PAULOWNIA

-

La madera del futuro

GREEMAP

wood is our soul

CARACTERÍSTICAS

RÁPIDO CRECIMIENTO
4-6 metros 1º año.

SOSTENIBLE
Absorbe 10 veces más CO_2 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.

DECORACIÓN

Revestimientos y separadores de ambientes de alta calidad.

PACKAGING

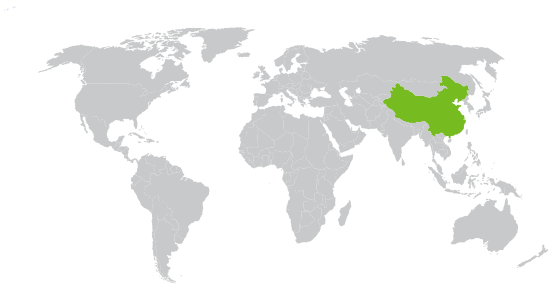
Ideal para todo tipo de cajas y envases.

ALISTONADO DE PAULOWNIA

FICHA TÉCNICA

PROCEDENCIA

China



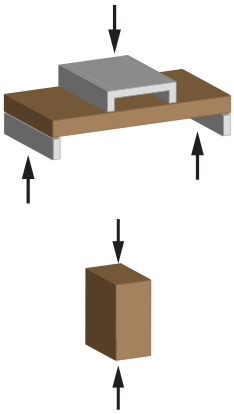
DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

- 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^3. Madera muy ligera.
- Estabilidad dimensional:
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,14 %. Madera poco nerviosa.
  - Higroscopicidad de 0,0027 Kg/m^3.

PROPIEDADES MECÁNICAS*



- Resistencia a flexión estática: 344 kg/cm^2
- Módulo de elasticidad: 31.962 kg/cm^2
- Resistencia a la compresión axial: 236 kg/cm^2

*Ensayos realizados por INCAFUST-CTFC

CALIDAD ENCOLADO*

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

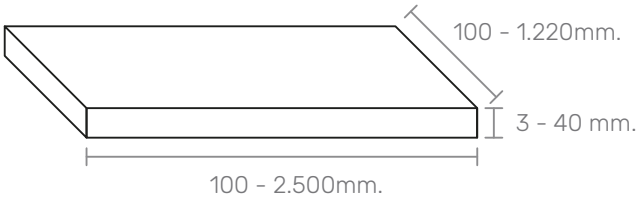
IMPREGNABILIDAD

- 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

Samples tested by INCAFUST

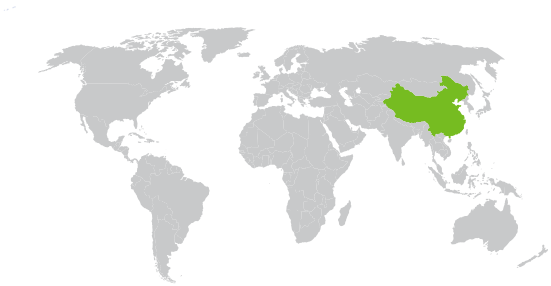
B-s1-d0

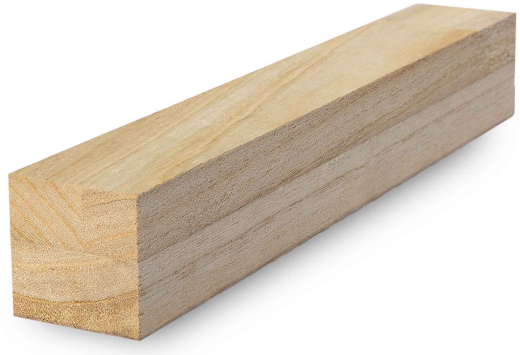
LISTÓN DE PAULOWNIA

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^3. Madera muy ligera.
- Estabilidad dimensional:
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,14 %. Madera poco nerviosa.
  - Higroscopicidad de 0,0027 Kg/m^3.

SECCIONES

20 mm

45 mm

30 mm

45 mm

45 mm

45 mm

40 mm

70 mm

3000 mm (Finger Joint)

CALIDAD ENCOLADO*

- Clase 3 Ambiente Exterior según la norma UNE-CEN/TS 13307-2 EX.

IMPREGNABILIDAD

- Albura = impregnable.

TRATAMIENTOS

- Autoclave:
  - Orgánico (incoloro). Disolvente o al agua.
  - Sales hidrosolubles (verde).
  - Sales ignífugas (incoloro).
- Pintado. Lasures, barnices, etc.

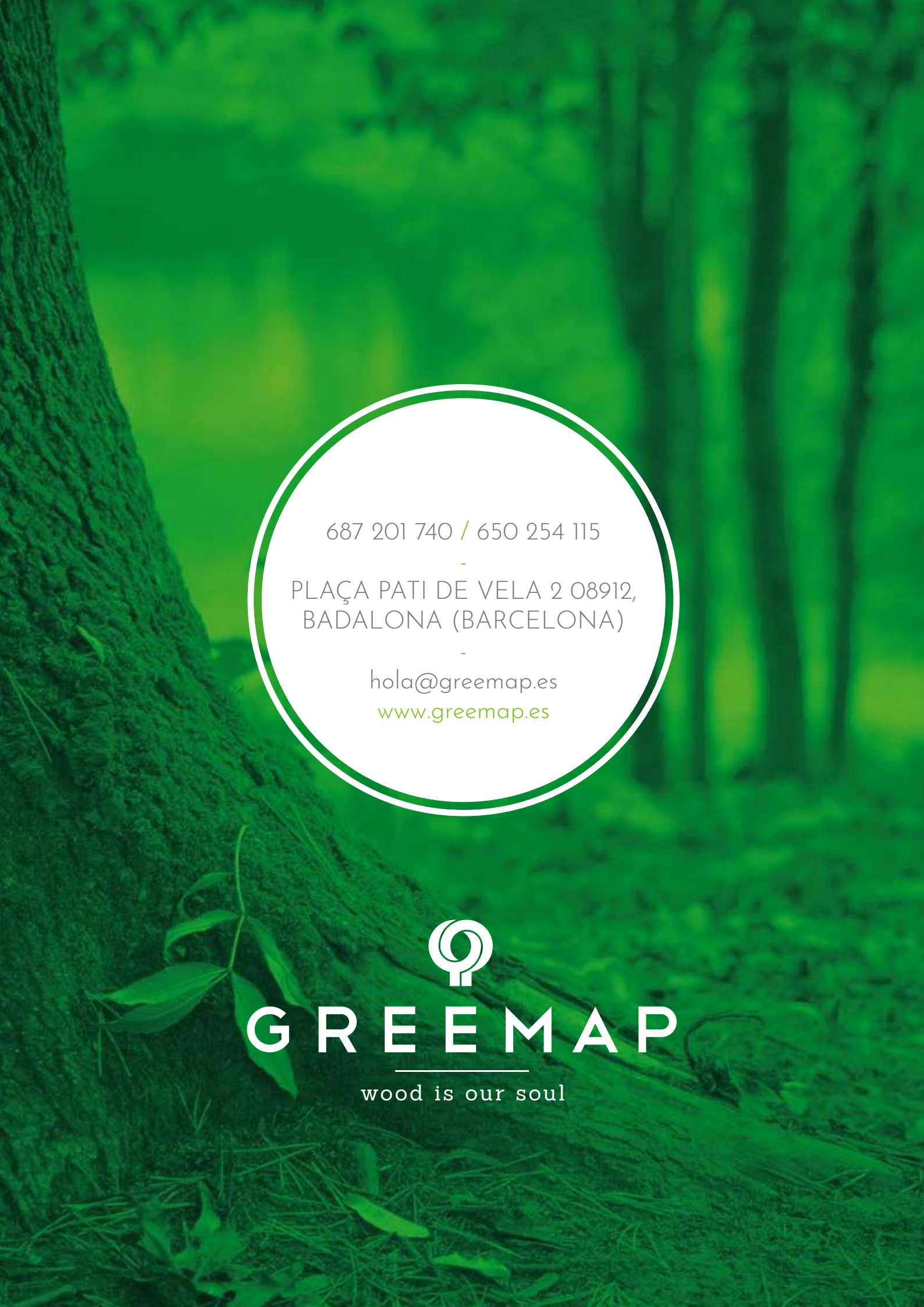
CERTIFICACIONES

Samples tested by INCAFUST

*Ensayos realizados por INCAFUST-CTFC

PROYECTOS CON PAULOWNIA

GALERÍA



687 201 740 / 650 254 115

-

PLAÇA PATI DE VELA 2 08912,
BADALONA (BARCELONA)

-

hola@greemap.es
www.greemap.es

GREEMAP

wood is our soul