

PAULOWNIA

-

La madera del futuro



GREENMAP

wood is our soul

# CARACTERÍSTICAS



## RÁPIDO CRECIMIENTO

4-6 metros 1º año.



## SOSTENIBLE

Absorbe 10 veces más CO<sub>2</sub> 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



## 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.



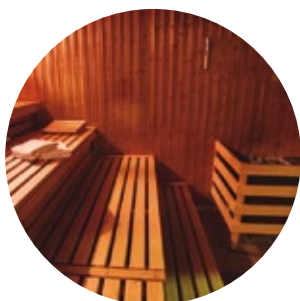
## BARCOS, CARAVANAS O AVIONETAS

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



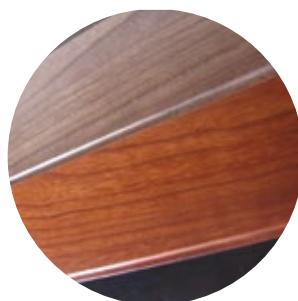
## PUERTAS

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.

# ALISTONADO DE PAULOWNIA

## FICHA TÉCNICA

### PROCEDENCIA

China



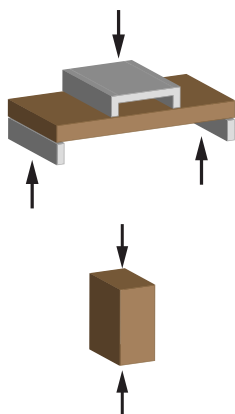
### DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

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

### PROPIEDADES FÍSICAS\*

- Densidad aparente al 12% de humedad 270 Kg/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>.

### 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>

\*Ensayos realizados por INCAFUST-CTFC

### CALIDAD ENCOLADO\*

- SWP/3 Ambiente Exterior según la norma UNE EN 13354:2009.

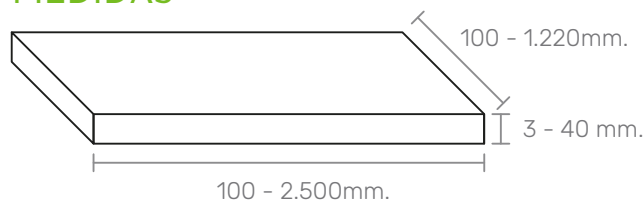
### IMPREGNABILIDAD

- 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



### CERTIFICACIONES



The mark of responsible forestry

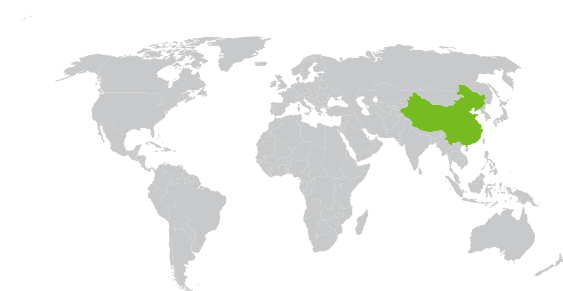
Samples tested by **INCAFUST**

# PANEL SANDWICH

## FICHA TÉCNICA

### PROCEDENCIA

China



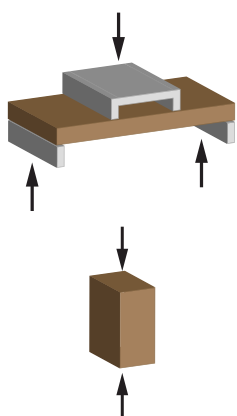
### ESPECIFICACIONES

- Núcleo: Paulownia.
- Exterior: Chopo.
- Acabados: Melamina o chapa natural.

### PROPIEDADES FÍSICAS\*

- Densidad aparente al 12% de humedad 329 Kg/m<sup>3</sup>. Madera muy ligera.

### PROPIEDADES MECÁNICAS\*



- Resistencia a flexión estática: 127 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad: 11.372 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión axial: 216 kg/cm<sup>2</sup>

\*Ensayos realizados por INCAFUST-CTFC

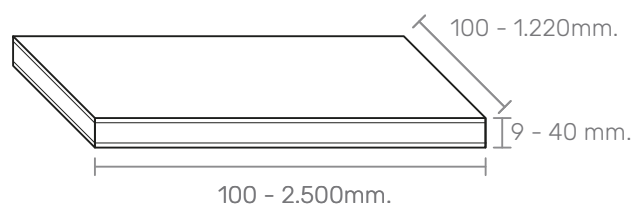
### FORMALDEHÍDO\*

- Emisión de formaldehído clase E1 según la norma UNE EN 717-2.

### MECANIZACIÓN

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

### MEDIDAS



### CERTIFICACIONES



The mark of responsible forestry

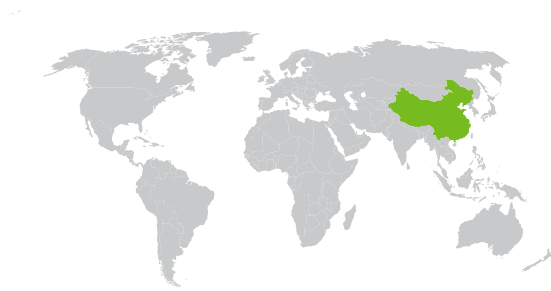
Samples tested by  
**INCAFUST**

# CONTRACHAPADO DE PAULOWNIA

## FICHA TÉCNICA

### PROCEDENCIA

China



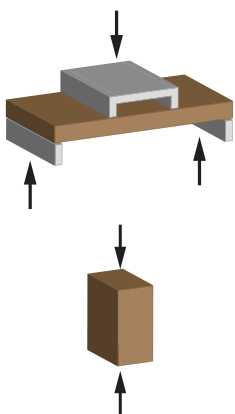
### ESPECIFICACIONES

- Caras libres de nudos.
- Superficie lijada y cepillada
- Gran estabilidad dimensional
- Uso tanto interior como exterior.

### PROPIEDADES FÍSICAS\*

- Densidad aparente al 12% de humedad 290 Kg/m<sup>3</sup>  
Madera muy ligera.

### PROPIEDADES MECÁNICAS\*



- Resistencia a flexión estática: 243 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad: 24.915 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión axial: 126 kg/cm<sup>2</sup>

\*Ensayos realizados por INCAFUST-CTFC

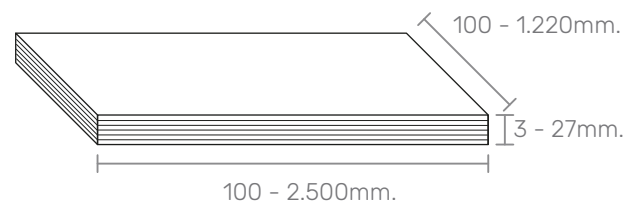
### FORMALDEHÍDO\*

- Emisión de formaldehído clase E1 según la norma UNE EN 717-2.

### MECANIZACIÓN

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

### MEDIDAS



### CERTIFICACIONES



The mark of responsible forestry

Samples tested by  
**INCAFUST**



687 201 740 / 650 254115

-  
PLAÇA PATI DE VELA 2 08912,  
BADALONA (BARCELONA)

-  
[hola@greemap.es](mailto:hola@greemap.es)  
[www.greemap.es](http://www.greemap.es)



**GREEMAP**

wood is our soul