

## NAGA

*Brachystegia leonensis, Hutch. & B. Davy*

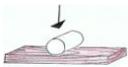


### Descripción de la madera

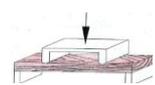
- **Albura:** Blanco amarillento.
- **Duramen:** Marrón claro o marrón cobrizo, a veces con reflejos violáceos.
- **Fibra:** Ligeramente entrelazada.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:** Puede presentar canales traumáticos, con un látex pardo.

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
615 kg/m<sup>3</sup> pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,44 % medianamente nerviosa
  - Relación entre contracciones  
1,47 sin tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)  
3,4 madera semidura



### Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1.180 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad

106.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión

560 kg/cm<sup>2</sup>

**Durabilidad:** Medianamente durable.

**Impregnabilidad:**

Duramen: Poco impregnable.

### Procedencia



### Mecanización

- **Aserrado:** Sin dificultades.
- **Secado:** Debe realizarse lento y con cuidado. Riesgo leve de deformaciones y alto de fendas o colapso.
- **Cepillado:** Difícil por el repelo.
- **Encolado:** Sin dificultades.
- **Clavado y atornillado:** Requiere pretaladro.
- **Acabado:** Necesario el uso de tapaporos.

### Aplicaciones

- Tableros contrachapados. Ebanistería y mobiliario.
- Carpintería de interior y exterior.
- Chapas decorativas.
- Carpintería de armar.