

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Iroko.

Nombre Científico

Chlorophora excelsa Benth.&Hook fsyn; C. regia A. Chev.

Denominación en España

Iroko

Principales Nombres Comerciales

Iroko. Teca africana.

Características de la madera

Albura

Blanco amarillento

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Marrón amarillento que torna a pardo rojizo con la luz.

Recta con frecuencia ligeramente entrelazada.

Medio a basto.

Albura impregnable. Duramen no impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

650 Kg/m3 (Madera semipesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Relación entre coeficientes
- Dureza (Brinell)
- Resistencia a la flexión estático
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,36 (Madera medianamente nerviosa)

0,52

33 (Madera semidura)

96 - 120 N/mm2

9.500 - 13.000 N/mm2

50 - 70 N/mm2

Dfl-s1

0,16 W/m·K*

*Valor de referencia según UNE-EN 14342 para madera al 12 % de humedad. En condiciones de uso interior 7-8 % de humedad la conductividad puede ser ligeramente inferior.

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Sin dificultades salvo cierta abrasividad de depósitos calcáreos.

Secado

Fácil. El secado al aire es bueno con muy poca degradación.

Elaboración

Relativamente fácil, salvo por su abrasividad y por el riesgo de repelo.

Encolado

Sin problemas.

Clavado

Sin problemas.

Acabados

Tener en cuenta los taninos.

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, parquet, molduras, frisos.

Carpintería exterior, puertas, ventanas. Chapas decorativas.

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.