

# PAUWLONIA

## Denominación

- Científica: Paulownaceae
- Española: Paulownia

## Procedencia

- China

## Descripción de la madera

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

## Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: Impregnable

## Mecanización

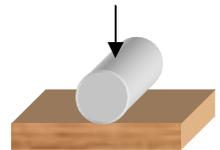
- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Muy rápida.
- Cepillado: Fácil.
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Fácil
- Acabado: Sin dificultades

## Aplicaciones

- Mobiliario
- Tablas de surf, snowboard y esquís
- Instrumentos
- Sector funerario
- Saunas
- Revestimientos para embarcaciones y autocaravanas
- Molduras

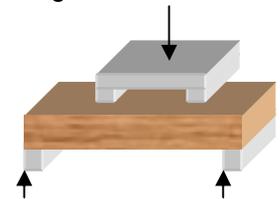
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,31 kg/m<sup>3</sup>  
madera muy ligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,14 %  
madera poco nerviosa.



## 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 paralela 236 kg/cm<sup>2</sup>

