

FICHA TÉCNICA

IPÉ

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Ipe.

Nombre Científico

Tabebuia spp.

Denominación en España

Bignoniaceae..

Principales Nombres Comerciales

Ipé.



Características de la madera

Albura

Blanco amarillento.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano

Pardo aceituna a pardo oscuro.

Contrahilo siempre presente, a veces muy fuerte.

Fino a medio.

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad

1050 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

0,41% (madera estable)

1,27% (sin tendencia a deformarse)

8,5 (Madera muy dura)

1.750 kg / cm²

200.000 kg/cm²

890 kg/cm²

Cfl-s1

0,25 W/(mK)

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Sin más problemas que su dureza. Desafilado muy rápido.

Secado

A realizar lentamente, riesgos pequeños de deformaciones y fendas.

Elaboración

Dificultades debidas al contrahilo. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.

Encolado

Es necesario efectuar perforaciones previas.

Clavado

Buenos.

Acabados

Ebanistería, entarimado decorativo e industria.

Traviesas.

Mango de herramientas.

Construcción naval.