

# IROKO

## Denominación

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

## Procedencia

- África

## 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

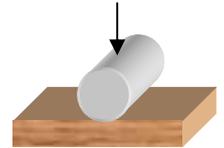
- Aserrado: Sin dificultades salvo cierta abrasividad de depósitos calcáreos que contiene.
- Secado: Medio a lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Relativamente bien, salvo por su abrasividad y por el riesgo de repelo cuando presenta fibra entrelazada.
- Encolado: Problemas 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.

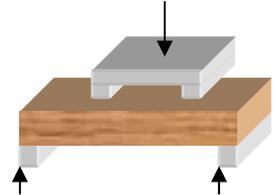
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 650 kg/m<sup>3</sup> 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<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 105.000 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 540 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la tracción paralela 800 kg/cm<sup>2</sup>



## 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.