GREATFENCE.COM
Premium aluminium fences & gates – pools, pets, residential & commercial

MANUAL DE INSTALACIÓN

¡Instale usted mismo nuestro sistema de cercas sin mantenimiento! Aproximadamente el 90 % de nuestros clientes residenciales instalan ellos mismos nuestros sistemas de cercas. ¿Para qué contratar a alguien para que lo instale cuando puede hacerlo usted mismo?

Todos nuestros paneles de cerca, si es necesario, se pueden cortar fácilmente en obra durante el proceso de instalación para adaptarse a cualquier medida de cerca. Nuestros postes vienen preperforados (según la altura, el estilo de cerca que elija y la ubicación del poste), lo que facilita la instalación. Por ejemplo, un poste de LÍNEA se preperfora en lados opuestos para conectar dos paneles de cerca en un tramo recto. Un poste de ESQUINA se preperfora en lados adyacentes para conectar dos paneles a 90 grados. Los ángulos que no son de 90 grados se crean utilizando un poste de EXTREMO (preperforado en un lado del poste) junto con soportes giratorios horizontales. Ver Angles.

También vendemos postes lisos, sin perforar. Se utilizan para:

1. Puertas sin cerca. En este caso, solo necesitará bisagras en un lado y una cerradura en el otro.
2. Conexión de paneles de cerca angulares. En este caso, también solicitará soportes giratorios horizontales.
3. Conexión de paneles de estructura pesada (montañas, escaleras) a los paneles de cerca. En este caso, también necesitará soportes giratorios verticales.
4. Pasamanos/Barandillas de terraza. También ofrecemos pasamanos de alta resistencia. Nunca perforamos previamente los postes de los pasamanos debido a su exclusivo riel superior ancho. Por lo tanto, contamos con soportes/soportes especiales para pasamanos con configuración a nivel y con configuración de escalera.

Herramientas que te resultarán útiles:

1. Cuerda o cordel de tiza y estacas.
2. Cinta métrica.
3. Excavadora de hoyos para postes.
4. Carretilla, pala y azada para mezclar y transportar el hormigón.
5. Nivel de carpintero.
6. Sierra para metales o sierra eléctrica.
7. Mazo de goma.
8. Algunos clientes prefieren usar cuerdas elásticas de 30 cm o bandas elásticas para asegurar temporalmente los paneles a los postes durante el proceso de instalación.

Recordatorios necesarios (preinstalación):

1. Las bases de la cerca no deben sobrepasar los límites de propiedad establecidos legalmente. Consulte el plano de la propiedad con una inmobiliaria o con un topógrafo local. Esto determinará la ubicación de la cerca.

2. Consulte con las compañías locales de servicios públicos la ubicación de cables o tuberías subterráneas.

3. Consulte los códigos locales para conocer las especificaciones (o restricciones) para cercas, si corresponden.

© 2020 GREATFENCE.com, Inc. – All Rights Reserved.

4. Las puertas y cercas deben instalarse donde la parte inferior de los piquetes esté al menos 3” por encima del nivel del suelo para facilitar el mantenimiento del césped.

5. Se recomienda instalar secciones de cerca con tornillos orientados hacia el interior para garantizar la belleza continua del exterior de la cerca.

Nota: Poco después de la entrega de su pedido, abra todas sus cajas y haga un inventario completo de todos sus productos.

Desembalaje de secciones de publicaciones

Los postes se preperforan según el estilo, la altura y el número de rieles de su sistema de cercado. Los paneles se insertan en estos orificios preperforados, lo que facilita y agiliza la instalación. Nunca instale soportes de pared en los postes a menos que vaya a instalar dos paneles de cerca continuos en una colina o pendiente. Los soportes de pared se utilizan generalmente para conectar un extremo de un panel de cerca a una estructura (casa, columna, edificio).

PUBLICACIÓN DE LÍNEA

POSTE DE ESQUINA

PUBLICACIÓN FINAL

POSTE DE LA PUERTA

NOTA: LOS POSTES DE PUERTA DE 2” TIENEN EL DOBLE DE GROSOR QUE LOS POSTES DE LÍNEA, ESQUINA O EXTREMO DE 2”

No instales los postes primero. Deben instalarse con cada panel. De hecho, así es más rápido. Una vez que hayas instalado un panel, tu curva de aprendizaje será rápida y podrás instalar 3, 4, 5 o 6 paneles a la vez.

Coloque los postes de cada tipo en cada área de instalación. En este punto, necesitará un mazo de goma. Coloque la tapa del poste directamente sobre él y golpéela suavemente contra el poste.

TENGA CUIDADO PARA NO DAÑAR EL POSTE NI EL ACABADO

© 2020 GREATFENCE.com, Inc. – All Rights Reserved.

Tabla de espaciado entre paneles de cerca

NOTA: No se comprometa a perforar todos los postes antes de recibir los productos. Los paneles se insertan en los postes; estas medidas son aproximadas y sirven como guía. La siguiente información es solo una guía.

Residencial

Ancho real del panel	Tamaño de la publicación	En el centro	# de piquetes verticales Estilos 1 - 6 and 9 / Estilos 7 & 8
72"	**2" x 2"**	72 1/2"	15 / 30
72"	**2.5" x 2.5"**	73"	15 / 30
72"	**3" x 3"**	73 1/2"	15 / 30

Comercial

Ancho real del panel	Tamaño de la publicación	En el centro	# de piquetes verticales Estilos 1 - 6 and 9 / Estilos 7 & 8
72"	**2" x 2"**	72 1/2"	15 / 30
72"	**2.5" x 2.5"**	73"	15 / 30
72"	**3" x 3"**	73 1/2"	15 / 30
98 3/4"	**2" x 2"**	99 1/4"	21 / 42
98 3/4"	**2.5" x 2.5"**	99 3/4"	21 / 42
98 3/4"	**3" x 3"**	100 1/4"	21 / 42

INDUSTRIAL

Ancho real del panel	Tamaño de la publicación	En el centro	# de piquetes verticales Estilos 1 - 6 and 9 / Estilos 7 & 8
71 1/2"	**2.5" x 2.5"**	72 1/2"	14 / 28
71 1/2"	**3" x 3"**	73"	14 / 28
100"	**2.5" x 2.5"**	101"	20 / 40
100"	**3" x 3"**	101 1/2"	20 / 40

© 2020 GREATFENCE.com, Inc. – All Rights Reserved.

Instalación de cercas de aluminio “en el suelo”

Mezcle el hormigón. Se recomienda que esté bastante seco para permitir un soporte adicional a las secciones de la cerca durante la instalación.

PUERTA. Si es posible, comience a instalar su cerca con una puerta.
Asegúrese de que la puerta esté correctamente centrada sobre la pasarela/entrada. El ancho de la puerta corresponde al espacio necesario entre los postes; por ejemplo, una puerta de 122 cm de ancho se adapta a una abertura de 122 cm de ancho, o dos puertas de 1,5 m para una entrada se adaptan a una abertura de 3 m de ancho.

Tenga cuidado al colocar los postes para las ubicaciones de las ranuras

POSTE. Coloque los postes y rellene el hormigón como se recomienda anteriormente.
Se recomienda rellenar el agujero con hormigón hasta 2” por debajo del nivel de la superficie.

PUERTA. Coloque la puerta después de que el hormigón se haya endurecido.
Asegúrese de verificar que los postes y la puerta estén nivelados y a la distancia correcta.

POSTE. Una vez finalizada la instalación del poste de la puerta, puede proceder a la instalación de la cerca de tramo recto. ¡Tenga cuidado al instalar los remates de los postes! Golpee suavemente los remates para colocarlos.

VALLA. Instale el poste en el orificio como se describe arriba e inserte la valla en la ranura del poste (premecanizada).
Coloque tornillos autorroscantes de acero inoxidable para conectar la cerca al panel a través de cada poste y riel horizontal. Estos tornillos se incluyen automáticamente con su compra. Asegúrese de verificar la nivelación de la cerca antes de que el concreto se endurezca. Continúe este proceso con las secciones restantes de la cerca. Para una apariencia más estética, recomendamos verificar la nivelación y la alineación después de cada 4 secciones instaladas. Vierta el concreto en los agujeros. Algunos de nuestros clientes usan bandas elásticas o cuerdas elásticas cortas para sujetar temporalmente el panel a 2 postes, de modo que pueda asegurarse de que todo esté nivelado, ANTES de colocar los tornillos y el cemento. Este proceso requiere un tiempo de aprendizaje prolongado.

VALLA. En zonas donde no quepan secciones prefabricadas de 1,83 m (6 pies), será necesario cortar la sección con una sierra para metales.
Dado que cortará muescas precortadas en los extremos del larguero, será necesario cortar una muesca de 3 x 16 mm para fijar la sección al poste. Consulte cualquier otra sección preensamblada para obtener detalles sobre los cortes necesarios.

CERCADO. Las secciones de esquina requerirán un inglete de 45 grados en el larguero (riel de la cerca) para fijarlas al poste.

PENDIENTE. La cerca puede seguir el contorno del terreno gracias a su capacidad de rastrillaje.
Puedes subir o bajar el poste en condiciones de pendiente pronunciada.

© 2020 GREATFENCE.com, Inc. – All Rights Reserved.

Instalación de cercas de aluminio sobre una plataforma de cemento, baldosas o madera

La mayoría de los postes se cementan en el suelo. Sin embargo, ofrecemos la opción de soldar una placa en la parte inferior del poste. Esto solo está disponible para paneles o portones de hasta 1,8 metros de altura. Para paneles o portones de 2,13 metros, 2,44 metros, 2,74 metros y 3 metros de altura, deberá perforar los postes. La placa soldada varía en tamaño y grosor según el tamaño del poste; estas dimensiones se indican en el sitio web. Cada placa incluye 4 orificios pretaladrados que permiten montar el poste sobre una superficie dura existente (cemento, madera, etc.). Los pernos de anclaje para cualquier poste soldado deberán adquirirse localmente, según el material específico sobre el que se vaya a montar. Le recomendamos encarecidamente que espere a recibir su pedido y luego lleve uno de sus postes para obtener los herrajes de montaje adecuados.

Opción de placa soldada*

AGREGAR placa a poste de 2" x 2" - Centrado - SIN CUBIERTAS (+ $21.99)

La placa se suelda a la parte inferior del poste con 4 orificios pretaladrados de 7/16" de diámetro. La placa para el poste de 2" x 2" mide 4" x 4" x 1/4". **NO utilice postes de 2 x 2 con placa para cercas de 72 pulgadas de alto. Debe cambiar a postes de 2.5".**

© 2020 GREATFENCE.com, Inc. – All Rights Reserved.

Ángulos de cerca de aluminio

Muchas jurisdicciones exigen una separación inferior a 10 cm entre los piquetes verticales. Por lo tanto, es posible que deba recortar los rieles horizontales en cada extremo de cualquier panel de cerca de aluminio que planee usar con soportes giratorios horizontales. Esto se debe a que el uso de soportes giratorios extiende el panel desde el poste (o estructura), a diferencia de cuando se inserta un panel de cerca en un poste. El uso de postes ciegos con soportes giratorios le permitirá lograr cualquier ángulo que necesite en la obra, ya que montará los dos juegos de soportes giratorios a dos lados de un poste ciego. Sin embargo, si va a montar un panel de cerca en una estructura (casa, edificio, pared, columna, poste de puerta), solo podrá lograr un ángulo de entre 30 y 35 grados.

Instalación de puertas y herrajes

El espacio entre los postes de la puerta debe dejar aproximadamente ¾" de espacio entre la puerta y los postes. Esta separación es necesaria para el correcto funcionamiento de la puerta. Para evitar que la puerta se deforme, instale las bisagras en el lateral donde se encuentra el soporte diagonal en la parte inferior. Siempre verifique la separación antes de decidir la ubicación de los orificios de la puerta.

Debe verificar el espaciado en el sitio antes de colocar los postes de la puerta.

1. **Es importante no montar las bisagras en el poste de la puerta más arriba que el riel horizontal superior de la cerca ni más abajo que el riel horizontal inferior de la cerca.** Los pasadores de las bisagras deben estar alineados entre sí o la puerta no funcionará correctamente.

2. **Coloque las bisagras en el poste de la puerta y taladre agujeros utilizando una broca de #32.** Fije cada bisagra utilizando los tornillos autorroscantes proporcionados.

3. **Localice la posición actual de la bisagra en la hoja de la puerta y fije la puerta con los tornillos provistos.**

4. **Si tiene una unidad de puerta de doble accionamiento, instale la varilla de caída en el interior de la puerta, frente a la hoja que tiene el pestillo adjunto.** El pestillo de la varilla de caída debe instalarse lo suficientemente alto para que la varilla no se arrastre por el suelo mientras la puerta esté en funcionamiento.

Instalación completa

Complete la instalación después de que todas las secciones estén firmemente colocadas y el concreto haya fraguado. Perfore agujeros en los rieles horizontales a través de los postes y fije los rieles con los tornillos TEK de acero inoxidable n.° 8 x 1" incluidos.

Reemplace la tierra y el césped alrededor de todos los postes para una apariencia más ordenada.

© 2020 GREATFENCE.com, Inc. – All Rights Reserved.

Consejo de instalación

Este consejo solo aplica a clientes que usarán postes enterrados y postes con placas soldadas. A diferencia de los postes enterrados convencionales, que pueden recortarse en obra (si es necesario), los postes con placas soldadas se instalan. No es posible ajustarlos en obra. Por lo tanto, siempre conviene instalarlos primero. Esto determinará la separación (entre la parte inferior de cada panel/puerta de la cerca y el suelo). Después, puede recortar los postes enterrados a la altura adecuada para que todos los paneles y puertas de la cerca queden alineados y a la misma altura del suelo. Los postes se perforan previamente para la inserción del panel de la cerca.

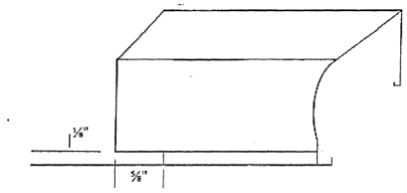
Nota: Para una instalación rápida y eficiente, recomendamos que al menos dos personas instalen la cerca.

Importante:
Los municipios locales pueden requerir un retroceso desde el límite de la propiedad hasta la línea de la cerca; de lo contrario, es importante averiguar todos los requisitos antes de instalar su cerca.

* Consulte siempre las ordenanzas de su ciudad local o la asociación de propietarios para conocer las restricciones sobre cercas.*

Nota: Si una sección de cerca mide menos de 1,8 m (6 pies) de largo, se puede usar una sierra para metales o una sierra de hoja para metal para recortar rápidamente el ancho de cualquier panel en la obra. Las puertas están soldadas a un marco y no se pueden modificar en la obra. Además, se requiere una muesca de 3 mm (1/8") x 16 mm (5/8") para los extremos recién cortados.

Riel Horizontal



Importante:

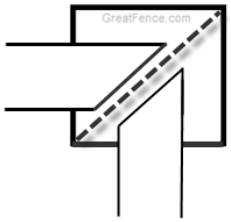
Para que dos secciones de la cerca encajen en un poste esquinero de 5 x 5 cm, se debe cortar un inglete de 45 grados en el travesaño. Para postes de 6,35 x 6,35 cm utilizados con paneles residenciales, no es necesario realizar cortes.

Para paneles comerciales e industriales utilizados con postes de 2,5" x 2,5", tendrás que cortar un poco en inglete los extremos de los rieles.

© 2020 GREATFENCE.com, Inc. – All Rights Reserved.

Poste de esquina

(Vista superior)



AGUJEROS PARA PUESTOS

¿Qué anchos debo hacer los agujeros para mis postes?

2” x 2” Postes = el agujero debe tener (mínimo) 6” de diámetro mín.
2.5” x 2.5” Postes = el agujero debe tener (mínimo) 6” de diámetro mín.
3” x 3” Postes = los agujeros deben tener (como mínimo) 8” de diámetro.
4” x 4” Postes = los agujeros deben tener (como mínimo) 8” de diámetro.

Cemento

¿Cuánto cemento debo utilizar para cada agujero del poste?

No proporcionamos cemento para la instalación de postes enterrados. Sin embargo, la cantidad de cemento que utilice dependerá del tamaño de los postes (y del tamaño del agujero; véase más arriba) y del espacio libre disponible (decide esto en la obra) entre la parte inferior de los paneles/puertas de la cerca y el suelo. La mayoría de las bolsas de cemento incluyen una tabla que indica la cantidad de cemento necesaria para cada agujero (de nuevo, en función de la profundidad y el diámetro del agujero).

Autorización

¿Cuánto espacio libre debo tener entre la parte inferior de cada panel/puerta de la cerca y el suelo?

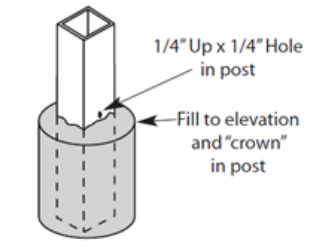
La mayoría de las personas optan por una separación de 5 cm. Sin embargo, hemos visto clientes que usan 2,5 cm, incluso 7,5 cm o 10 cm. Puede decidir esto en obra para aplicaciones enterradas y para soportes de terraza. Los postes soldados se instalan y, por lo tanto, la separación se determina al fabricarlos. Para postes soldados, deberá indicarnos durante el proceso de compra (en el campo de texto "Instrucciones especiales") la separación que desea.

Algunas jurisdicciones tienen restricciones de espacio libre, y es su responsabilidad averiguar si existen restricciones en su zona. Muchas zonas urbanas tienen restricciones de espacio libre para la instalación de una cerca para piscinas, así que asegúrese de verificarlas.

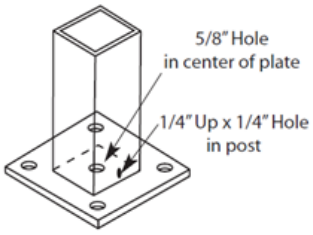
© 2020 GREATFENCE.com, Inc. – All Rights Reserved.

¡¡¡ADVERTENCIA!!!

En lugares expuestos a heladas, donde los postes se enlechan en orificios perforados con núcleo o se enchapan para su montaje superficial mediante pernos de anclaje, se debe perforar un orificio de drenaje de 6 mm de diámetro, aproximadamente de 3 mm a 6 mm por encima de la elevación. Esto permite el drenaje de la humedad causada por la condensación, la filtración de agua subterránea, las fugas a través de la parte superior de los postes o los orificios de fijación, etc. En el caso de los orificios perforados con núcleo, la lechada debe rellenar el interior de la cavidad del poste hasta la altura del suelo y el área exterior del poste debe ser ligeramente redondeada para asegurar que el agua se escurra en lugar de asentarse en la base. En el caso de los postes enchapados, un orificio más grande en el centro de la placa base será suficiente en lugar del orificio de drenaje. No nos responsabilizamos por fallas en el poste ni en la lechada o mampostería circundantes si no se previó un espacio de drenaje adecuado (orificio de drenaje) durante la instalación.



Core-Drilled Hole



Plated Post

CERCADO DE LA PISCINA DE BOCA

La mayoría de las jurisdicciones de los Estados Unidos requieren que el espacio entre los piquetes verticales de cualquier cerca de piscina y/o barrera de puerta sea inferior a 4 pulgadas.

Nuestras cercas y portones para piscinas cumplen con este requisito. Sin embargo, al conectar los paneles de la cerca a una casa, edificio, pared, poste o columna de madera, es posible que deba recortar los extremos de los rieles horizontales durante la instalación.

© 2020 GREATFENCE.com, Inc. – All Rights Reserved.