

# LEAF - Información técnica

Madera / Información técnica de madera acetilada.



## Especificaciones Técnicas

**Sustrato:** Madera acetilada con 50 años de garantía al exterior y 25 años bajo agua.

**Durabilidad:** Clase 1, prácticamente imputrecible.

**Densidad:** 510 kg/m<sup>3</sup> (promedio).

**Largos:** 2,4 - 3,0 - 3,6 - 4,2 - 4,8 metros.

**Mecanizado:** Se entregan tablas de madera terminada según solicitud del cliente.

**Madera no tóxica y reciclable.** Protege al medio ambiente de efectos nocivos con las maderas utilizadas habitualmente.

**Resistencia a insectos:** Muy difícil de digerir para termitas y muchos otros insectos.

**Sustentable:** Obtenido de fuentes sostenibles. Renovado de manera natural.

**Tratamiento:** La calidad del tratamiento es uniforme en todo el material, no solamente superficial.

**Dureza:** La resistencia de la madera no se ve afectada por el tratamiento, es más, presenta mayor dureza.

**Durabilidad:** Revestimientos duran 3 o 4 veces más.

**Asistencia:** Leaf Panel ofrece asesoría técnica sin costo.

**Libertad de diseño.**

**Fijación Oculta:** Sistema de pegado en base a cinta doble contacto y adhesivo estructural.

**Fijación a la Vista:** Tornillos de acero inoxidable o remaches.

**Distanciamiento entre montantes:** Mínimo 300 mm, máximo 400 mm.

**Distanciamiento entre tablas:** 3mm.

**Resistencia UV:** Gran resistencia al deterioro por luz ultravioleta.

**Pedidos:** Todos los procesos de terminación son realizados en Chile por Leaf Panel.



Libertad de Diseño



Vida útil de 60 años (BRE)



50 años de garantía



Sostenible



Fácil instalación  
Cero mantenimiento

# LEAF - Información técnica

Madera / Información técnica de madera acetilada.



## Aplicaciones\_

- Fachadas ventiladas
- Revestimientos de muros y cielos
- Celosías
- Portones
- Tejuelas
- Muebles
- Puertas y ventanas
- Zonas húmedas
- Deck

## Composición\_

Tablas de madera acetilada, naturales, renovables y con gran estabilidad dimensional frente a entornos adversos.

## Información técnica\_

Dimensiones:

- 25 x 100 / 125 / 150 / 200 mm
- 32 x 100 / 125 / 150 / 200 mm
- 38 x 100 / 125 / 150 / 200 mm
- 50 x 100 / 125 / 150 / 200 mm
- 63 x 100 / 125 / 150 / 200 mm
- 75 x 100 / 125 / 150 / 200 mm

Largos: 2400 - 3000 - 3600 - 4200 - 4800 mm.

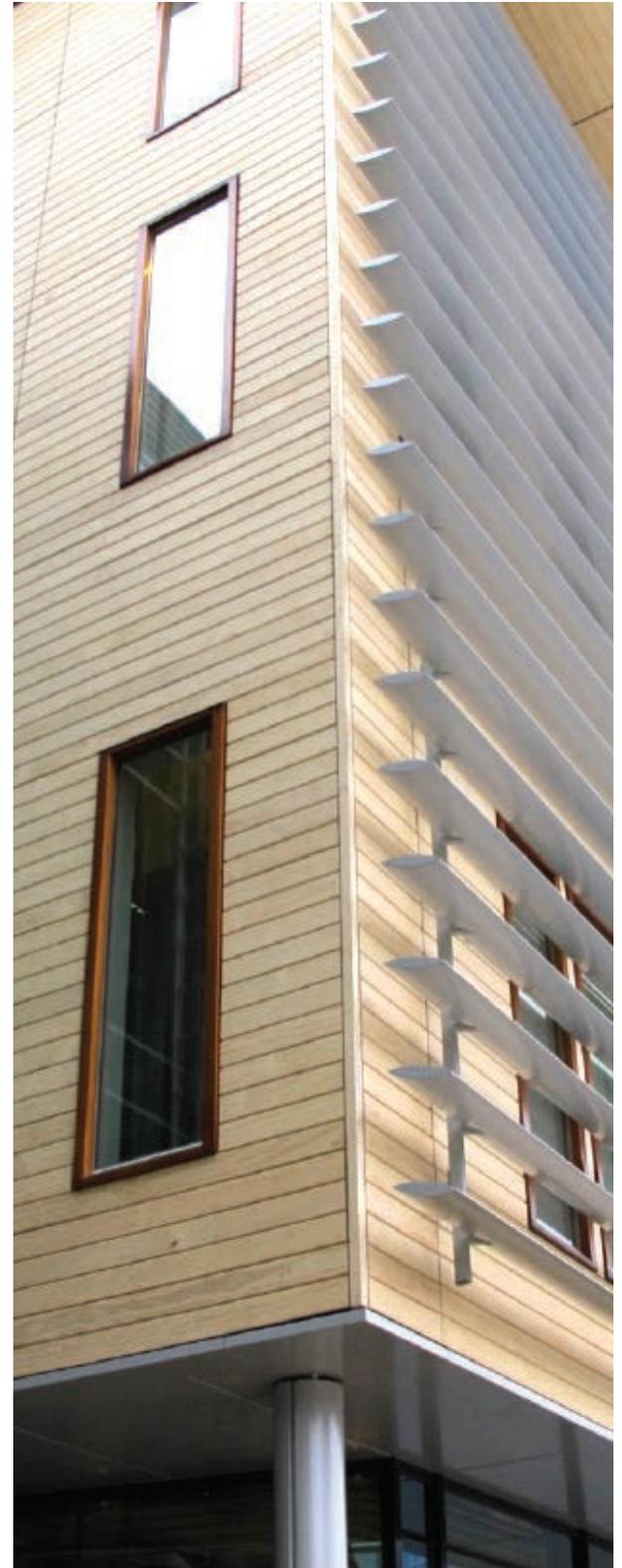
## Colores de terminación\_

En madera hay tres líneas de colores:

- Línea Beta : Terminación impregnante + barniz.  
Deja ver fibra natural de la madera.
- Línea Olium : Terminación en aceite.  
Deja ver fibra natural de la madera.
- Línea Special : Terminaciones especiales. Óxido, cemento, tostado, quemado y solicitudes a pedido.

## Ventajas\_

- Carbono negativo.
- Natural y renovable.
- Liviano.
- 50 Años Garantía Sustrato al exterior y 25 años bajo agua o tierra.
- Programa LeafCycle – Garantía de uso en fin de vida útil.
- Superficies dura, fáciles de limpiar y mantener.
- Resistente a insectos, hongos, 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.



# LEAF - Información técnica

Madera / Información técnica de madera acetilada.



PROPIEDADES FÍSICAS	UNIDAD	VALORES
Durabilidad		Clase 1
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	510
Contenido de humedad	%	3 - 5
Dilatación (secado en horno - mojado)	% %	Radial: 0,7, Tangencial: 1,5
Fuerza de flexión	N/mm <sup>2</sup>	39
Rígidez de flexión	N/mm <sup>2</sup>	8790
Dureza (Janka)	N N	Lado 4100 Extremo 6600
Conductividad Térmica		= 0.13 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> conforme al estándar EN 12667
Calificación Ignífuga		Clase C conforme a ASTM E-84

## Transporte y almacenamiento\_

1. A diferencia de muchas especies de madera, los cambios en tamaño y forma de las piezas debido a problemas de estabilidad dimensional son mínimos, por lo tanto, es perfectamente posible realizar la prefabricación con muchos días de antelación.
2. Nunca deben ser colocados directamente sobre el piso. Usar por lo menos 10 cms de separación entre pisos de hormigón y 30 cms de sobre la tierra o gravilla.
3. Usar listones cada 40 cms para tablas si se sacan del empaque de fábrica antes de instalar.
4. Debe almacenarse con cuidado, preferentemente en habitáculos cerrados o bien ventilados bajo techo.

## Cortes en obra, puntos de dilatación y elementos de fijación\_

1. Madera Leaf puede ser cortada en obra con herramientas de corte de madera comunes, siempre prefiriendo sierras circulares o de mesa, con dientes de carburo afilados y hojas para cortar madera con el correcto ángulo de corte. Herramientas de diamante son recomendables para trabajos de escala más grandes.
2. Los revestimientos y pinturas arquitectónicas de Leaf Panel son diseñados para ser cortadas fácilmente usando nuestras recomendaciones de herramientas.
3. Leaf provee una variedad de soluciones para cantos, soportes, fijaciones mecánicas, químicas y más. El uso de nuestras soluciones aprobadas ahorra tiempo en instalación. Pida asesoría a Leaf en su proyecto para asegurar el correcto uso de elementos de fijación.