

FICHA TÉCNICA

Siding WPC

Nuestro **Siding WPC** (Wood Plastic Composite) es la solución ideal para quienes buscan un revestimiento de muro exterior duradero, estético y de bajo mantenimiento. Diseñado para fachadas de casas, edificios y muros perimetrales, este siding tipo madera combina la calidez y elegancia de la madera natural con la resistencia y practicidad de los materiales compuestos.

Cada tabla está fabricada con un 60% de polvo de madera, logrando una textura realista con veta 3D que aporta un acabado sofisticado y natural. Su diseño permite una instalación rápida y segura, brindando protección y estilo a cualquier proyecto arquitectónico.

Disponible en cuatro colores, el Siding WPC es la alternativa perfecta para quienes buscan un material ecológico, resistente y libre de mantenimiento intensivo.

Aplicaciones

- Fachadas de casas y edificios
- Muros exteriores
- Revestimiento de interiores
- Espacios comerciales
- Áreas comunes y terrazas

GARANTÍA 10 AÑOS

Información General

Características

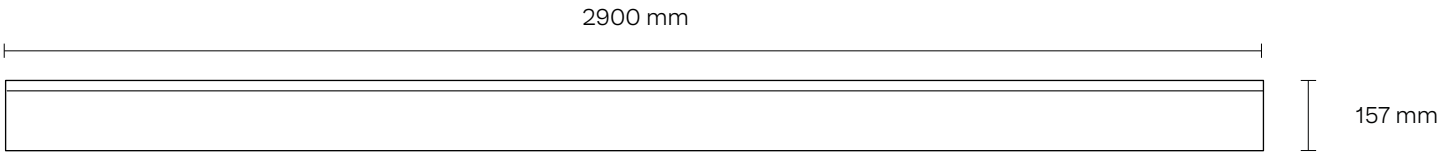
- Fácil instalación y mantenimiento
- No se oxida ni se deforma
- Larga vida útil
- Resistente a la humedad, moho y termitas.
- Protección UV
- Ecológico y reciclable
- Diseño moderno y calidez natural
- No requiere pintura ni selladores
- Ideal para exteriores



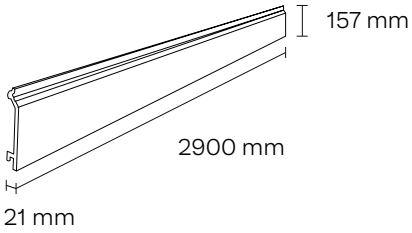
Dimensiones

Formato de venta: Tabla

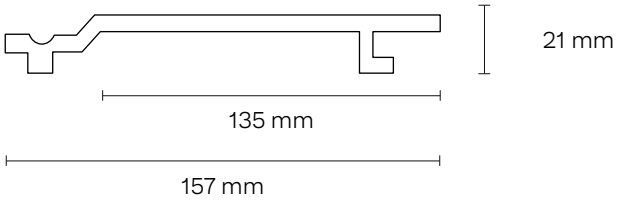
Vista Frontal



Representación Isométrica



Vista Transversal



Producto	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor total (mm)	Peso por tabla	Colores disponibles
Tabla Siding WPC	2900	157 Ancho útil: 135	21	5,54 kg	Gris, Grafito, Madera, Chocolate.

Especificaciones Técnicas

Desempeño del producto

Ítem	Resultado	Normas
Fibra de madera (%)	60 aprox.	-
Polímeros (PE / PVC / PP)	HDPE	-
Aditivos (UV, antifúngicos, estabilizantes)	Incluye aditivos UV y estabilizantes	-
Proceso de fabricación	Extrusión simple	-
Densidad (kg/m³)	1.300 - 1.350 kg/m²	ASTM D792
Absorción de agua (%)	≤ 1%	ASTM D1037 / EN 15534
Expansión / contracción por humedad	Muy baja	EN 15534
Estabilidad dimensional	Alta estabilidad dimensional	EN 15534
Permeabilidad	No permeable	-
Resistencia a flexión	≥ 21 MPa	EN 15534 / ASTM D790
Módulo de elasticidad	≈ 4.000 MPa	EN 15534 / ASTM D790
Resistencia al impacto	Cumple, sin fisuras relevantes	EN 15534
Resistencia a tracción	≥ 3,6 N/mm²	EN 319
Capacidad de carga	Apta para revestimiento exterior (uso no estructural)	-
Resistencia a la intemperie	Leve variación de color tras 2.000 h	ISO 4892-2
Resistencia a radiación UV	Alta resistencia a radiación UV	ISO 4892-2
Variación de color (ΔE)	ΔE ≤ 1,5 tras 2.000 horas de envejecimiento acelerado (variación leve de color)	ISO 4892-2
Resistencia a humedad, hongos y termitas	Alta resistencia. No se pudre y no se delamina	ISO 4892-2
Resistencia a ambientes costeros	Apto para ambientes húmedos y costeros. No se oxida ni se corroe	ISO 4892-2
Rango de temperatura de trabajo	-30 °C - +60 °C aprox.	-
Conductividad térmica	Baja conductividad térmica en comparación con revestimientos metálicos	-

Limpieza recomendada

Limpieza periódica con agua y detergente neutro.
No utilizar solventes ni productos abrasivos.

Colores y Accesorios

Colores

*Colores referenciales. Pueden variar respecto al producto real.



WPCSIDING3DGRI
Gris



WPCSIDING3DGRA
Grafito



WPCSIDING3DCHO
Chocolate



WPCSIDING3DMAD
Madera

Accesorios



Esquinero WPC

*Disponible en todos los colores de paneles.

Permite una unión limpia y estética en encuentros de 90° entre muros revestidos con Siding WPC. Aporta continuidad visual, cubre imperfecciones en cortes y mejora la resistencia al ingreso de humedad en las esquinas expuestas.



Clip de inicio

Accesorio para fijar y alinear la primera tabla de siding WPC, permitiendo un arranque estable y con fijación oculta.

Accesorio	Largo (mm)	Espesor (mm)	Ala delantera (mm)	Ala trasera (mm)
Esquinero WPC	2900	5	54	45

Guía de Instalación

Materiales para instalación

- Tablas de Siding WPC
- Clips de inicio (8-9 por cada tabla de inicio)
- Estructura de soporte
  (perfil galvanizado o madera tratada)
- Tornillos autoperforantes o remaches
- Taladro/atornillador
- Nivel
- Cinta métrica

*Esquinero WPC

Paso a paso

1. Preparación de la superficie
El muro debe estar firme, nivelado y limpio. Se recomienda instalar el siding sobre una plancha estructural de OSB correctamente fijada. Sobre esta, colocar membrana hidrófuga como barrera de humedad, fijada con grapas o similares.

2. Instalación de estructura metálica o de madera
Antes de instalar las planchas, se fija una estructura de perfiles alineados y aplomados, que permita ventilación y drenaje de agua.

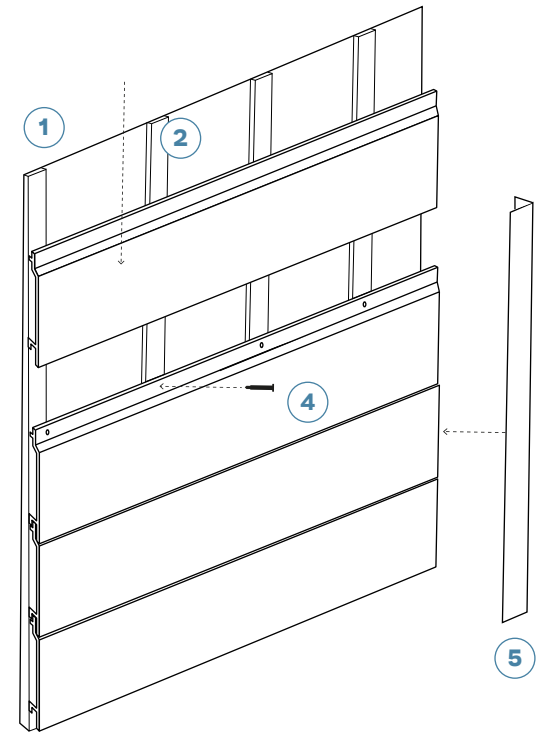
a) Para planchas de siding en sentido horizontal: se instalarán directamente sobre perfiles verticales.
b) Para planchas en sentido vertical: se incorporan perfiles horizontales sobre perfiles verticales, formando una estructura cruzada que mantenga la ventilación.

Separación recomendada entre perfiles: aprox. 40 cm

3. Colocación Clip de inicio*
Una vez instalada la estructura, se fijan los clip de inicio para poner la primera tabla. En instalación horizontal, comenzar desde abajo hacia arriba, y en instalaciones verticales, desde uno de los costados.

4. Instalación de tablas
La primera tabla se encaja en los clip de inicio y se fija con tornillos sin sobreapretar. Las siguientes tablas se instalan de forma continua uniendose por medio de sistema machihembrado, manteniendo la alineación.

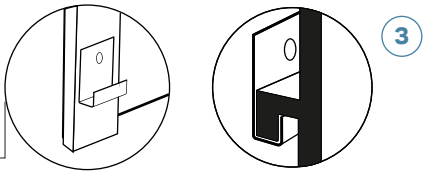
5. Instalación de esquineros
Se pueden utilizar esquineros para un mejor acabado y resistencia al ingreso de humedad.





Tornillos
Se utilizan tornillos para fijar el revestimiento sobre la estructura de soporte.

Se recomienda utilizar un tornillo cada 40 cm (8 o 9 tornillos por tabla).



***Clip de inicio**
Al principio de la viga, se fijan los clips de inicio para instalar la primera tabla.

Se recomienda utilizar un clip cada 40 cm.
(8 o 9 clips por tabla)

TECNOMAT

www.empresastecnomat.cl

Casa Matriz
Franklin 338, Santiago.

Centro de Distribución
San Ignacio 0100, Módulo 2, Quilicura.

+56 9 9063 4158 / +56 9 5203 9663 / +56 9 4066 4377

+56 2 2555 0992

ventas@empresastecnomat.cl