



**DECKPOOL®**  
MADERA BIO-PLASTICA PARA DECK Y TERRAZAS

# MANUAL DE INSTALACION

**revestick**

piensa **inteligente**,  
construye **inteligente**.

deck



estructura



Accesorios



# TABLA para deck



Deck en madera  
plastica 150x32mm

Perfil de 150x32mm

1m<sup>2</sup>= 6,67 metros l

18 fijaciones de  
deck por m<sup>2</sup>

## Equipamentos necesarios



Herramienta para cortar



Herramientas para perforacion y atornillado



Herramienta de nivel



Herramienta de acabado



Equipamentos de seguridad individual

## Equipamentos necesarios

AGUA + TOMA DE CORRIENTE CON ENTRADA 10ª



TALADRO DE IMPACTO



TALADRO PLANO DE 25 MM + TALADRO DE VÍDEO DE 15 MM + TALADRO DE METAL



DESTORNILLADOR CON JUEGO DE PUNTAS PHILLIPS



SIERRA INGLETADORA CON HOJA DE SIERRA 10 O 12



SIERRA



JUEGO DE SIERRA PERFORADORA



CINTA MÉTRICA



CAL PLANA BASTARDA GRUESA



LAPIZ DE CARPINTERIA Y BOLIGRAFO



CINCEL BORDE BISELADO



PLOMADA DE HIERRO CON GUIA DE MADERA



MARTILLO COMUN + MARTILLO DE GOMA



CUADRADO GRANDE + NIVEL DE BURBUJA PARA MEDIR NIVELAMENTO EN PUNTOS PRÓXIMOS



MANGUERA TRANSPARENTE SIN LAS BOQUILLAS PARA MEDIR EN PUNTOS DISTANTES



PASOS DE CALIBRACIÓN DE ESCADA + NÁILON CON UNA EXTENSIÓN MAYOR QUE LA LONGITUD TOTAL DEL ENTORNO DE LA INTALACIÓN DE LA PLATAFORMA /O DECK

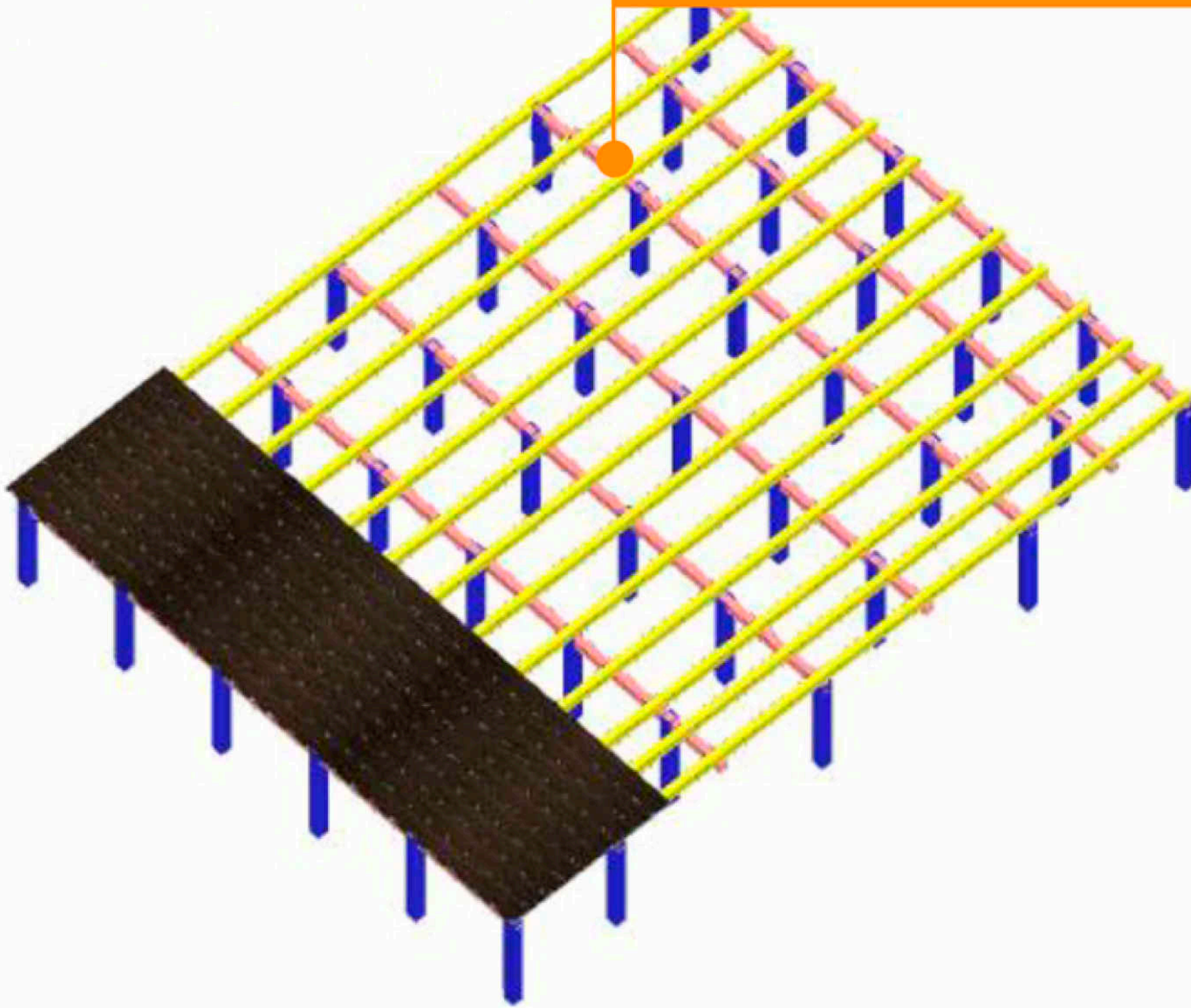


EQUIPAMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIS)

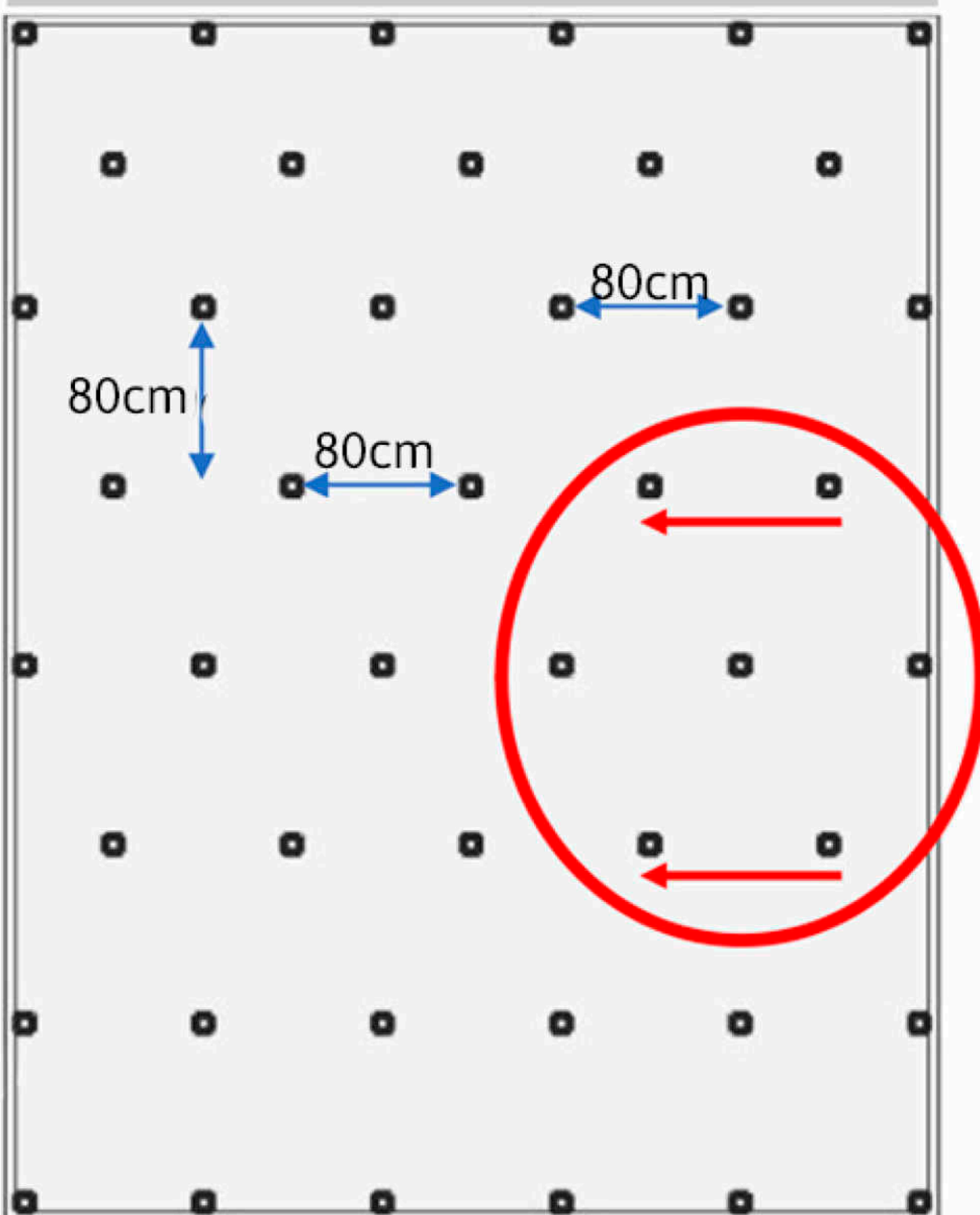


# Método Económico de Estructura elevada

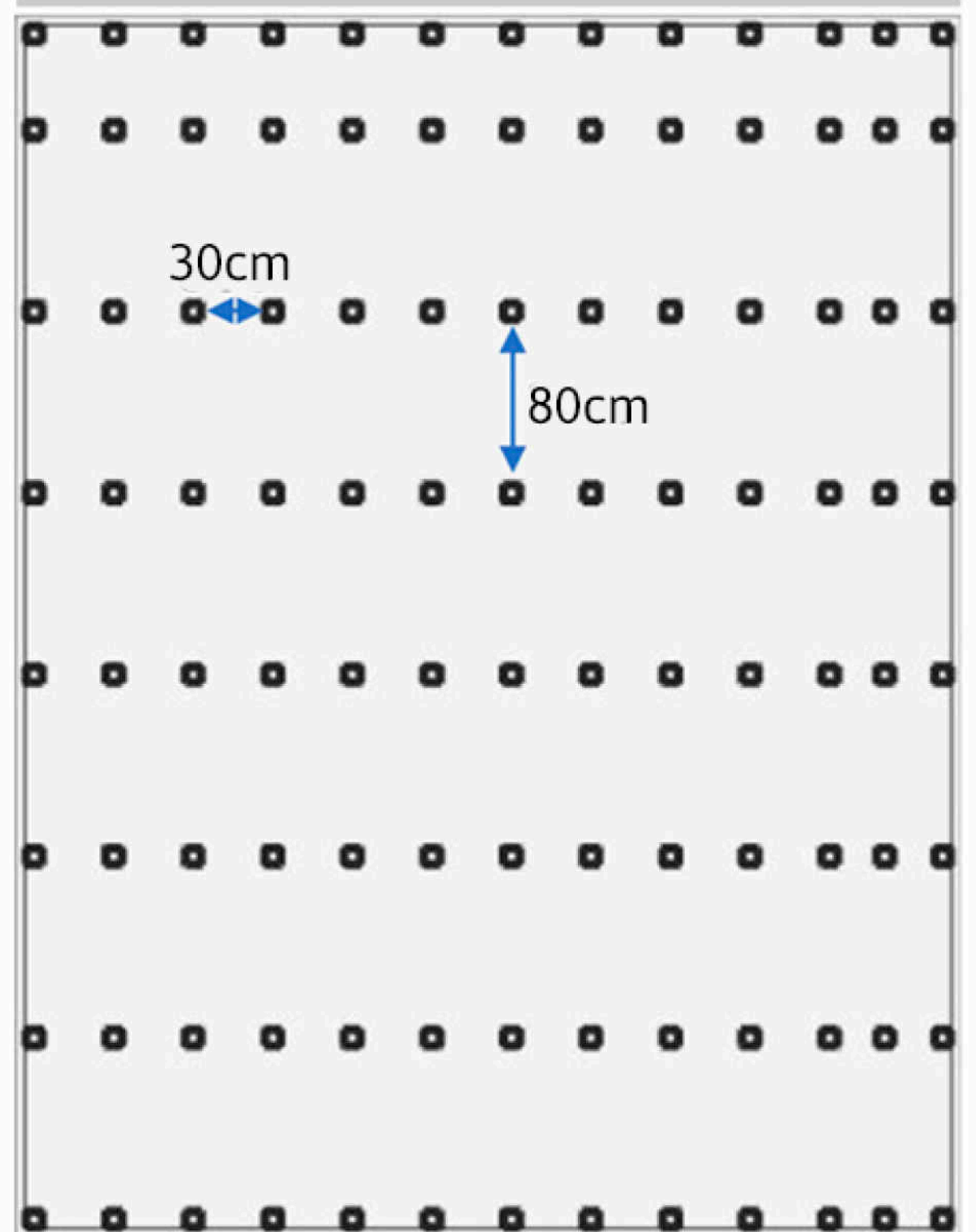
Economía de 17% en el valor total de la estructura



Método Económico



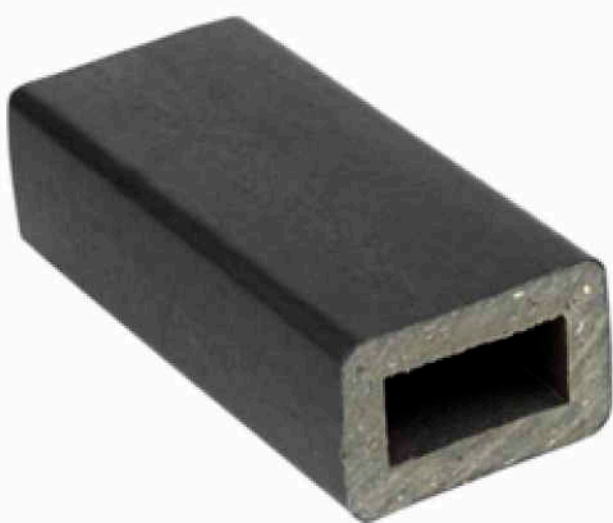
Método tradicional



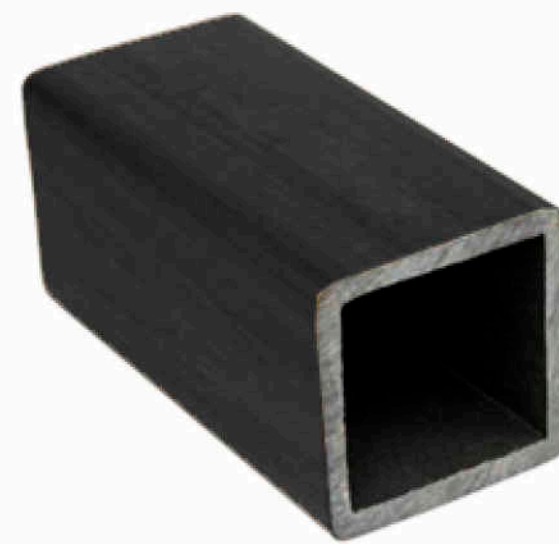
Desalinari las filas de la columna de forma intercaladas, generamos mayor estabilidad para la estructura.

---

## Columnas



Columna  
3.5" x 2.5"



Columna  
5" x 5"

Son necesarios 3m lineales de estructura para 1m<sup>2</sup> de deck con estructura sobre la tierra o la estructura sobre el contrapiso. Para deck elevado, calcular la altura de las columnas verticales para alcantar la cantidad necesaria.

---

# Obra con Estructura elevada



- DISTANCIA ENTRE LAS COLUMNAS HORIZONTALES DEBE SER NO MÁXIMO 30CM;

- DISTANCIA ENTRE LAS COLUMNAS VERTICALES DEBE SER DE NO MÁXIMO 80CM. PARA DISTANCIAS MAYORES REFORZAR CON METALON RECOMENDADO POR UNA METALURGICA;

- BLOQUIAMIENTO DE LA ESTRUCTURA VERTICAL EN CASOS DE DECK NO CONTRAPIO PUEDE SER HECHO CON PERFIL REFILADO, KIT L OU CON LA PROPIA COLUMNA, CONFORME LA IMAGEN;

- PROFUNDIDADE DE LA COLUMNA VERTICAL DE AL MENOS 50CM EN CASOS DE DECK INSTALADO EN LA TIERRA.

- **ESTRUCTURA HASTA 1M.**

\* 90X90MM EN LA VERTICAL

\* 90X60MM EN LA HORIZONTAL

- **ESTRUCTURA ARRIBA DE 1M**

\* 120X120MM CON HIERRO Y CONCRETO EN LA VERTICAL

\* 90X90MM EN LA HORIZONTAL



# Obra con estructura sobre losa o concreto

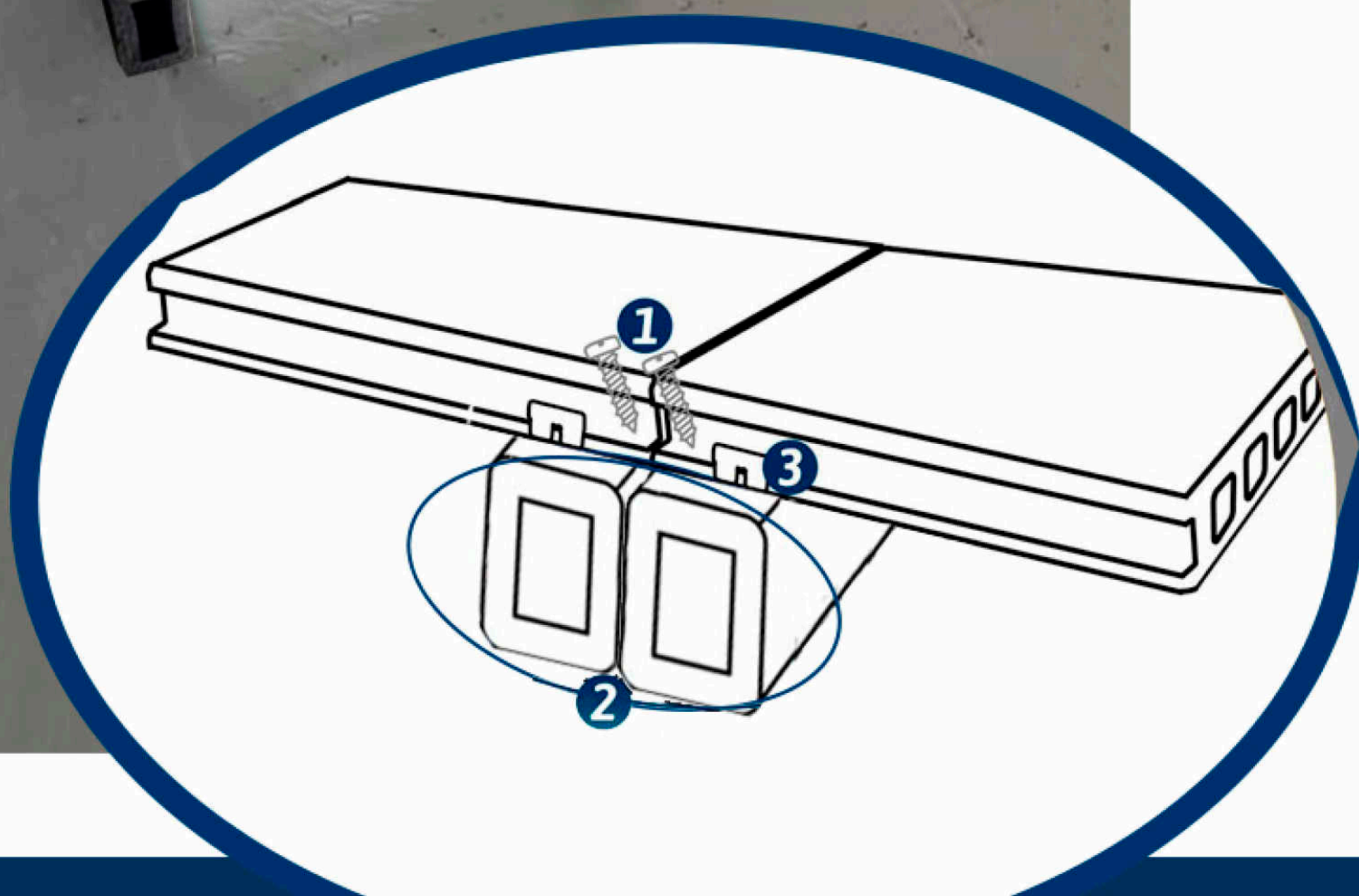
- Estructura 90x60mm;
- Usar dos estructuras en los empalmes superiores



1 - Fijacion del deck en la estructura;

2 - Union de 2 tablas de deck;

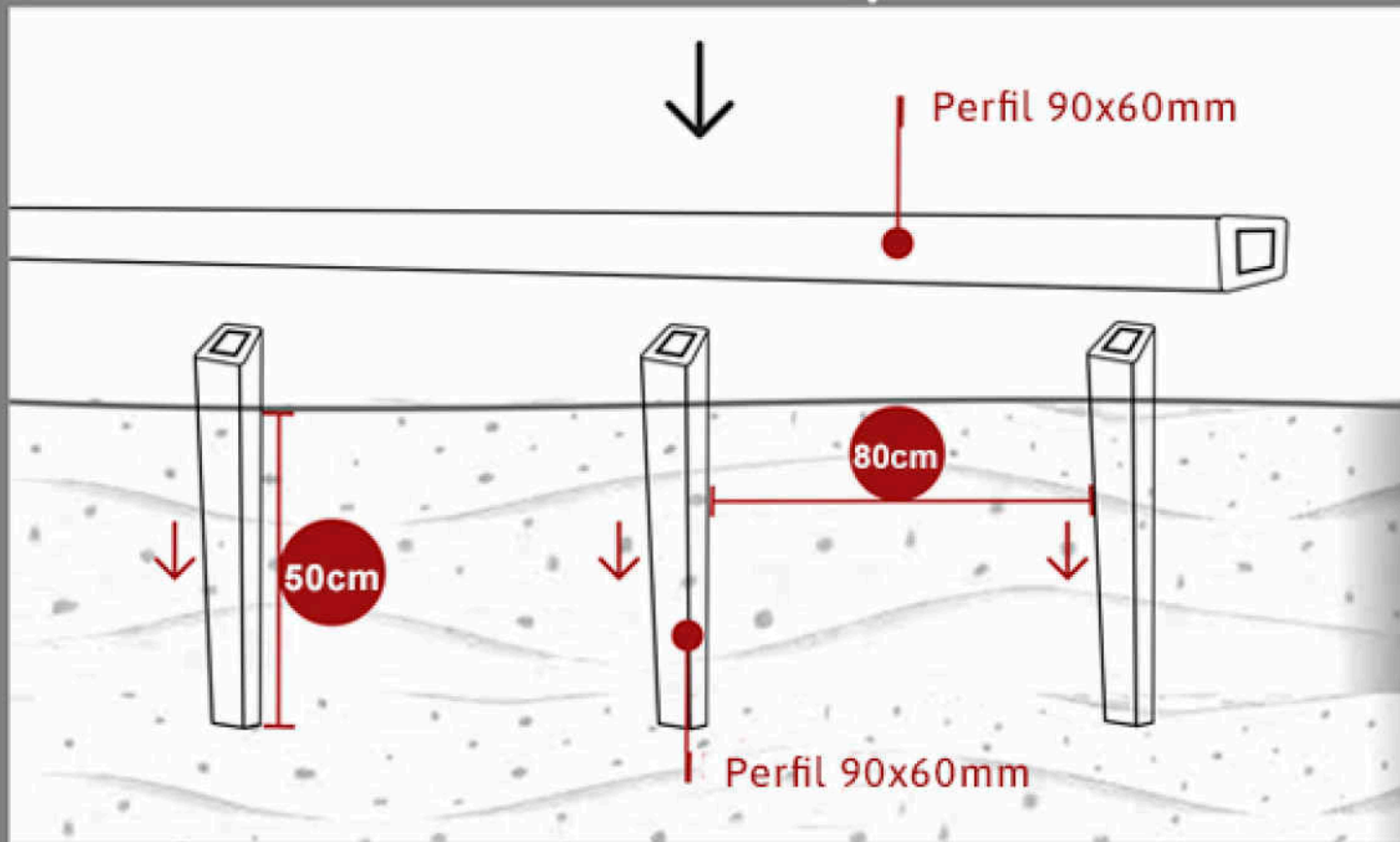
3 - Una fijacion para cada perfil de deck.



# Obra con estructura Sobre Tierra

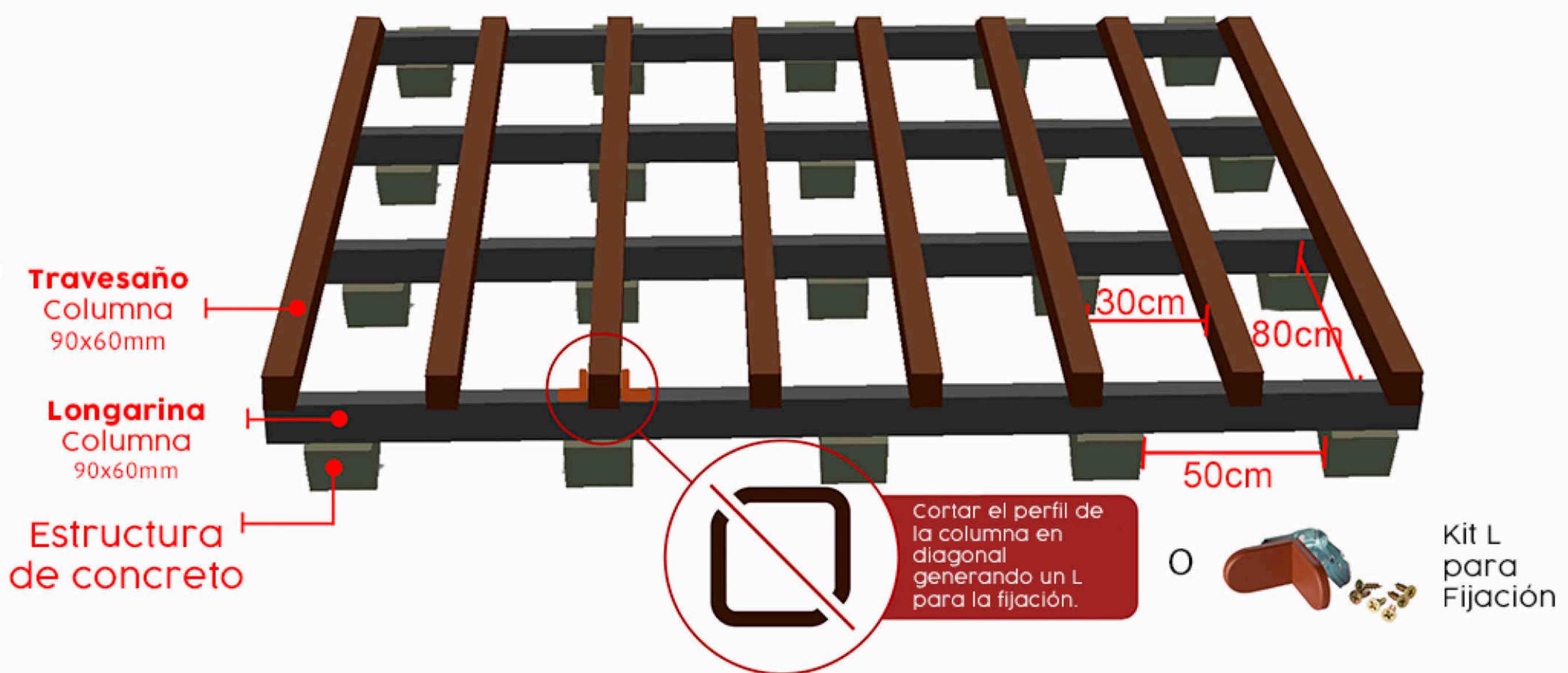


Sistema de Estaquiamiento



- Nivelamiento / compactación de terreno;
- Estructura base: 90x60mm
- Contención de grama con manta geotextil;
- Terreno no compactado debe se hacer estaquiamiento:  
Estaquiamiento con perfil 90x60mm;  
Puede se optar por hacer contrapiso.
- Preencher los espacios entre las estructuras:  
piedra brita o polvo de brita.
- Realizar drenajes en vuelta de la obra:  
Evitando la erosión y fluctuación del deck.

## Obra con estructura SOBRE TIERRA O ARENA



En casos de estructura sobre arena, donde el sistema de estaquiamiento no funciona, se recomienda realizar la estructura conforme el diseño

- Hacer la base del concreto para facilitar el nivelamento;
- Apoyar las longarinas sobre la base del concreto con distanciamiento de 50cm;
- En cima de las longarinas, colocar los travesaños a cada 30cm, fijación con un L hecho con el perfil de la columna o el kit L.

# ACCESORIOS



Acabado de  
borde



Fijaciones

# FIJACION Separador

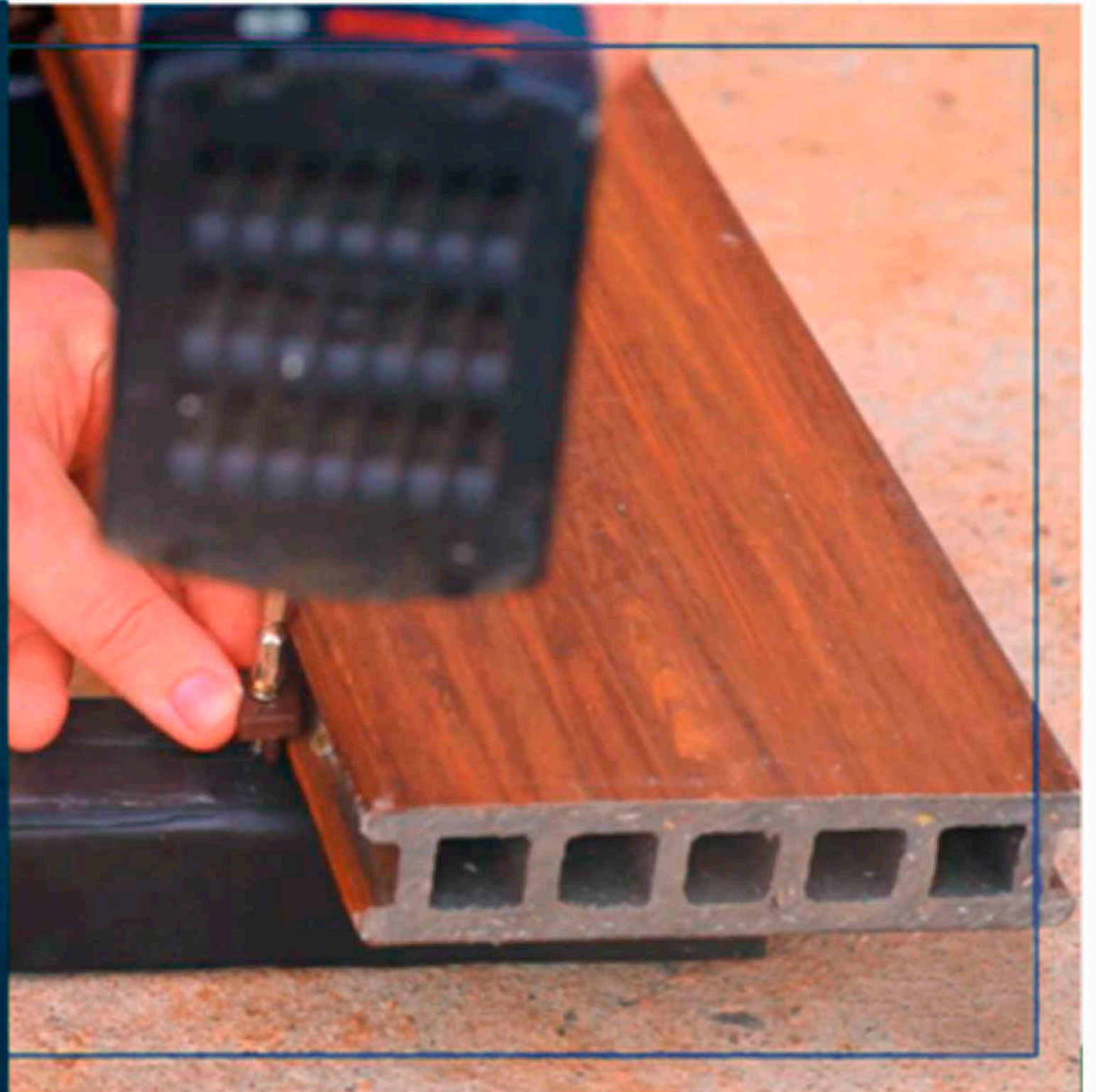
Instalando el perfil  
en la estructura



Fijador



Tornillos  
3,5mm x 30mm

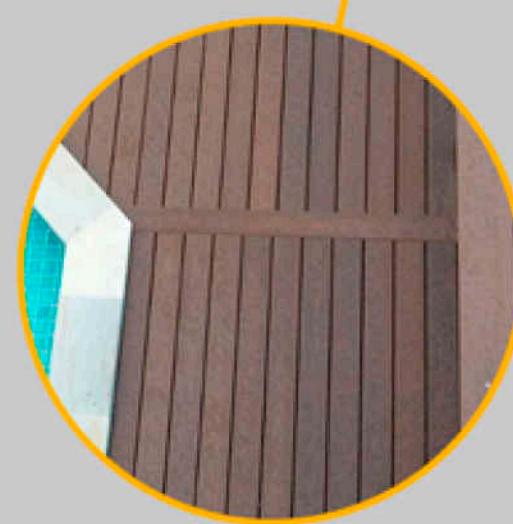
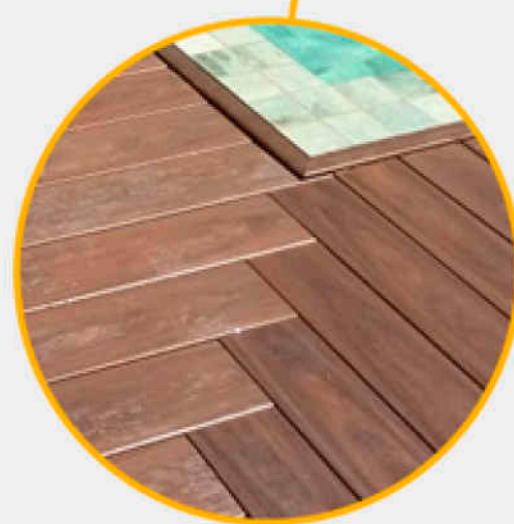
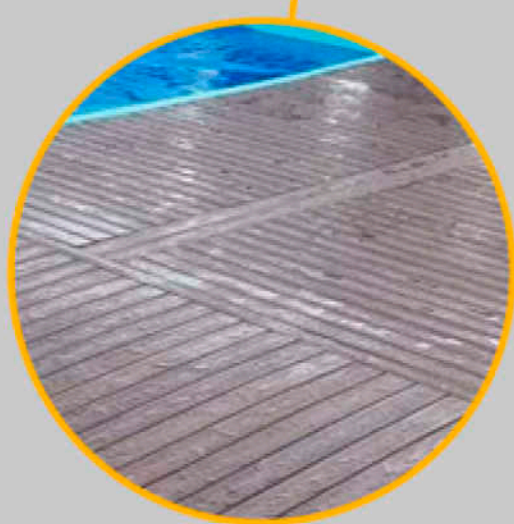
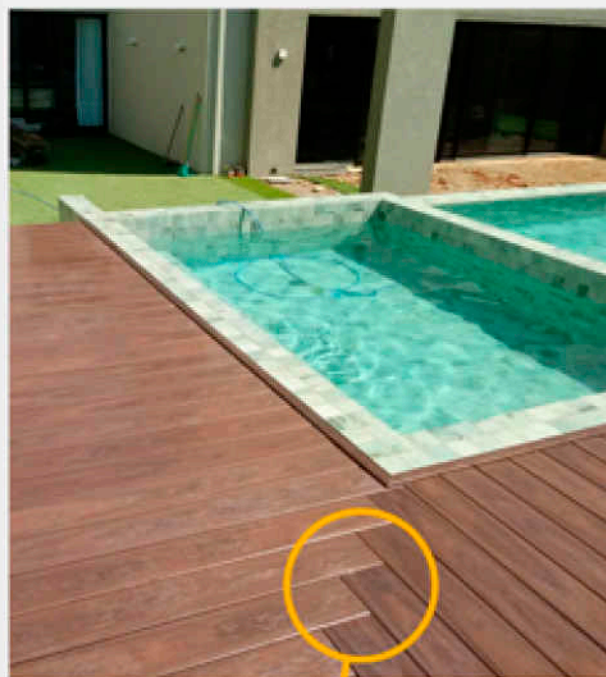
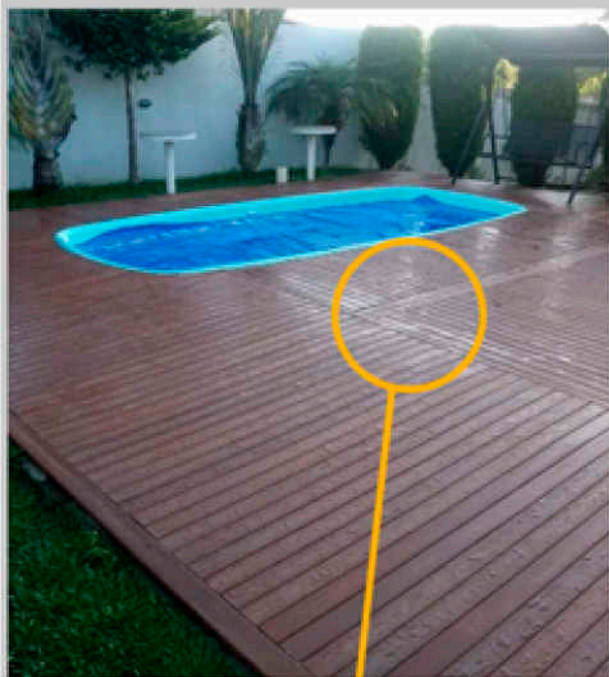


## Función de la fijación

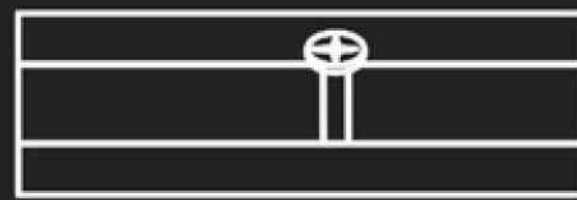
Manter el espaciamiento patrón entre los perfiles del deck, ocultar (esconder) los tornillos aparente y mayor velocidad en la montaje.

# Dilatación

Paginación para ruptura de la dilatación



Atornille las extremidades de su deck



Verifique la temperatura ambiente, el horario de instalación hace toda la diferencia.

Siempre instale el deck en la longitudinal mas corta.

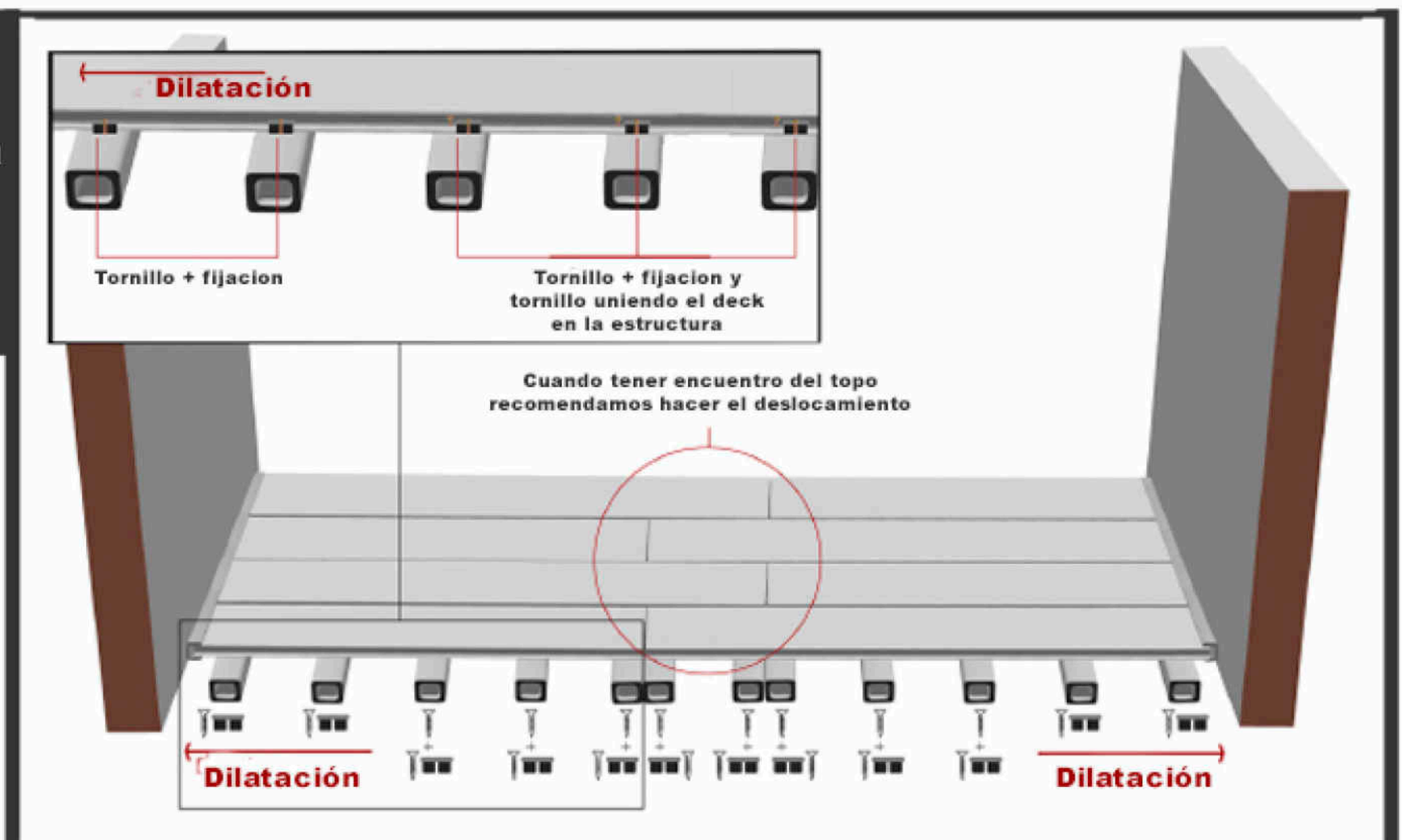
**Oriente su cliente sobre la dilatación y contracción**

\* Piezas de 3m dilatan o contraen 3mm para ambos los lados.

Coeficiente de expansión térmica  $30 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

**Para trabajar la dilatación a los lados:**

Del pilar Superior hasta 50% de la longitudinal de la pieza hacer fijaciones con tornillos, fijando el deck en la estructura



# Expansión y Flexión

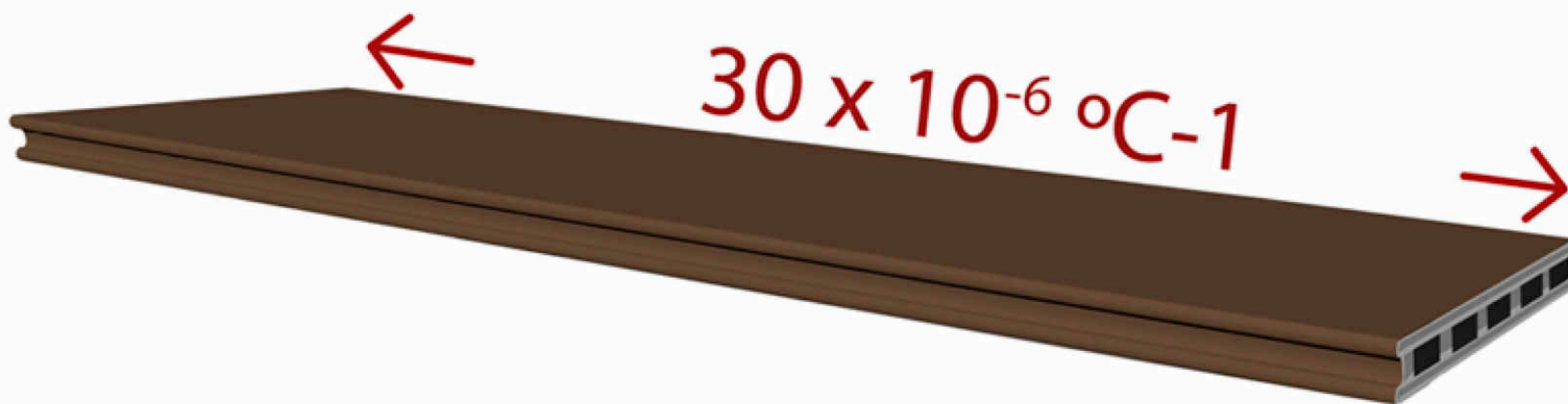
## Tención y flexión de pieza 90x60mm



Colocando un peso de 100kg concentrado y centralizado se flexionara 1,2cm

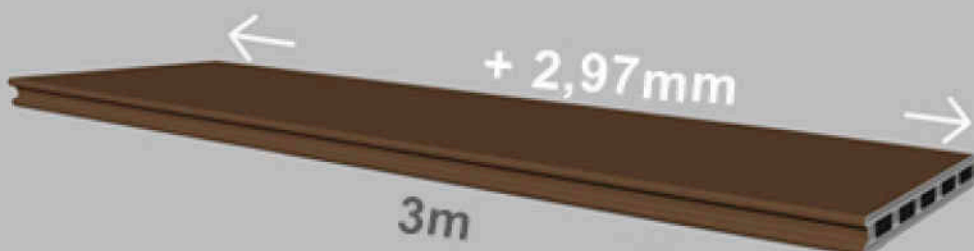
Esta flexión solo acontece con una presión localizada sobre el centro del perfil 90x60mm, en una obra finalizada, el peso sera distribuido, no dejando perceptible la flexión

## Coeficiente de Expansión



### Ejemplo 1

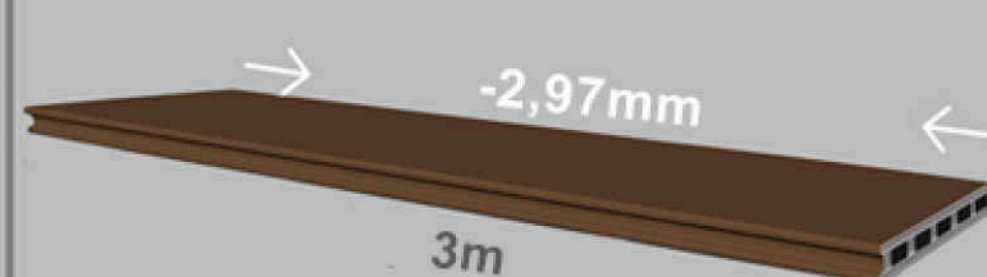
Comprimiento [m]	Temperatura inicial [°C]	Temperatura final [°C]	Variación temperatura [°C]	Coefficiente expansión [°C <sup>-1</sup> ]	Variación Comprimiento [mm]
3	2	35	33	3,00E-05	2,97



\* Dilatación

### Ejemplo 2

Comprimiento [m]	Temperatura inicial [°C]	Temperatura final [°C]	Variación temperatura [°C]	Coefficiente expansión [°C <sup>-1</sup> ]	Variación Comprimiento [mm]
3	2	35	33	3,00E-05	2,97



\* Contracción

## Limpieza y Conservación

La limpieza periódicamente es esencial;

Usar apenas agua y Jabón o detergente neutro;

La limpieza puede ser realizada con lavadora de alta presión o escoba específica;

Después de lavar su deck puede pasar cera líquida para mantener la apariencia del producto. dejando su ambiente limpio y agradable.

Consejos para pasar la cera:

- Puede ser a cada 60 días;
- Usar espuma o paños;
- No dejar exeso.



Lavador de alta presión



## Consideraciones Finales

- Para realizar las obras proximas al deck aislar la área, cubriendo en su totalidad, a fin de proteger de suciedad (pintura, yeso, lechala, masa, concreto y etc.);
- Fijar el material solamente con tornillos, el material no pega con pegamento.
- Y la naturaleza de los productos de plastico la tendencia es a flexionarse.
- Al quitar la lona de la piscina no dejarla expuesta directamente en cima del deck, pues con el exceso de cloro en la lona, combinado con demasiado sol, puede dañar el producto.





**DECKPOOL®**  
MADERA PLASTICA PARA TERRAZAS

