

PAULOWNIA

La madera del futuro



PAUWLONIA

FICHA TÉCNICA

Denominación

Científica: Paulownaceae

Española: Paulownia

Procedencia

China



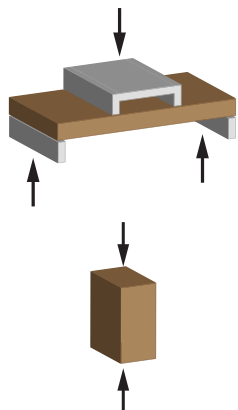
Descripción de la madera

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

Propiedades físicas*

- Densidad aparente al 12% de humedad 270 Kg/m³. Madera muy ligera.
- Estabilidad dimensional:
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,14 %.
 - Madera poco nerviosa.
 - Higroscopicidad de 0,0027 Kg/m³

Propiedades mecánicas*



- Resistencia a flexión estática: 344 kg/cm²
- Módulo de elasticidad: 31.962 kg/cm²
- Resistencia a la compresión axial: 236 kg/cm²

*Ensayos realizados por INCAFUST-CTFC

Durabilidad

- Alta

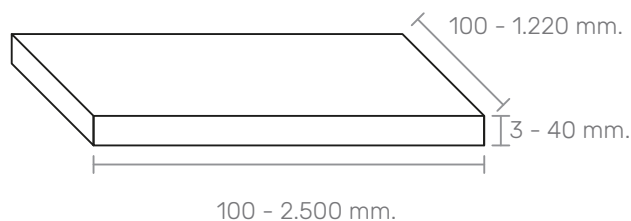
Impregnabilidad

- Albura = impregnable
- Duramen = impregnable

Mecanización

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

Medidas



CARACTERÍSTICAS

DE LA PAULOWNIA



Rápido crecimiento

4-6 metros 1º año.



Sostenible

Absorbe 10 veces más CO₂ que cualquier otra especie.



Secado

Reducido tiempo de secado.



Grano fino y suave

Admite muy bien pinturas, barnices y adhesivos.



Resistente

Gran resistencia a la humedad y putrefacción.



Ligera

El "aluminio" de las maderas.



Difícil combustión

Ideal para base de puertas ignífugas.



Aislante

Térmico y acústico.



ALGUNAS UTILIDADES

FICHA TÉCNICA



Mobiliario

La madera de paulownia es una opción ideal para la fabricación de muebles de calidad y ebanistería.



Surf, kitesurf o esquí

Este es un campo donde este tipo de madera está levantando grandes pasiones.



Barcos, caravanas o avionetas

Construcción de embarcaciones y otros medios de transporte como caravanas o avionetas.



Puertas

Núcleo y/o revestimiento.
Puertas de hogar y garaje.



Saunas

Muy utilizada gracias a su resistencia natural a la humedad.



Especial

Sector funerario.



Packaging

Ideal para todo tipo de cajas y envases.



info@maderasabad.es

www.maderasabad.es