

# IATANDZA

## Denominación

- Científica: *Albizzia ferruginea Benth. Syn.- A. angolensis Welw.*
- Española: Iatandza, Albizzia africana, Musase, Iroco Oscuro.

## Procedencia

- Se encuentra en el oeste y en el centro de África. Sus masas forestales son estables.

## Descripción de la madera

- Albura: Amarillo pálido.
- Duramen: Varía del amarillo al marrón rojizo.
- Fibra: Ligeramente entrelazada.
- Grano: Grueso.

## Impregnabilidad

- Albura: Es atacable por los anóbidos y las termitas.
- Duramen: Es poco impregnable.

## Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Lento. Ligero riesgo de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Fácil. Riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada
- Encolado: Sin problemas.
- Clavado y atornillado: Fácil
- Acabado: Sin problemas, necesidad de utilizar un tratamiento previo con tapaporos.

## Aplicaciones

- Tableros contrachapados.
- Tableros alistonados.
- Carpintería interior: suelos, escaleras.
- Carpintería exterior.
- Ebanistería y mobiliario.
- Embalaje.
- Tornería.
- Puentes.
- Pilotes colocados en ambiente marino.

## Propiedades físicas

- Densidad: 590-600 Kg/m<sup>3</sup>
- Contracción: Medianamente nerviosa
- Coeficientes de contracción: total (unitario)
  - Volumétrica: - (0,43)
  - Tangencial: 4,9-5,1 % (-)
  - Radial: 2,8-3,0 % (-)
- Dureza: - Semidura

## Propiedades mecánicas

- Flexión estática: 90-113 N/mm<sup>2</sup>
- Modulo de elasticidad: 10.000-10.500 N/mm<sup>2</sup>
- Compresión axial: 50 N/mm<sup>2</sup>
- Compresión perpendicular: -
- Cortante: -
- Flexión dinámica: -