

## **MANUAL DE INSTALACIÓN**

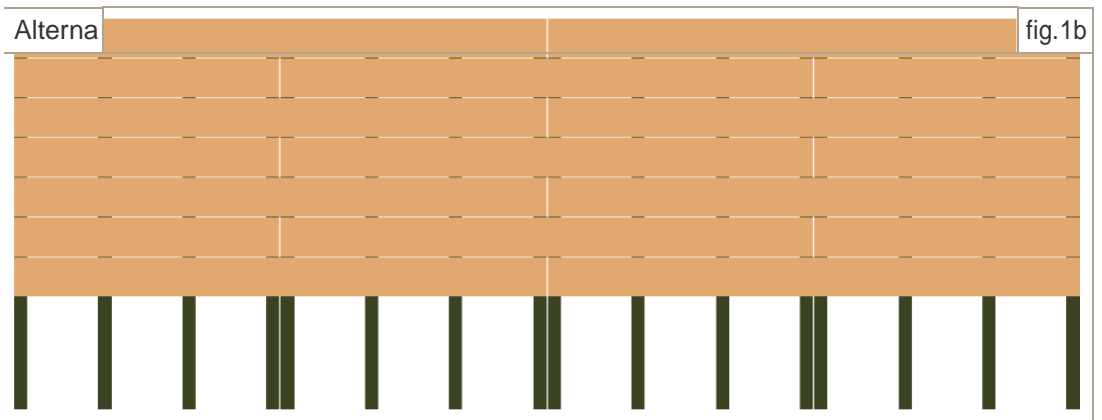
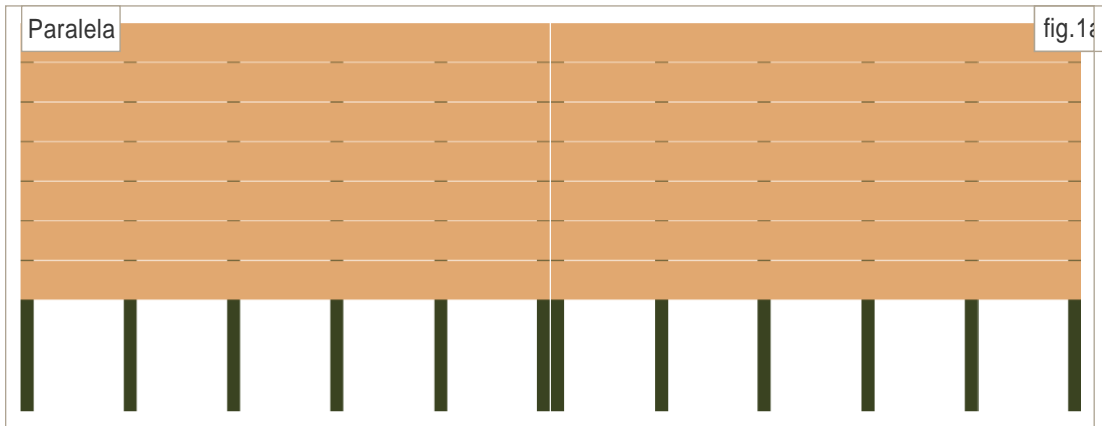
Antes de empezar la instalación, es imprescindible leer detenidamente todo el manual de instalación para cumplir las reglas básicas de montaje.

Su incumplimiento dará lugar a la anulación de la Garantía Limitada. **ANTES DE INSTALAR:** Siempre almacene las tablas apoyados sobre una superficie lisa, plana y fuera de la exposición solar directa. Se aconseja colocar el material en el lugar de la instalación 24 horas antes de su inicio, así el material se adaptará a las condiciones ambientales del lugar.

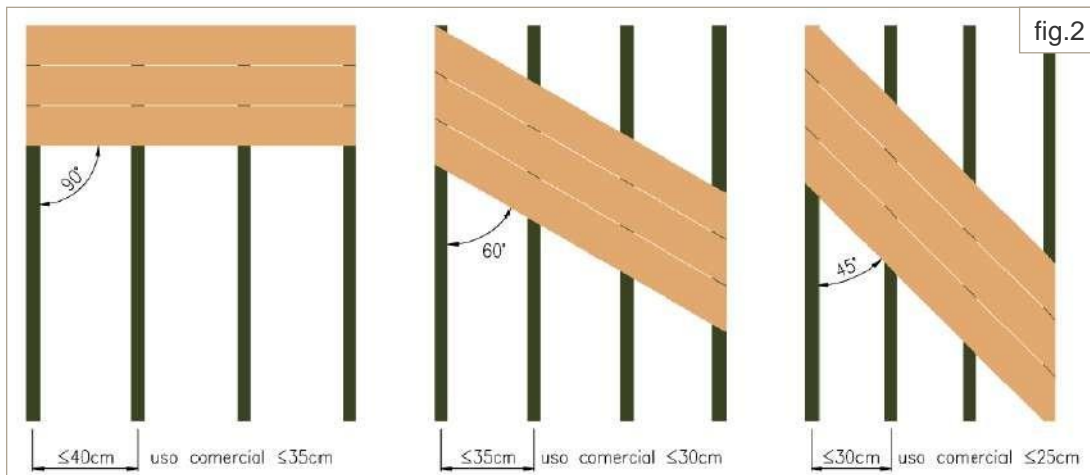
**SUPERFICIE DE APOYO:** La superficie deberá ser plana, estable y perfectamente firme. Para garantizar una correcta salida del agua es necesaria una ligera inclinación de la misma. En todo caso hay que evitar la acumulación de agua estancada por debajo de la tarima. La superficie puede ser preparada utilizando una camada de mortero u otro suelo firme tipo rasilla, baldosa, ladrillo, etc.

**COLOCACIÓN DE LOS BASTIDORES:** La orientación de los bastidores debe respetar las pendientes de desagüe de la superficie de apoyo. En caso contrario los bastidores se deberían levantar y nivelar mediante cuñas niveladoras, así se permitirá un desagüe natural. Donde el proyecto lo requiere también está permitido trabajar con un bastidor de otro material tipo madera (tratada riesgo 4, tropical), aluminio, hierro galvanizado etc...

Recuerde mantener una distancia mínima de 10mm entre las testas de los bastidores y con cualquier elemento fijo tipo pared, muro, etc.. En la unión por testa de dos tablas, siempre se debe colocar 2 bastidores que servirán de apoyo para cada una de las tablas. La entrega de las tablas pueden hacerse de distintas maneras, ver los dos esquemas de colocación (fig. 1a y 1b).

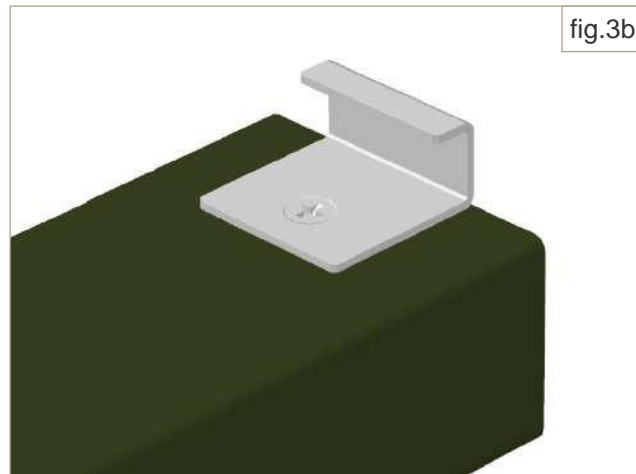


A continuación (fig.2) indicamos las distancias máximas permitidas entre bastidores para diferentes ángulos y diferentes usos. Hay que calcular de tal forma las distancias entre bastidores asegurando que los extremos de cada tabla siempre coinciden con un bastidor o punto de apoyo.



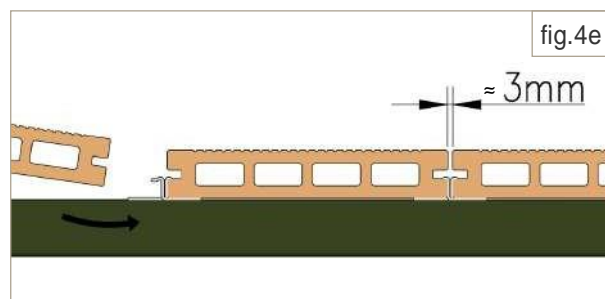
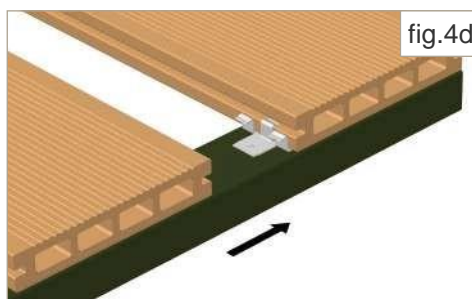
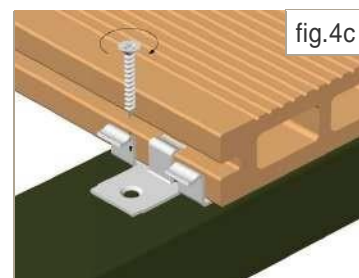
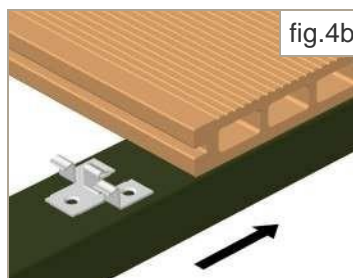
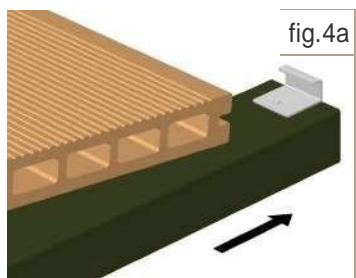
### INICIO DE LA INSTALACIÓN DE LAS TABLAS:

Atornille la grapa de inicio (fig.3a y 3b), no olvide de pre-taladrar el bastidor. Asegúrese que la grapa esté centrada sobre el bastidor. Deje una separación mínima de 10mm si se comienza la instalación sobre una pared, muro ó cualquier elemento fijo vertical. Deje este mismo espacio junto a las puertas y entradas para garantizar un correcto drenaje del agua.



### COMO SEGUIR CON GRAPA DE UNIÓN DE INOX.:

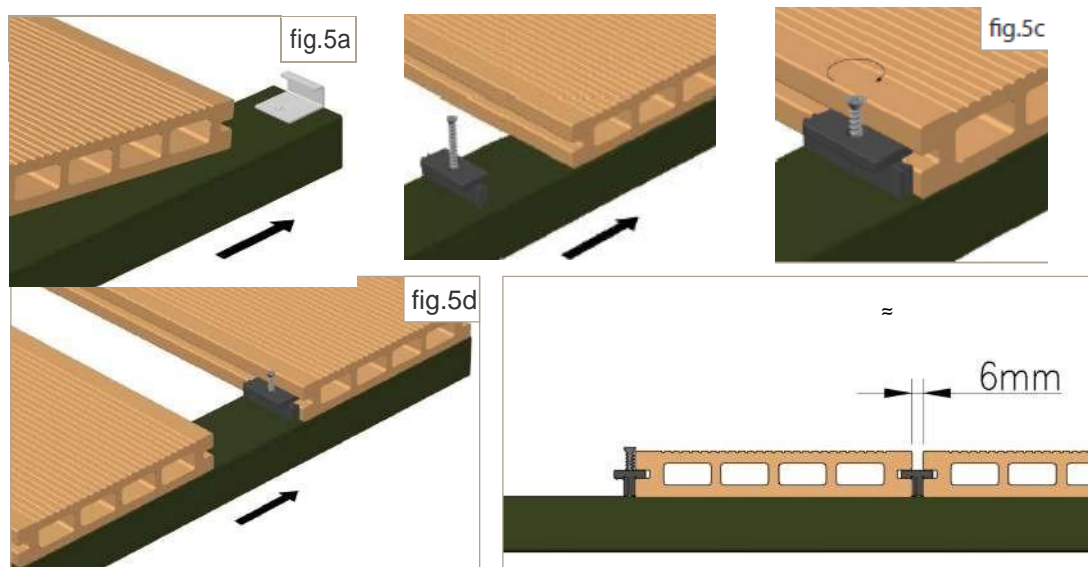
Una vez colocada la primera tabla atornille la grapa de unión (fig. 4a, 4b y 4c). La distancia entre tablas ( $\approx 3\text{mm}$ ) viene marcada por la propia grapa (fig. 4d y 4e) y para asegurar un acabado uniforme es importante que cada grapa entre bien en la ranura lateral de la tabla. Nunca golpee la grapa contra la tabla para evitar daños, introduzca la grapa siempre de forma manual y luego atornille sobre el bastidor. Cada tabla tiene que ser fijada a cada bastidor. Este sistema de fijación permite la dilatación normal de las tablas.



## COMO SEGUIR CON GRAPA DE PLÁSTICO:

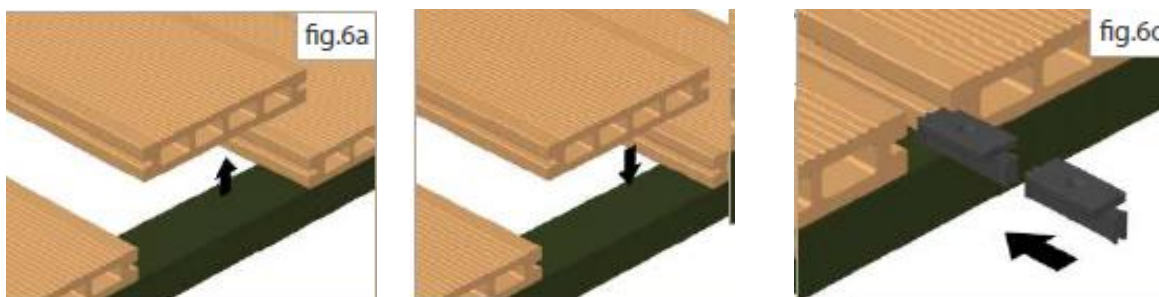
Una vez colocada la primera tabla atornille la grapa de unión (fig.5a, 5b y 5c). Atornillar los tornillos solo hasta la mitad, NO fijarlos por completo. La distancia entre tablas ( $\approx 6\text{mm}$ ) viene marcada por la propia grapa (fig.5d y 5e) y para asegurar un acabado uniforme es importante que cada grapa entre bien en la ranura lateral de la tabla antes de atornillar. Cada tabla tiene que ser fijada a cada bastidor

Coloque la segunda tabla en la posición correcta y atornille la siguiente fila de grapas de unión en el otro lado de la segunda tabla. NO fije los tornillos por completo. Para finalizar atornille por completo las grapas de unión de la primera fila. Repita estos pasos para las siguientes tablas. Este sistema de fijación permite dilatación normal de las tablas. fig.5c



## COMO SUSTITUIR UNA TABLA CON SUJECIÓN MEDIANTE GRAPA DE PLÁSTICO:

Retire los tornillos de las grapas de unión de ambos lados de la tabla a sustituir y retire la tabla (fig.6a). Coloque la nueva tabla (fig.6b). Introduzca por ambos lados de la tabla una grapa de unión para cada bastidor (fig.6c), en ocasiones es necesario aflojar ligeramente las tablas adyacentes para que las grapas puedan ser colocada correctamente. Finalmente atornille todas las grapas a su bastidor correspondiente.



### DISTANCIAS ENTRETESTAS:

Hay que prestar especial atención a las uniones por testa entre las tablas (fig.7a y 7b) ya que la separación entre ellas varía en función de la temperatura de la tabla en el momento de su instalación. La tabla de dilataciones nos indica las distancias entre testas a considerar en función de la longitud de la tabla y la máxima diferencia entre los extremos de temperatura que se pueden alcanzar en el entorno inmediato y la temperatura en el día de su instalación.

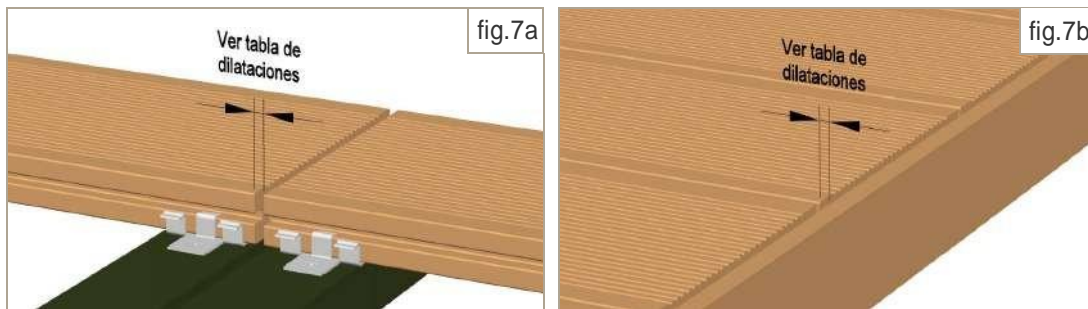


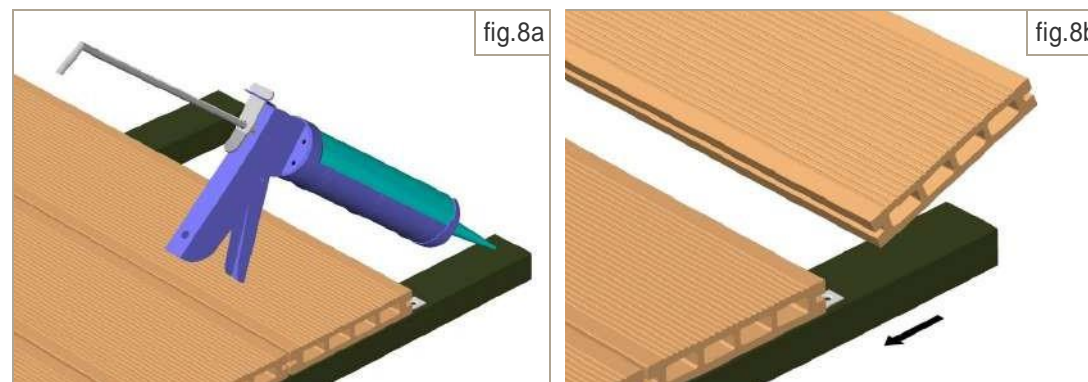
Tabla de dilataciones (distancia total necesaria entre testas en mm).

Longitud tabla	1.000mm	2.000mm	3.000mm	4.000mm	5.000mm
delta T					
10°C	3	5	7	10	12
20°C	3	6	9	11	14
30°C	4	7	10	13	16
40°C	4	7	11	14	18
50°C	4	8	12	16	20

Ejemplo: para tablas de 2m instaladas con una temperatura de ambiente de 10°C y una temperatura máxima posible de 40°C (delta T de 30°C), hay que prever una distancia entre testas de 7mm.

### LA ÚLTIMA TABLA:

Corte la última tabla a la medida necesaria y péguela a los bastidores mediante una masilla adhesiva elástica (fig. 8a y 8b). También se puede atornillar directamente sobre el bastidor. No olvide de pre- taladrar la tabla y el bastidor



### **COLOCACIÓN DE LA FASCIA (terminación):**

En los perímetros donde está previsto colocar una terminación mediante nuestro perfil fascia, hay que prever un bastidor para su correcta fijación. Corte la fascia a la medida necesaria y atorníllela contra el lateral del bastidor cada 40cm (fig. 9a y 9b). Recuerde de perforar la fascia y el bastidor. Hay que mantener una distancia mínima de 7cm desde el vértice de la esquina.

