IROKO

Denominación

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

Procedencia

Descripción de la madera

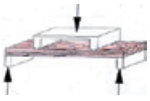
- Albura: Blanco amarillenta.
- Duramen: Marrón amarillento que torna a pardo rojizo con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Medio a basto

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 atejar

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

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 955 kg/cm^3
Módulo de elasticidad 105.000 kg/cm^3

Resistencia a la compresión 540 kg/cm^3

Resistencia a la tracción paralela 800 kg/cm^3

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.