

  
leaf<sup>®</sup>  
Low Carbon  
High Design

# LEAF PANEL

Madera acetilada  
al natural



Libertad de  
diseño



60 años  
vida útil mínima  
(BRE)\*



50 años de  
garantía



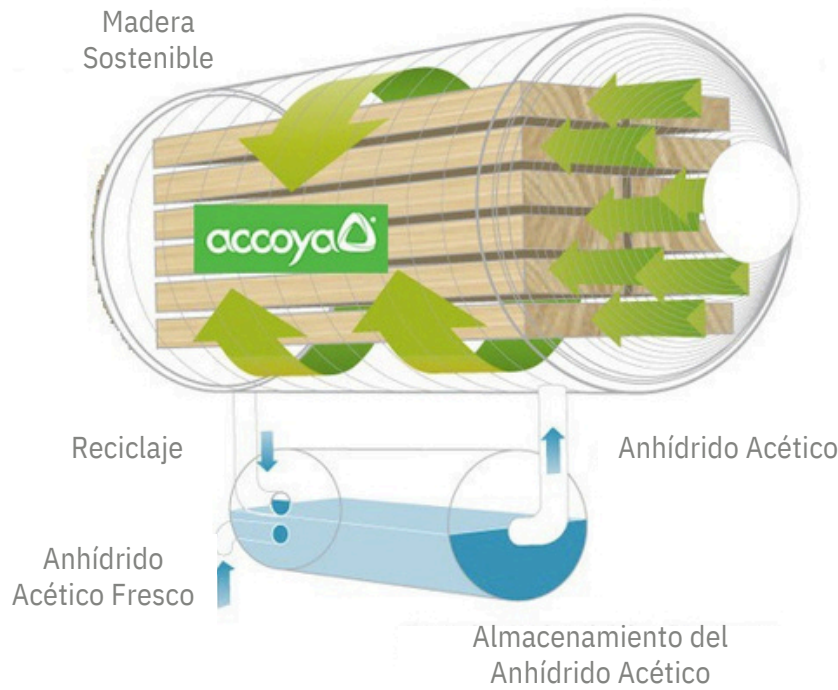
Carbono  
negativo y  
Renovable

# LEAF - MADERA ACETILADA



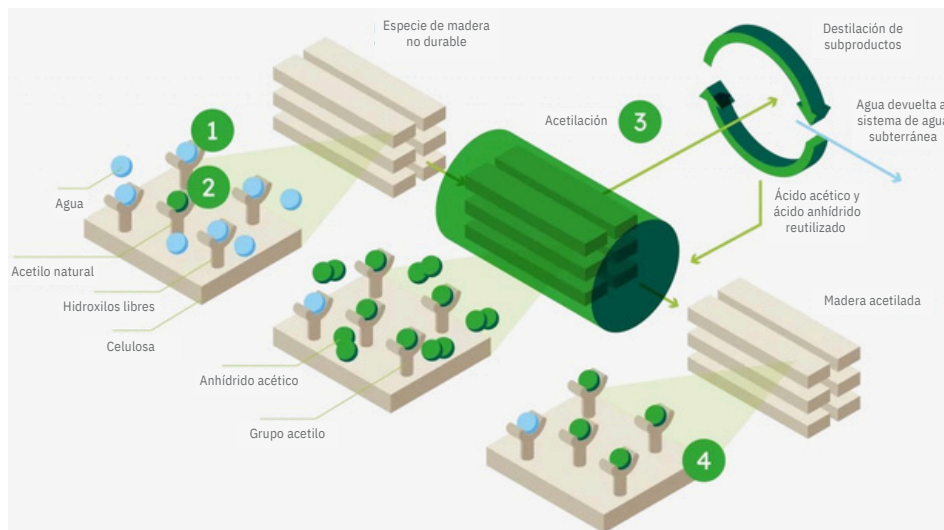
- 50 años de garantía en exterior -
- 25 años de garantía bajo agua
- 100% madera natural, sin químicos tóxicos -
- Para todo tipo de climas, con baja acumulación de calor -
- Indigestible para termitas y otros insectos -

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 -



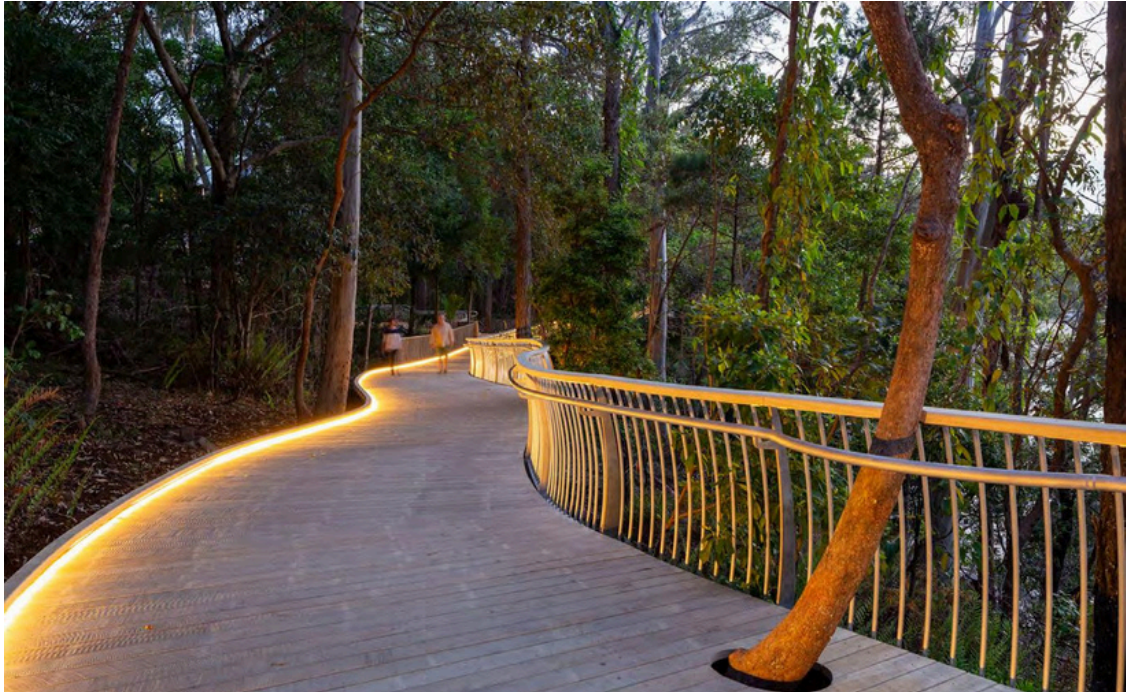
- Madera Acetilada no requiere de tratamientos adicionales para uso exterior.
- Se puede utilizar al natural sin problemas.
- Con el tiempo toma un color gris natural de la madera, sin deformarse.

# 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 -



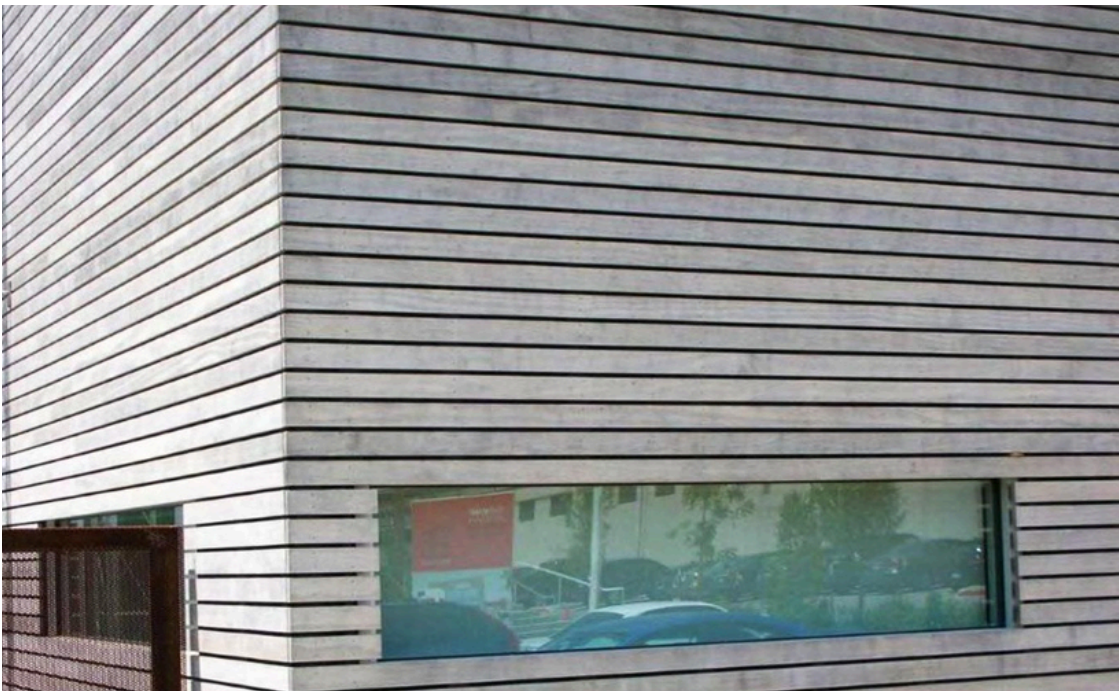
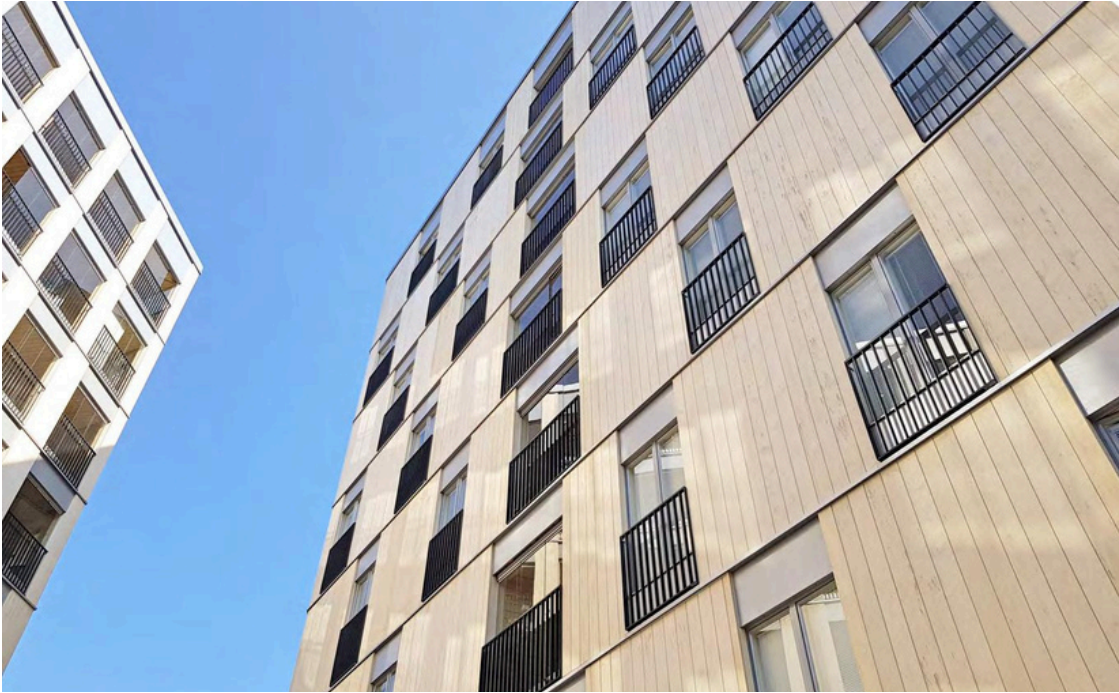
- Madera Acetilada no requiere de tratamientos adicionales para uso exterior.
- Se puede utilizar al natural sin problemas.
- Con el tiempo toma un color gris natural de la madera, sin deformarse.

# 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 -



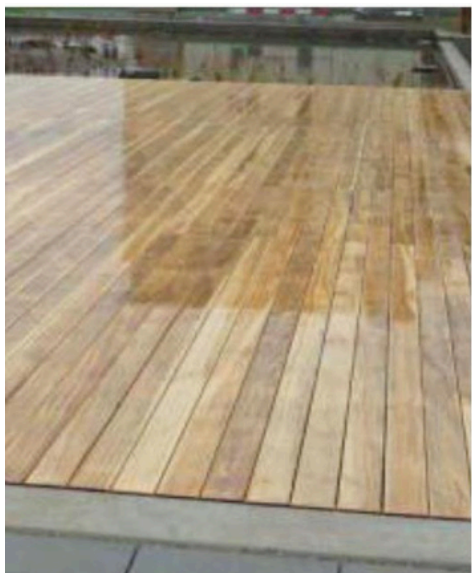
- Madera Acetilada no requiere de tratamientos adicionales para uso exterior.
- Se puede utilizar al natural sin problemas.
- Con el tiempo toma un color gris natural de la madera, sin deformarse.

# 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 -

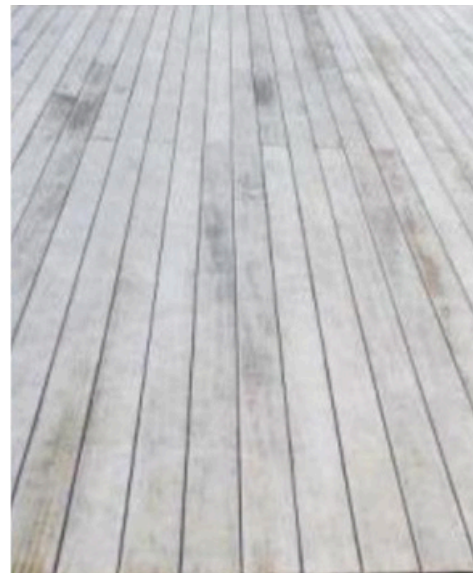
2009



2010



2011

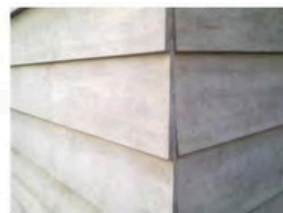


No todas las tablas toman el mismo color, algo que también sucede con el resto de las maderas.



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

- Carbono negativo.
- Natural y renovable.
- Liviano.



60 años vida útil mínima (BRE)\*

- 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.



50 años de garantía

- 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.



Libertad de diseño

- 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](mailto:ventas@leafpanel.com)

[sales@leafpanel.com](mailto:sales@leafpanel.com)



Carbono  
negativo y  
Renovable



60 años vida  
útil mínima  
(BRE)\*



50 años de  
garantía



Libertad de  
diseño