

FICHA TÉCNICA

Deck WPC

Nuestro **Deck WPC** (Wood Plastic Composite) es la solución de piso exterior perfecta para terrazas, patios, jardines y espacios exteriores, combinando la apariencia de la madera natural con una alta resistencia y un mantenimiento mínimo.

Cada tabla está fabricada con un 60% de polvo de madera, lo que le otorga una textura y acabado realista en veta 3D. Además, cuenta con dibujo por ambos lados, permitiendo su uso reversible y ofreciendo mayor versatilidad en el diseño.

Disponible en cuatro colores, este deck es ideal para quienes buscan un material resistente, ecológico y libre de mantenimiento intensivo.

Aplicaciones

- Terrazas y quinchos
- Bordes de piscinas y spas
- Muelles y pasarelas
- Espacios comerciales y restaurantes

GARANTÍA 10 AÑOS

Información General

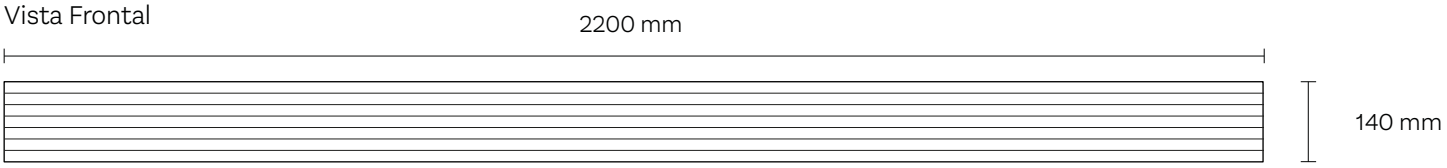
Características

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

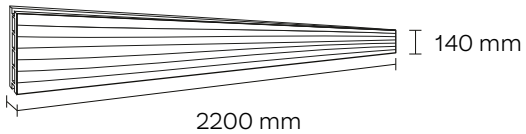
Dimensiones

Formato de venta: Tabla

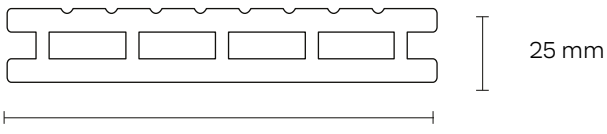
Vista Frontal



Representación Isométrica



Vista Transversal



Producto	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor total (mm)	Peso por tabla	Colores disponibles
Tabla Deck WPC	2200	140	25	5,28 kg	Gris, Grafito, Chocolate y Madera

Especificaciones técnicas

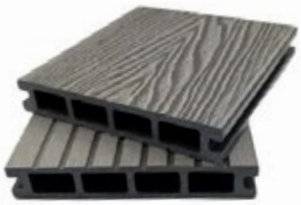
Propiedades generales

Ítem	Resultado	Normas
Tipo de fabricación	Co-extrusión (Capa protectora 360°)	Reporte 220726013
Polímero base	Polietileno de Alta Densidad (HDPE)	Estándar Industria
Contenido reciclado	~95% (Materiales recuperados)	Declaración CE 2023
Densidad	1.28 g/cm³	ASTM D792
Absorción de agua (24h)	0.18% (Excelente resistencia)	ASTM D1037
Hinchamiento en espesor	0.36%	ASTM D1037
Coeficiente de expansión térmica	42.0 x 10^{-6} mm/ (mm\cdot °C)	ASTM E831
Propensión electrostática	0.2 kV (Antiestático)	EN 1815
Resistencia a la flexión (MOR)	28.5 MPa	ASTM D6109
Módulo de elasticidad (MOE)	3381 MPa	ASTM D6109
Resistencia al impacto	Sin grietas ni roturas (Caída de bola)	EN 15534-1
Resistencia al moho y hongos	Grado 0 (Crecimiento 0%)	ASTM G21
Coeficiente en seco (Péndulo)	64 PTV	EN 15534
Coeficiente en húmedo (Péndulo)	51 PTV (Clase 3: Seguro)	EN 15534
Resistencia en rampa (Aceite)	R10 (10.8°)	DIN 51130
Clasificación de reacción al fuego	Clase Bfl-s1 (Recomendada)	EN 13501-1
Tasa de liberación de calor (Peak)	166.4 k W/m²	ASTM E1354
Generación de humo	489.1 m²/kg	ASTM E1354
Resistencia UV (2000 horas)	Delta E = 1.63$ (Cambio de color mínimo)	ISO 4892-2
Variación de color (Escala Grises)	Grado 4 (Muy estable)	ISO 105-A02
Resistencia a la corrosión	Apto para ambientes costeros	Certificación CE

Colores y Accesorios

Colores

*Colores referenciales. Pueden variar respecto al producto real.



WPCDECK3DGRI
Gris



WPCDECK3DGRA
Grafito



WPCDECK3DCHO
Chocolate



WPCDECK3DMAD
Madera

Accesorios



Esquinero WPC

*Disponible en todos los colores de paneles.

Diseñado para uniones en ángulo y terminaciones de bordes. Aporta una solución práctica y estética en terrazas, escalones o encuentros entre niveles. Mejora el acabado, oculta imperfecciones y protege las uniones.



Clip de inicio

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



Clip de unión

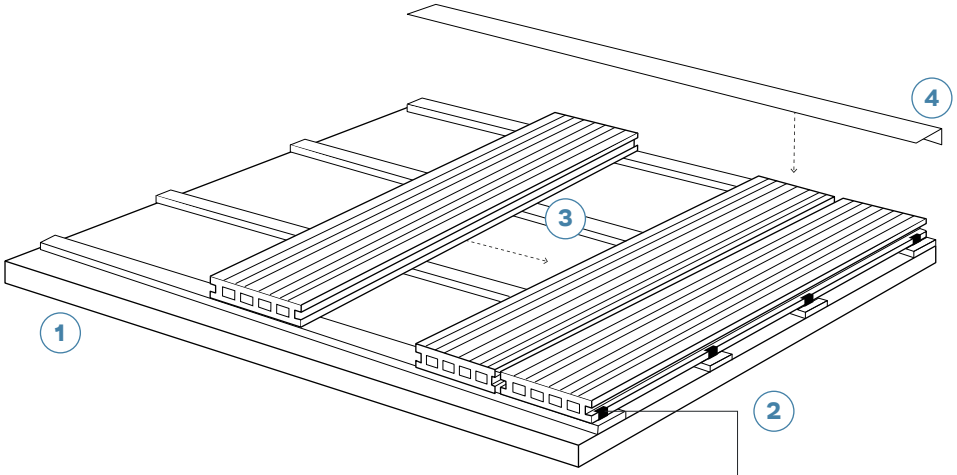
Perfil diseñado para unir tablas de Deck WPC, asegurando continuidad, alineación y un acabado limpio. Permite absorber dilataciones del material.

Guía de Instalación

Materiales para instalación

- Tablas de Deck WPC
- Clips de inicio
- Clips de unión
- Estructura de soporte (perfil galvanizado o madera tratada)
- Tornillos autoperforantes
- Taladro/atornillador
- Cinta métrica

*Esquinero WPC



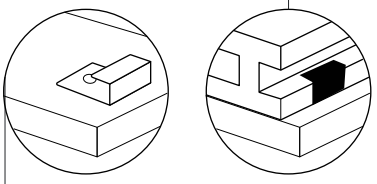
Paso a paso

1. Prepara la superficie
La superficie donde se instalará el deck debe estar firme, nivelada y con buen drenaje, como una losa de hormigón o radier. Sobre esta base se instala una estructura de soporte, metálica o de madera tratada, que debe quedar correctamente alineada y nivelada.
*La separación recomendada entre los apoyos es de 30 a 40 cm.

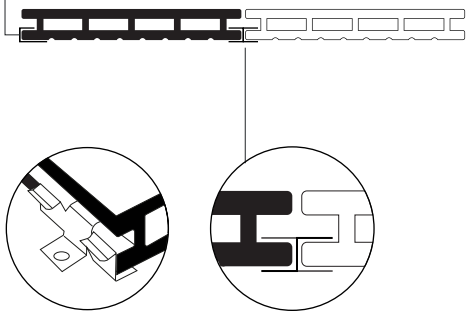
2. Colocación Clip de inicio
El clip de inicio se instala en el borde inicial de la estructura. Este elemento fija la primera tabla y define la alineación del resto del deck.

3. Instalación de tablas
La instalación de las tablas se realiza de forma continua. La primera tabla se encaja en el clip de inicio y las siguientes se fijan mediante clips de unión, permitiendo una separación uniforme entre tablas y la dilatación natural del material. Es importante no forzar las tablas durante la instalación.

4. Ajustes y Perfiles
Las tablas pueden cortarse para ajustarse a bordes, muros o pilares, dejando las separaciones necesarias para la dilatación del material. Una vez finalizada la instalación, se revisan las fijaciones y la alineación general, y se limpia la superficie. Se pueden utilizar esquineros para un mejor acabado.



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



Clip de unión
Se utilizan con tornillos para unir las tablas de deck.

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