

Instructivo de COLOCACION **DECK WPC**



PEWEN[®]



Deck WPC

Cómo puedes colocar un piso de Deck de WPC

El cómo puedes colocar un piso Deck WPC de forma correcta es vital, este es el primer paso para poder disfrutar de todos los beneficios que te otorga un piso de este tipo.

Son la colocación y la limpieza dos puntas angulares e importantes en todo lo relacionado a pisos. Es por ello, que te contaremos todo lo que necesitas saber para colocarlos.

Las instrucciones de instalación descritas en esta guía son solo para referencia de instalación y no están diseñadas para reemplazar las instrucciones profesionales con licencia.

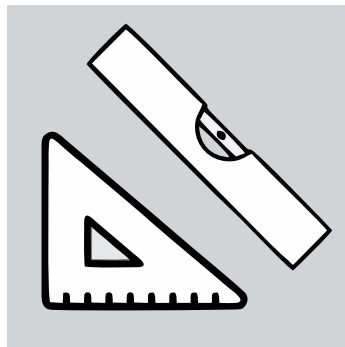
Cualquier construcción o uso de productos de WPC debe cumplir con el sistema regional local y/o modelo de construcción.

El vendedor no será responsable de las violaciones por parte del comprador. Los riesgos o posibilidades relacionados que traen consigo los requisitos de construcción y uso no están relacionados con las consecuencias directas o indirectas que se deriven de ellos.

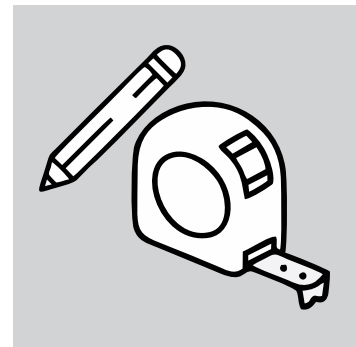
Elementos Recomendados para la instalación



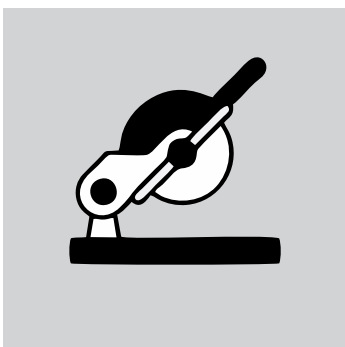
1-Escoba.



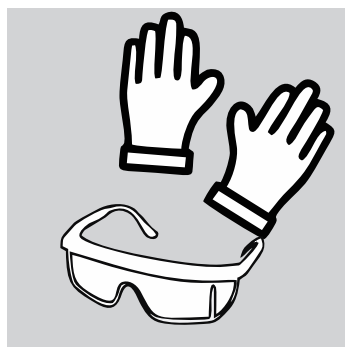
3-Nivel de Burbuja y Escuadra.



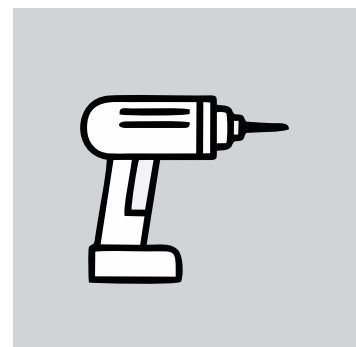
3-Cinta métrica y lápiz para marcar.



4-Sierra ingleteadora o circular.



5-Guantes y Gafas de Seguridad.



6-Taladro/Atornillador Electrico.



Paso a paso

Instalación

Preparación de la superficie, condiciones previas:

- **Asegúrese de que el piso esté limpio y libre de suciedad.**

Este paso es fundamental, antes de empezar a trabajar



- **Suelo Base Alineado.**

Esto es fundamental, sin esto la colocación del piso Deck WPC puede ser un desastre. El suelo base debe ser lo suficientemente fuerte.

Si es un suelo de barro, se debe utilizar una base sólida, como un pilote de cemento, para fijar la viga. Si es un suelo de hormigón, el espesor debe ser mayor o igual a 6 cm.

Si el suelo de hormigón es un lugar bajo cerrado, es necesario asegurarse de que haya al menos un agujero 1 cm cada 2 metros, para que el agua estancada pueda penetrar en el suelo y drenar.

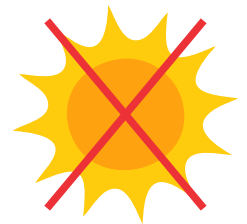


- **Aclimatar las tablas un Mínimo de 24hs en obra.**

Es elemental para mantener la estabilidad dimensional del producto, y evitar variaciones por cambios ambientales.



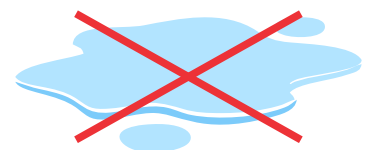
- **Almacenar sobre superficie plana y seca.**



- **No apoyar sobre suelo húmedo ni exponer al sol antes de instalar**

- **Colocar en Base firme, estable y con pendiente para drenaje**

- **No permitir acumulación de agua**



- **Nunca apoyar tablas directamente sobre hormigón o tierra.**



Paso a paso

Instalación

Soporte o Subestructura (Obligatoria)

Tips *

- Utilizar madera tratada, estructura metálica galvanizada o alfajías WPC.
- En base de hormigón: usar clavaderas WPC ancladas mecánicamente.
- Garantizar ventilación inferior continua.
- Separación máxima entre vigas: 40 cm entre ejes.
- Dejar 5 mm de separación contra muros y entre estructuras.



Alfajías

Otro paso importante para la colocación de este tipo de piso, ya que es la base. Este será realizado con unas alfajías o vigas. El mismo deberá tener entre la pared y los bordes un espacio de 20 mm.

La alfajía o viga no debe exceder los 3m. Es necesario una perforación previa para cualquier tipo de agujero.

Las alfajías también podrán tener expansión y/o contracción de allí la importancia de dejar una distancia entre el borde de las alfajías y las alfajías que van a dentro de 5 mm.

La distancia entre los últimos pernos o tornillos que se usen para fijar las alfajías o vigas debe de ser de 80 cm, y la distancia entre los últimos pernos o tornillos no debe superar los 5 cm.

Ahora, la distancia entre una pared o pérgola no debería ser inferior a 5 mm y el espacio entre las vigas conectadas longitudinalmente deberá ser de mínimo 5 mm.

La distancia recomendada para las vigas o alfajías paralelas ronda entre 28-33 cm (en el caso de que las láminas deck WPC y las alfajías no son perpendiculares entre sí, es importante acortar adecuadamente).



Grampas



Paso a paso

Instalación

Soporte o Subestructura (Obligatoria)



Si se deja un espacio demasiado amplio esto provocará que las tablas se doblen hacia abajo y se deformen.

Cuando las alfajías se colocan en paralelo, es mejor reservar huecos horizontales a fin de garantizar la ventilación y evitar el estancamiento del agua.

Cuando la posición final es una columna, un muro o cuando la viga está conectada longitudinalmente, es importante dejar un espacio de expansión.

Importante

- ▶ Usar clips de inicio y clips intermedios en cada apoyo.
- ▶ Cada tabla debe fijarse de manera independiente.
- ▶ No compartir clips entre dos tablas.
- ▶ Uniones longitudinales deben apoyar en doble viga / doble alfajía.
- ▶ Respetar 5 mm de dilatación en encuentros y finales.



Paso a paso

Instalación

Colocación de Tablas de Deck WPC

Lo primero que se recomienda es refilar las tablas antes de su instalación para mezclarlas para que el tono del piso se vea lo más natural posible.

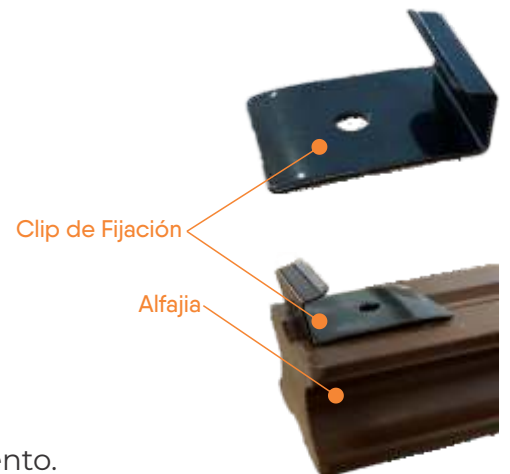
Luego se procede a fijar la primera plancha en la posición inicial.

Se reserva un espacio para la expansión. El coeficiente de expansión térmica lineal de los materiales WPC es generalmente $<50 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$. Por ejemplo: tome una tabla de WPC de 1 metro de largo, cuando la temperatura aumenta o disminuye en 10°C , el cambio de longitud es $<1 \text{ mm}$, y cuando la temperatura aumenta o disminuye en 30°C , el cambio de longitud será de 3 mm .

Se deben utilizar vigas dobles en las juntas longitudinales de dos tablas. La posición inicial / final de cada tabla debe fijarse con un clip. Los dos tablones conectados longitudinalmente no se pueden fijar con un mismo clip.

Si la tabla sobresale de la alfajía, ya sea en el borde de toda la tabla o en las juntas, la longitud de la parte que sobresale no debe exceder 1 cm . De lo contrario, se doblará y deformará cuando se aplique la fuerza local.

Cuando es más grande la longitud o el tiempo de acción es más largo, pueden ocurrir problemas graves como el agrietamiento.



Cuando se utilizan clavos o pernos para fijar los tablones a la alfajía, se debe utilizar en un solo lugar, no puede haber dos o más situaciones de fijación en un tablón.



Cuando se requiere fijación, para asegurar que el espacio de expansión sea consistente, generalmente se adopta la fijación en la posición media para que los dos extremos de la tabla se puedan extender.



PEWEN

Paso a paso

Instalación

Finalización, Colocación de bordes

Este es el cierre de la colocación del piso, la colocación de los bordes. Esto le dará un acabado más estético al piso.

Es importante dejar una distancia de 5mm entre borde y borde. ●



Tips & Precauciones

- * Recuerda usar tornillos galvanizados o de acero inoxidable.
- * Es importante dejar que las láminas del piso Deck WPC se aclimaten por 24 horas en el lugar donde serán colocadas.
- * Recuerda dejar espacio para la ventilación y para que fluya el agua.
- * Siempre contrata a personal calificado para la colocación de tus pisos.

Errores Crítico a EVITAR

- X Apoyo directo sobre hormigón o tierra
- X Separación mayor a 40 cm entre vigas
- X Falta de ventilación inferior
- X Bloquear la dilatación
- X Tornillos no aptos para exterior
- X Uniones sin doble apoyo
- X Fijar dos tablas con un mismo clip

Si tienes alguna duda no dudes en consultar a tu vendedor, seguro te va a ayudar.

**Traenos tu
Proyecto,
en PEWEN te
ayudamos a
hacerlo realidad...**



PEWEN
PISOS Y REVESTIMIENTOS

VISITA NUESTROS SHOWROOMS

SHOWROOM PALERMO
Jorge Newbery 3458 - CABA

SHOWROOM CÓRDOBA
Octavio Pinto 2541



www.pewenpisos.com.ar