

leaf[®]
Low Carbon
High Design

LEAF PANEL

Madera acetilada
al natural



Libertad de
diseño



60 años
vida útil mínima
(BRE)*



50 años de
garantía



Carbono
negativo y
Renovable

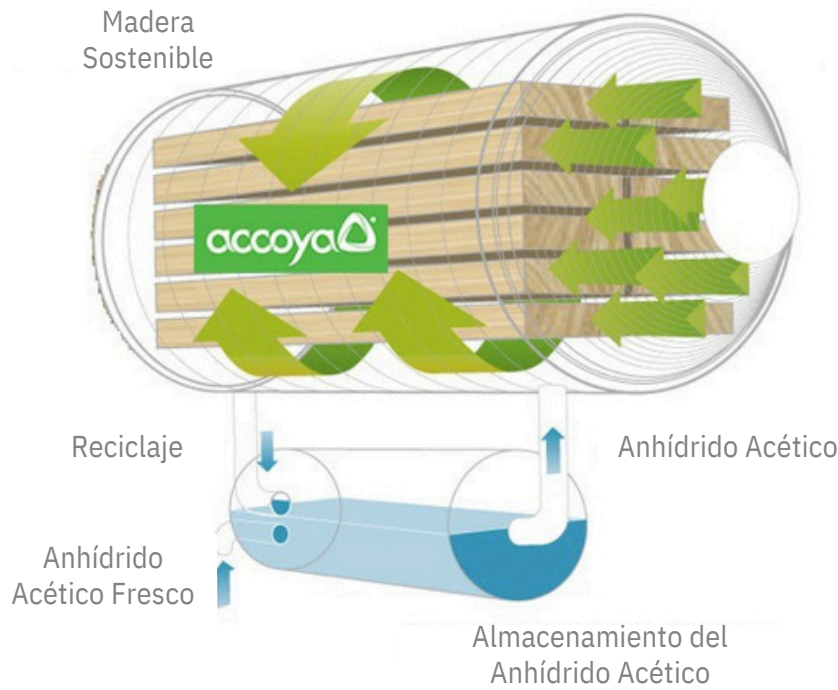
www.leafpanel.com

LEAF - MADERA ACETILADA



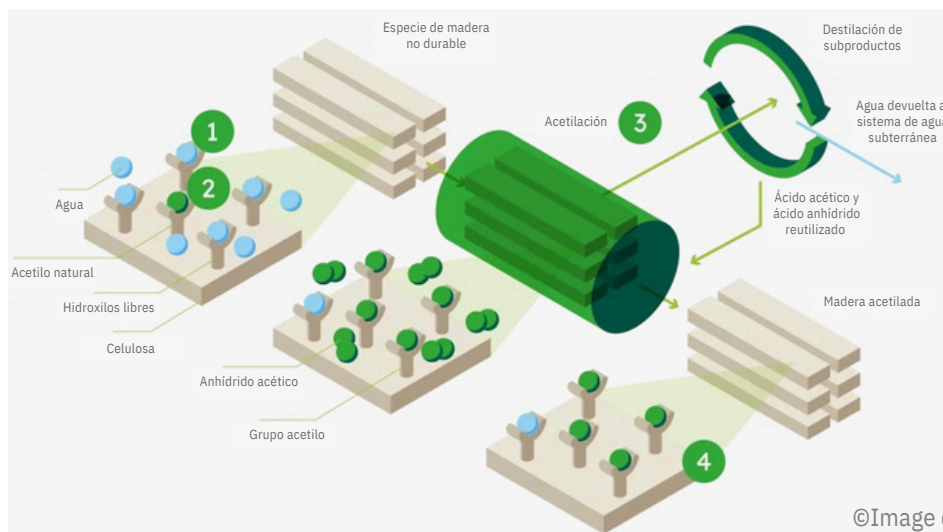
- 50 años de garantía en exterior -
- 25 años de garantía bajo agua
- 100% madera natural, sin químicos tóxicos -
- Para todo tipo de climas, con baja acumulación de calor -
- Indigestible para termitas y otros insectos -

Las fibras de madera contienen grupos químicos llamados “Hidroxilos libres” (-OH). Ellos absorben y liberan agua, causando que las fibras de madera se hinchen y contraigan. Ésta es una de las principales razones por las cuales la madera es propensa a la degradación y pudrición.



©Image copyright to Accoya

La acetilación es un proceso no-tóxico y sostenible, que aumenta el número de grupos de acetiles de origen natural en las células, usando anhídrido acético. Este proceso impide la absorción de agua, mejora la estabilidad dimensional y aumenta la durabilidad de la madera.



©Image copyright to Accoya

LEAF - MADERA ACETILADA



- 50 años de garantía en exterior -
- 25 años de garantía bajo agua
- 100% madera natural, sin químicos tóxicos -
- Para todo tipo de climas, con baja acumulación de calor -
- Indigestible para termitas y otros insectos -



Carbono Neutral o Negativo:

Nuestra misión es crear productos de arquitectura de alta calidad, con bajas emisiones de CO2.

Generar confianza en el uso de madera en la construcción:

Con LEAF se le pierde el miedo al diseño en madera y se enaltece el material para su uso en construcción. Ofrecemos productos que pueden reemplazar alternativas menos sustentables como el aluminio, metal o concreto.

Reutilización de Material:

Generamos pasos de fabricación donde los residuos pueden ser reincorporados en otros procesos o productos.

Certificaciones Mundiales:

Contamos con garantías y documentos que prueban la calidad, durabilidad y aporte al medio ambiente.

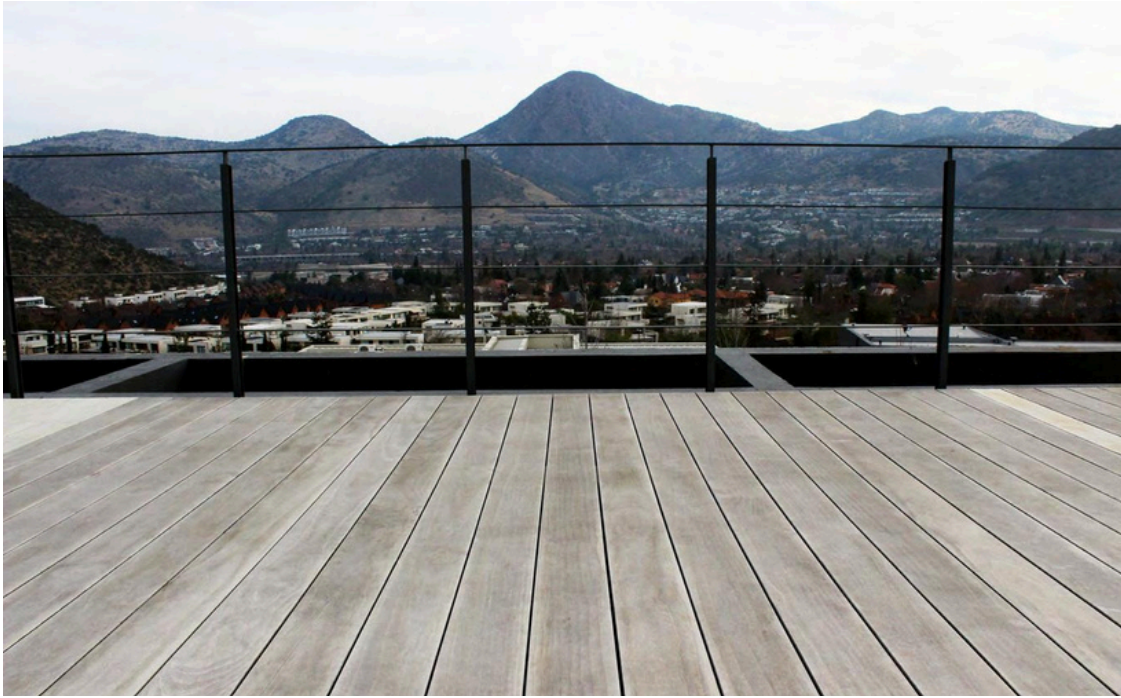


LEAF - MADERA ACETILADA

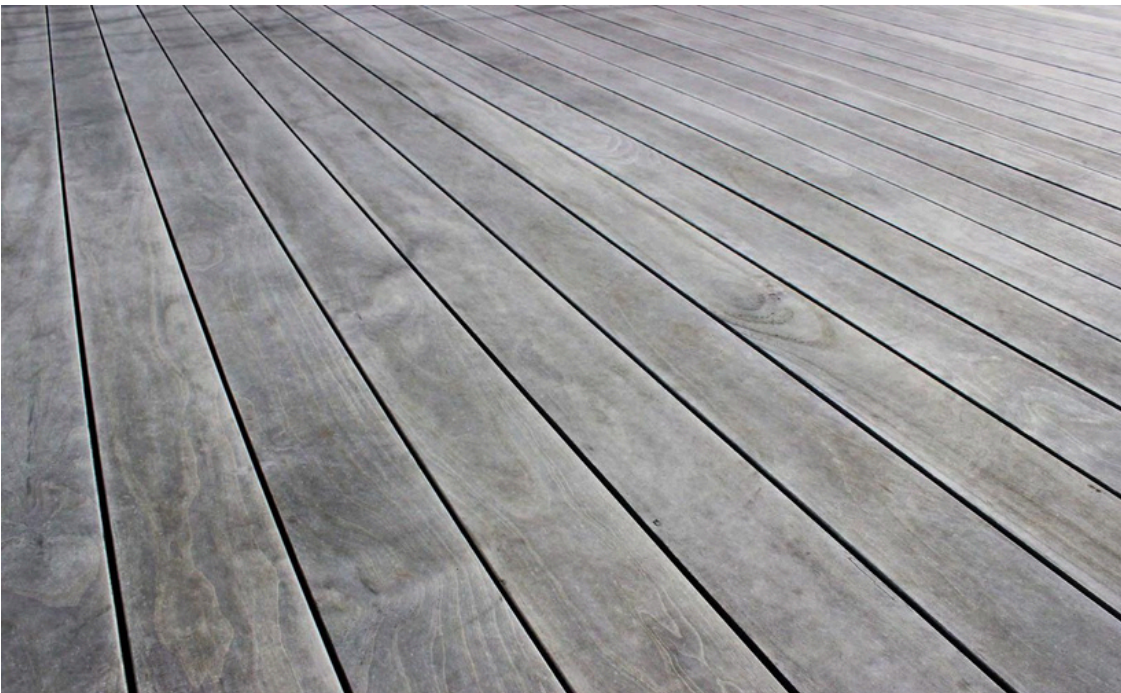


NATURAL

- 50 años de garantía en exterior -
- 25 años de garantía bajo agua
- 100% madera natural, sin químicos tóxicos -
- Para todo tipo de climas, con baja acumulación de calor -
- Indigestible para termitas y otros insectos -



Deck Santiago, Chile - 3 años



Deck Santiago, Chile - 3 años

- Madera Acetilada no requiere de tratamientos adicionales para uso exterior.
- Se puede utilizar al natural sin problemas.
- Con el tiempo toma un color gris natural de la madera, sin deformarse.

LEAF - MADERA ACETILADA



NATURAL

- 50 años de garantía en exterior -
- 25 años de garantía bajo agua
- 100% madera natural, sin químicos tóxicos -
- Para todo tipo de climas, con baja acumulación de calor -
- Indigestible para termitas y otros insectos -



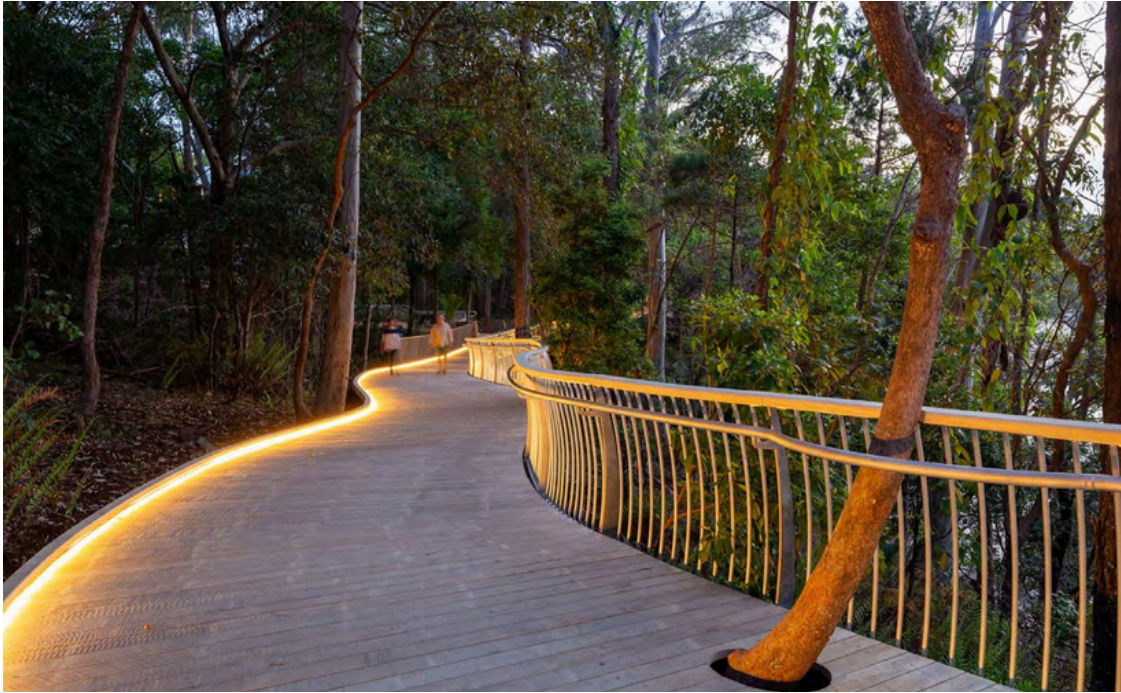
- Madera Acetilada no requiere de tratamientos adicionales para uso exterior.
- Se puede utilizar al natural sin problemas.
- Con el tiempo toma un color gris natural de la madera, sin deformarse.

LEAF - MADERA ACETILADA



NATURAL

- 50 años de garantía en exterior -
- 25 años de garantía bajo agua
- 100% madera natural, sin químicos tóxicos -
- Para todo tipo de climas, con baja acumulación de calor -
- Indigestible para termitas y otros insectos -



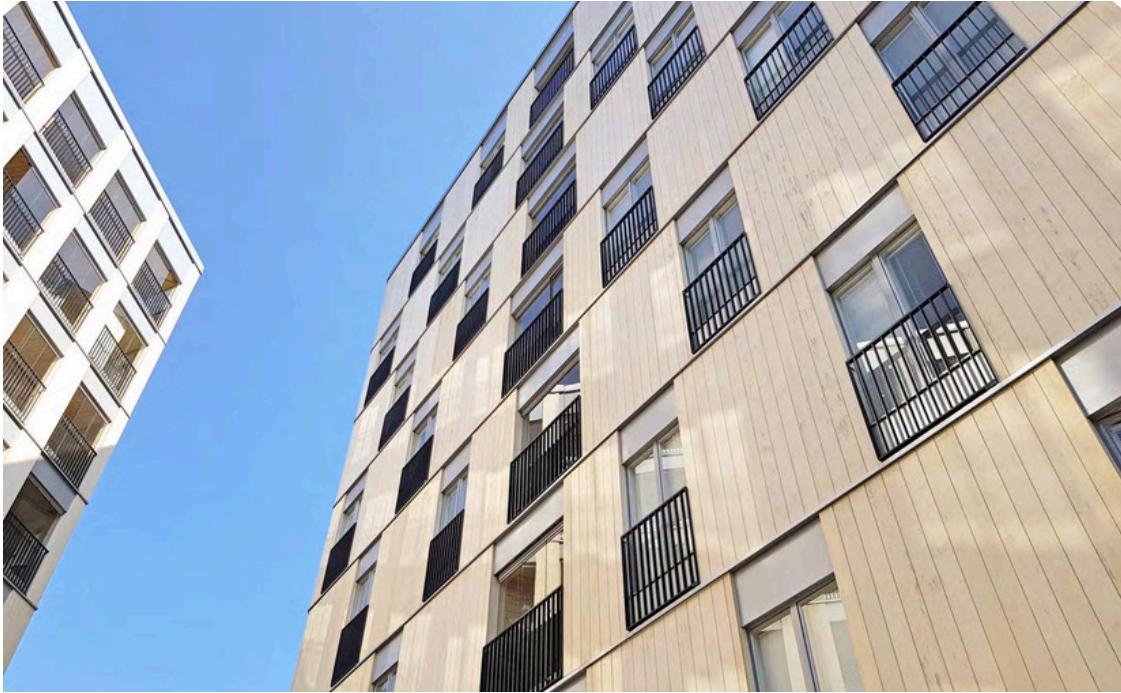
- Madera Acetilada no requiere de tratamientos adicionales para uso exterior.
- Se puede utilizar al natural sin problemas.
- Con el tiempo toma un color gris natural de la madera, sin deformarse.

LEAF - MADERA ACETILADA



NATURAL

- 50 años de garantía en exterior -
- 25 años de garantía bajo agua
- 100% madera natural, sin químicos tóxicos -
- Para todo tipo de climas, con baja acumulación de calor -
- Indigestible para termitas y otros insectos -



- Madera Acetilada no requiere de tratamientos adicionales para uso exterior.
- Se puede utilizar al natural sin problemas.
- Con el tiempo toma un color gris natural de la madera, sin deformarse.

LEAF - MADERA ACETILADA



NATURAL

- 50 años de garantía en exterior -
- 25 años de garantía bajo agua
- 100% madera natural, sin químicos tóxicos -
- Para todo tipo de climas, con baja acumulación de calor -
- Indigestible para termitas y otros insectos -



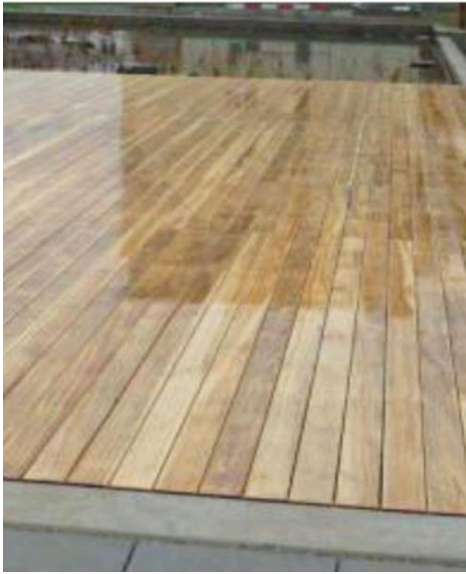
- Madera Acetilada no requiere de tratamientos adicionales para uso exterior.
- Se puede utilizar al natural sin problemas.
- Con el tiempo toma un color gris natural de la madera, sin deformarse.

LEAF - MADERA ACETILADA



- 50 años de garantía en exterior -
- 25 años de garantía bajo agua
- 100% madera natural, sin químicos tóxicos -
- Para todo tipo de climas, con baja acumulación de calor -
- Indigestible para termitas y otros insectos -

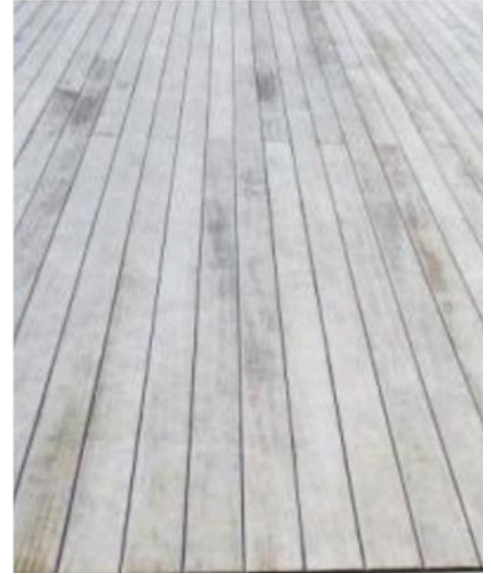
2009



2010



2011

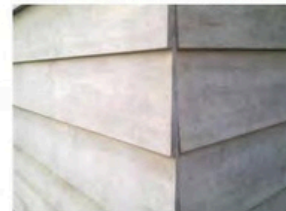


No todas las tablas toman el mismo color, algo que también sucede con el resto de las maderas.



1

El desgaste depende de la ubicación y la exposición solar.



2

Zonas de salpicadura, áreas sombrías y otros factores también pueden influir en la manera en que se desgasta.



3

LEAF - MADERA ACETILADA



- 50 años de garantía en exterior -
- 25 años de garantía bajo agua
- 100% madera natural, sin químicos tóxicos -
- Para todo tipo de climas, con baja acumulación de calor -
- Indigestible para termitas y otros insectos -

El desgaste depende en gran medida de la localización.



Este detalle demuestra que la fachada norte (izquierda) hay menor aparición de hongos superficiales que en la fachada sur (derecha).

Madera Acetilada

Ventajas



Carbono negativo y Renovable



60 años vida útil mínima (BRE)*



50 años de garantía



Libertad de diseño

- Carbono negativo.
- Natural y renovable.
- Liviano.
- 50 Años de Garantía del Sustrato al exterior y 25 años bajo agua o tierra.
- ProgramaLeaf Cycle - Garantía de uso en fin de vida útil.
- Superficies duras, fáciles de limpiar y mantener.
- Resistente a insectos, hongos y microorganismos.
- Resistente al impacto.
- Más flexible por su composición de fibras naturales.
- No se oxida, garantía independiente de zona geográfica de instalación.
- Resistente a agentes químicos y congelamiento.
- Flexible, libertad de diseño.
- Fácil de cortar en obra con elementos de corte para madera.



Avenida Los Libertadores /
Lote 15-I1 / Parque Industrial
Los Libertadores / Colina /
Santiago / Chile.

Teléfono +562 238 00 566



+569 426 46 585

Email ventas@leafpanel.com

sales@leafpanel.com



Carbono
negativo y
Renovable



60 años vida
útil mínima
(BRE)*



50 años de
garantía



Libertad de
diseño

www.leafpanel.com