

PuraComposite™

Guía de instalación técnica

PRODUCTO **PuraFence™**



APLICACIÓN

Vallado composite

SISTEMA

Poste, tabla y perfil

LEER

Íntegramente antes de usar

Equipo necesario

Para instalar PuraFence™ solo se necesitan herramientas generales de carpintería. Cuando utilice herramientas eléctricas, respete siempre las recomendaciones y la información de seguridad del fabricante. Es su responsabilidad cumplir con toda la legislación y las directrices de salud y seguridad aplicables.

EQUIPO DE SEGURIDAD

- Protección auditiva
- Gafas de seguridad
- Guantes
- Mascarilla antipolvo
- Calzado de seguridad
- Manga larga

HERRAMIENTAS

- Sierra de calar
- Ingletadora
- Serrucho
- Sierra para metales
- Cinta métrica
- Nivel de burbuja
- Taladro
- Herramientas manuales generales

Consideraciones

— ANTES DE LA INSTALACIÓN

- **Lea la guía.** Lea íntegramente esta guía de instalación de PuraFence™, especialmente si es la primera vez que instala nuestras gamas.
- **Compre las tablas juntas.** Compre todas las tablas de valla del proyecto juntas — el color puede variar de un lote a otro debido a variables naturales y del proceso.
- **Inspeccione en la entrega.** Inspeccione siempre las tablas en busca de daños a su llegada.
- **Prevea desperdicios.** Prevea alrededor de un 10% de desperdicio, según el diseño.
- **Planifique el almacenamiento.** Considere cómo almacenará el producto una vez que llegue a la obra o a su establecimiento.

— INSTALACIÓN

- **Combine los tonos.** La variación está diseñada en el espectro de tonos mediante la mezcla de colores; inspeccione cada paquete y mézclelos según sea necesario para lograr una combinación natural.
- **Comunique las dudas primero.** Comunique cualquier duda a su proveedor antes de empezar el trabajo. PuraComposites Ltd no aceptará responsabilidad ni costes cuando se haya instalado un producto considerado no satisfactorio.
- **Deje una junta de dilatación.** Todos los productos composite se dilatan y se contraen. Deje una junta de dilatación entre las tablas de valla y el poste, dimensionada según la temperatura ambiente en la instalación:

TEMPERATURA AMBIENTE (EN LA INSTALACIÓN)	JUNTA DE DILATACIÓN
0 °C	4 mm
10 °C	3 mm
20 °C	2 mm
30 °C	1.5 mm

Almacenamiento, manipulación y recomendaciones

— ALMACENAMIENTO

- **Almacene bajo cubierto.** Mantenga los productos bajo cubierto y a la sombra, secos y protegidos de la intemperie, para conservar una superficie limpia hasta la instalación.
- **Sostenga las tablas.** Almacénelas sobre una superficie limpia, plana y nivelada, apoyadas sobre listones separados del suelo a intervalos no mayores de 500 mm para que las tablas no se comben.
- **Fije cualquier cubierta.** Si se almacenan al aire libre, asegúrese de que cualquier cubierta esté adecuadamente fijada.
- **Apile de forma segura.** Apile los paneles de valla unos sobre otros; palés de tablas de no más de 3 m de altura.

— MANIPULACIÓN

- **Manipule con cuidado.** No deslice ni arrastre las tablas unas sobre otras.
- **Transporte de canto.** Transporte las tablas por el centro, de canto, para un mejor soporte.
- **Mantenga las superficies limpias.** No arrastre equipos por las caras de las tablas y mantenga las tablas libres de residuos.

— RECOMENDACIONES

- **Compruebe la normativa.** Consulte a sus autoridades locales sobre los requisitos de la normativa de construcción, los requisitos especiales o las restricciones antes de instalar.
- **Utilícelo como guía.** Estas instrucciones describen una instalación típica y no sustituyen el asesoramiento de un instalador de vallado profesional.
- **Verifique las medidas.** Todas las medidas están sujetas a tolerancias de fabricación; compruebe cada medida antes de la instalación.

Diseños de valla y componentes

PuraFence™ se instala como valla estándar o como valla con remate de celosía, a partir de un conjunto común de tablas, postes, perfiles y remates.

DISEÑOS DE VALLA



VALLA ESTÁNDAR



VALLA CON CELOSÍA

COMPONENTES



Tabla de valla

1780 mm W × 150 mm



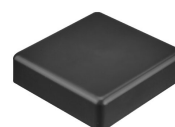
Poste enterrado

2.5 & 3.0 m

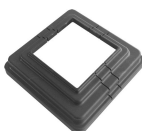


Poste atornillado y pernos

1.90 m



Remate de poste



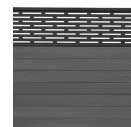
Faldón de poste



Kit de perfiles superior e inferior



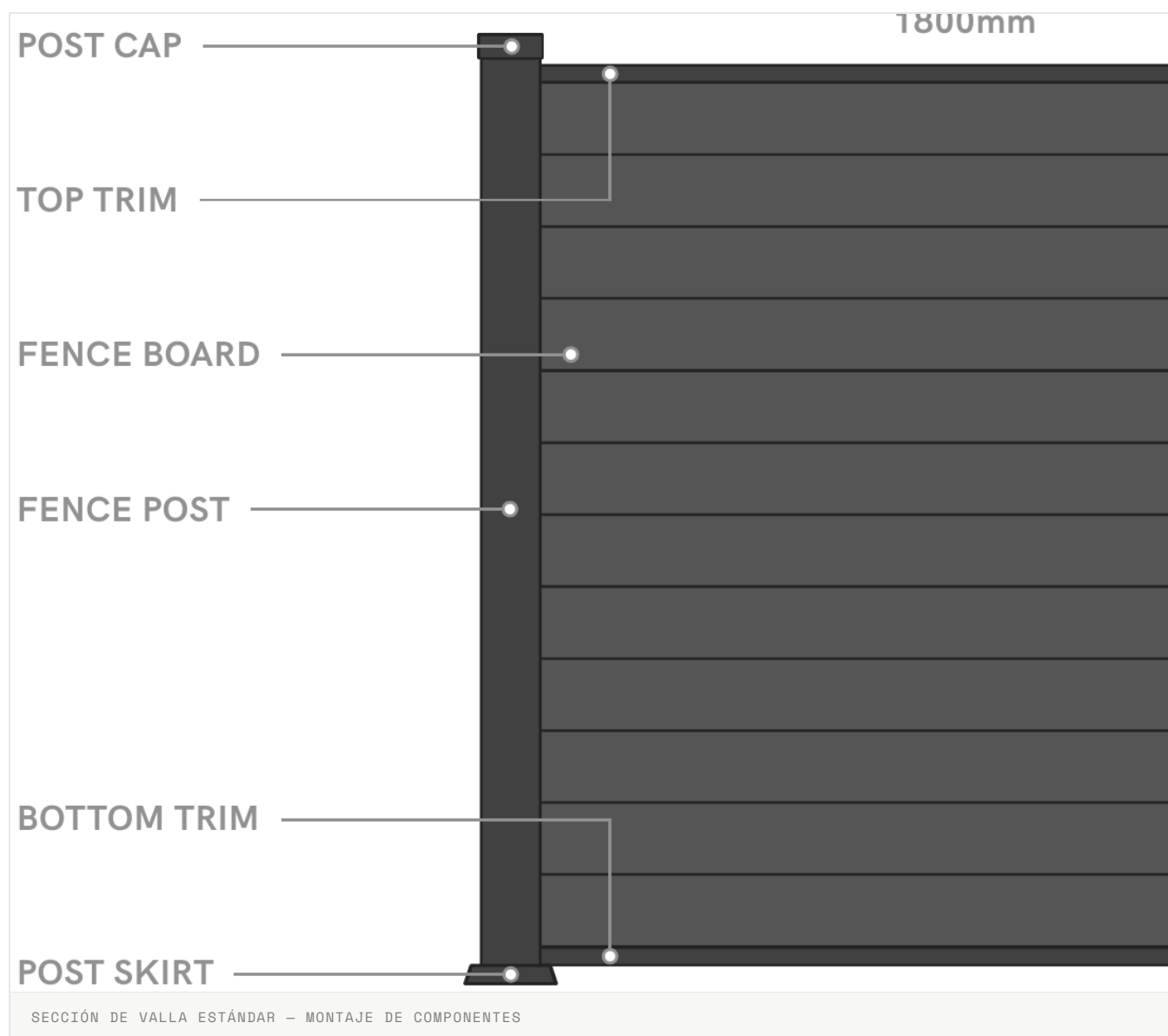
Celosía diagonal



Celosía horizontal

Montaje de componentes

Una sección de valla estándar para una altura acabada de 1890 mm utiliza 12 tablas de valla. Las tablas se deslizan por las ranuras del poste entre los perfiles inferior y superior, con un remate en la parte superior y un faldón de poste en la base. Una sección de 1800 × 1890 mm rematada con una celosía utiliza 9 tablas de valla y 1 celosía.

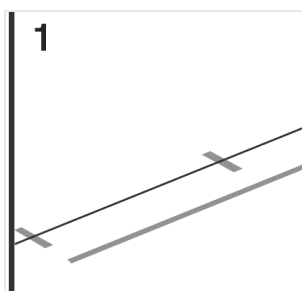


Opción 1 — fijación al suelo

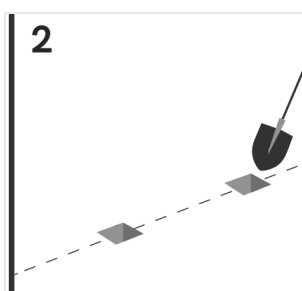
La base bajo la zona de vallado determina la subestructura del poste. La opción 1 fija los postes al suelo con una cimentación de hormigón.



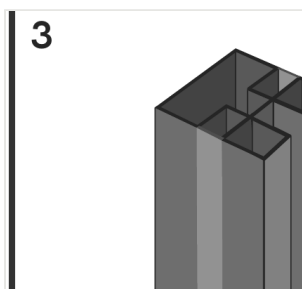
FIG. 1 — OPCIONES DE INSTALACIÓN — CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN (IZQUIERDA) Y BASE PREPARADA (DERECHA)



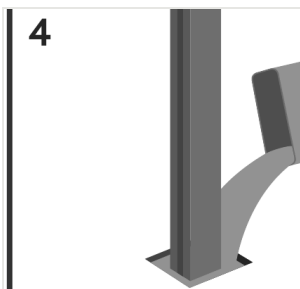
Trace. Marque la línea de la valla con un cordel, manteniendo la zona libre de obstáculos. Instale los postes en su lado del límite.



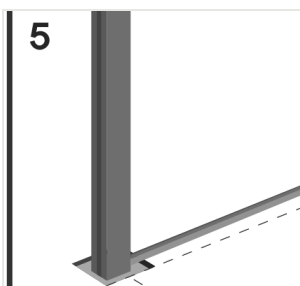
Excave los hoyos de los postes. Para la mayoría de las instalaciones es adecuado un hoyo de 600–850 mm de profundidad, según la obra y las condiciones del terreno. Retire cualquier piedra o raíz.



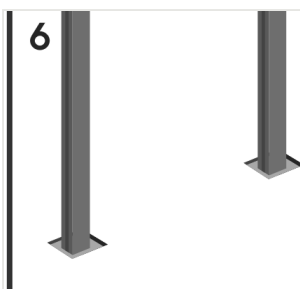
Coloque el poste. Para una disposición en 'L' o 'T', retire el cierre de ranura del poste correspondiente. Coloque el poste en el hoyo y compruebe que tiene la altura requerida sobre el suelo.



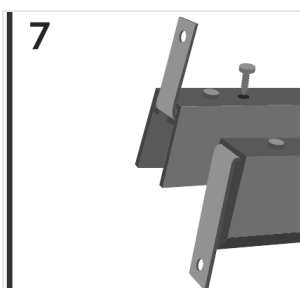
Hormigone. Rellene el hoyo con un producto a base de cemento adecuado a las condiciones del terreno, hasta unos 25 mm por debajo del nivel del suelo, inclinando el hormigón en sentido contrario al poste para el drenaje del agua.



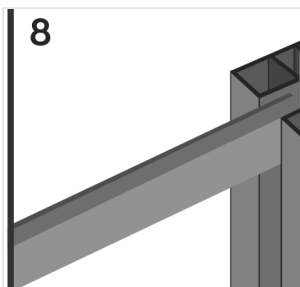
Separe el siguiente poste. Mida de centro a centro hasta el siguiente poste con un cordel y utilice el perfil inferior para comprobar el ajuste — mantenga el hormigón alejado del perfil.



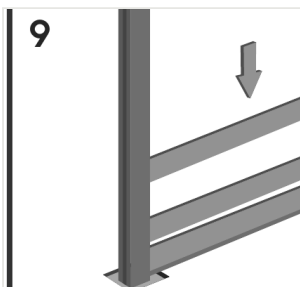
Repita en todos los postes. Compruebe la distancia de centro a centro tanto en la parte superior como en la inferior para que coincidan.



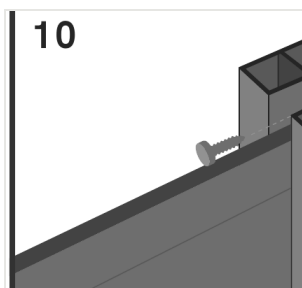
Monte las escuadras del perfil. Fije la escuadra en el interior del perfil superior con los tornillos suministrados utilizando un destornillador de estrella (Phillips); repita con el perfil inferior, alineando los orificios.



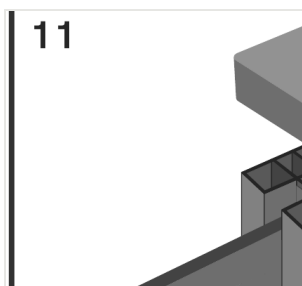
Monte el perfil inferior. Inserte el perfil inferior en las ranuras del poste, alinee ambos extremos, nivélelo y fíjelo a los postes.



Inserte las tablas. Deslice la primera tabla por las ranuras del poste hasta el perfil inferior y, a continuación, cada tabla siguiente sobre la anterior, hasta la altura deseada (12 tablas para una valla estándar de 1.80 m / 6 ft).

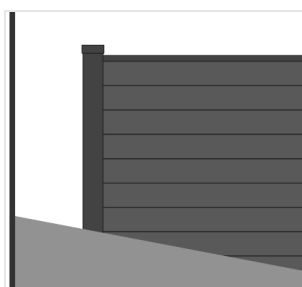


Fije el perfil superior. Fije el perfil superior a los postes con los tornillos suministrados.



Coloque el remate. Encaje el remate en el poste.

CONSEJO DE INSTALACIÓN – TERRENO EN PENDIENTE



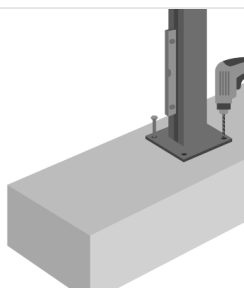
Terreno en pendiente. En una pendiente o desnivel, ingletee (corte) las tablas al ángulo y la longitud requeridos, manteniendo la parte superior recta y nivelada. Las tablas de valla también pueden ajustarse al perfil del suelo si es necesario.

Opción 2 — base preparada

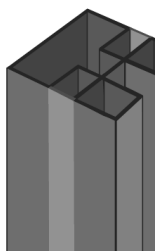
La opción 2 fija los postes atornillados a un muro o cimentación existente.



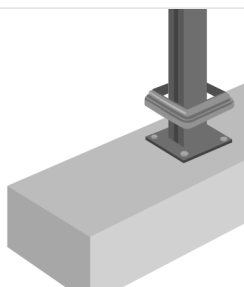
FIG. 2 - VALLA ACABADA CON REMATE DE CELOSÍA

1

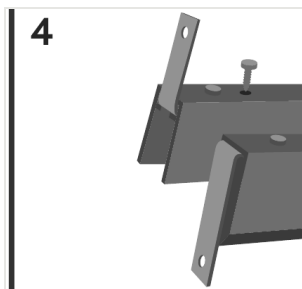
Compruebe la base. Asegúrese de que el muro o la cimentación esté en buen estado y sea suficiente para las condiciones locales del terreno, del entorno y meteorológicas.

2

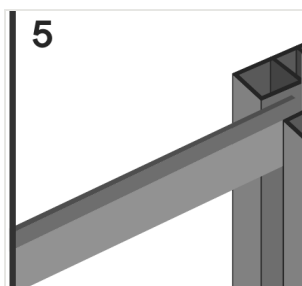
Posicione el poste atornillado. Coloque el poste nivelado y a escuadra, marque las posiciones de los orificios a través de la base y pretaladre con una broca para mampostería de 12 mm. Los postes pueden cortarse para adaptarse a la altura del panel.

3

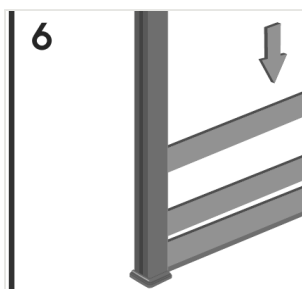
Fije el poste. Asegúrese de que el poste esté a plomo, calce para nivelarlo si es necesario y apriete los cuatro pernos. Para una disposición en 'L' o 'T', retire el cierre de ranura del poste correspondiente.



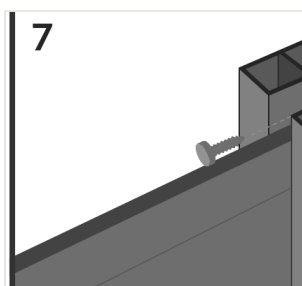
Monte el faldón. Coloque el faldón de poste sobre los pernos y desprenda la ranura para adaptarla a su orientación.



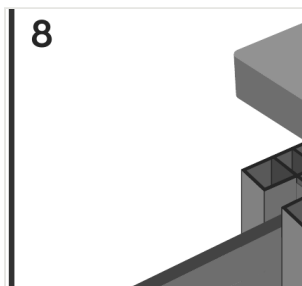
Monte las escuadras del perfil. Fije la escuadra en el interior del perfil superior con los tornillos suministrados; repita con el perfil inferior, alineando los orificios.



Monte el perfil inferior. Inserte el perfil inferior en las ranuras del poste, alinee ambos extremos, nivélelo y fíjelo a los postes.



Inserte las tablas. Deslice la primera tabla en el perfil inferior y, a continuación, cada tabla siguiente sobre la anterior, hasta la altura deseada (12 tablas para una valla estándar de 1.80 m / 6 ft). Fije el perfil superior a los postes.



Coloque el remate. Encaje el remate en el poste.

Instalación de la celosía

— CELOSÍA HORIZONTAL

- **Altura.** La altura de la celosía equivale a tres tablas de valla (450 mm).
- **Montaje.** Insértela en los canales del poste sobre su última tabla de valla y, a continuación, fije el perfil superior a los postes con los tornillos suministrados.

— CELOSÍA VERTICAL

- **Uso.** Una celosía vertical entre dos postes crea espacios semiprivados dentro de la valla.
- **Montaje.** Corte a medida los perfiles superior e inferior y fije las escuadras. Inserte y fije el perfil inferior, deslice la celosía hasta su posición y fijela con el perfil superior.



FIG. 3 – PANEL DE CELOSÍA HORIZONTAL



FIG. 4 – PANEL DE CELOSÍA DIAGONAL

Cuidado y mantenimiento

— ESTABILIZACIÓN DEL COLOR

Todos los productos PuraFence™ contienen estabilizadores UV, pero debido a su alto contenido natural cada producto de paisajismo composite pasa por una estabilización inicial del color. El recubrimiento de HDPE proporciona una mayor protección frente a la decoloración y la intemperie para una larga vida útil.

— VARIACIÓN DE TONO

La variación está diseñada en el espectro de tonos mediante la mezcla de colores, y algunos paquetes pueden predominar más en un tono que otros — inspeccione cada paquete y mézclelos para lograr una combinación natural. Los pedidos comprados en momentos distintos, o un mismo pedido repartido entre proyectos instalados en momentos distintos, se estabilizarán a ritmos diferentes y mostrarán cierta variación.

— MANTENIMIENTO

- **Limpie con regularidad.** Limpie el vallado cada 3–6 meses con agua tibia jabonosa y un cepillo de cerdas suaves.
- **Moho y hongos.** Las tablas resisten el moho y los hongos; la limpieza rutinaria evita una acumulación excesiva en la superficie.
- **Manchas de agua.** Limpie a fondo con agua tibia jabonosa; una hidrolimpiadora puede ayudar a eliminar los residuos superficiales.
- **Sin pintura.** PuraFence™ está totalmente recubierto y no necesita pintura ni tinte.

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

