

PuraComposite™

Guía de instalación técnica

PRODUCTO **PuraFence™ Vertical**



REFUERZO

Tubo de acero interno

APLICACIÓN

Valla vertical

LEER

Íntegramente antes de usar

Antes de empezar

01 / 07

! IMPORTANTE

Lea íntegramente esta guía de instalación antes de empezar. Una instalación correcta es esencial para conseguir una valla segura y duradera, y para mantener la validez de su garantía.

La valla vertical PuraFence™ se compone de postes de composite reforzados con un tubo de acero interno fijado en una cimentación de hormigón, paneles verticales sujetos entre un travesaño superior e inferior, y un remate en cada poste. Planifique el trazado completo antes de excavar.

ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS

- **Localice los servicios subterráneos.** Confirme la posición de las instalaciones subterráneas con sus proveedores locales antes de excavar.
- **Compruebe la normativa local.** Compruebe las normas urbanísticas locales, que pueden regular el tamaño y la ubicación de su valla, y solicite cualquier permiso exigido por la normativa local.
- **Trace primero todo el recorrido.** Marque la línea completa de la valla — incluidas las aberturas de las cancelas — antes de excavar, para que la separación entre postes sea correcta.
- **Utilice equipo de protección.** Utilice protección adecuada para los ojos y los oídos durante toda la instalación, y siga las instrucciones de seguridad de cada herramienta eléctrica.

Componentes & herramientas

Cada sección de la valla vertical PuraFence™ utiliza los componentes que se indican a continuación. La vista despiezada muestra cómo encajan entre sí, desde el tubo de acero y el poste hasta los paneles, travesaños y remates.

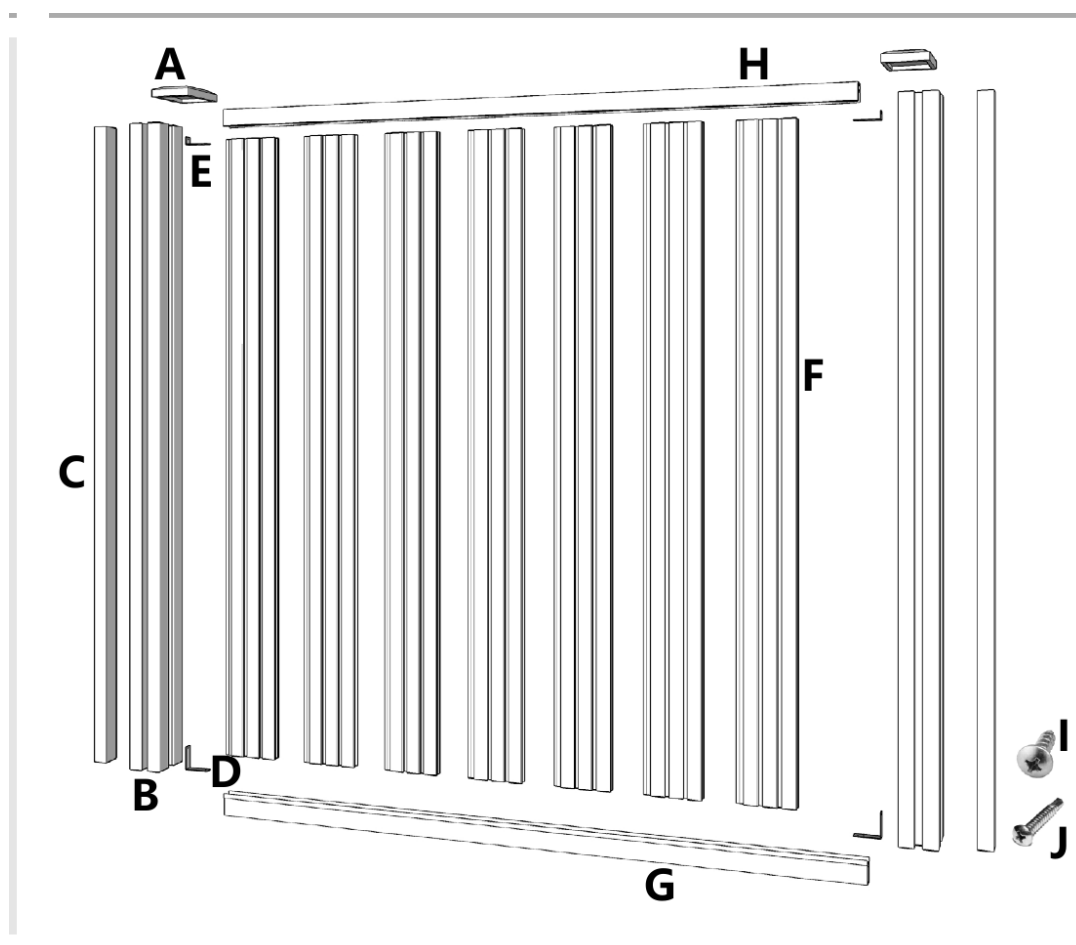


FIG. 1 – VISTA DESPIEZADA – COMPONENTES DE LA VALLA A-J

ELEMENTOS POR SECCIÓN

REF	COMPONENTE	CANT.
A	Remate de poste	×2
B	Poste	×2
C	Tubo de acero	×2
D	Escuadra inferior	×2
E	Escuadra superior	×2
F	Panel	×12

REF	COMPONENTE	CANT.
G	Travesaño inferior	×1
H	Travesaño superior	×1
I	Tornillos de travesaño	×8
J	Tornillos de poste	×6

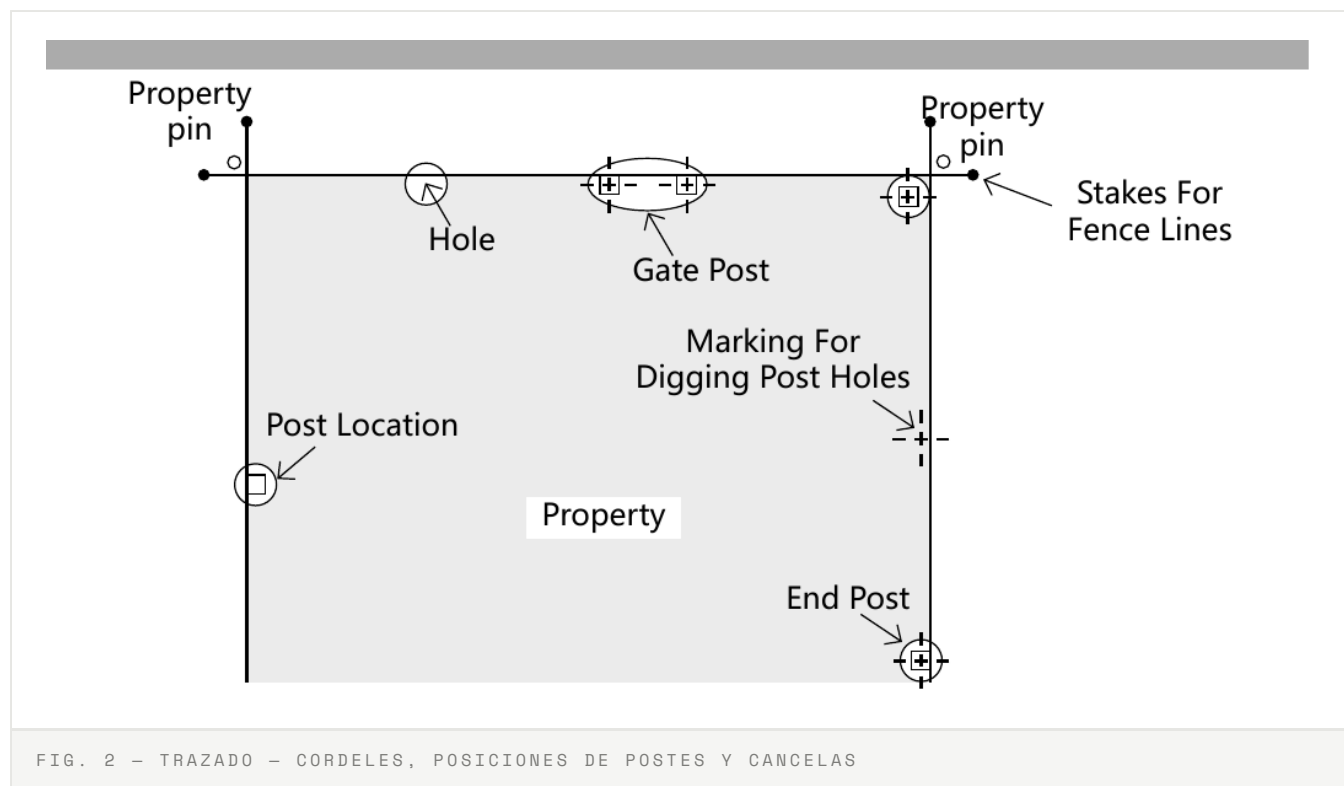
— HERRAMIENTAS NECESARIAS

- . Estacas
 - . Cordel
 - . Cinta métrica
 - . Ingletadora
 - . Sierra circular
- . Escuadra rápida
 - . Pala o ahoyadora
 - . Taladro
 - . Martillo
 - . Carretilla

Trazar la línea de la valla

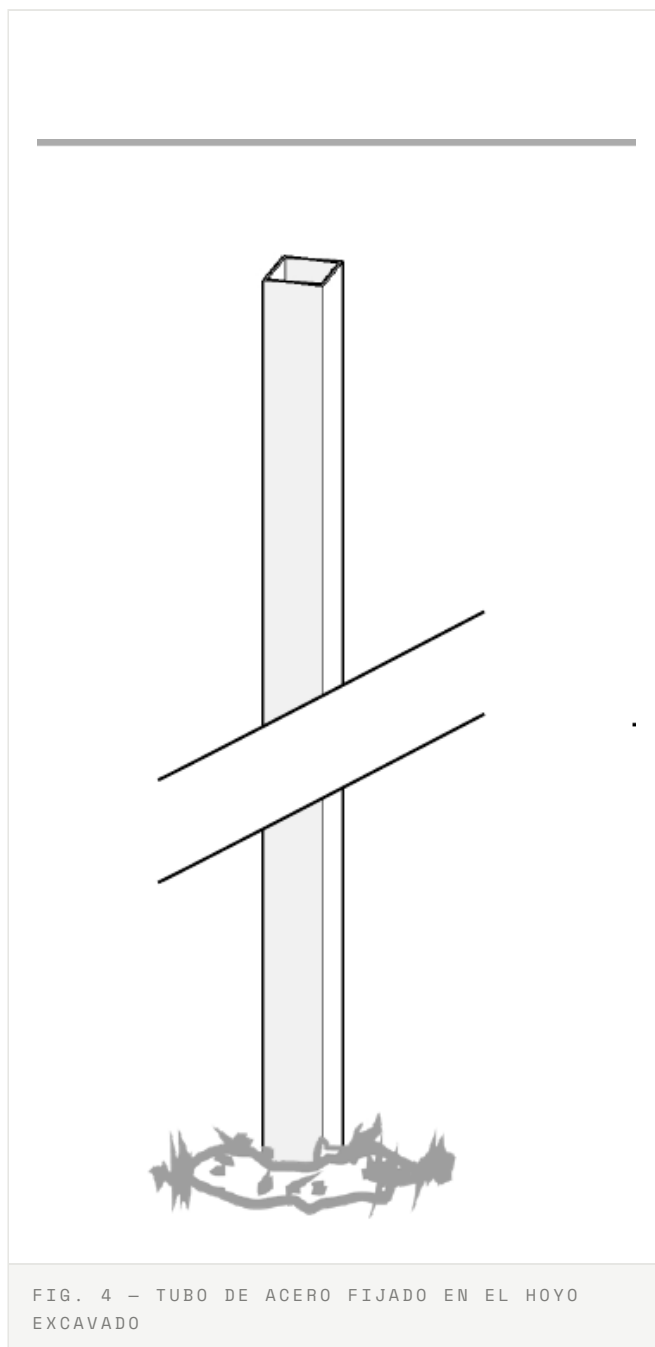
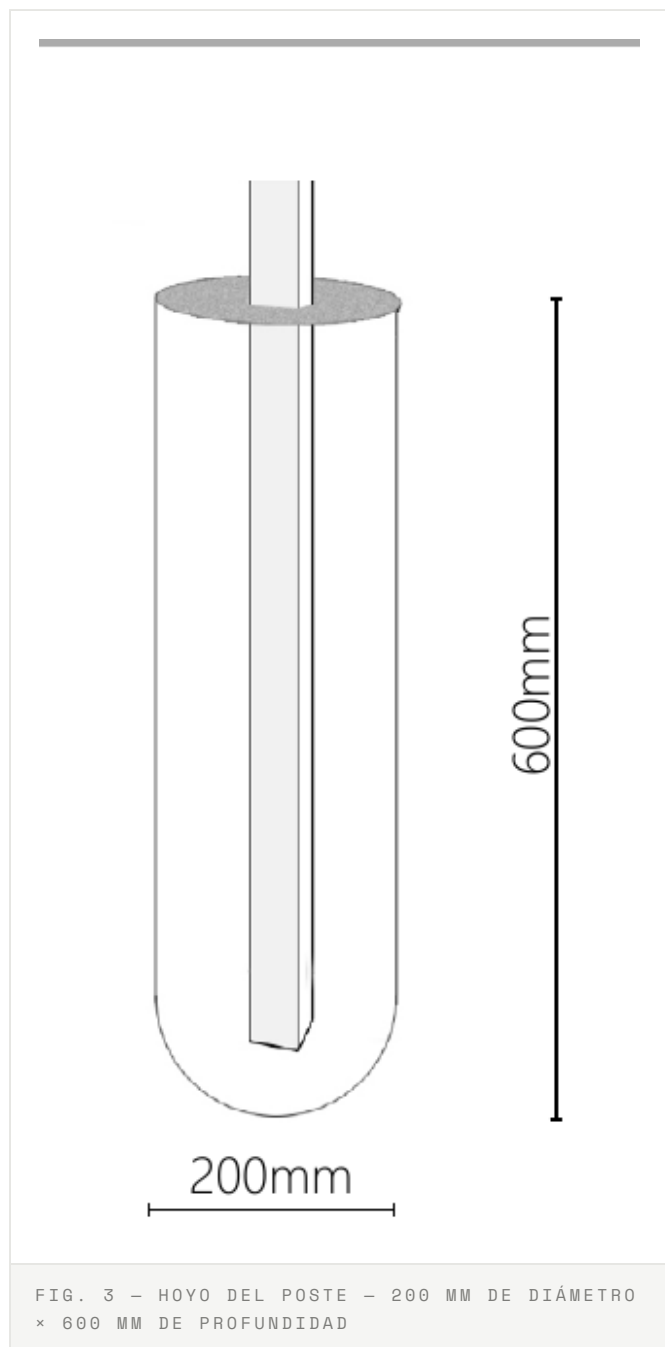
03 / 07

- 01 Marque la ubicación de todos los postes de extremo y de esquina con pintura en aerosol. Coloque las estacas y los cordeles de modo que el cordel discorra por el borde exterior de estos postes (fig. 2).
- 02 Determine la ubicación y el tamaño de cada cancela, y marque el centro de cada poste de cancela.



Excavación & cimentaciones de tubo de acero

- 01 En cada posición de poste marcada, excave un hoyo de 200 mm de diámetro y 600 mm de profundidad (fig. 3).
- 02 Coloque un tubo de acero de 40 × 40 × 1850 mm en cada hoyo, dejando 600 mm embebidos en la cimentación (fig. 4).
- 03 Vierta hormigón alrededor del tubo de acero y déjelo fraguar por completo antes de montar los postes (fig. 5).



Pour concrete

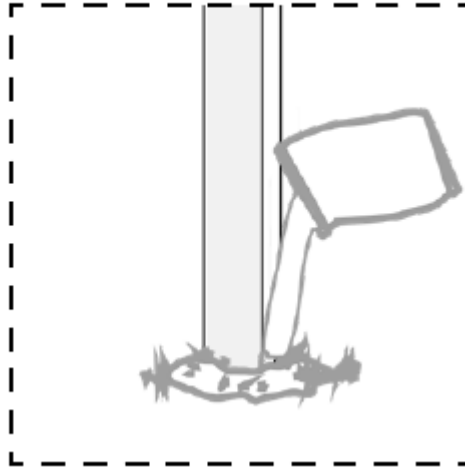


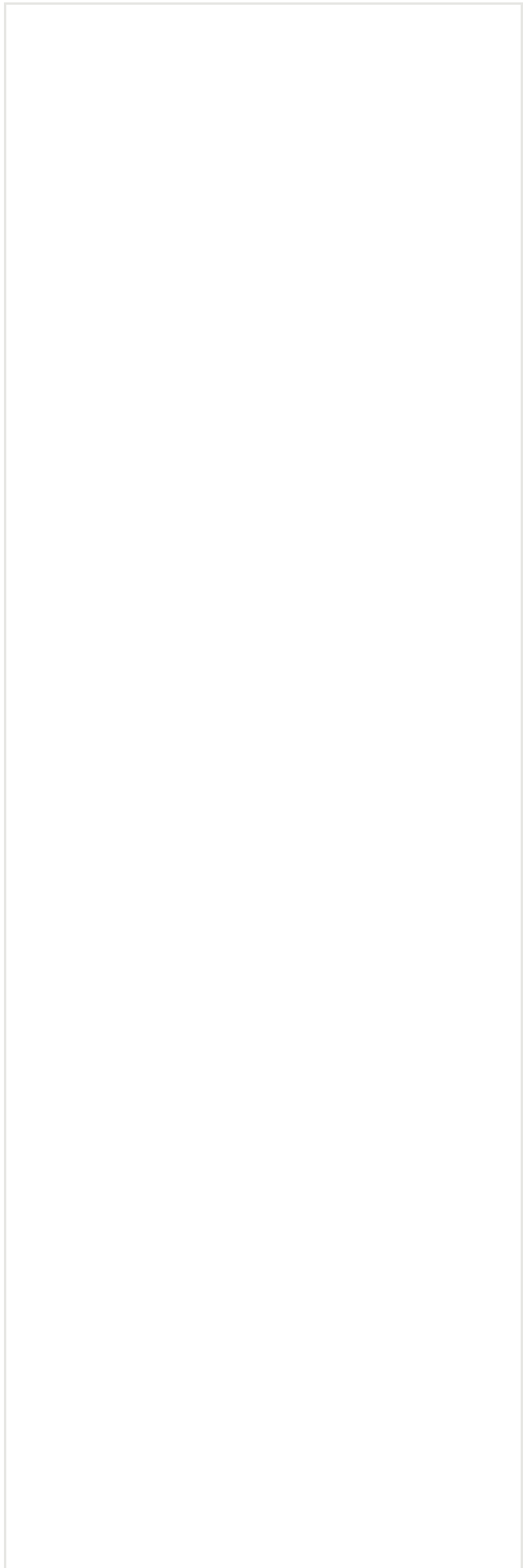
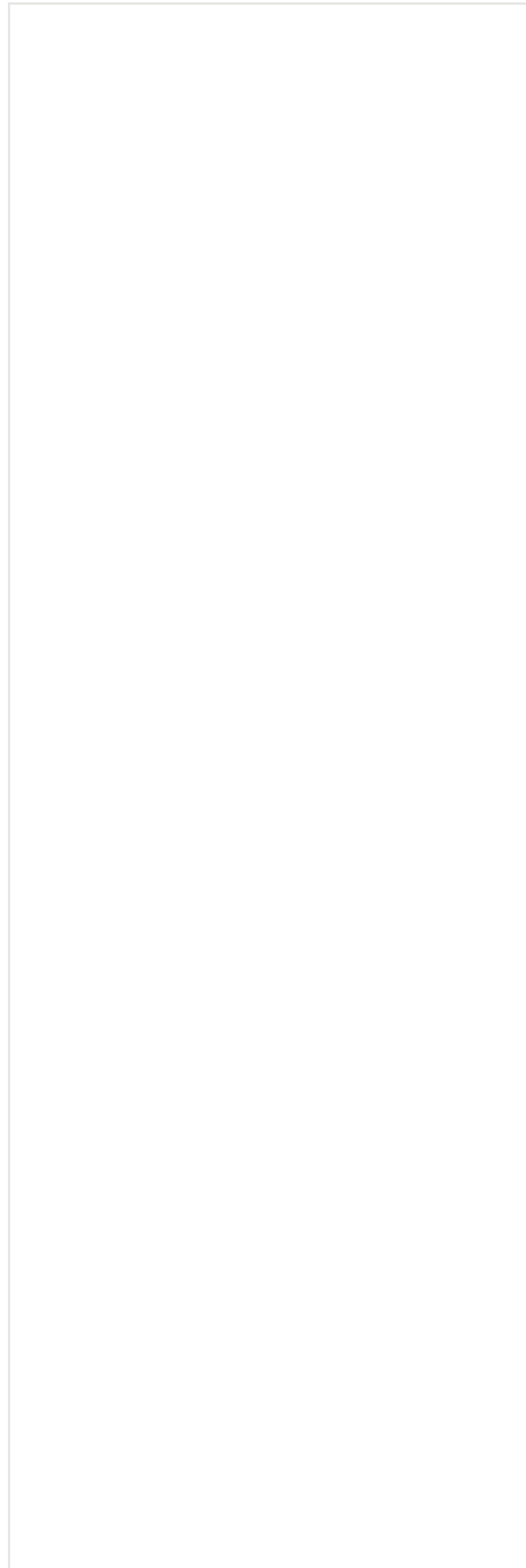
FIG. 5 – HORMIGÓN VERTIDO ALREDEDOR DEL TUBO DE ACERO

Instalar postes, travesaños & paneles

05 / 07

POSTES

- 01 Deslice un poste de composite de 100 × 100 × 1850 mm sobre cada tubo de acero embebido, siguiendo las posiciones de excavación (fig. 6).
-
- 02 En el centro del poste — a aproximadamente 1 m sobre el suelo — introduzca un tornillo autorroscante de 3.9 × 32 mm para que el tubo de acero interno y el poste de composite queden firmemente fijados entre sí (fig. 7).
Para una mayor resistencia al viento, añada más tornillos autorroscantes donde el poste se solapa con el tubo de acero.



TRAVESAÑO INFERIOR

- 01 Sitúe el travesaño inferior contra el poste y conéctelo por ambos lados con una escuadra en L de 22 x 70 mm (figs. 8-9). Siguiendo las posiciones de los orificios de tornillo de la escuadra, fíjelo con un tornillo autorroscante de 3.9 x 32 mm y dos tornillos de 3.9 x 9.5 mm (fig. 10).

Install the bottom rail

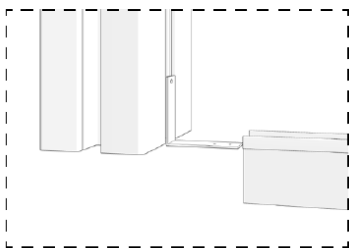


FIG. 8 - TRAVESAÑO INFERIOR SITUADO CONTRA EL POSTE

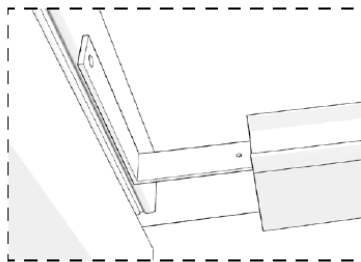


FIG. 9 - TRAVESAÑO UNIDO AL POSTE CON UNA ESCUADRA EN L

Fix it with screws

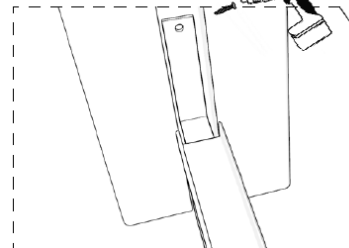


FIG. 10 - ESCUADRA FIJADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES

PANELES & TRAVESAÑO SUPERIOR

- 01 Monte los 12 paneles verticales en secuencia entre los postes, asentándolos sobre el travesaño inferior (fig. 11).
- 02 Instale el travesaño superior, conéctelo con dos escuadras en L de 22 x 70 mm y fíjelo con tornillos como antes (fig. 12).

Post

Panel

Bottom rail

FIG. 11 - PANELES VERTICALES ASENTADOS SOBRE EL TRAVESAÑO INFERIOR

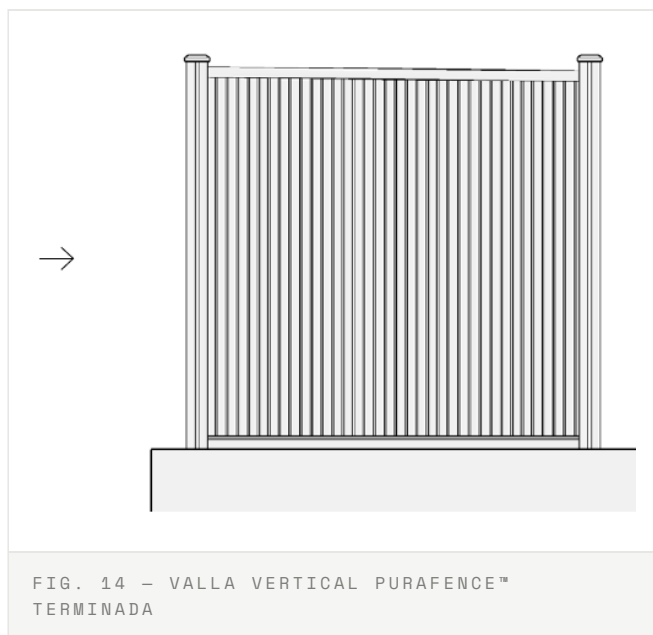
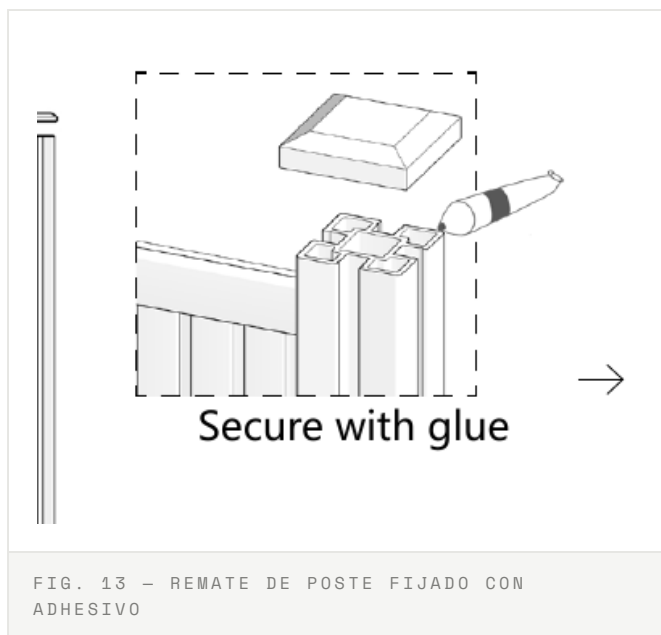
Fix it with screws

FIG. 12 - TRAVESAÑO SUPERIOR FIJADO SOBRE LOS PANELES MONTADOS

600mm

Instalar los remates

- 01 Coloque un remate en cada poste y fíjelo con adhesivo o tornillos (fig. 13). La valla queda ahora terminada (fig. 14).



Cuidado & mantenimiento

07 / 07

Una limpieza periódica mantiene la valla con el mejor aspecto. Límpiela cada primavera y otoño, y trate las manchas con prontitud.

- **Suciedad & residuos.** Limpie la valla con jabón, agua caliente y un cepillo suave.
- **Manchas de agua, manchas de hojas & taninos.** La lixiviación de taninos es natural en el composite y en todos los productos de base de madera; deje al menos 12 semanas de intemperie normal. Para acelerarlo, utilice un producto abrillantador de tarima que contenga ácido oxálico o ácido fosfórico.
- **Manchas de óxido, suciedad incrustada & manchas de pigmento.** Utilice un abrillantador de tarima (a base de ácido oxálico o ácido fosfórico) para aclarar o eliminar la mancha; puede que deba actuar sobre la mancha durante 10–15 minutos antes de aclarar.
- **Manchas de aceite & grasa.** Aclare con agua caliente lo antes posible; trate cualquier mancha restante con un quitamanchas específico según las indicaciones, probando primero en una zona pequeña, ya que puede levantar algo de color de la superficie.
- **Moho.** Limpie cada primavera y otoño para evitar la acumulación de polen y residuos. Utilice un limpiador de vallas que contenga hipoclorito de sodio (lejía) y detergente.
- **Limpieza a presión.** No recomendada. Una hidrolimpiadora de más de 1,500 PSI, o utilizada a menos de 300 mm (12") de la superficie, puede dañar la valla y anular la garantía.
- **Lijado.** No recomendado — altera el aspecto de la superficie y anula la garantía.
- **Eliminación.** Deseche los recortes con los residuos normales de construcción o domésticos. No los queme.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

Para fichas técnicas, condiciones de garantía, archivos BIM/CAD y solicitudes de muestras, póngase en contacto con PuraComposite o visite puracomposite.com.

sales@puracomposite.com