

EMBERO

Denominación

- Científica: *Lovoa trichiiloides* Harms.
- Española: Embero; Nvero; Dibetou, Nogal africano.

Procedencia

- África

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

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: Poco o nada impregnable

Mecanización

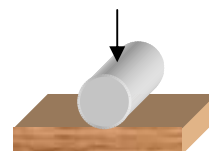
- Aserrado: Sin problemas, salvo la posible irritación del polvo.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo el repelo que produce las piezas con la fibra entrelazada y el indicado con el polvo.
- Encolado: Riesgos de manchas con colas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

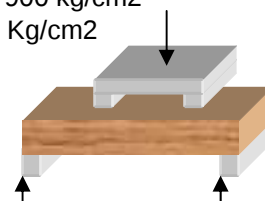
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 540 kg/m³ madera semiligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,4 %
 - Relación entre contracciones 1,61 sin tendencia a deformarse
- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,7 madera semiblanda



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 900 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 87.000 Kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 470 kg/cm²



- Resistencia a la tracción paralela 850 kg/cm²



Características a tener en cuenta:

- Presenta vetas muy marcadas de color oscuro e incluso la vena grasa que es una raya fina y de color negro.