



GUÍA DE  
INSTALACIÓN

---

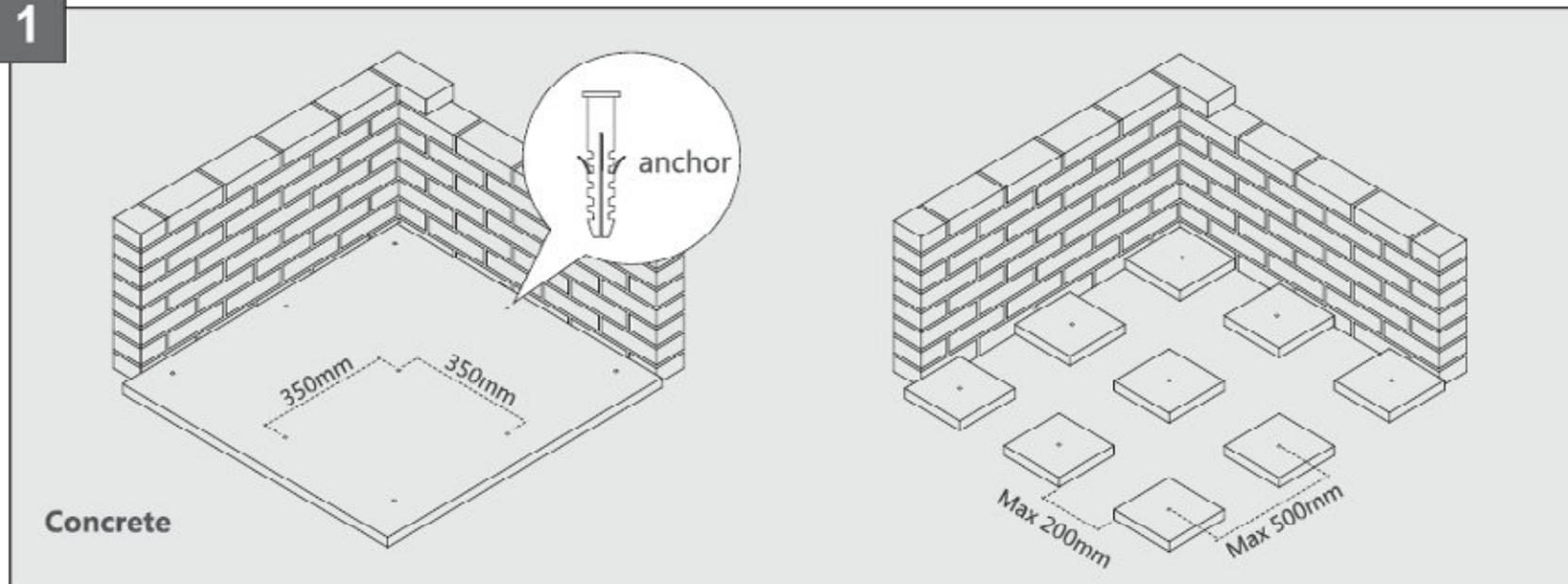
**DECK WPC**

**MICELI**



# GUÍA DE INSTALACIÓN DECK WPC

1

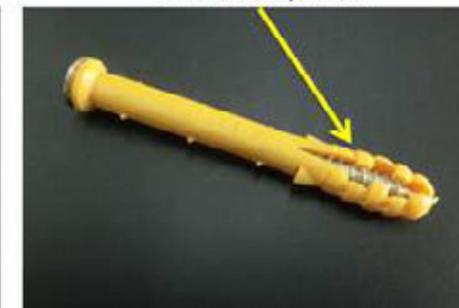


Realizar orificios  $\varnothing 8 \times 80\text{mm}$  con un taladro de impacto en la zona de instalación. La distancia recomendada entre los orificios es de 300-350mm de ancho y no más de 400mm de longitud. Martillar el tarugo plástico  $\varnothing 8 \times 80\text{mm}$  en los orificios y asegurarse de que esté lo suficientemente ajustado y que no vaya a salirse.

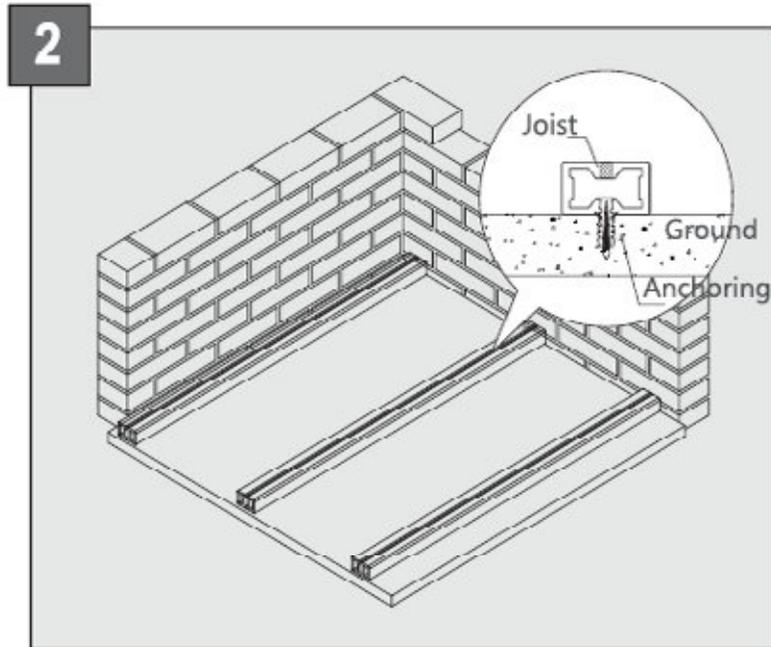
Before screwing



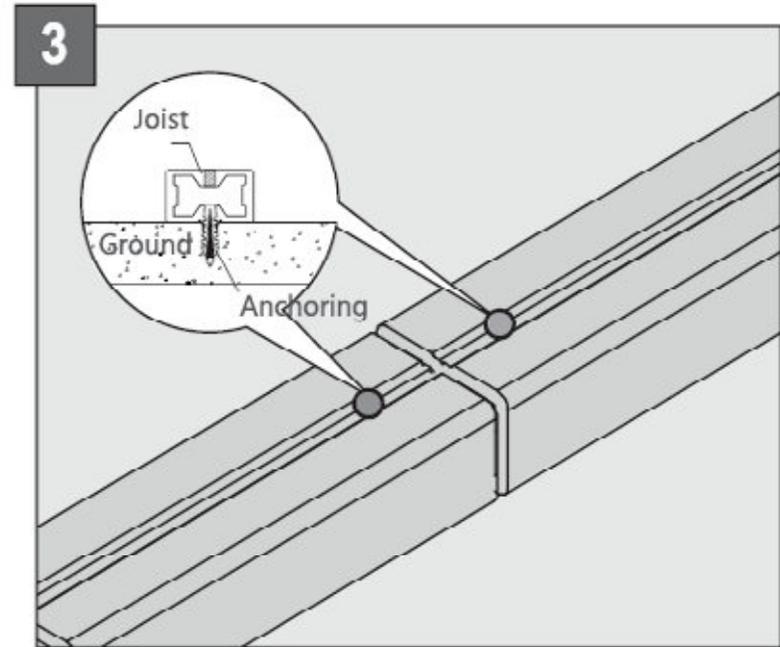
After screwing  
The tube expanded



# GUÍA DE INSTALACIÓN DECK WPC

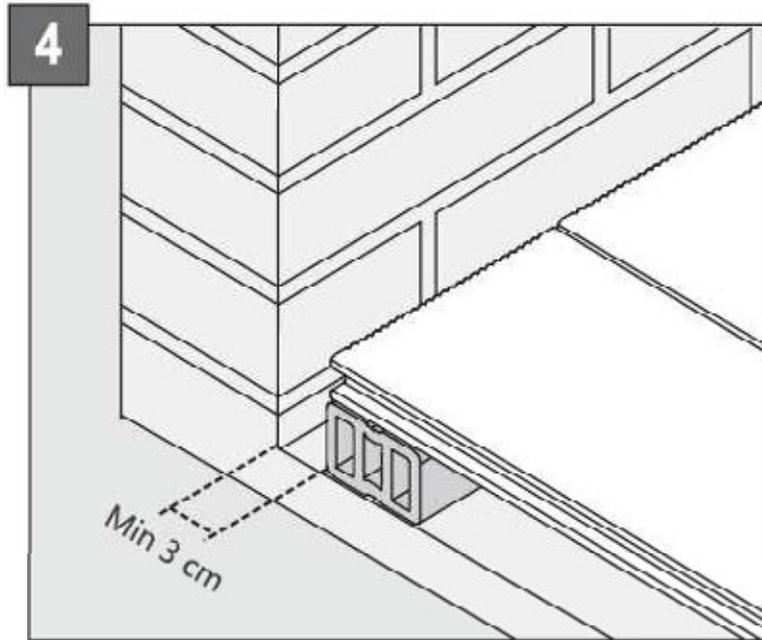


Tomar los tarugos (anclas de expansión) como línea central y colocar los clavadores horizontalmente (cortarlos si es necesario). Taladrar los clavadores y colocar los tornillos con sus respectivos tarugos en dichas perforaciones. De esta manera, los clavadores quedarán sujetos al suelo.

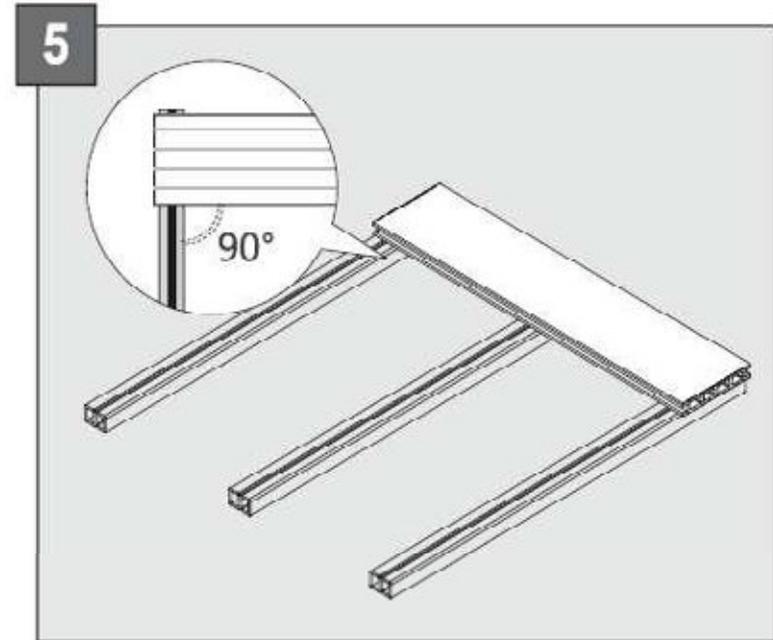


Es necesario una fijación adicional en ambos clavadores cerca de la unión. Los puntos de fijación deben estar al menos a 3cm de distancia de la extremidad de los clavadores.

## GUÍA DE INSTALACIÓN DECK WPC

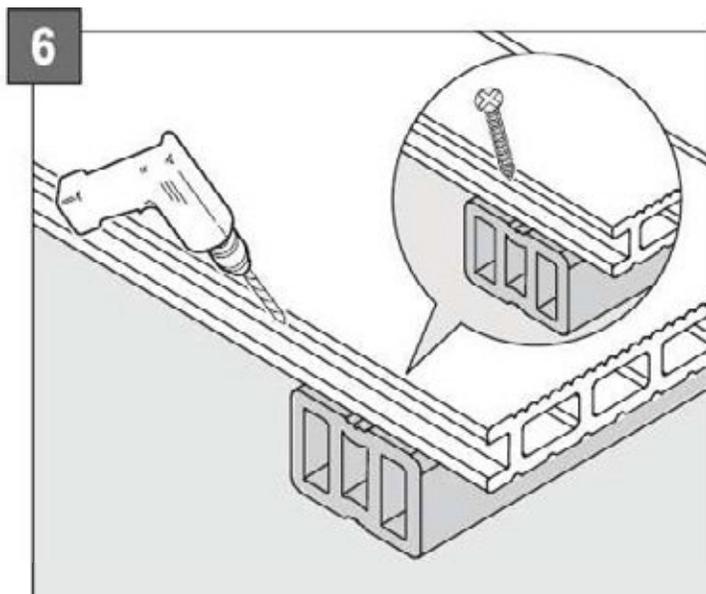


Para permitir el mantenimiento y dilatación, la distancia suficiente alrededor de la terraza y de obstrucciones como paredes, cercas, árboles, etc, deberá ser de al menos 3cm.



Poner la primera tabla Deck verticalmente a los clavadores, marcar la posición de las tablas para asegurarse de que la posición y la dirección sean precisas y sirvan de referencia para las siguientes tablas.

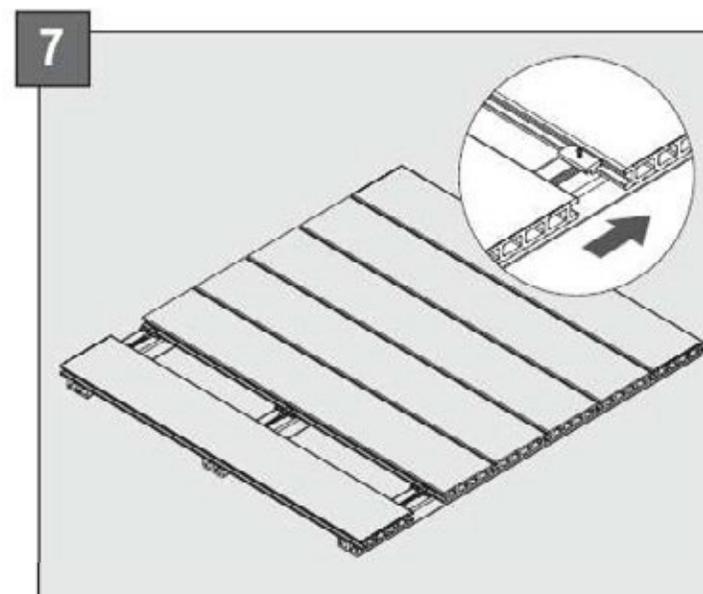
# GUÍA DE INSTALACIÓN DECK WPC



Fijar las primeras tablas con 'tornillos' o mediante 'fijación oculta con clips' (Vea abajo).



Colocar el clip en la posición correcta y pre-perforar, fijar el clip con un tornillo M4x18, y luego introducir la primera tabla dentro del canal.

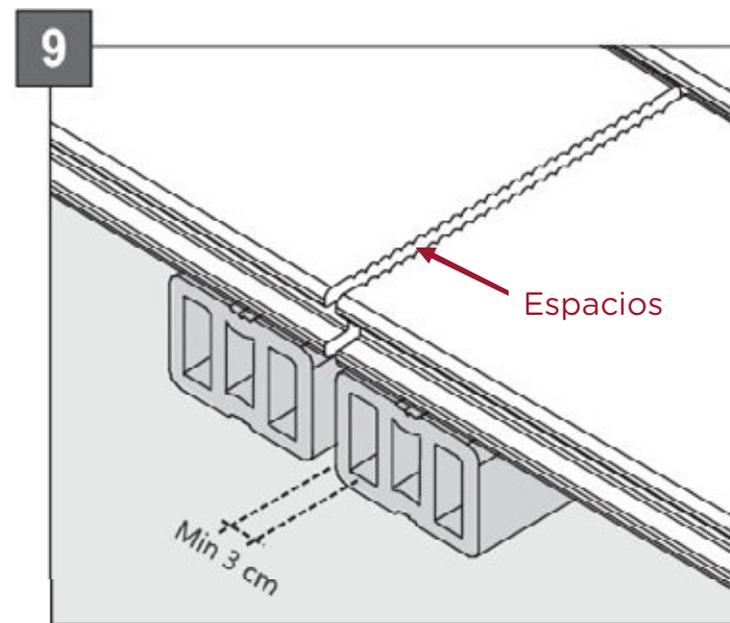
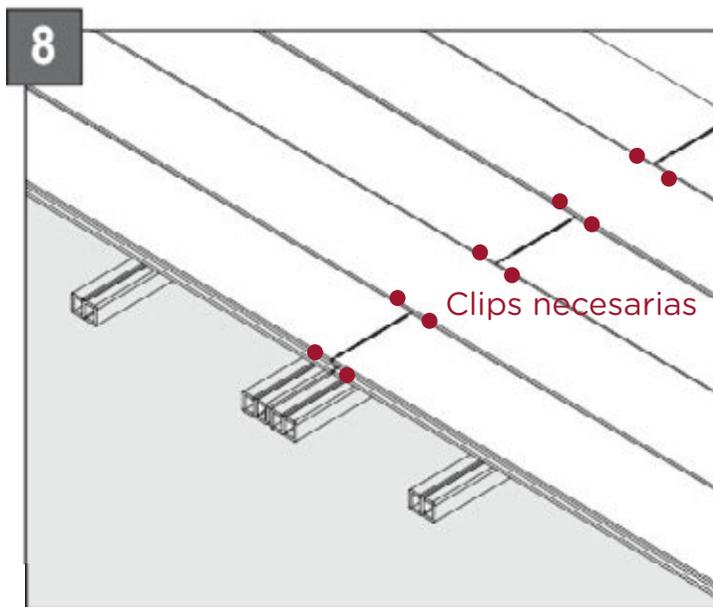


Colocar los clips al otro lado de la tabla y luego atornillar para sujetar.

Pre-perforar antes de atornillar.

Insertar la próxima tabla dentro del canal de los clips, luego fijar los clips nuevamente del otro lado, y repetir el proceso.

# GUÍA DE INSTALACIÓN DECK WPC

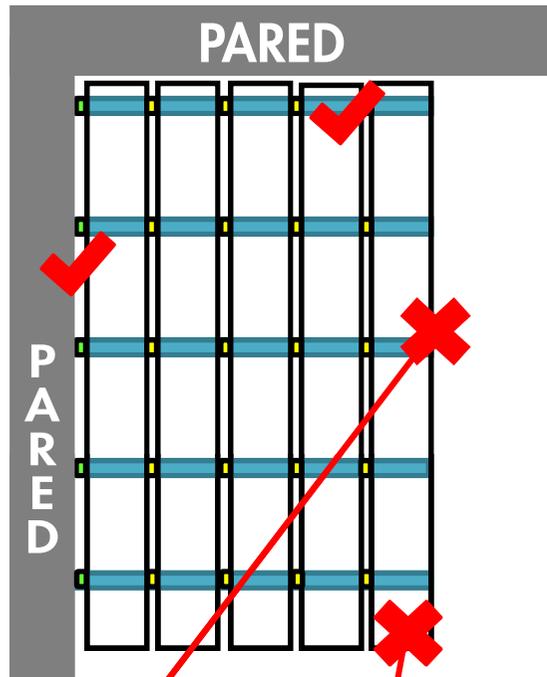


Clavadores y clips adicionales son necesarios para cada tabla en el punto de unión.

Mantener cierta distancia entre los clavadores en el punto de unión (se sugiere 3-5mm) pero no demasiada.

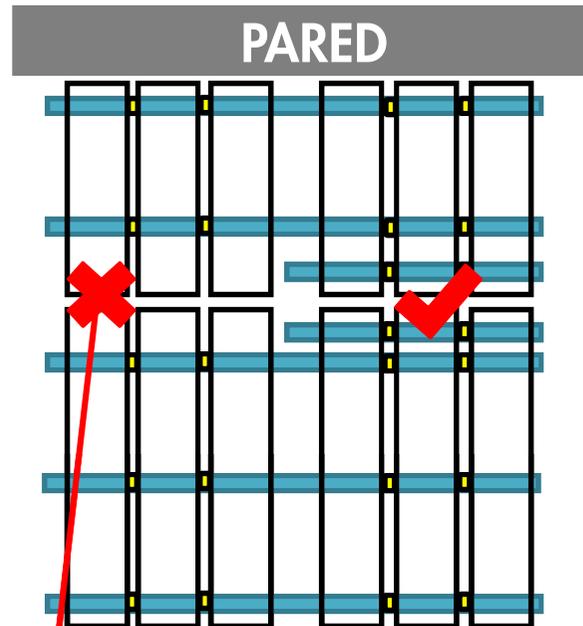
Debe ser garantizado un espacio de 5mm entre las tablas Deck y los clavadores para permitir una normal expansión y contracción del Deck.

# GUÍA DE INSTALACIÓN DECK WPC

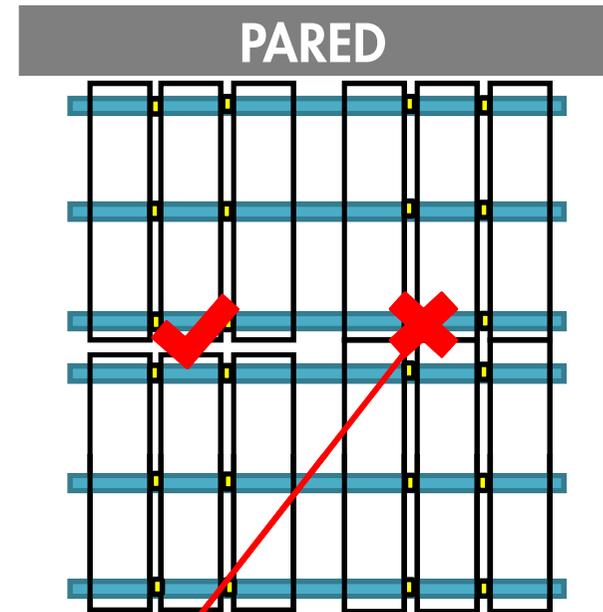


Sin clips para fijar.

La parte de extensión es demasiado larga.

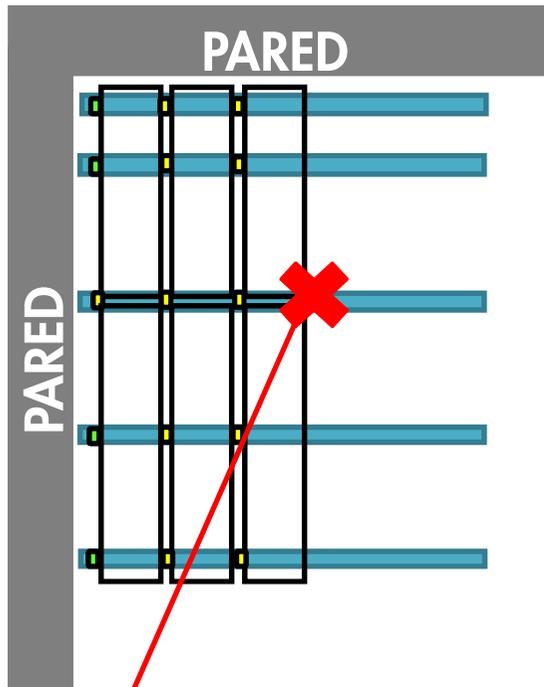


Sin clavadores/ clips adicionales en los puntos de unión.

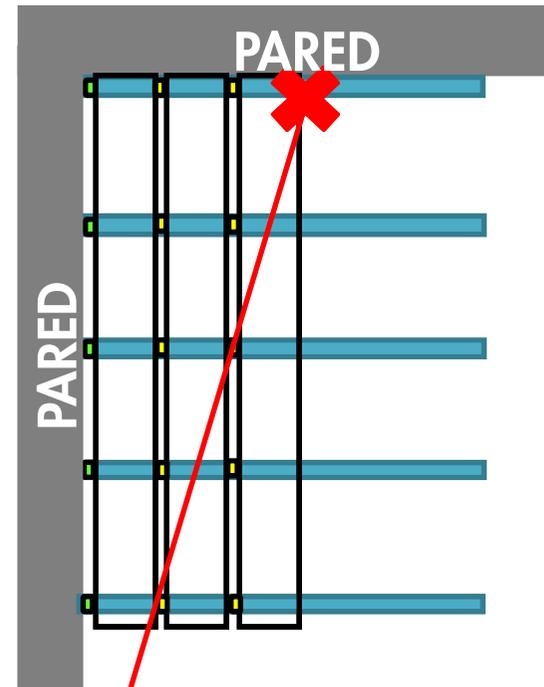


Sin espacio entre dos tablas en sentido longitudinal.

# GUÍA DE INSTALACIÓN DECK WPC

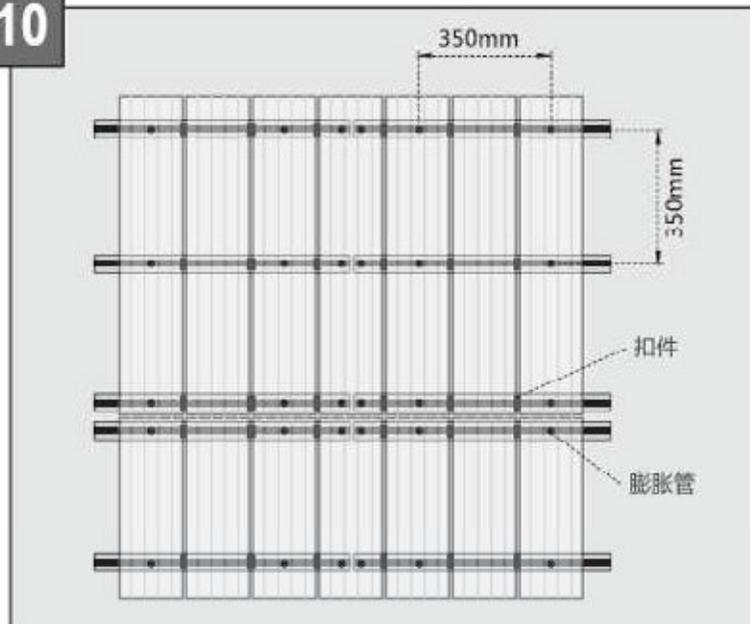


Clavadores adicionales son necesarias en la parte de conexión de dos tablas.



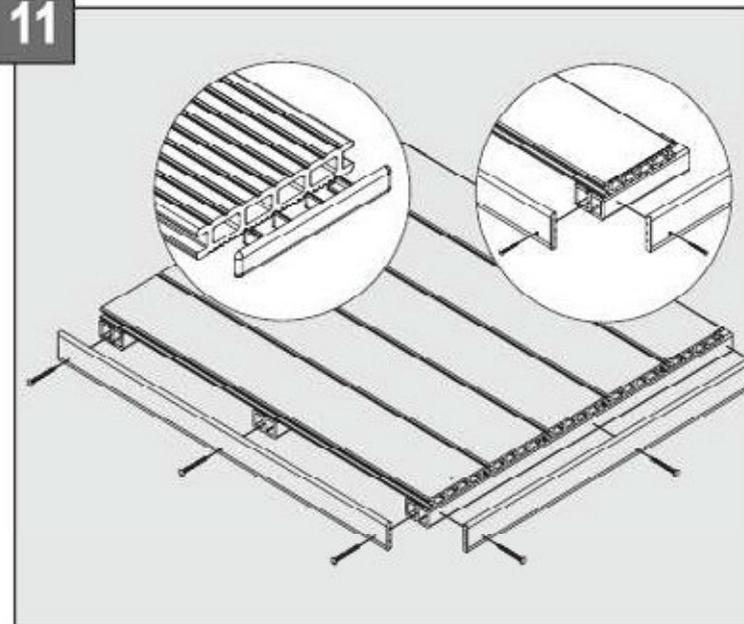
Sin espacio entre el Deck y la pared.

10



Revisión del sistema completo.

11



Fijar la parte externa del último deck de la misma manera que el primero, mediante fijación oculta con clips o tornillos directos.

Colocar la cubierta final para mantener los lados de las tablas deck ocultos.

**IMPORTANTE:**

Pre perforar antes de atornillar.

# GUÍA DE INSTALACIÓN DECK WPC

Tener siempre en cuenta que los materiales que componen el sistema Deck WPC, así como otros materiales, se dilatarán o contraerán debido a los cambios climáticos. Ésto significa que las tablas WPC serán más largas en verano y más cortas en invierno (o más largas a mitad del día y más cortas en la mañana). Por lo tanto, cierto espacio ente las tablas en dirección longitudinal es importante y necesario.

## ¿CUÁNTO SE DILATARÁ/ CONTRAERÁ EL DECK?

Este es un punto importante antes de realizar la instalación.

### **El coeficiente es 3.45/ 100000**

Si tenemos una tabla Deck de 2.2M, veremos cuánto se modificará con un cambio de temperatura de 10 C.  
 $2200 \times 3,45 / 100000 \times 10 = 0.8 \text{ mm.}$

Si la temperatura cambia a 50 C, entonces el largo cambiará a 4.0 mm y si la temperatura cambia a 70C, entonces el largo será de 5.6 mm.

Por favor entender que el cambio de temperatura a 70C es normal en la mayor parte del mundo como el punto más caliente, y la temperatura de la superficie del Deck llega a 60C.

Esto es solo un cálculo teórico y necesitamos considerar el coeficiente como 3.45/ 100000 así podemos remitirnos a la hoja de la expansión a continuación:

## GUÍA DE INSTALACIÓN DECK WPC

	10C	20C	30C	40C	50C	60C	70C	80C
<b>1.0M</b>	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
<b>2.0M</b>	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
<b>2.2M</b>	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8
<b>2.9M</b>	1.5	2.9	4.4	5.8	7.3	8.7	10.2	11.6
<b>4.0M</b>	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
<b>5.0M</b>	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0
<b>5.8M</b>	2.9	5.8	8.7	11.6	14.5	17.4	20.3	23.2

Este cuadro muestra cuanto se modificarán las tablas de cierta longitud debido al cambio de temperatura. Observe que la primera fila significa 'cambio de temperatura', no 'temperatura'.

Sugerimos que el cambio en la longitud no será mayor a 10mm bajo condiciones climáticas limitadas (más caliente en verano y más frío en invierno).

De este cuadro podemos obtener la siguiente información:

- 1.** Si colocamos una tabla larga, entonces se modificará mucho entre el verano y el invierno, por lo cual sugerimos que las tablas sean de 2.9M ya que en la mayor parte del mundo hay más de 50C de diferencia entre el verano y el invierno.
- 2.** Necesitamos dejar más espacio cuando la instalación es en invierno y menos espacio cuando dicha instalación se realiza en verano.

# MICELI

## CONTACTO

### Dirección

Av. Pte. Perón 8130  
(ex Av. Godoy)  
CP2000 - Rosario  
Santa Fé - Argentina

### Teléfono & Fax

(0341) 457 6006  
(0341) 457 9524  
(0341) 456 9383

### E-mail

[contacto@micelimaderas.com.ar](mailto:contacto@micelimaderas.com.ar)

[MICELI.COM.AR](http://MICELI.COM.AR)

