m^3 madera semipesada

- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,36% madera estable
  - Relación entre contracciones 1,57% sin tendencia a deformarse

- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,9 madera semidura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 955 kg/cm^2
- Módulo de elasticidad 105.000 kg/cm^2
- Resistencia a la compresión paralela 540 kg/cm^2
- Resistencia a la tracción paralela 800 kg/cm^2

Características a tener en cuenta:

- La albura es recomendable no utilizarla. En algunas zonas y de forma errónea la llaman Teca.
- Al aserrarlo, presenta coloraciones diversas que se igualan posteriormente

Notas