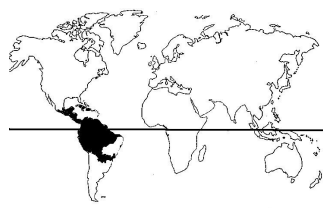


MADERAS TROPICALES. IPE



Denominación

Científica: Tabebuia spp.

Española: Ipé; Lapacho.

Propiedades Físicas

Densidad aparente al 12% de humedad: 1.050 kg/m³ - madera muy pesada.

Estabilidad dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrico: 0,41% - madera estable.
- Relación entre contracciones: 1,27% - sin tendencia a atear.

Dureza (Monnin): 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: 890 Kg/cm²

Durabilidad

Muy durable.

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.

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.

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable.

Duramen: Poco impregnable.

Descripción Madera

Albura: Blanco amarillenta..

Duramen: Pardo oscuro con un tono verdoso mu característico.

Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.

Grano: Fino a medio.

Aplicaciones

Carpintería Interior, Carpintería Exterior, Muebles de Interior, Muebles de Exterior, Suelos, Chapa Decorativa.