PAULOWNIA

-

Le bois de l'avenir

GREEMAP

wood is our soul

CARACTÉRISTIQUES

CROISSANCE RAPIDE
4-6 mètres 1ère année

DURABLE
Absorbe 10 fois plus de CO2 que toute autre espèce

SÉCHAGE
Réduction du temps de séchage

GRAIN FIN ET DOUX
Admet très bien les peintures, les vernis et les adhésifs

RESISTANT
Grande résistance à l'humidité et à la putréfaction

LÉGER
“L’aluminium“ des bois

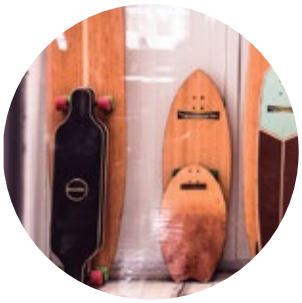
COMBUSTION DIFFICILE
Idéal pour les bases de portes coupe-feu

ISOLANT
Thermique et acoustique

CERTAINS UTILITÉS

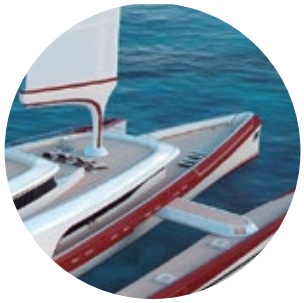
MOBILIER

Le bois de paulownia est une option idéale pour la fabrication de meubles de qualité et de l'ébénisterie



SURF, KITESURF OU SKI

C'est un domaine où ce type de bois suscite de grandes passions

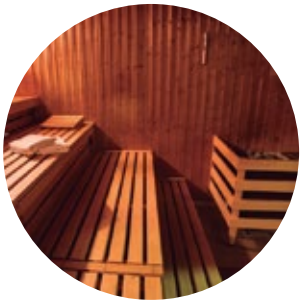


BATEAUX, CARAVANES OU AVIONS

Construction de bateaux et autres moyens de transport tels que caravanes ou avions légers

PORTES

Ame et/ou revêtement. Portes d'entrée et de garage



SAUNAS

Largement utilisé grâce à sa résistance naturelle à l'humidité

SPECIAL

Secteur funéraire

PACKAGING

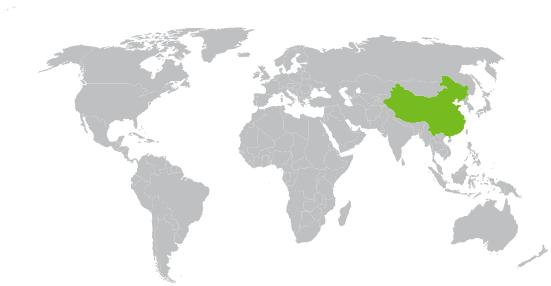
Idéal pour tous les types de boîtes et d'emballages

PANNEAUX LAMELLÉS COLLÉS

FICHE TECHNIQUE

PROVENANCE

Chine



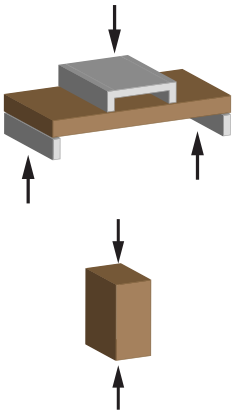
DESCRIPTION DU BOIS

- Aubier: blanc.
- Bois de cœur: Jaune grisâtre avec des reflets rosé.
- Fibre: Droite. Pas de nœuds.
- Grain: fin et lisse.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES*

- Densité apparente à 12% d'humidité 270 Kg/m^3. Bois très léger.
- Stabilité dimensionnelle:
  - Coefficient de contraction volumétrique 0,14 %. Bois peu nerveux.
  - Hygroscopicité de 0,0027 Kg/m^3

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES*



- Résistance à flexión statique: 344 kg/cm^2
- Module d'élasticité: 31.962 kg/cm^2
- Résistance à la compression axiale: 236 kg/cm^2

*Tests réalisés par INCAFUST-CTFC

QUALITÉ DE COLLAGE

- SWP/3 Environnement extérieur selon la norme UNE EN 13354:2009.

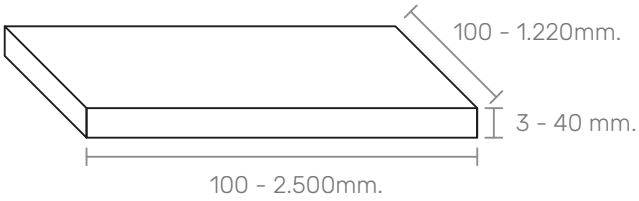
IMPREGNABILITÉ

- Aubier = imprenable
- Bois de cœur = imprenable

MECANISATION

- Sciage: pas de problème.
- Séchage: très rapide.
- Le brossage: pas de problème.
- Collage: pas de difficulté.
- Nailed and screwed: easy.
- Finished: no difficulties.

MESURES



CERTIFICATIONS

Samples tested by INCAFUST

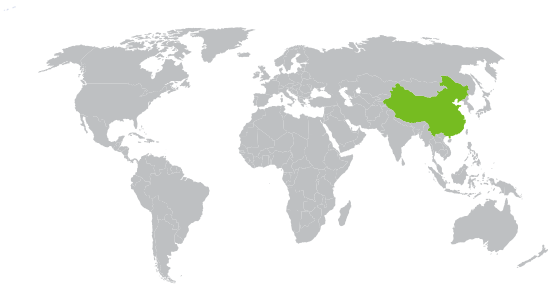
B-s1-d0

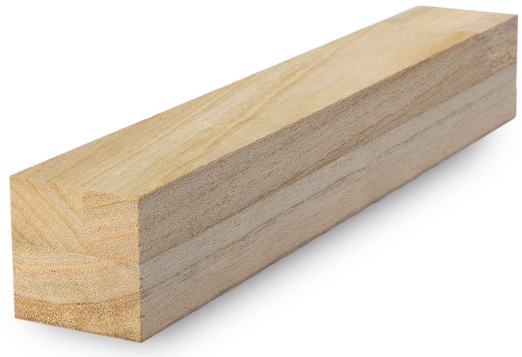
PAULOWNIA LATTES

FICHE TECHNIQUE

PROVENANCE

Chine





DESCRIPTION DU BOIS

- Aubier: blanc.
- Bois de cœur: Jaune grisâtre avec des reflets rosé.
- Fibre: Droite. Pas de nœuds .
- Grain: fin et lisse.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES*

- Densité apparente à 12% d'humidité 270 Kg/m ^{3}. Bois très léger.
- Stabilité dimensionnelle:
  - Coefficient de contraction volumétrique 0,14 %. Bois peu nerveux.
  - Hygroscopicité de 0,0027 Kg/m^3

MESURES

20 mm

45 mm

30 mm

45 mm

45 mm

45 mm

40 mm

70 mm

3000 mm (Finger Joint)

*Tests réalisés par INCAFUST-CTFC

QUALITÉ DE COLLAGE

- SWP/3 Environnement extérieur selon la norme UNE EN 13354:2009.

IMPREGNABILITÉ

- Aubier = imprenable
- Bois de cœur = imprenable

MECANISATION

- Sciage: pas de problème.
- Séchage: très rapide.
- Le brossage: pas de problème.
- Collage: pas de difficulté.
- Nailed and screwed: easy.
- Finished: no difficulties.

CERTIFICATIONS

Samples tested by INCAFUST

BOPA CAMPER

FICHE TECNHIQUE

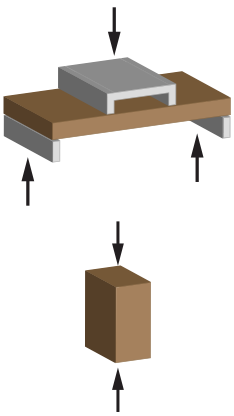
SPÉCIFICATIONS

- Ame: Paulownia.
- Extérieur: Peuplier.
- Finitions: Mélamine ou placage naturel.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES*

- Densité apparente à 12% d'humidité 329 Kg/m^3. Bois très léger.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES*



- Résistance à flexión statique: 127 kg/cm2
- Module d'élasticité: 11.372 kg/cm2
- Résistance à la compression axiale: 216 kg/cm2

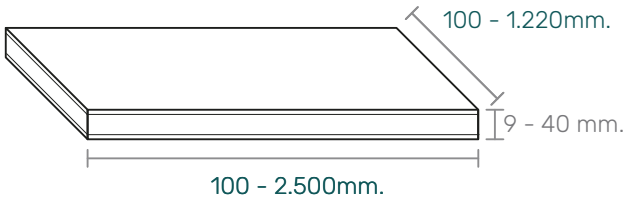
FORMALDÉHYDE*

- Émission de formaldéhyde de classe E1 selon la norme UNE EN 717-2.

MECANISATION

- Sciage: pas de problème.
- Séchage: très rapide.
- Le brossage: pas de problème.
- Collage: pas de difficulté.
- Nailed and screwed: easy.
- Finished: no difficulties.

MESURES



CERTIFICATIONS

Samples tested by INCAFUST

*Tests réalisés por INCAFUST-CTFC

PROJETS AVEC PAULOWNIA

IMAGES

(+34) 687 201 740
(+34) 650 254 115

-

PLAÇA PATI DE VELA 2 08912,
BADALONA (BARCELONA)

-

hola@greemap.es
www.greemap.es

GREEMAP

wood is our soul