

# EMBERO

## Denominación

Científica: *Lovoa trichiloides* Harms

Española: Embero; Nvero; Dibetou, Nogal africano

## Procedencia

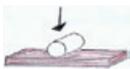


## Descripción de la madera

- Albura: Gris amarillenta clara.
- Duramen: Marrón grisáceo a amarillento.
- Fibra: Recta, con mucha frecuencia con la fibra ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

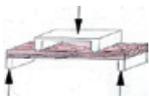
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 540 kg/m<sup>3</sup> madera semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,4 % madera estable.
  - Relación entre contracciones 1,61 sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,7 madera semiblanda

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 900 kg/cm<sup>3</sup>

Módulo de elasticidad 87.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión 470 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la tracción paralela 850 kg/cm<sup>3</sup>



**Durabilidad:** Medianamente a poco durable

**Impregnabilidad:** Albura: Medianamente impregnable. Duramen: Poco o nada impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin problemas, salvo la posible irritación del polvo.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo el repelo que produce las piezas con la fibra entrelazada y el indicado con el polvo.
- Encolado: Riesgos de manchas con colas alcalinas.
- Clavado y atornillado: Riesgos de hienda. Se recomienda pretaladros.
- Acabado: Sin dificultades.

## Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior. Mueble torneado.

Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.

Chapas decorativas.