

FICHA TÉCNICA

IPÉ

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Ipé, lapacho.

Nombre Científico

Tabebuia spp.

Denominación en España

Ipé, lapacho.

Principales Nombres Comerciales

Ipé, lapacho.



Características de la madera

Albura

Blanco amarillento

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Varía del pardo aceituna hasta el pardo más o menos oscuro.
Entrelazada, en ocasiones muy entrelazada.
Fino a medio.
Albura poco impregnable. Duramen no impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

1.050 Kg/m³ (Madera muy pesada)

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

0,68 (Madera nerviosa)
0,74
45 (Madera muy dura)
184 N/mm²
18.300 - 18.000 N/mm²
95 N/mm²
Dfl-s1
0,25 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 más problemas que su dureza.

Secado

Secado lento, con riesgo de deformaciones y fendas.

Elaboración

Difícil por su dureza y por el elevado riesgo de repelo.

Encolado

Los taninos dificultan una buena adherencia.

Clavado

Por su dureza. conviene realizar pretaladros.

Acabados

Los depósitos de gomas pueden inhibir las adherencias de los barnices.

Suelos de exterior: decking. Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, parquet, molduras, frisos etc.

Carpintería exterior, puertas, ventanas.