



Securifor® Defender

Manual de instalación

Índice

- **1. Componentes del sistema de vallado**
 - Postes
 - Placas de cubierta
 - Paneles Securifor®

- **2. Instalación del sistema de vallado Securifor® Defender**
 - Preparación e instalación de los cimientos
 - Instalación de los postes
 - Instalación del panel delantero
 - Instalación de paneles interiores
 - Instalación del panel trasero
 - Ángulos

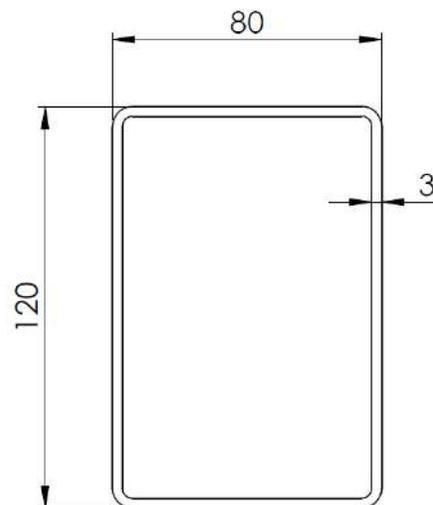
- **3. Soportes Securifor® Defender**

1. Componentes del sistema de vallado

■ 1.1 Postes:

Perfil estándar:

— 120 × 80 × 3 mm



→ La sección del poste depende de la altura de la valla, o se puede hacer según los requisitos especiales del cliente

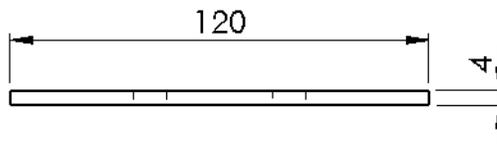
Tipos:

- Los postes están proyectados con los insertos apropiados en la parte delantera y trasera del mismo
- Los postes estándar son sin placa base. Los postes con placas base están disponibles bajo pedido

1. Componentes del sistema de vallado

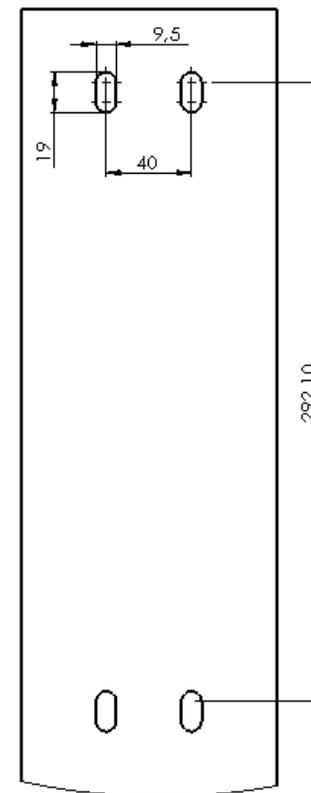
■ 1.2 Placas de cubierta:

— 120 × 4 mm



— Patrón de orificios => orificios cada 292,1 mm

— La altura de las placas de cubierta es de 3000 y 2 (para una altura del sistema de 3 m)



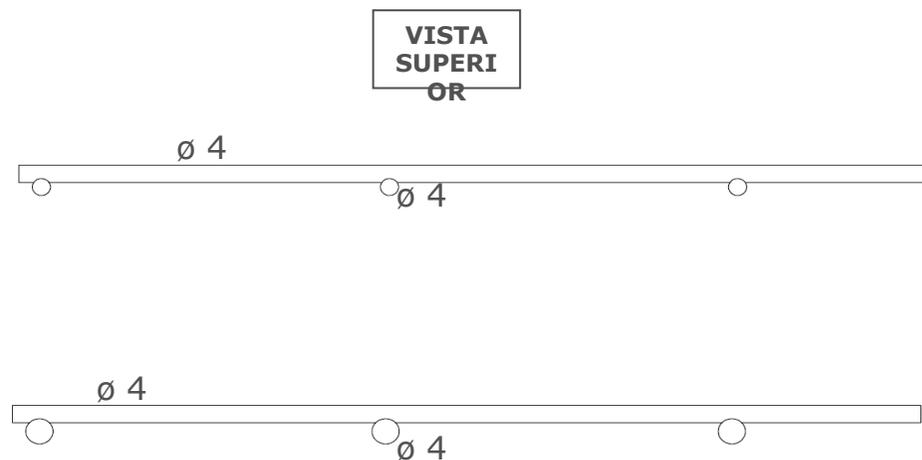
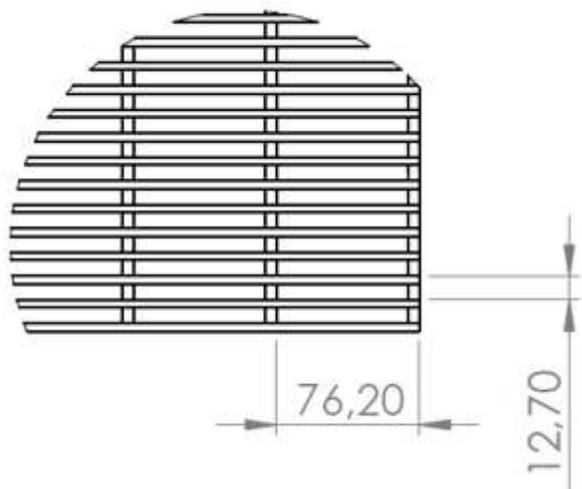
— Las placas de cubierta se fijan con arandelas M8 y tornillos M8x40 de cabeza redonda con ranura en cruz unidireccional, todos suministrados en acero inoxidable.



1. Componentes del sistema de vallado

■ 1.3 Paneles Securifor®:

- Panel delantero Securifor® Flat
Malla 3300 × 2500 12,7 × 76,4
- Panel trasero Securifor® Flat
Malla 2000 × 2500 12,7 × 76,4
- Panel interior Securifor® Flat
Malla 1985 × 120 12,7 × 76,4



2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

■ Preparación e instalación de los cimientos:

— Preparación del sitio:

- Para obtener los mejores resultados, se recomienda despejar (quitar árboles, ramas, rocas, piedras...) y nivelar el área de la línea de vallado en toda su longitud

— Dimensiones recomendadas de los cimientos:

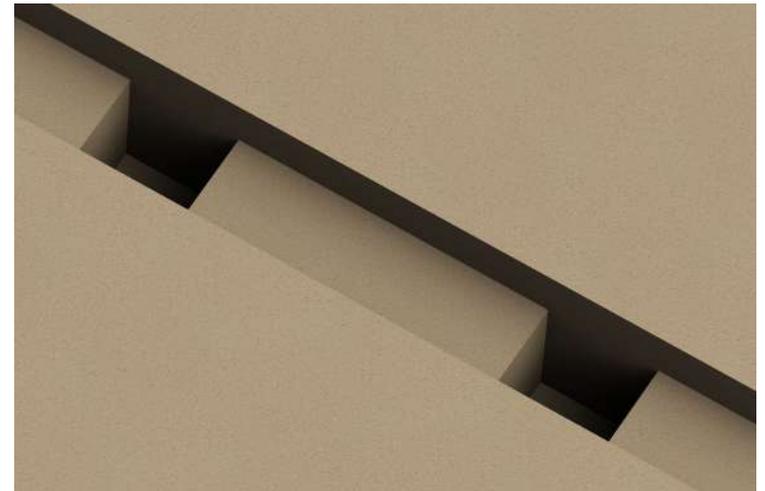
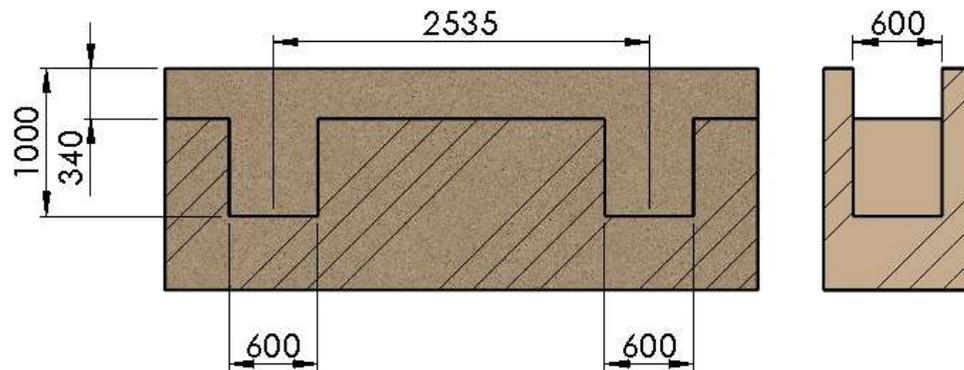
Altura de la valla (m)	Sección del poste (mm)	Longitud del poste (m)	Dimensiones de los cimientos (mm)
3 m	120 × 80 × 3	4000	600 × 600 × 1000

- Las dimensiones de los cimientos son para situaciones normales. Se recomienda consultar a un ingeniero especializado en estructuras para evaluar cargas de viento extraordinarias, el estado del terreno local o cualquier otro requisito especial. Las dimensiones de los cimientos (se recomienda hormigón de calidad B30) están relacionadas con la altura elegida para la valla o el poste.
- Cuando los postes se instalan directamente sobre el hormigón, los postes largos deben contar con apoyos durante el tiempo necesario mientras se cura el hormigón.

2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

■ Instale los cimientos:

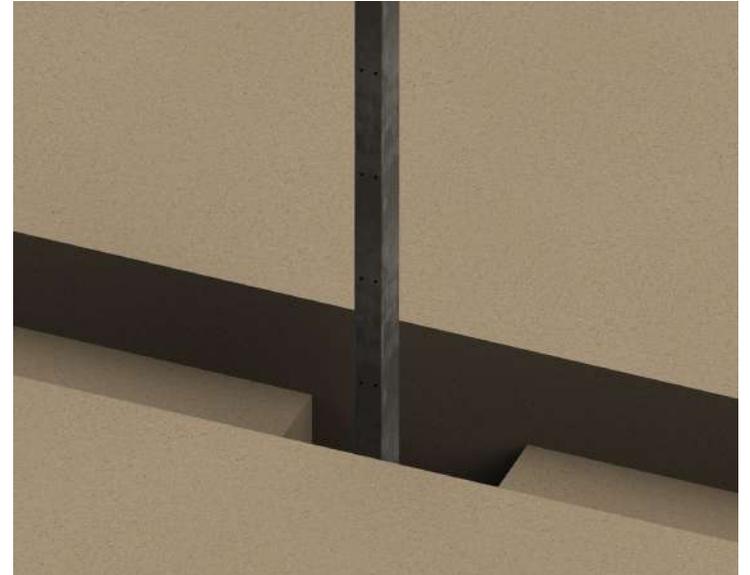
- Tense un cable a lo largo de toda la instalación para asegurarse de que los postes estén instalados en línea recta
- Mida la distancia entre los orificios; para ver la distancia correcta entre orificios, consulte el esquema específico
- Cave un hoyo con la profundidad adecuada (1000 mm de media)
- Haga una zanja a lo largo de toda la longitud para poder enterrar el panel frontal



2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

■ Instale los postes:

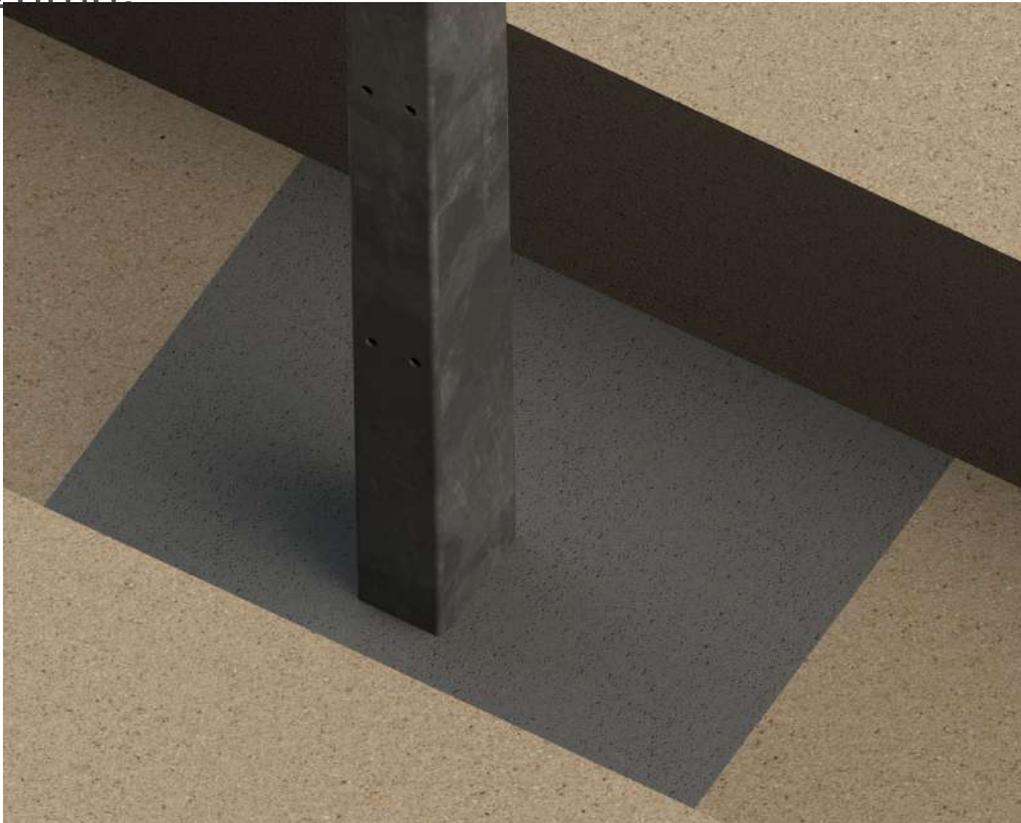
- Levante el poste y llévelo al orificio de la cimentación
- Coloque los postes a la distancia correcta. Si es posible, utilice una plantilla de madera para que la instalación sea perfecta
- Nivele y alinee el poste para obtener una línea horizontal correcta para la valla
- También puede usar un láser para determinar la altura correcta de los postes



2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

■ Instale los postes:

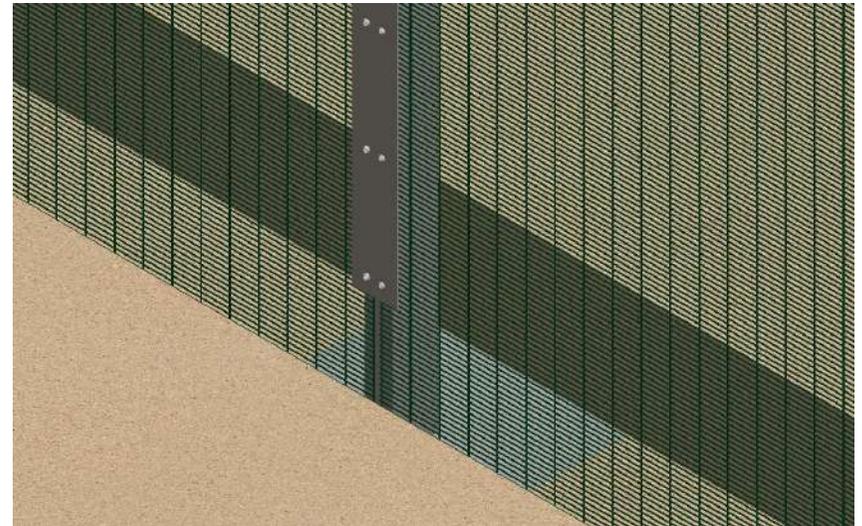
- Nivele el poste verticalmente
- Llene el orificio de cimentación con hormigón hasta el fondo de la zanja.



2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

■ Instale el panel delantero:

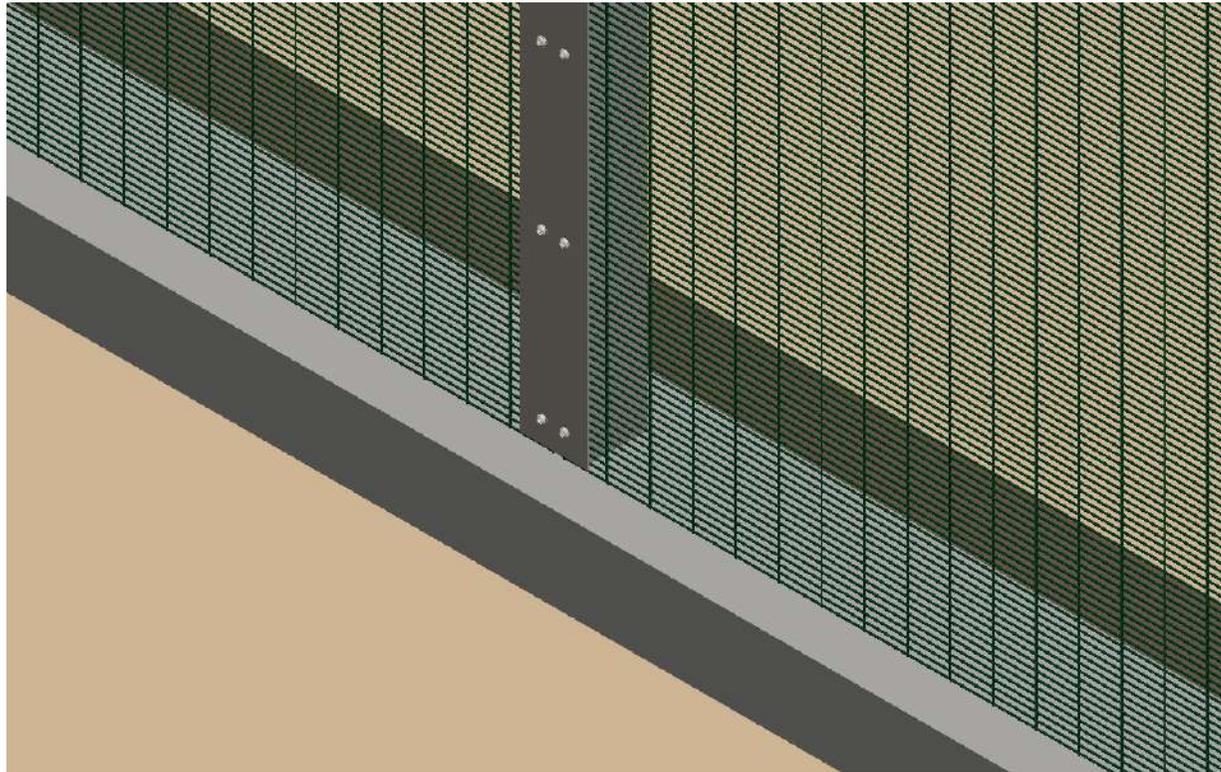
- Cuelgue el panel delantero en los postes y fíjelo con 2 pernos.
- Ahora puede instalar la primera placa de cubierta (3000 mm de longitud).
- Comience a colocar los pernos desde la parte inferior
- Después de instalar los pernos de 3 × 2 inferiores, retire los que colocó en el paso 1.
- Instale el resto de los pernos.



2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

- **Cierre la zanja:**

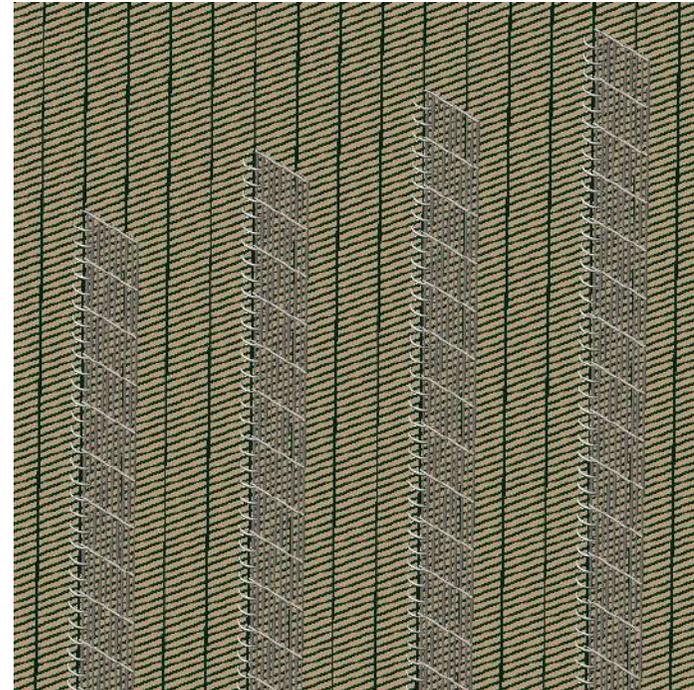
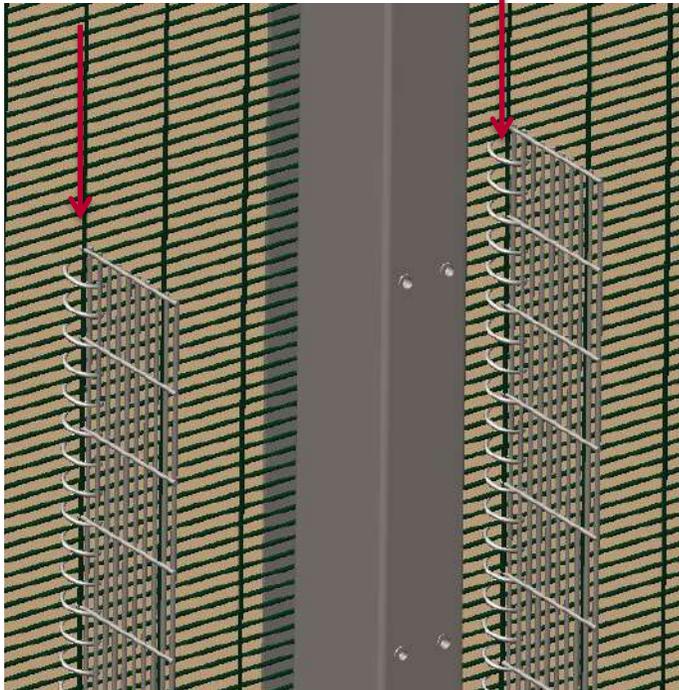
- Una vez instalado el panel frontal, puede cerrar la zanja con hormigón.



2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

■ Instale los paneles interiores:

- Conecte cada panel vertical interior al panel delantero mediante una bobina.
 - Trabaje de arriba a abajo
 - «Atornille» la bobina al panel con la herramienta para taladro
 - Inserte la bobina completamente en la parte inferior del panel delantero



2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

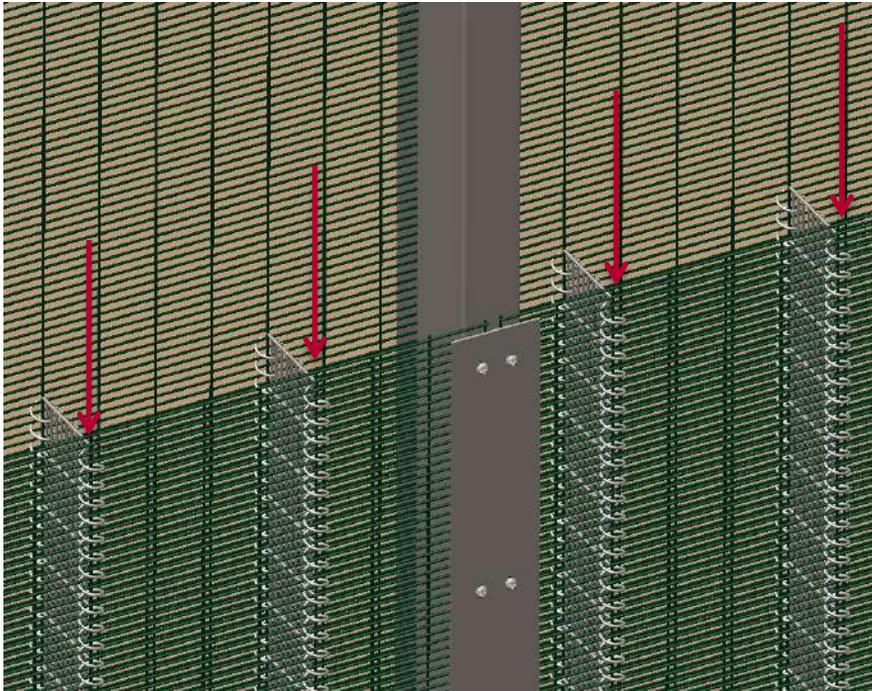
■ Instale el panel trasero:

- Cuelgue el panel trasero en los postes y fíjelo con 2 tornillos.
- Ahora puede instalar la placa de cubierta (2000 mm de longitud).
- Comience a colocar los tornillos desde la parte inferior
- Después de instalar los tornillos de 3 × 2 inferiores, retire los que colocó en el paso 1.
- Instale el resto de los tornillos.



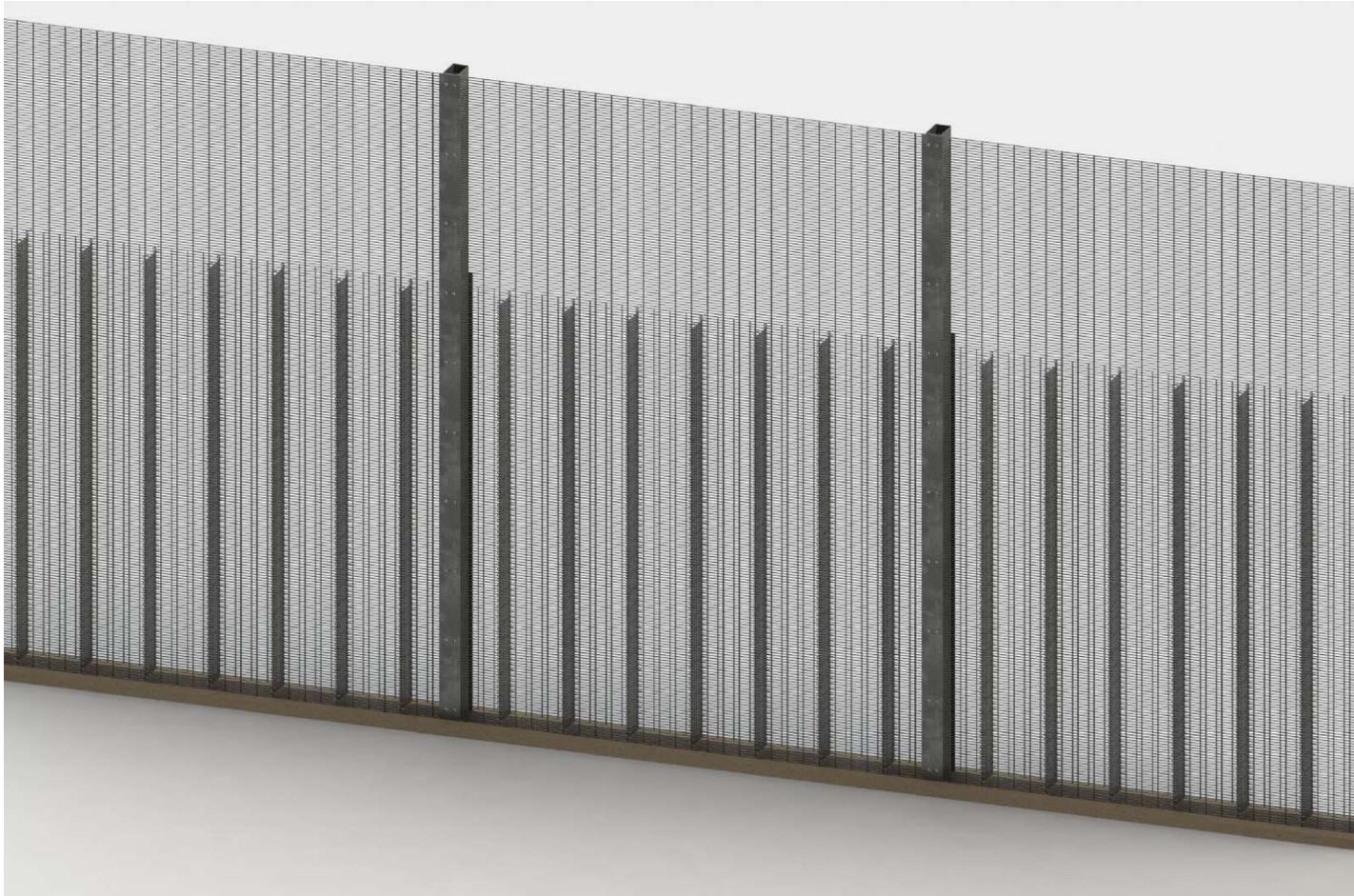
2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

- **Instale los paneles interiores en el panel trasero:**
 - Conecte cada panel vertical interior al panel trasero mediante una bobina.
 - Trabaje de arriba a abajo
 - «Atornille» la bobina al panel con la herramienta para taladro
 - Inserte la bobina completamente en la parte inferior del panel trasero



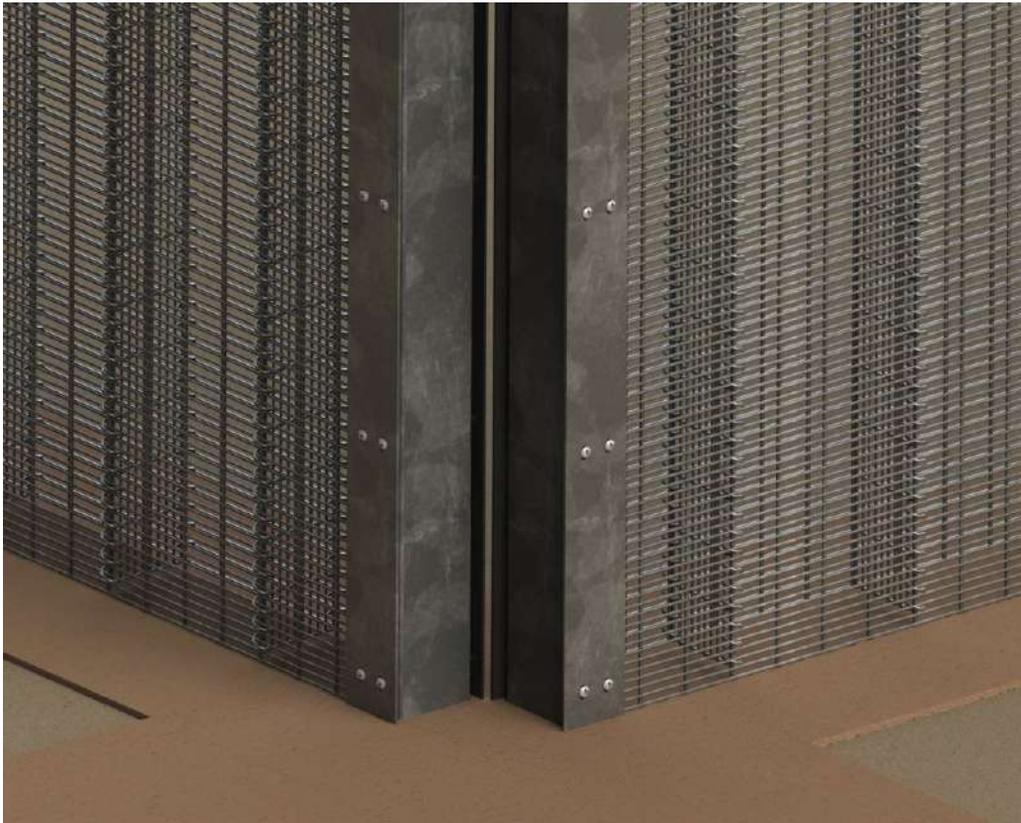
2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

- **Verificación final:**
 - Compruebe que todos los pernos están bien apretados.



2. Instalación de postes y paneles Securifor® Defender

- **Esquinas:**
 - Las esquinas siempre se hacen con 2 postes.



3. Asistencia para la instalación

- **Asistencia para la instalación:**

- Siempre puede obtener asistencia para la instalación por parte de los ingenieros de Betafence mediante consultoría.
- Se aplican términos y condiciones específicos
- Póngase en contacto con nosotros para obtener más información

IB BETAFENCE
a PRÆSIDIAD brand