

IPÉ

Denominación

- Científica: *Tabebuia spp*
- Española: Ipé. Lapacho.

Procedencia

- América central y América del sur

Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillenta.
- Duramen: Pardo oscuro con un tono verdoso muy característico.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: Poco impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza. Desafilado muy rápido.
- Secado: Lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: difícil por su dureza y por el elevado riesgo de repelo. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: Los depósitos de gomas pueden inhibir la adherencia de los barnices.

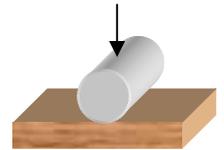
Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.
- Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
- Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
- Carpintería de armar de interior y exterior.
- Chapas decorativas.

Propiedades físicas

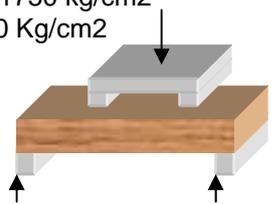
- Densidad aparente al 12% de humedad 1050 kg/m³ madera muy pesada.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41% madera estable
 - Relación entre contracciones 1,27% sin tendencia a deformarse.

- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,5 madera muy dura.



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1750 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 200.000 Kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 890 kg/cm²



Características a tener en cuenta:

- Madera que actualmente tiene mucha demanda y la oferta es escasa.
- Existen varias especies que la pueden sustituir adecuadamente.

