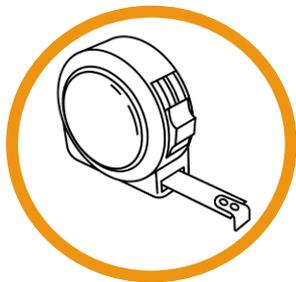


ANTES DE INSTALAR

Planifique el resultado final de la obra. Realice un gráfico o croquis sobre cómo desea que quede instalado el Deck WPC Hallman®. Esto le permitirá tener en cuenta los cortes necesarios, la ubicación de las vigas y aprovechará mejor el material; resultando en una mejor ejecución de la obra.

HERRAMIENTAS NECESARIAS



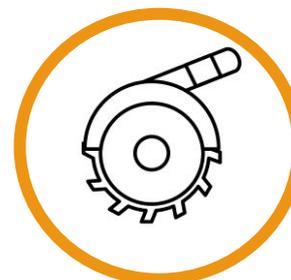
Huinchas



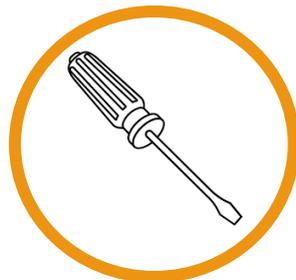
Taladro



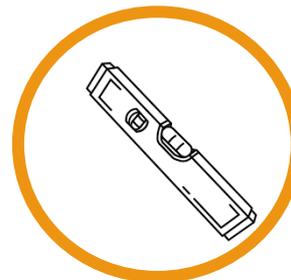
Elementos de protección personal:
guantes, antiparras, etc.



Sierra: Circular, Ingletadora,
Caladora o de Banco, Serrucho
o Sierra de Mano



Atornillador
(eléctrico o manual)



Nivel



Tablas de WPC



Clips de anclaje



Clips de inicio



Tornillos para clips



Vigas de WPC

PREPARACIÓN DE ÁREA

- La superficie donde se va a instalar el Deck WPC Hallman debe ser en un terreno **SÓLIDO y FIRME**.
- Puede ser de hormigón, cemento, losa, baldosas, azulejos u otra superficie de características similares.
- El piso debe estar debidamente nivelado con una pendiente no menor de 1.5% hacia sifones o algún punto de drenaje. **(Figura. 1)**. No se debe empozar agua bajo el piso Deck.
- No instale la vigas en una superficie irregular, debe quedar completamente apoyado a la superficie.
- NO DEBE colocar ningún tipo de relleno entre las vigas, recuerde que el agua debe fluir libremente hacia su drenaje.
- Las tablas deck WPC no deben ser instaladas directamente sobre el piso. Es necesario que la instalación se ejecute sobre un envigado (wpc, madera o metálico)

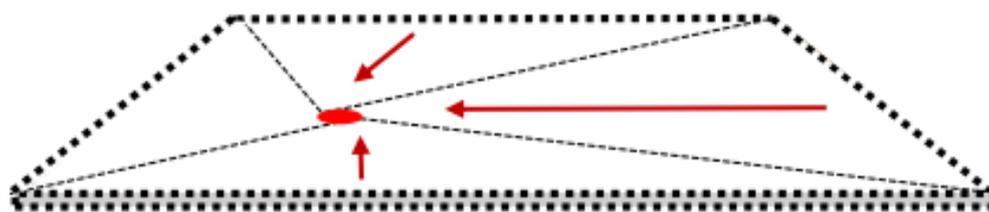
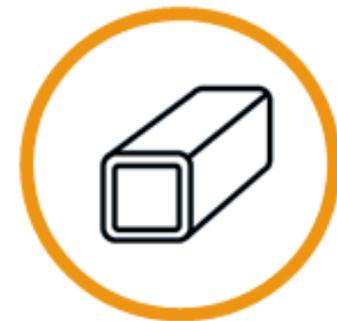


Figura N° 1

INSTALACIÓN DE LA BASE O SOPORTE



Vigas de WPC

- El objetivo de las vigas de WPC que van fijadas al terreno, es dar ventilación constante al Deck.
- Las vigas se colocan en sentido perpendicular a las tablas, es decir, si su deck es horizontal, las vigas deben colocarse de forma vertical o viceversa.
- Las vigas notara que tienen un lado recto enfrente a otro curvo. El lado recto es el que debe apoyar sobre la superficie de instalación, mientras que el curvo debe coincidir con los clips de montaje que sirven para sujetar las tablas de deck.
- Debe colocar las vigas a una distancia entre 36 y 38 cm entre sí. De esta forma, son capaces de soportar un peso máximo de 250 kg/cm² (**Figura. 2**).
- En caso de necesitar incrementar la resistencia del deck, puede colocar las vigas más próximos entre sí.

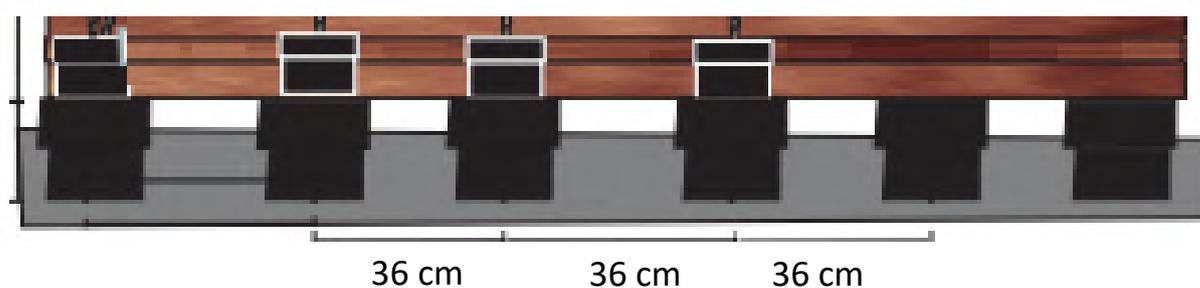


Figura N° 2

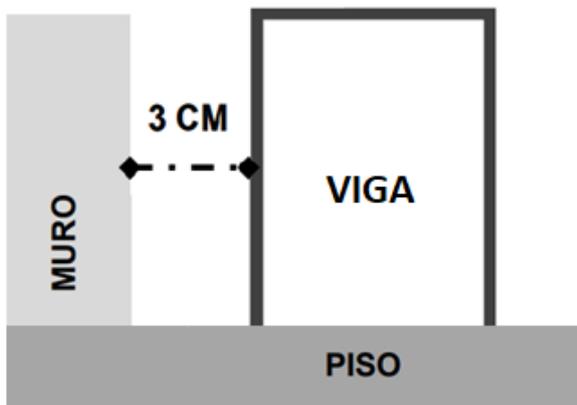


Figura N° 4

- Las vigas puede ser de WPC, metálicas con tratamiento inoxidable o madera
- Los soportes del piso deben anclarse al piso con (2) tarugos clavos 8x100 cada 60cm. **(Figura. 3)**
- Si uno de sus contornos es muro, el primer soporte de piso DEBE anclarse con 3 centímetros de separación de dicho muro **(Figura. 4)**
- En los puntos donde exista la unión de dos tablas, estos deben ir apoyados en dos vigas y 4 clips de unión. **(Figura. 5).**
- NO puede colocar 2 extremos de tablas Deck WPC sobre 1 viga o perfil de soporte. **(Figura. 6).**



Figura N° 5

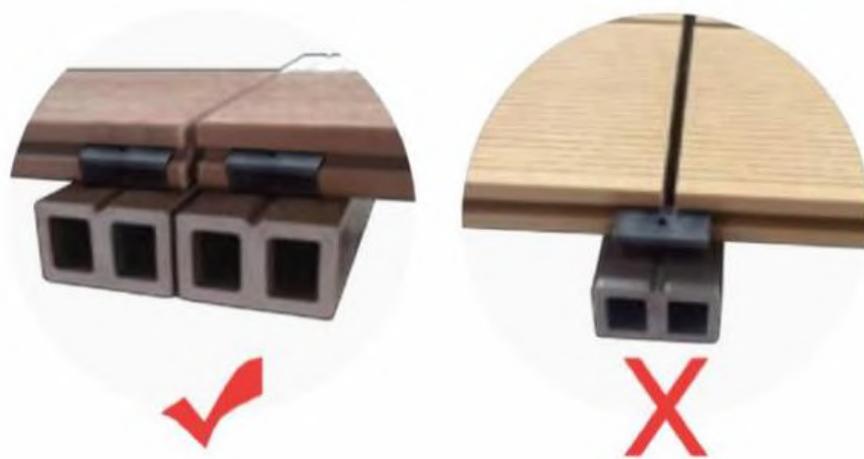


Figura N° 6

DETALLES DE INSTALACIÓN DE CLIPS

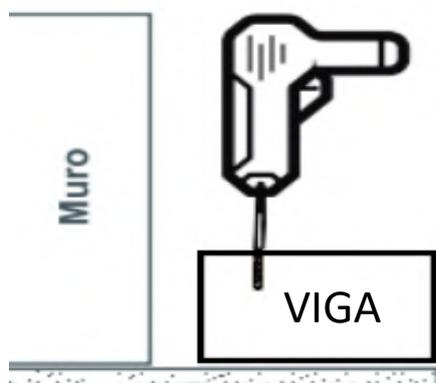
- Cada clips ha sido diseñado para soportar condiciones de exterior; por lo que no sufrirán degradación por factores climáticos o atmosféricos.
- Por cada m² de deck WPC se requieren 20 clips de anclaje con su respectivo tornillo.
- Por cada m² de Deck WPC se requiere 1 clips de inicio con su respectivo tornillo.
- Cuando se instale el Deck, la primera y la última tabla tendrán que ser atornilladas a la viga con un clip de inicio.
- Las tablas deck WPC tienen que ser fijadas por medio de clips con tornillos inoxidables y de plástico. Todo encuentro con la viga debe contener una fijación. No comprimir las tablas en los empalmes.

CLIP DE INICIO

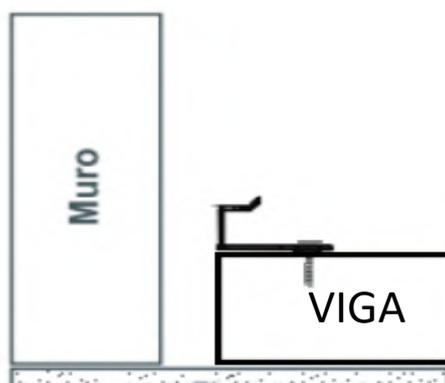
1. Los clips de inicio tiene forma de “L” invertida.
2. Se comienza por atornillar el Clip de inicio a la viga
3. Haga una perforación con el taladro en la viga antes de atornillar.
4. Atornilla el Clip de inicio en la vía.
5. Coloque la tabla enganchanto el Clip de inicio en la ranura de esta misma y presione.



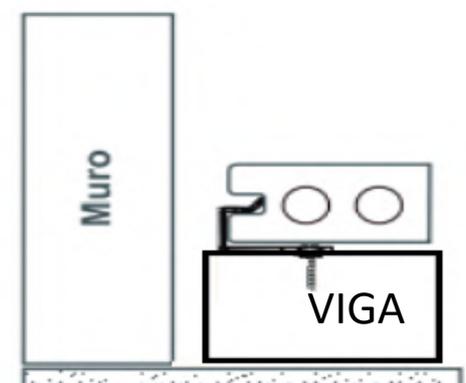
Clips de inicio



Paso 1



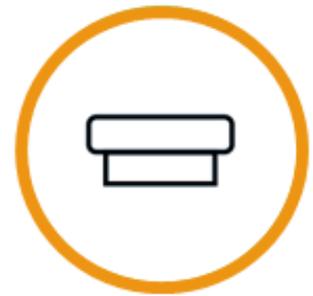
Paso 2



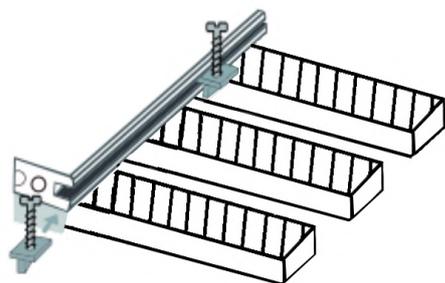
Paso 3

CLIP DE ANCLAJE

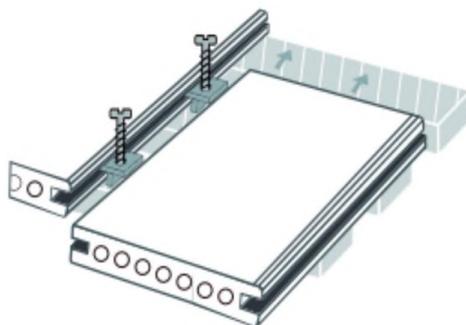
1. Los clips de anclaje tiene forma de "T".
2. Deslice los Clips Anclaje por las ranuras de las tablas con los tornillo.
3. Después de tener sus Clips Anclaje en la ubicación correspondiente, coloque la siguiente tabla y deslícela hasta que su ranura embone con las grapas.
4. Atornille los Clips de anclaje hacia abajo atravesando la viga.
5. Repita pasos 1-3 hasta que el Deck quede terminado.



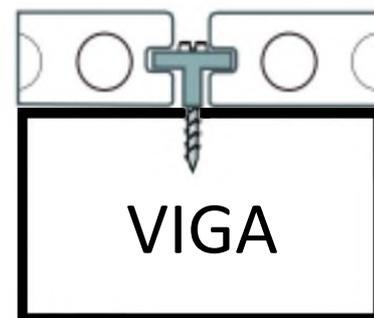
Clips de anclaje



Paso 1

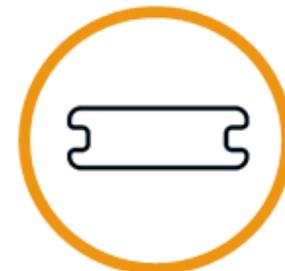


Paso 2



Paso 3

INSTALACIÓN DEL DECK WPC HALLMAN



Tablas de WPC

- Una vez fijadas las vigas en su posición de instalación, instale los clips de inicio en cada viga (asegúrese de que estén correctamente alineados).
- Cuando se instalen tablas con una longitud completa igual a la de la superficie, se recomienda que se utilicen los clips para fijar la tabla en el medio, de esta manera se asegura de que la tabla no se mueva y permitir la expansión y la construcción en ambos extremos. **(figura. 7).**
- Empuje la primera hilera de tablas de deck WPC hacia los clips de inicio, coloque un clip de anclaje de forma ligera en cada viga que acompañe la extensión total de esta hilera. No apriete por completo los tornillos hasta que la siguiente hilera de tablas haya sido instalada de la misma manera **(figura. 8).**
- Repita este proceso para las demás hileras, asegurándose de mantener los espacios de expansión que se han descrito en los puntos anteriores.

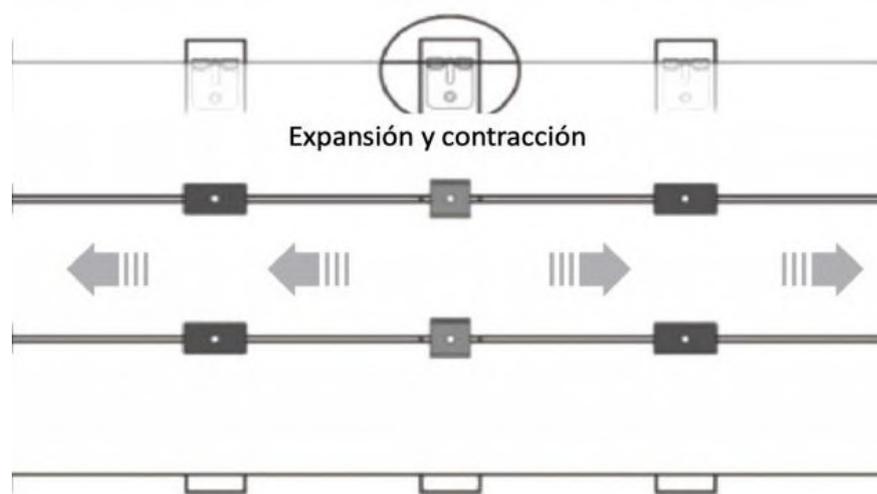


Figura N° 7

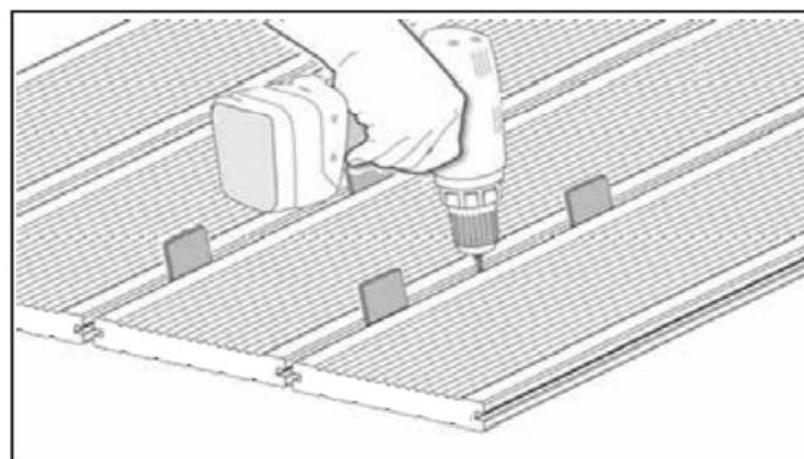


Figura N° 8

- Todas las tablas de deck WPC experimentan expansión y contracción al igual que cualquier otro material.
- En todos los costados las tablas de deck WPC la dilatación debe tener como mínimo 0,5 cm para que no se doblen y/o estrellen los perfiles entre si (**Figura. 9-11**).
- El perfil WPC NO puede exceder los 10 cm de voladizo. (**Figura. 10**). NO puede trabajar sin soporte

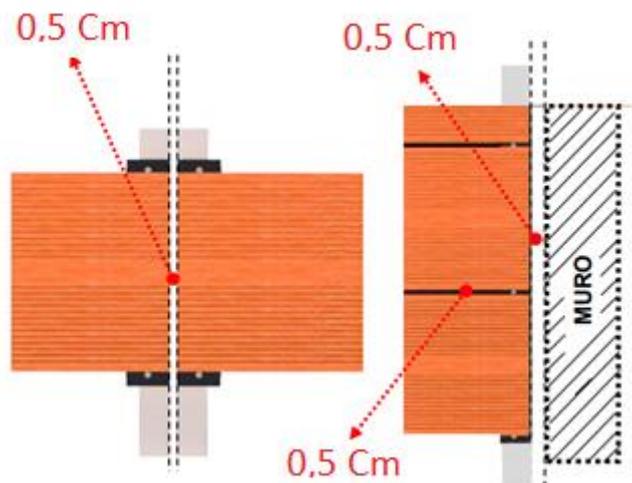


Figura N° 9

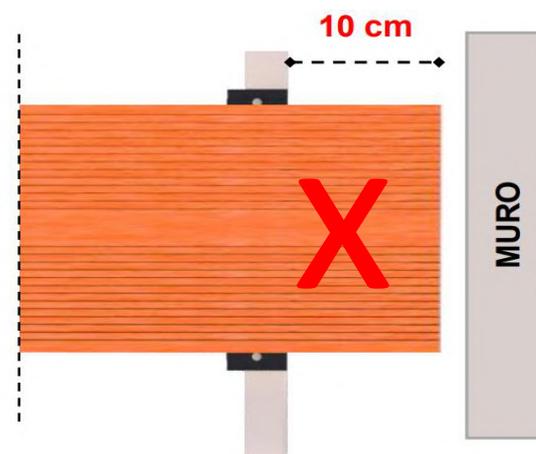


Figura N° 10

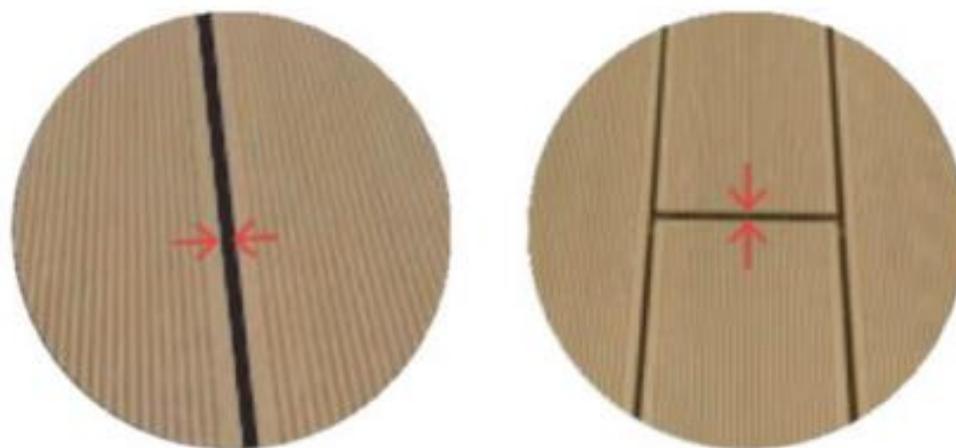


Figura N° 11

- Recomendación de instalación:

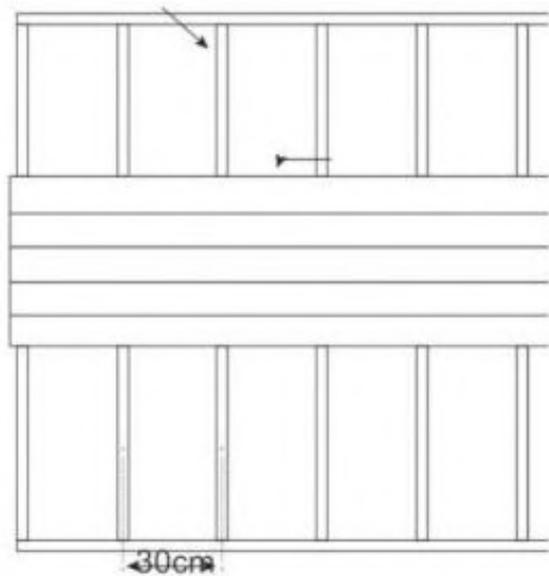


Figura A

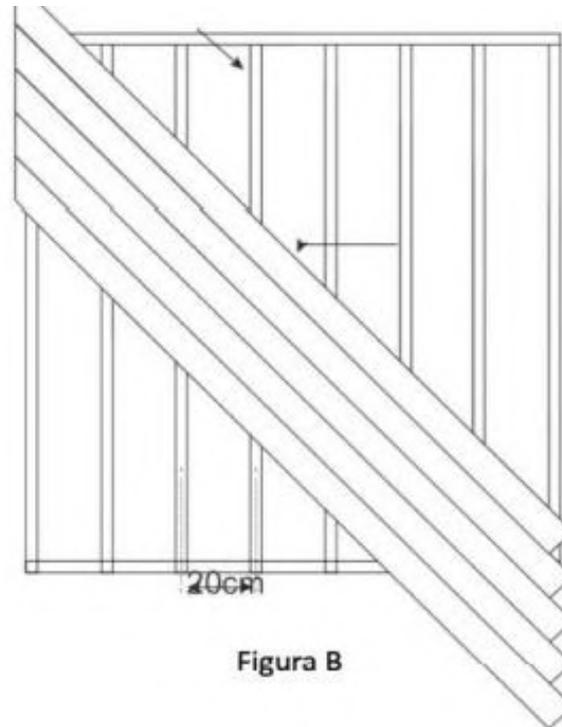


Figura B

- La última tabla se debe ajustar directamente a la viga con el clip de inicio.
- Una vez haya terminado de instalar el piso, cubra el perímetro con perfiles que mantengan la estética del piso.
- Para dar una mejor terminación a los bordes se pueden instalar perfiles de Angulo (**figura. 12**). O también se puede utilizar perfiles rectos (**figura. 13**).



Figura N° 12



Figura N° 13