

MANUAL DE INSTALACIÓN



***PARA DECKS Y
RECUBRIMIENTOS***

MANUAL DE INSTALACIÓN PARA DECK O RECUBRIMIENTOS EN WPC

- Su nombre proviene de la composición (**WOOD PLASTIC COMPOSITE**), el cual es fabricado a partir de fibras naturales y plásticos reutilizados.
- **Durabilidad:** Debido a sus componentes son productos fabricados con altos estándares en durabilidad y bajo mantenimiento, en comparación con alternativas similares de composición 100% madera.
- **Eco-amigable:** Para su fabricación **NO** se requiere la tala de ningún árbol, son productos diseñados para mantener las propiedades del plástico (proveniente de productos reciclados), y mantener al máximo el diseño de la madera natural.
- **Resistencia:** Son productos con alta resistencia al impacto directo de los rayos del sol, impermeables y resistente a la humedad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE LA MADERA PLÁSTICA (WPC)

- 01 NO REQUIERE INMUNIZANTE
- 02 NO SE PUDRE
- 03 NO LO ATACAN LOS INSECTOS
- 04 NO LE DA MOHO
- 05 ES RESISTENTE A LA INTEMPERIE
- 06 NO SE ASTILLA
- 07 ES IGNÍFUGO
- 08 AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

CONSIDERACIONES PARA LA INSTALACIÓN

PARA UN BUEN USO E INSTALACIÓN SE RECOMIENDA SEGUIR LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

- Este producto **NO** es estructural, por ende para su instalación se requiere una estructura o unos durmientes a máximo 35 cm de distancia uno del otro, en los cuales se posicionará la tabla para deck. Los durmientes deben ser colocados perpendicularmente al sentido de las tablas.
- Antes de la instalación del deck se recomienda validar el estado del terreno en donde se va a ubicar, que la estructura y todas las tablas se encuentren en muy buen estado.
- En caso tal de que se este considerando utilizar una estructura antigua o ya existente se aconseja validar con su instalador el estado y vida útil de está, para así evitar futuros accidentes o molestias.
- Se recomienda que la estructura sea en madera plástica o en metal si este tendrá altura considerable. **NO** se aconseja utilizar madera natural en ninguno de los dos casos.
- La madera plástica tiene el mismo manejo de la madera natural, misma tornillería y herramientas como la sierra circular o ingleteadora, adaptadores tipo estrella, atornillador eléctrico, cinta métrica, regla y lápiz.
- Su instalación es realmente sencilla cualquier persona que tenga conocimiento respecto al manejo de la madera natural lo puede hacer, al igual que un obrero o maestro de obra.
- Para su instalación se requiere un clip-tornillo, el cual permite anclar la tabla a la estructura sin necesidad de perforar la tabla, este permite a su vez que las tablas queden con una dilación de 5 mm y sirva de drenaje.
- Se recomienda planificar la ubicación de las tablas y su cantidad de manera de que se evite el menor desperdicio posible.
- Cada tabla debe ir seguida de un separador plástico tipo clip, (5 mm de separación) atornillado al larguero, evite mezclar tipos de fijación, alternando los clips con otros elementos directos en el material, el uso de tornillos por aparte, evitaría la normal expansión del material, provocando alguna distorsión no deseada en el deck.
- Evite el uso de pegamentos o adhesivos para la fijación de los materiales que componen el deck.
- Es normal que el deck presente al rededor de las 15 semanas una variación en el color y acabado de la superficie, que hacen que el deck obtenga una apariencia más natural.
- Nunca ajuste totalmente las tablas de su deck en ambos extremos porque no le permitirá al material expandirse y contraerse. La temperatura y la humedad originan cambios en la longitud, anchura y espesor. Siempre conserve una junta de dilatación.
- Es aconsejable desempaquetar las tablas alrededor de 48 horas antes de la instalación con el fin de que puedan adaptarse a la temperatura ambiente del lugar donde van a instalar. No es recomendable la instalación de su deck a una temperatura inferior a 0°C.. Durante este período apilar las tablas de manera horizontal en una superficie plana y protegerlas de la luz directa del sol.
- Se recomienda tener mucho cuidado con el manejo de las tablas en el momento de la instalación para que estas no se vayan a rayar.
- Una adecuada ventilación para su deck es muy importante. Para una buena circulación de aire debajo de su deck dejar una distancia mínima de 23 mm entre la parte inferior de las tablas y el suelo. El contacto directo de las tablas con el suelo no es recomendable.

PASOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

1) Se recomienda que los durmientes o estructura sean puestos en una superficie plana y firme. En caso de que el terreno no sea plano o se requiera una altura considerable se aconseja que ésta sea metálica para que al igual se cree una superficie estable para ubicar las tablas (Visite la página 5 para más detalle de que perfiles en madera plástica a utilizar sobre losa).

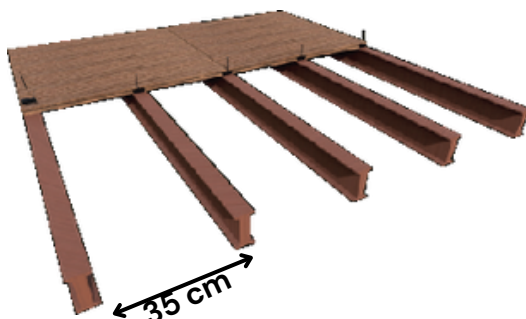


Estructura en madera plástica



Estructura metálica

2) Los durmientes deben estar a máximo 35 cm uno del otro.

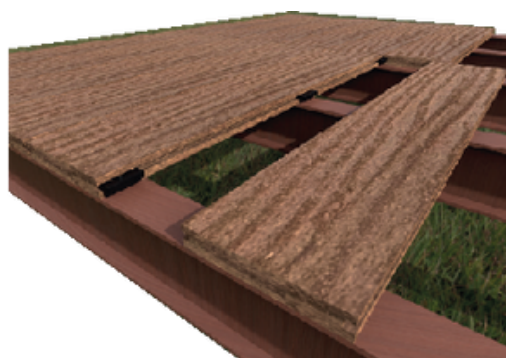
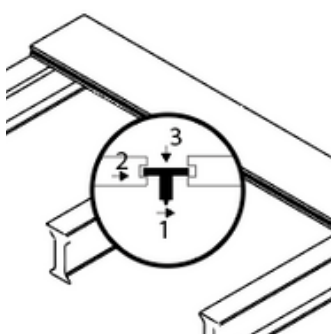


3) Se procede a fijar la tabla a los durmientes con el clip + tornillo. Se deben utilizar 21 unidad por cada mt².

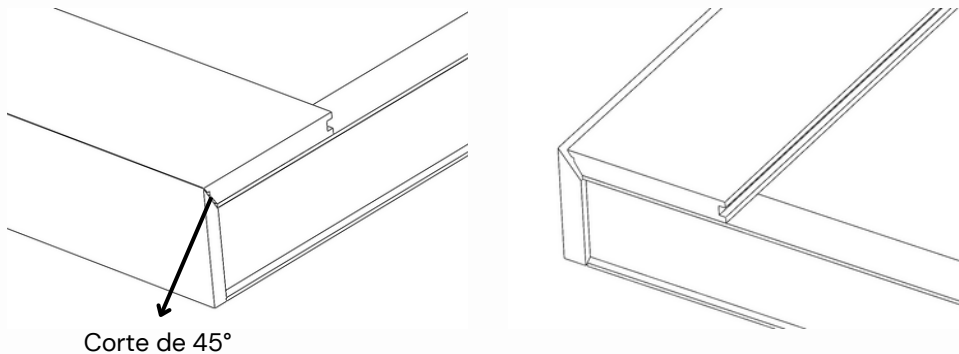
Para instalar en estructura metálica se debe trabajar con tornillo autoperforante de 1/2 pulgada con cabeza avellanada, al momento de utilizarlo preguntar cual broca es la recomendable



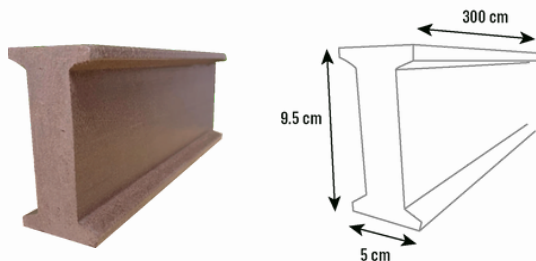
4) Luego de tener los respectivos separadores plásticos tipo clip, proceda a encajar la próxima línea de tablas alineándolas de manera uniforme, y continúe agregando nuevos clips para completar el área total del deck. Evite el uso de pegamento o adhesivo para la fijación de los materiales que componen el deck.



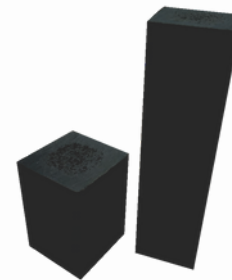
5) Al tener todas las tablas aseguradas se procede a colocar la falda o el recubrimiento a las laterales para hacer un empalme entre ellas, con el fin de esconder la estructura. Se debe tener en cuenta que las tablas que queden al bordo se les debe hacer un corte con un ángulo de 45° para que encaje perfectamente con la tabla que recubrirá las laterales (está también deberá tener un ángulo de 45°).



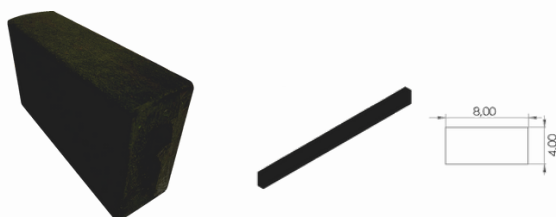
PERFILES RECOMENDADOS PARA REALIZAR LA ESTRUCTURA O DURMIENTES EN MADERA PLÁSTICA (SOBRE UNA LOSA):



Viga en I 9,5x5 c,m



Estacón 5x5 cm

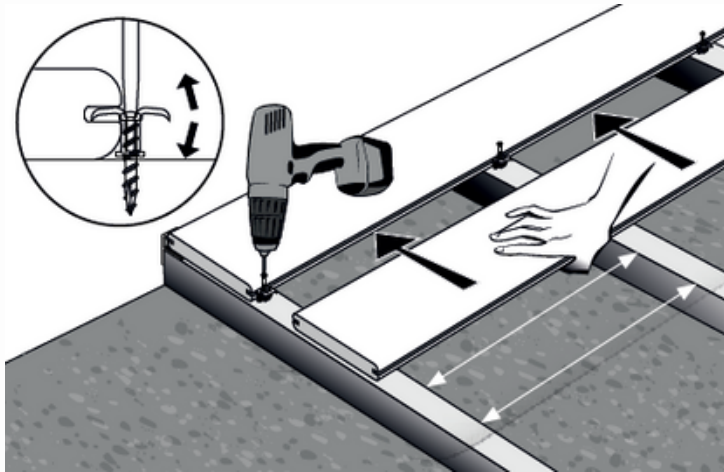


Larguero 8x4 cm

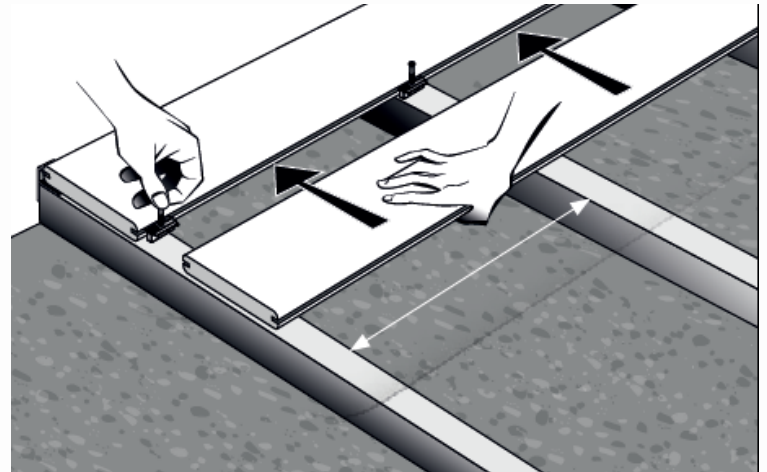


Estacón 6,4x6,4 cm

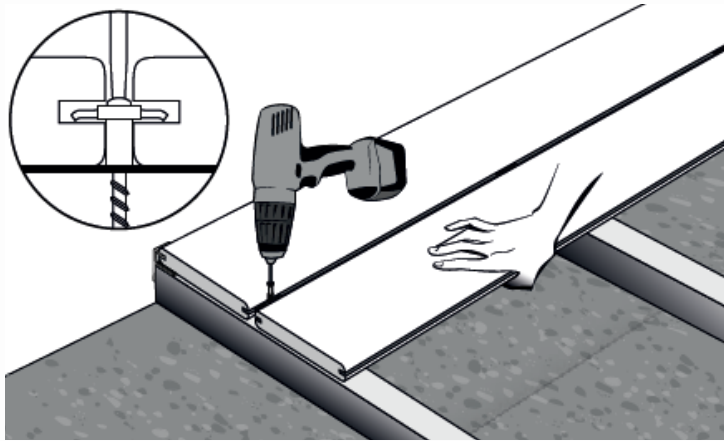
MANERA CORRECTA DE FIJAR EL CLIP + TORNILLO:



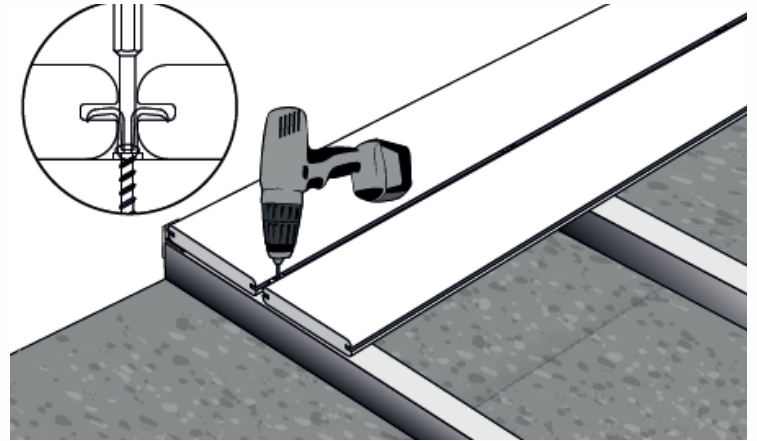
1) Primero, sujeta los clips de inicio en la viga, luego inserte el primer tablero.



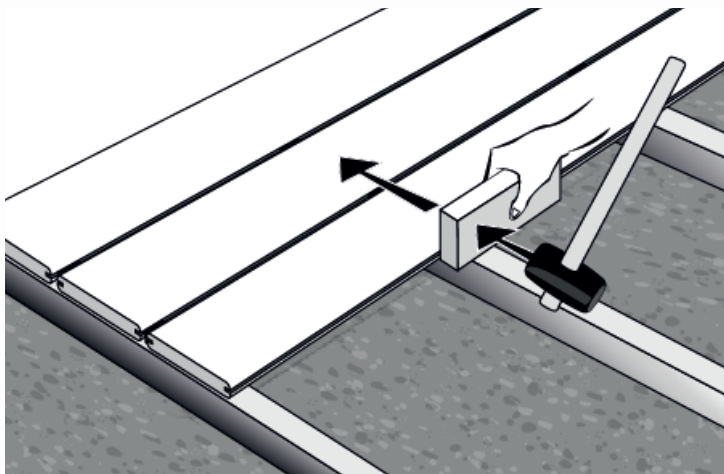
2) Inserte los clips en la ranura de cada viga y preatornille



3) Coloque la siguiente placa.



4) Atornille los clips. Las mordazas del clip deben bloquear la tabla.



5) Golpee con un mazo de goma para asegurarse de que la tabla se detenga contra el clip. Luego repita la operación.

EXTRACCIÓN DE LA TABLA:

Se puede retirar o reemplazar una tabla sin tener que quitar toda la plataforma instalada.

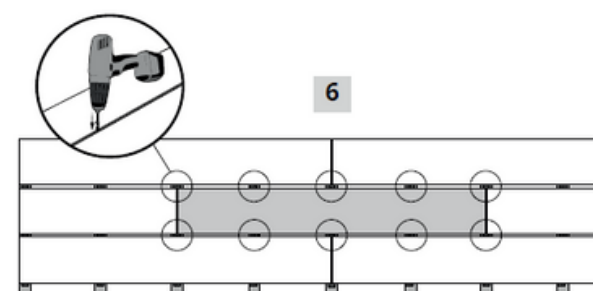
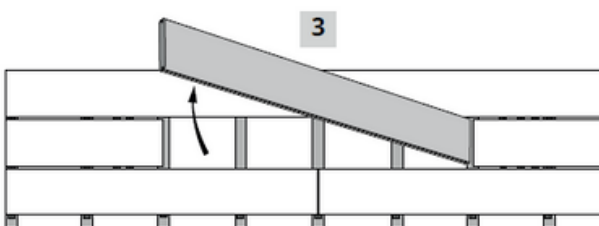
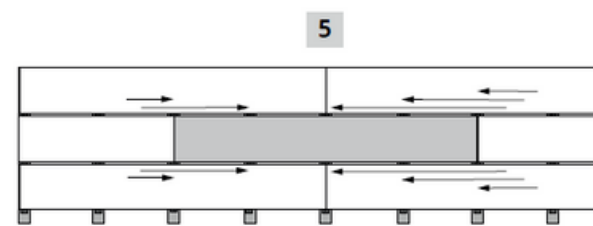
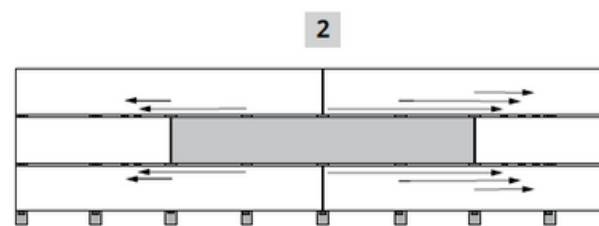
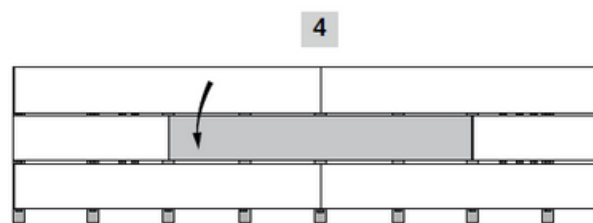
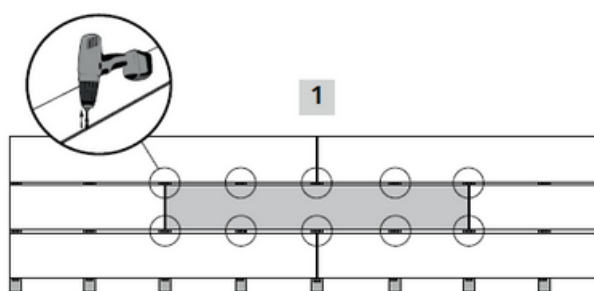
1) Desatornille los clips que sujetan la tabla a reemplazar o retirar, así como los clips de unión de la tabla adyacente (Figura 1).

2) Deslicelo en las ranuras de la placa (Figura 2).

3) Se retira la tabla y para colocarla nuevamente (Figura 3 y 4).

4) Vuelva a colocar los clips en las vigas deslizándolos en las ranuras con un destornillador (Figura 5).

5) Vuelva a atornillar los clips bien a los durmientes (Figura 6).



OTROS ASPECTOS A CONSIDERAR:

- Es importante mantener una limpieza periódica del deck en exteriores. Se recomienda el uso de jabón neutro y cepillo de cerda suave, teniendo en cuenta realizar la limpieza en el sentido longitudinal de la tabla. La frecuencia está determinada por el uso, y la exposición de elementos (árboles, arena, caídas de agua, etc) al que este se encuentre. También su limpieza se puede realizar con hidrolavadora.
- Antes de usar cualquier producto de limpieza se aconseja usarlo en una parte NO visible para verificar que el producto no le genere ningún cambio al material.
- Lea atentamente las instrucciones de los productos de limpieza.
- El cambio de color con el tiempo de la madera plástica es totalmente normal, tal como surgen cambios en la madera tradicional y como todo material expuesto a la luz solar.
- Evite arrastrar objetos en el deck, como las patas de muebles, sillas, o las bases de objetos ubicados sobre este, con el fin de prevenir rayones en la superficie.
- Se prohíbe usar el deck como paso vehicular o de objetos muy pesados que puedan fracturar la tabla.
- Prevenir que en la superficie de la tabla caigan residuos de pinturas, adhesivos, yeso, o cualquier otro elemento, porque podría ocasionar manchas permanentes.
- La garantía de producto sólo será válida siempre que se cumplan todos los procedimientos e instrucciones recomendadas por el fabricante desde el momento de su compra. Se debe presentar el comprobante o factura, para evaluar con el área encargada la eventual falla de producto o instalación si corresponde.





Construplast
— M A D E R A P L Á S T I C A —
sostenible

CONTÁCTANOS

www.construplastcolombia.com
Centro Comercial IDEO
Cra 42, Auto. S # 75-83 Local 270
Itaguí - Antioquia
Colombia

 + 57 (4) 317 276 0552

 construplastcolombia

 Construplast Colombia S.A.S

 Construplast Colombia S.A.S