



<https://maderaplastica.pe>

EQUIPAMIENTO NECESARIO

Manual de intalación de deck



Herramientas para cortar



Herramientas perforación y atornillado



Herramienta de nivel



Herramienta de acabado



Equipamiento de seguridad Individual



¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

HERRAMIENTAS

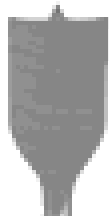
DESTORNILLADOR CON
JUEGO DE PUNTAS



TALADRO DE
IMPACTO



TALADRO PLANO DE 25 MM
+ TALADRO DE METAL



SIERRA TIPO CALADORA CON
HOJA DF SIERRA 10 O 12



SIERRA



JUEGO DE SIERRA
SACA BOCADO



CINTA MÉTRICA



CAL PLANA



LÁPIZ DE CARPINTERÍA
BOLÍGRAFO



CINCEL BORDE
8ISELADO



PLOMADA DE HIERRO GUÍA
DE MADERA



MARTILLO COMÚN
+ MARTILLO DE GOMA



CUADRADO GRANDE
+ NIVEL DE BURBUJA PARA
PUNTOS PRÓXIMOS



LAS BOQUILLAS PARA MEDIR
MANGUERA TRANSPARENTE
MEDIR PUNTOS DISTANTES



PASOS DE CALIBRACIÓN DE
ESCADA + NÁILON CON
EXTENSIÓN MAYOR QUE
LA LONGITUD



LA INSTALACIÓN DE LA
PLATAFORMA /O DECK

EQUIPAMIENTOS DE
PROTECCIÓN INDIVIDUAL



¡Escanéame!



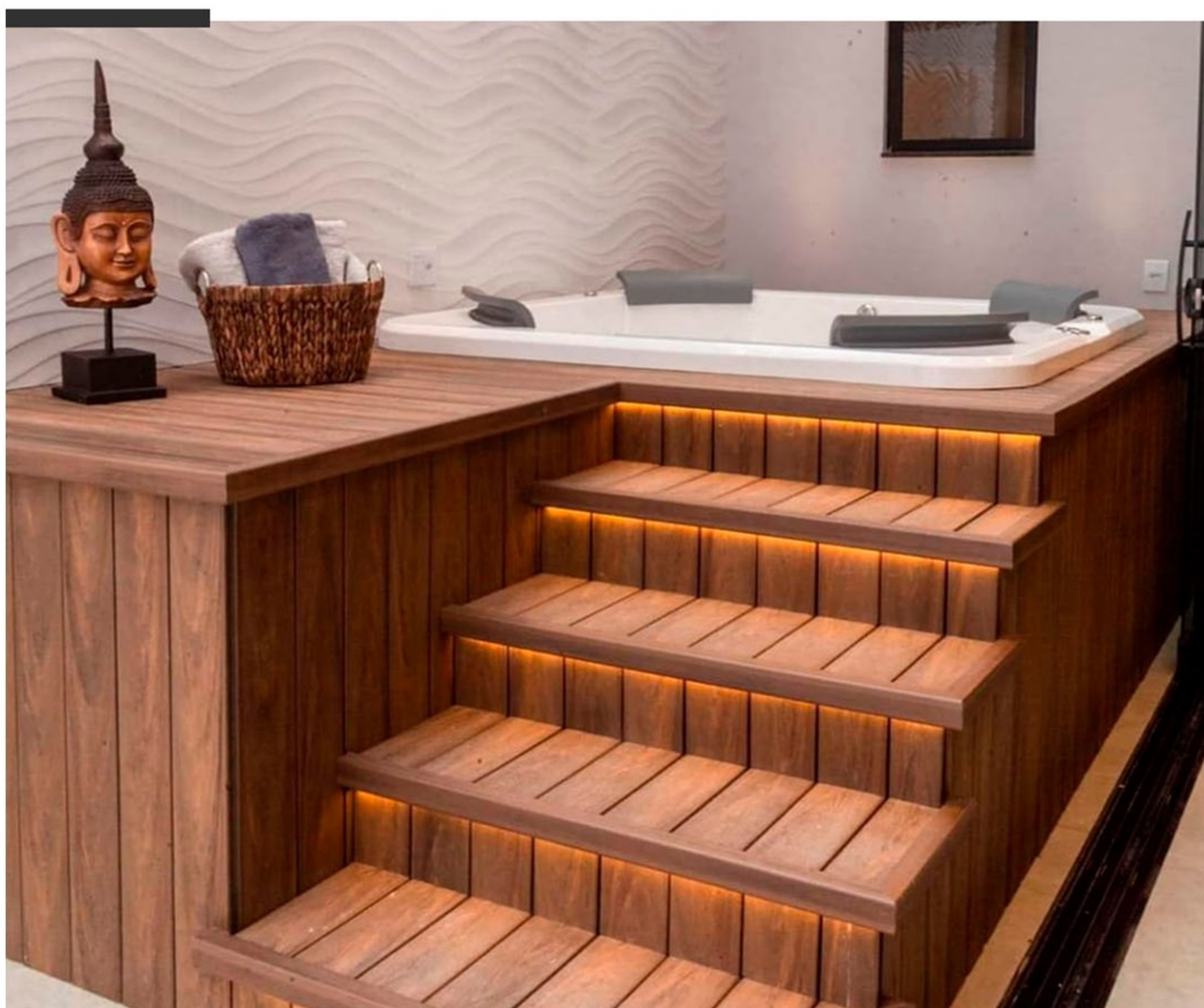
<https://maderaplastica.pe>

LINEA DECK

Perfiles para deck —

Perfiles para estructura —

Accesorios —



¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

PERFILES PARA DECK



Deck en madera
Plástica 150x32mm

Perfil de 150x32mm

Medias 6.07 metros Lineales

18 Fijadores de Deck por m²

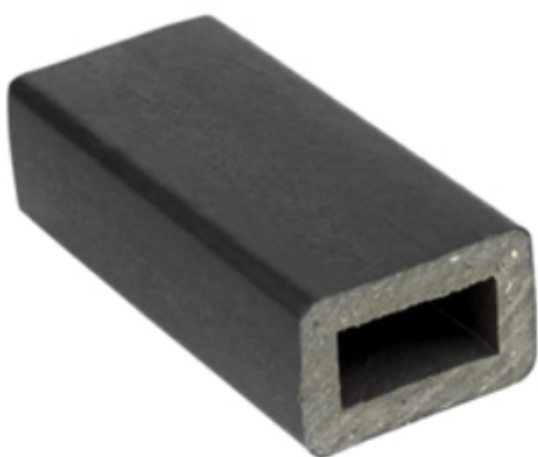


¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

COLUMNAS



Columna
3.5" x 2.5"



Columna
5" x 5"

Son necesarios 3m lineares de estructura para 1m² de deck con estructura sobre la tierra o la estructura sobre el contra-piso. Para deck elevado, calcular la altura de las columnas verticales para la cantidad necesaria.



¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

ACCESORIOS



Acabado de
borde



Fijaciones



¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

MANO DE OBRA

Estructura Elevada



Estructura Sobre
Contra Piso



Estructura sobre Tierra

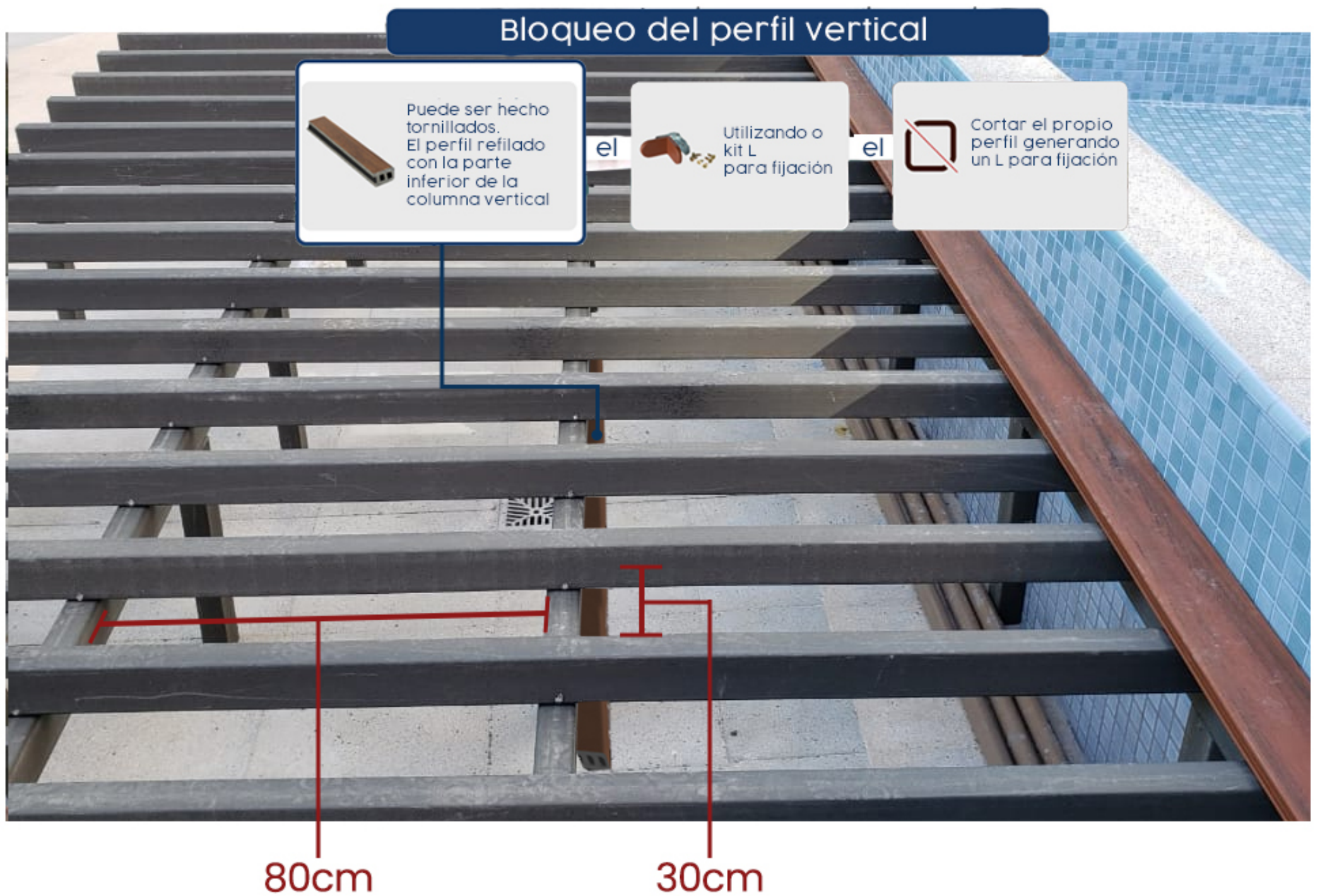


¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

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



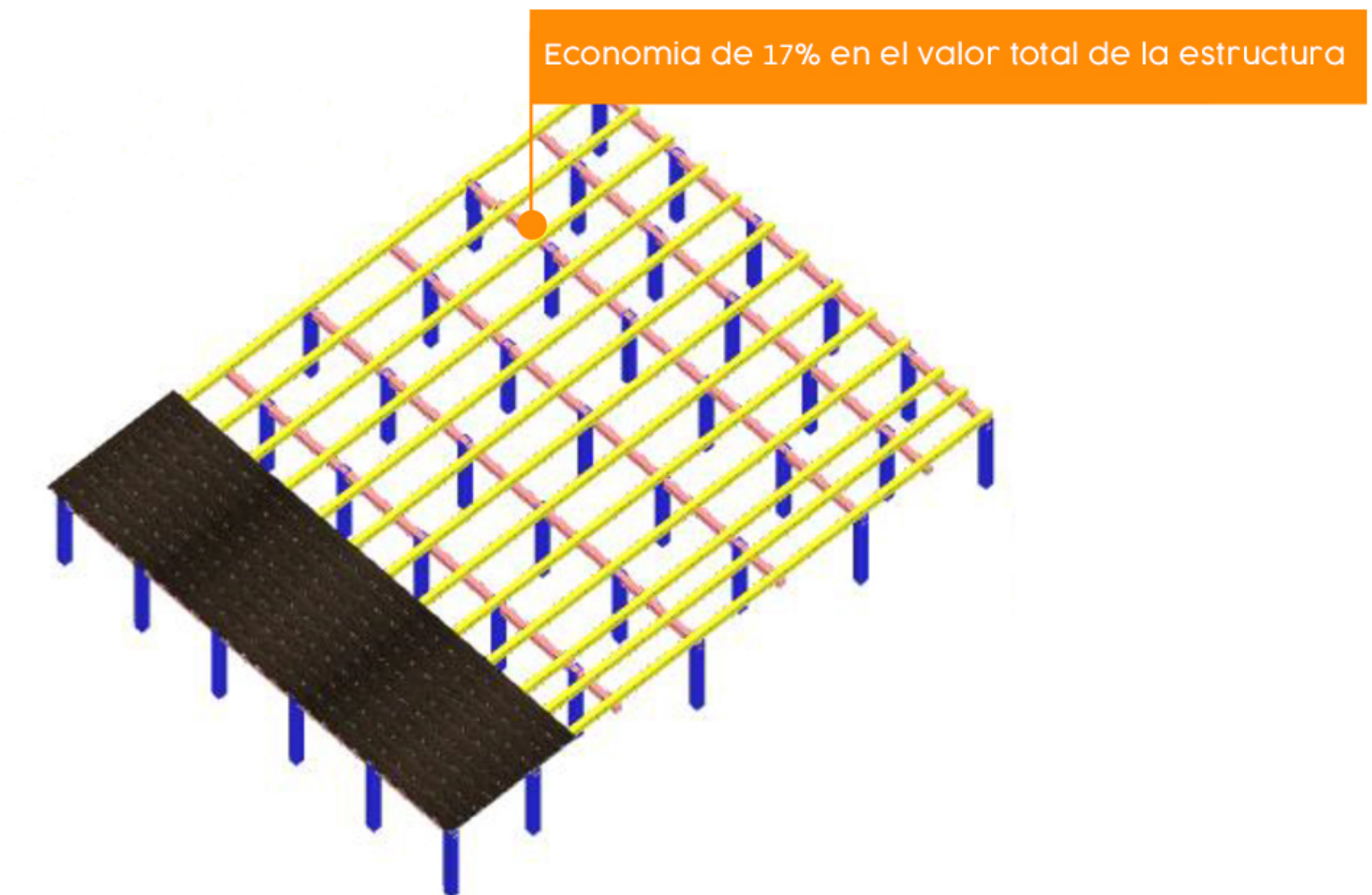
¡Escanéame!



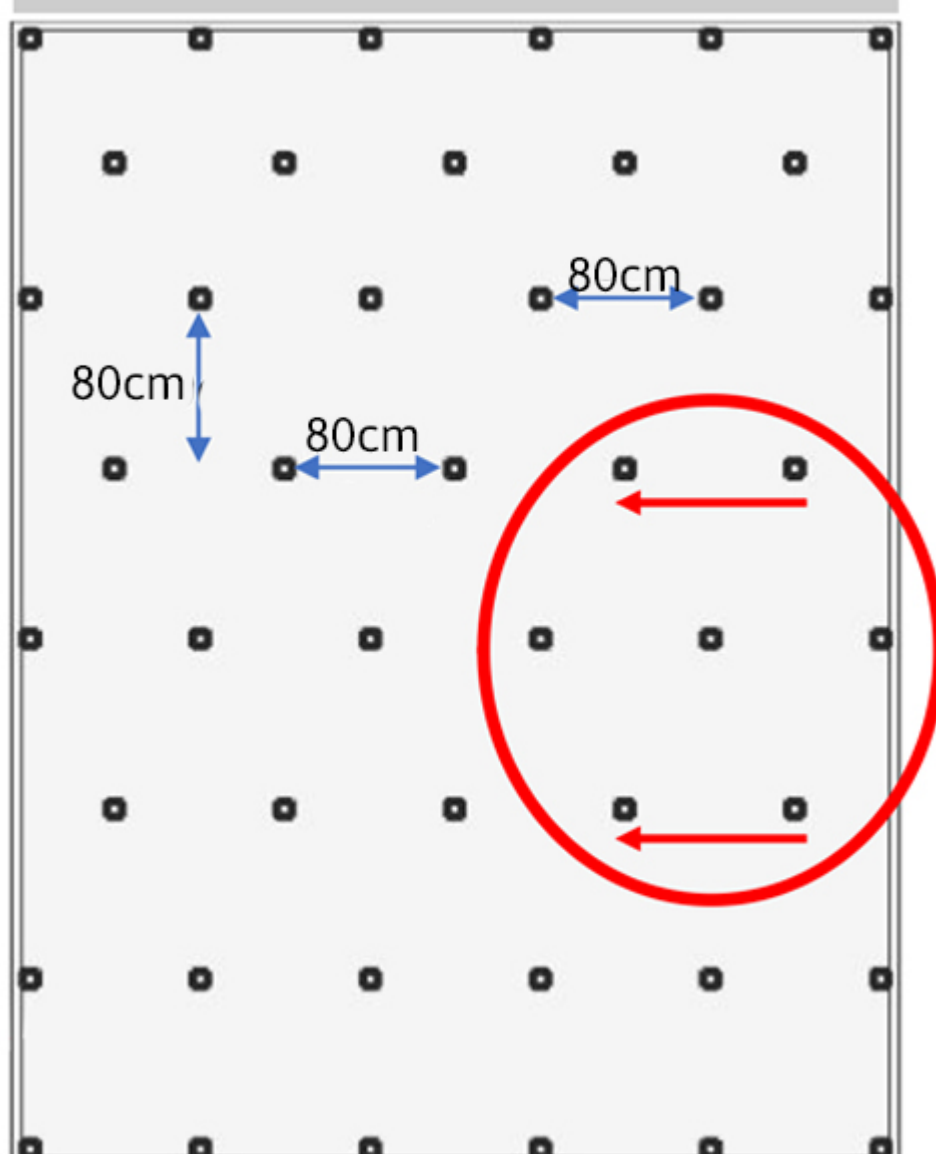
<https://maderaplastica.pe>

ESTRUCTURA ELEVADA

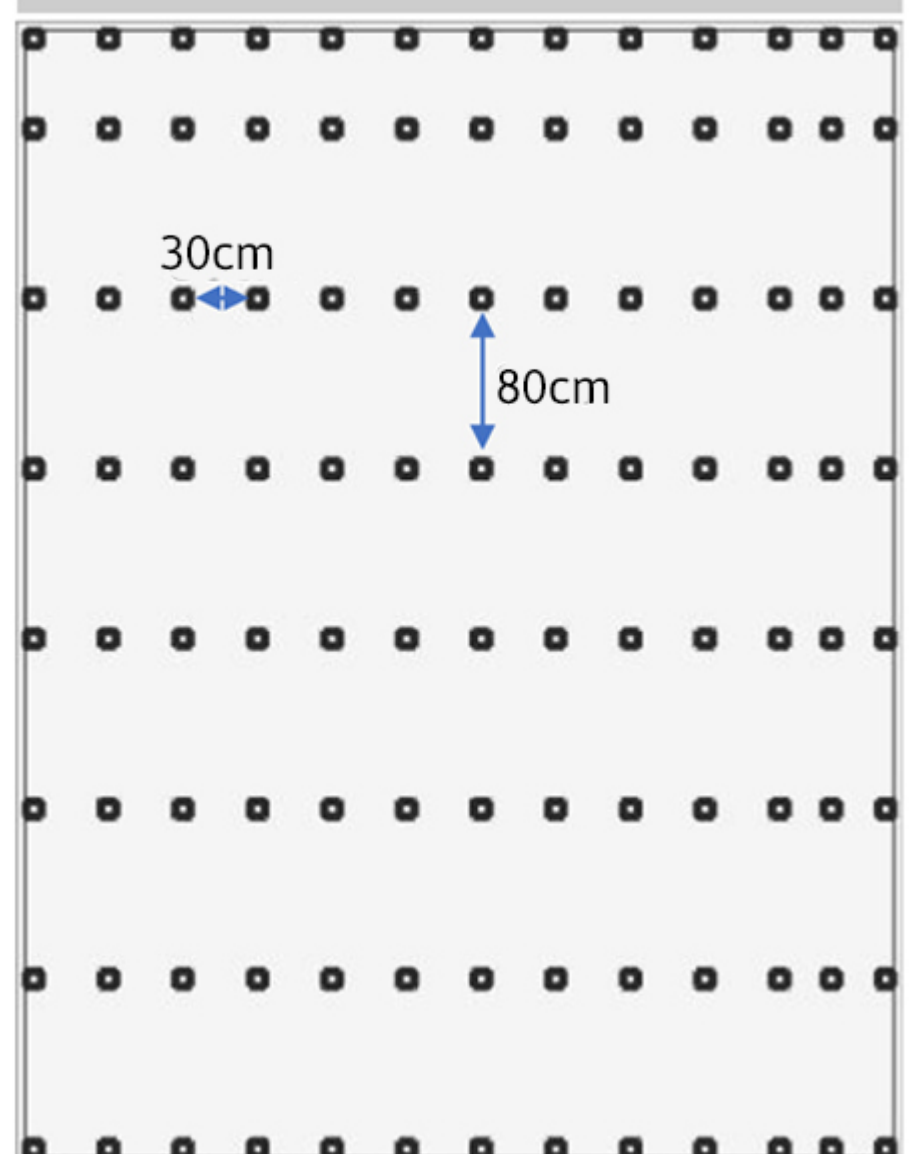
Método Económico



Método Económico



Método tradicional



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



<https://maderaplastica.pe>

ESTRUCTURA CONTRA PISO

Método Construcción

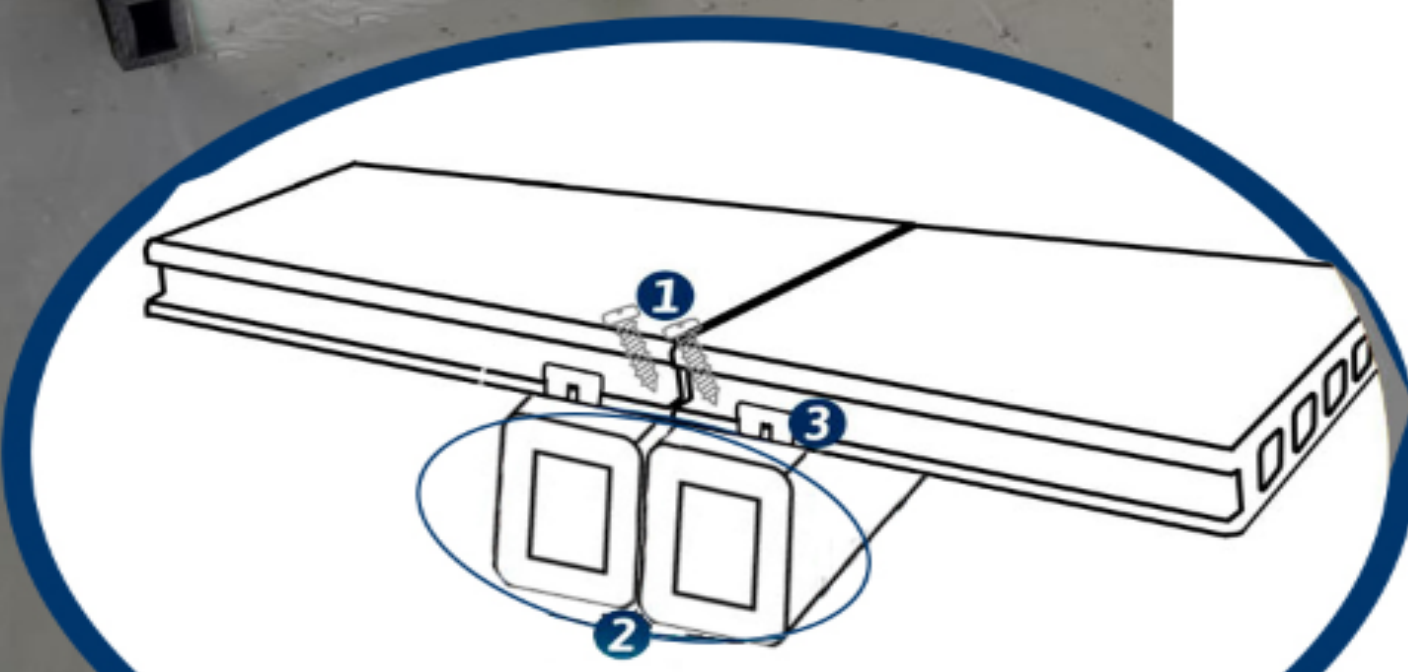
- Estructura 90x60mm;
- Usar dos estructuras en los empalmes superiores



1 - Fijacion del deck en la estructura;

2 - Union de 2 tablas de deck;

3 - Una fijacion para cada perfil de deck.



¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

ESTRUCTURA SOBRE TIERRA

Método Construcción



- 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.
- Realizar drenajes en vuelta de la obra:
Evitando la erosión y fluctuación del deck.



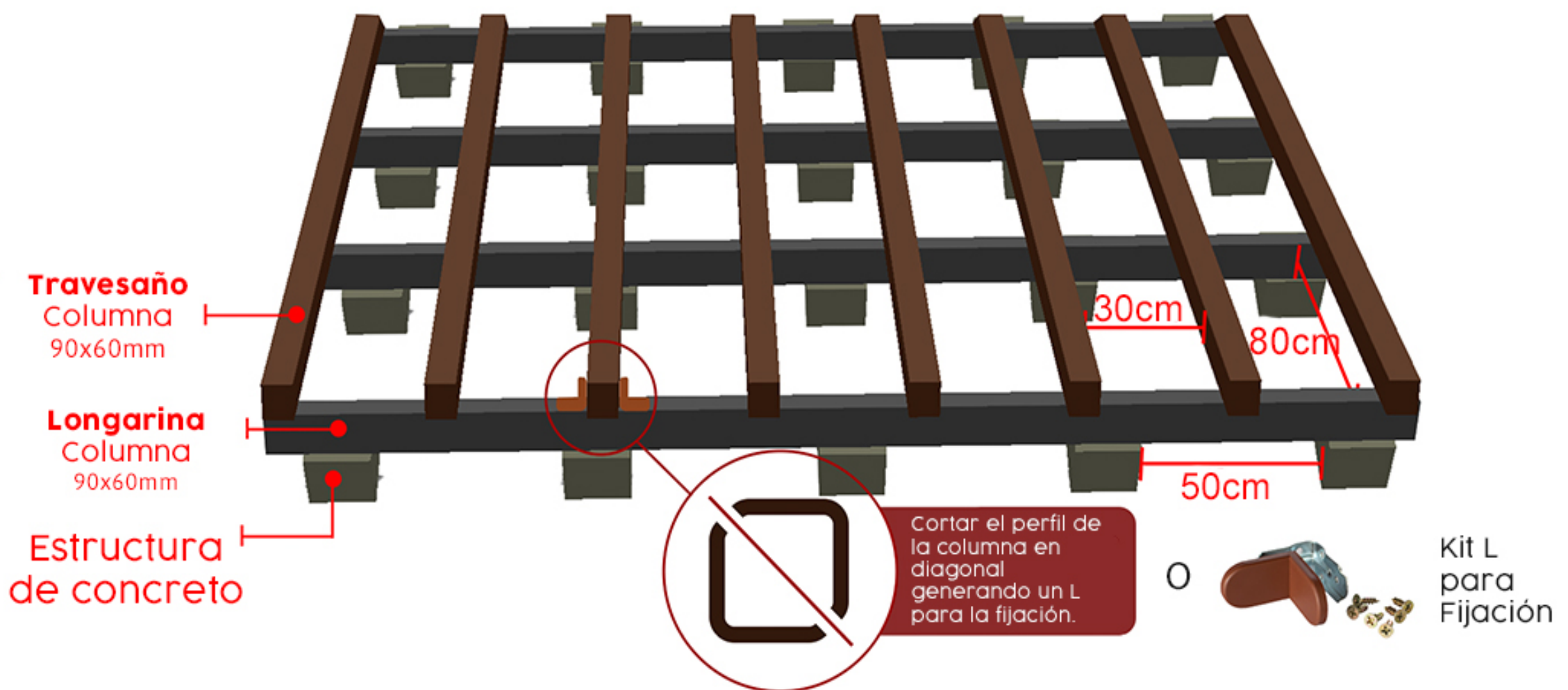
¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

ESTRUCTURA SUELO ARENOSO

Método Construcción



- 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 tavesaños a cada 30cm, fijación con un L hecho con el perfil de la columna o el kit L.

Consejo:

Utilize piedras entre las longarinas para mejorar la fijación.



¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

FIJACIÓN DE PERFIL

Perfil Doble tipo Hembra

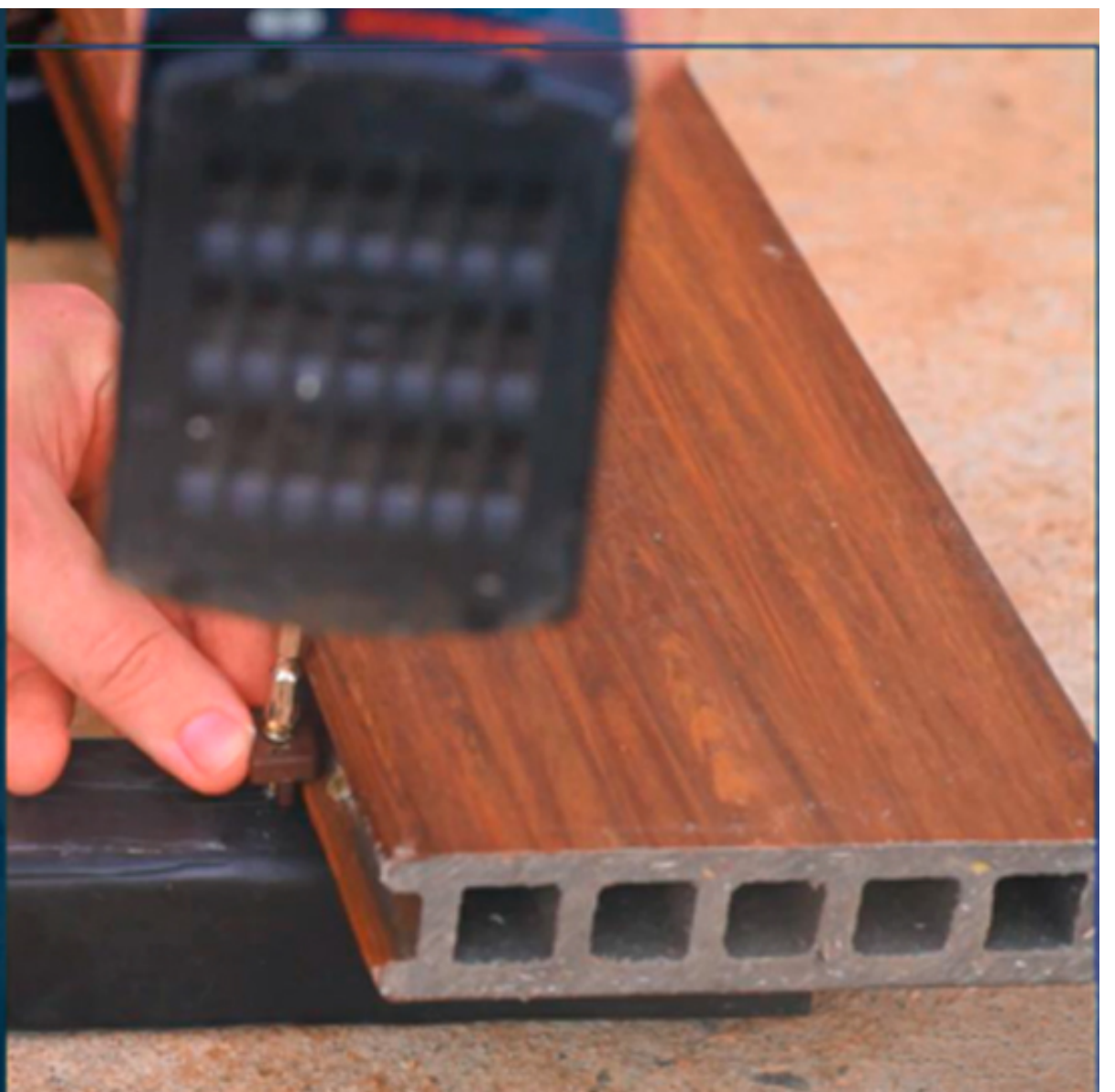
Instalando el perfil
en la estructura



Fijador



Tornillos
3,5mm x 30mm



Función de La Fijación.

Mantener el espaciamiento padrón entre los perfiles del Deck, ocultar (esconder) los tornillos aparentes mayor velocidad en la montaje.



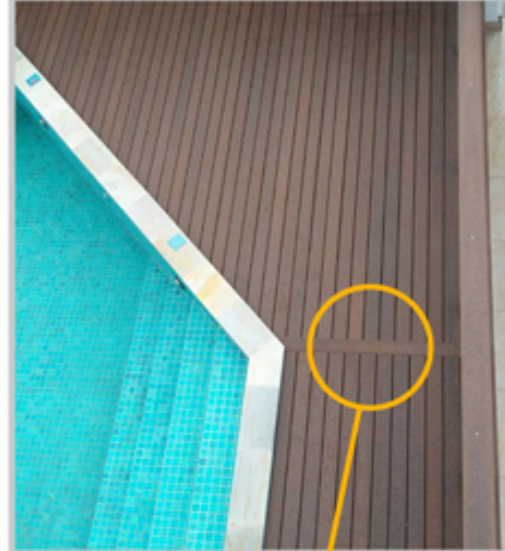
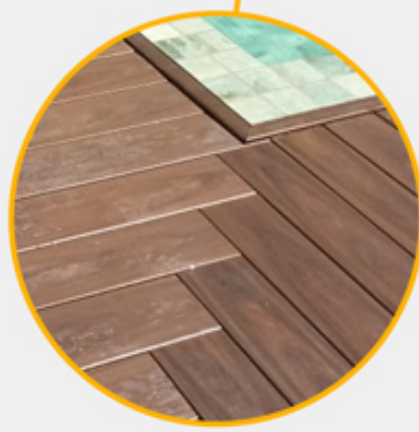
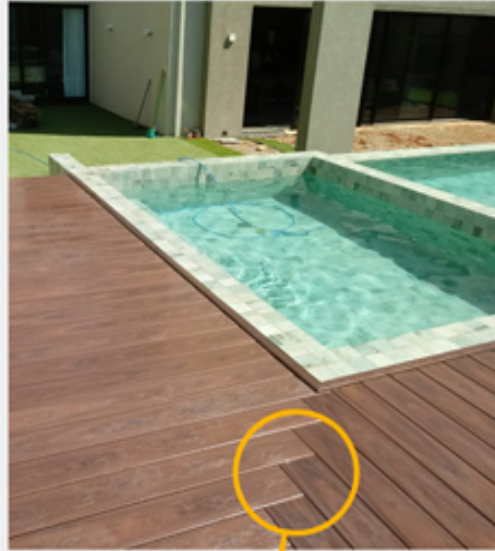
¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

DILATACIÓN MUY IMPORTANTE.

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.
En caso de piezas mayores de 3 metros, cree paginación en su deck.

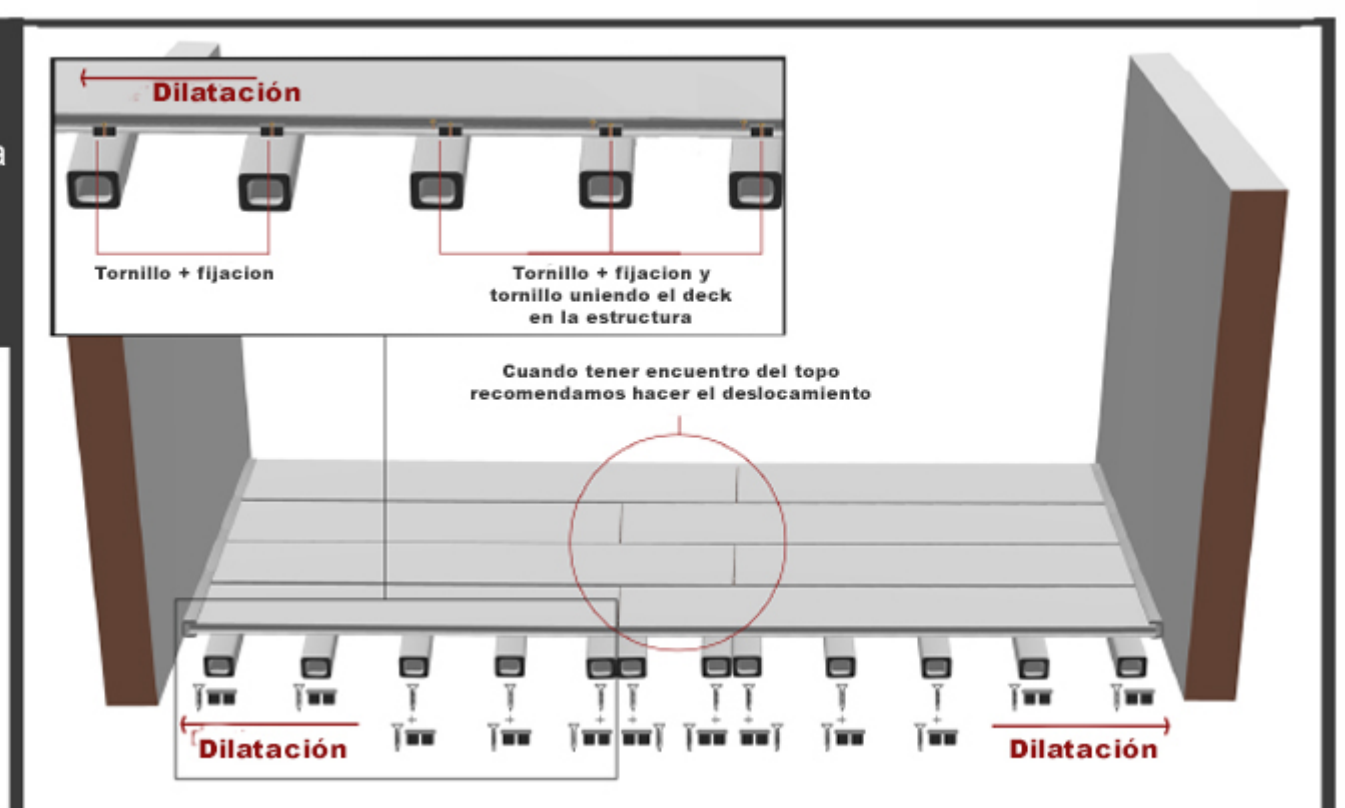
Oriente su cliente sobre la dilatación y contracción

* Piezas de 3m dilatan ou 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

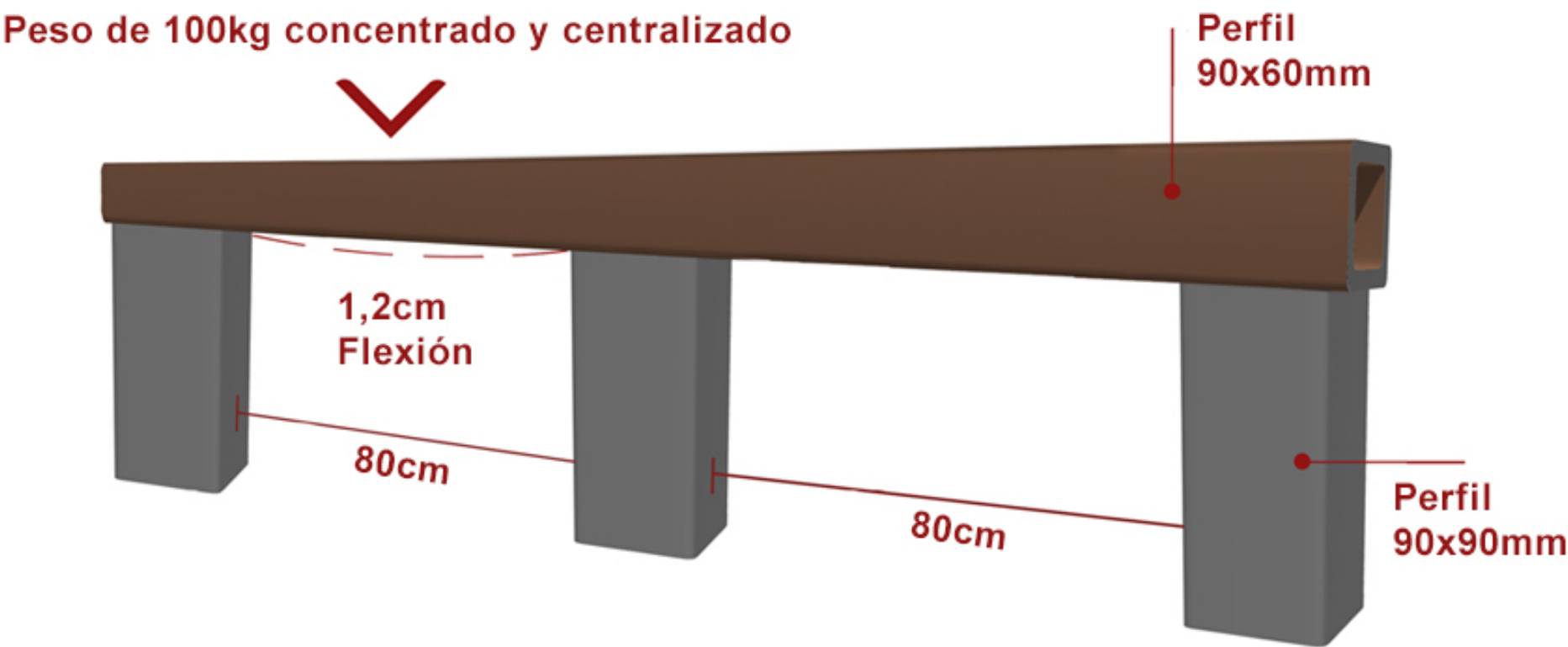




<https://maderaplastica.pe>

EXPANSIÓN Y FLEXIÓN

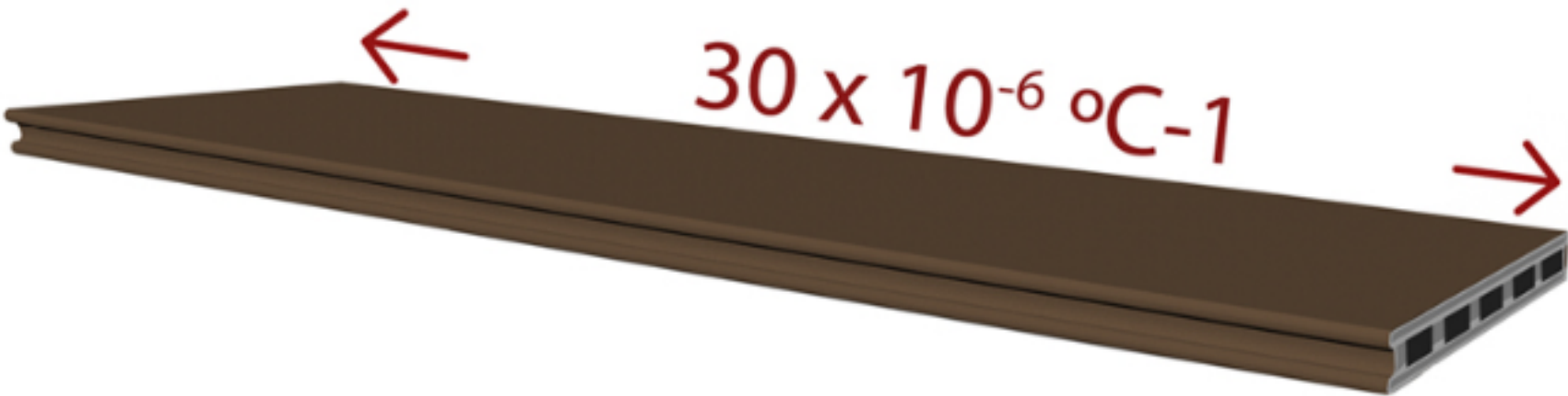
Tención y flexión de pieza 90x60mm



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]	Coeficiente expansión [°C ⁻¹]	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]	Coeficiente expansión [°C ⁻¹]	Variación Comprimiento [mm]
3	2	35	33	3,00E-05	2,97



* Contracción



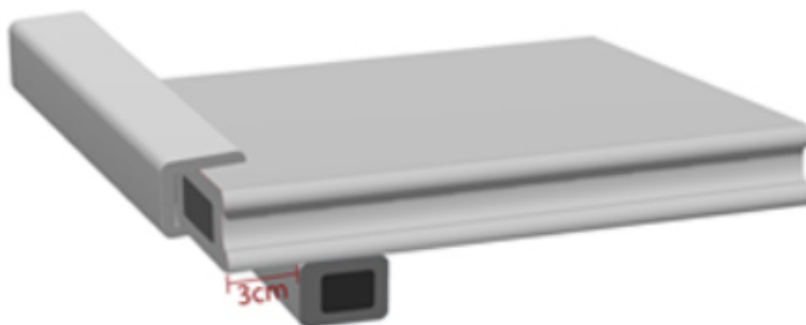
<https://maderaplastica.pe>

TIPOS DE ACABADOS

Usar el perfil acabamiento de borde
Mejora la estetica Siendo mayor praticidad



OBS:

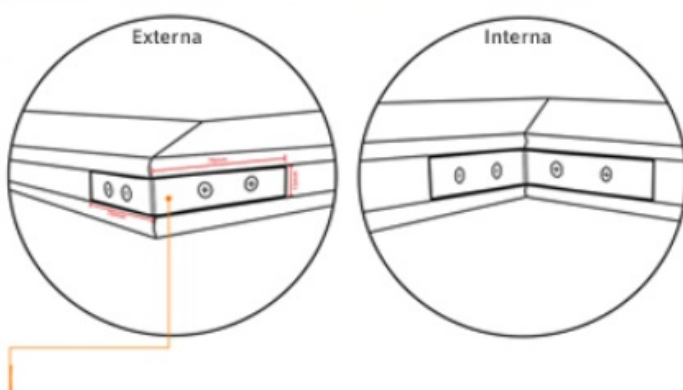


Retirar 3cm de la estructura para encajar los acabamientos de borde, conforme las imagenes

Usar el perfil deck en sentido al revés

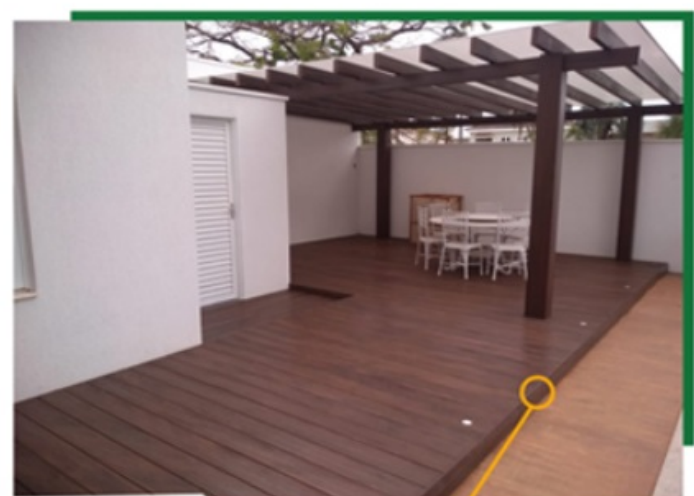


OBS:



Consejo

Acabamiento de deck con el propio perfil de deck



En casos de acabado del Deck con propio perfil recomendada - dos la utilización de los soportes angulares cantones de hierro 70minx70mmx13inm en las esquinas.

Conforme las ilustraciones.



<https://maderaplastica.pe>

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

La limpieza periodicamente es esencial;

Usar apenas agua y Jabón o detergente neutro;

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

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

Consejos para pasar la cera:

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



Limpieza Profesional



Lavador de alta presión



¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

CONSIDERACIONES

Finales

- ◆ Para realizar los obras próximos al Deck aislar el área de trabajo cubriendo en su totalidad o fin de proteger de suciedad (pintura, yeso, lechada de concreto etc.)
- ◆ Fijar el material solamente con tornillos el material no pego con pegamento por la naturaleza de los productos de plástico con tendencia es flexionarse.
- ◆ Al quitar lo lona de lo piscina no dejarlo expuesto directamente encima del Deck pues con el exceso de cloro en lo lona combinado con demasiado sol puede dañar el producto.



¡Escanéame!



<https://maderaplastica.pe>

PRODUCTOS ECOLÓGICOS.

Anímate Al Cambio



¡Escanéame!