

FICHA TÉCNICA

IROKO

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Iroko.

Nombre Científico

Chlorophora excelsa Benth & Hook

Denominación en España

Moraceae.

Principales Nombres Comerciales

Iroko



Características de la madera

Albura

Blanco amarillenta.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano

Marrón amarillento que torna a pardo rojizo con la luz.

Recta con frecuencia ligeramente entrelazada.

Medio a basto.

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad

650 Kg/m³ (muy pesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrico
- Relación entre contracciones
- Dureza (Chaláis - Meudon)
- Resistencia a la flexión estática
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,44% (Moderadamente nerviosa)

1,57% (Sin tendencia a atear)

3,9 (Madera semidura)

955 kg / cm²

105.000 kg/cm²

540 kg/cm²

800 kg / cm³

Cfl-s1

0,16 W/(mK)

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Necesita de gran potencia, pero no supone más problemas que su dureza.

Secado

Lento, con muchos riesgos de fendas.

Elaboración

Costoso por su dureza, pero solo presenta riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada.

Encolado

Sin problemas.

Clavado

Por su dureza, conviene realizar pretaladros.

Acabados

Buenos.

Carpintería de interior, puertas y escaleras decorativas.

Muebles de exterior en parques y jardines urbanos. Carpintería de exterior, puertas y ventanas. Chapas.

Revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.