



## PAULOWNIA

*Paulownaceae.*



### Descripción de la madera

- **Albura:** Blanca.
- **Duramen:** Amarillo grisáceo con reflejos rosados.
- **Fibra:** Recta sin nudos.
- **Grano:** Fino y suave.
- **Defectos:**

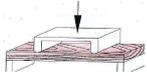
### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
270kg/m<sup>3</sup> Madera muy ligera.
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0.14% Madera poco nerviosa.
  - Higroscopicidad de 0.0027 kg/m<sup>3</sup>

### Procedencia



### Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
344 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
31.962 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
Axial: 236 kg/cm<sup>2</sup>

### Mecanización

- **Aserrado:** Sin problemas.
- **Secado:** muy rápido
- **Cepillado:** Sin problemas
- **Encolado:** sin dificultades
- **Clavado y atornillado:** Facil
- **Acabado:** Sin dificultades

### Durabilidad:

Alta.

### Impregnabilidad:

Albura= impregnable  
Duramen= impregnable

### Aplicaciones

- Decorados
- Tableros
- Náutica
- 

