



# INSTRUCCIONES de ayuda a la instalación

## Poste Fix it 180 x 180 (*anclado o sobre pletina*)

Aluminio

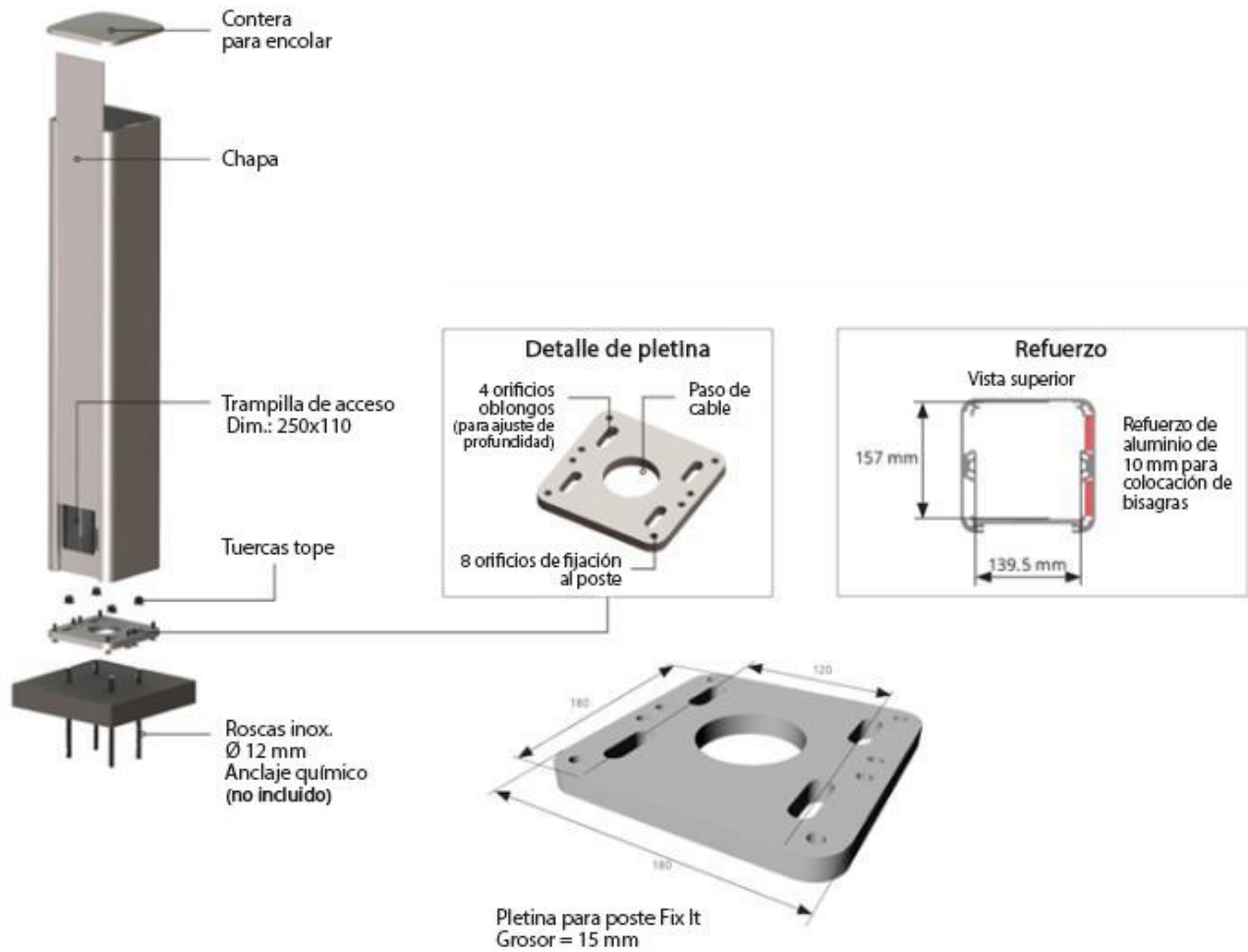


Código de artículo: 206396

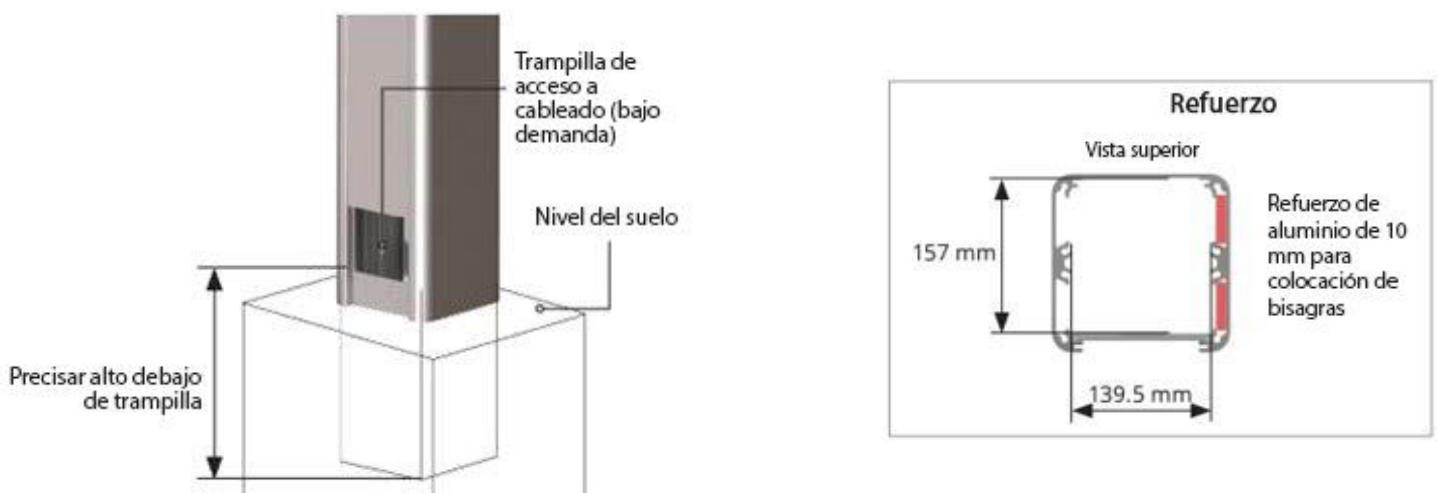


# Presentación del poste Fix It 180 x 180

## Sobre pletina



## Anclado

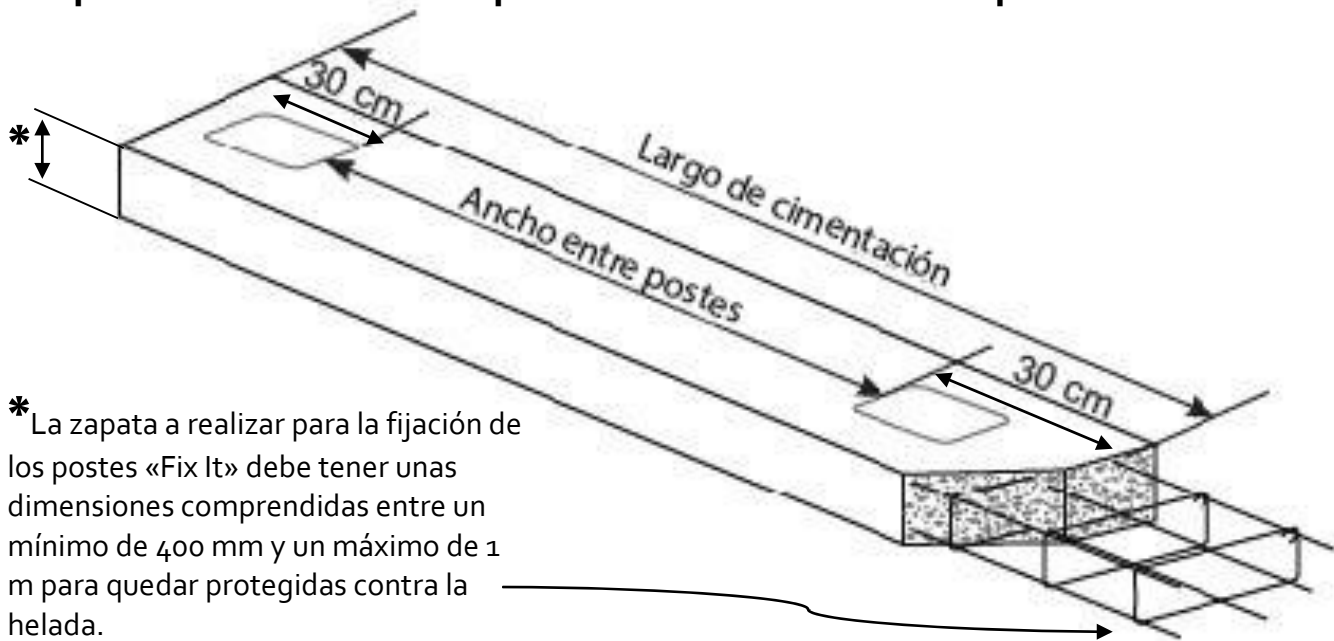


**ATENCIÓN:** Para el anclaje, se prohíbe el uso de cemento de fraguado rápido o que contenga otros adyuvantes químicos.



## Para portón abatible

### Preparación del umbral para la colocación de un poste Fix It sobre pletina

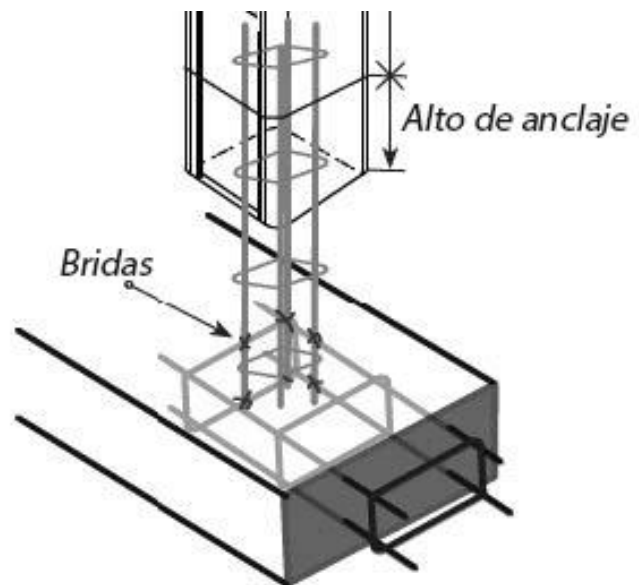


\* La zapata a realizar para la fijación de los postes «Fix It» debe tener unas dimensiones comprendidas entre un mínimo de 400 mm y un máximo de 1 m para quedar protegidas contra la helada. Deberán utilizarse armaduras pasivas conformes con el código de edificación.

Se recomienda encarecidamente la colocación de tubos corrugados para el automatismo.

### Preparación del umbral para la colocación de un poste Fix It mediante anclaje

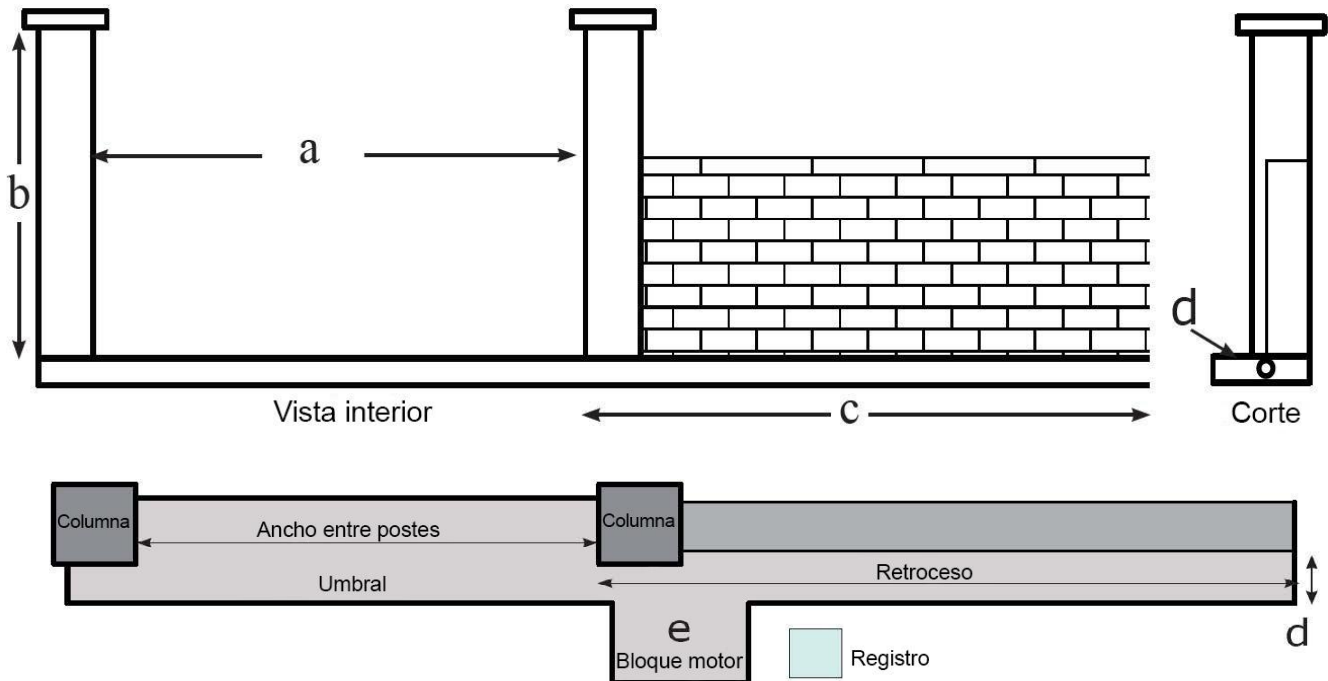
- 1- Excava un agujero de profundidad suficiente para que quede a ras de suelo, teniendo en cuenta que la altura mínima de una zapata es de 400 mm.
- 2- Inserta en este agujero una armadura de zapata con dos capas de acero superpuestas. Una sirve de armadura principal en sentido longitudinal, la otra sirve para la distribución de las cargas en sentido transversal.
- 3- Las armaduras metálicas de los postes deben sujetarse a la armadura de la zapata mediante unas bridas.
- 4- El hormigonado de la zapata y el llenado de los postes con cemento deberán realizarse simultáneamente.
- 5- La zapata y los postes se realizarán con hormigón y la dosificación mínima será de 300 kg/m<sup>3</sup> para las zapatas armadas. Atención: el tiempo de secado mínimo del cemento será de 28 días.



Se recomienda encarecidamente la colocación de tubos corrugados para el automatismo en la zapata y en los postes.

## Para portón corredero

### Preparación del umbral para la colocación de un poste Fix It sobre pletina



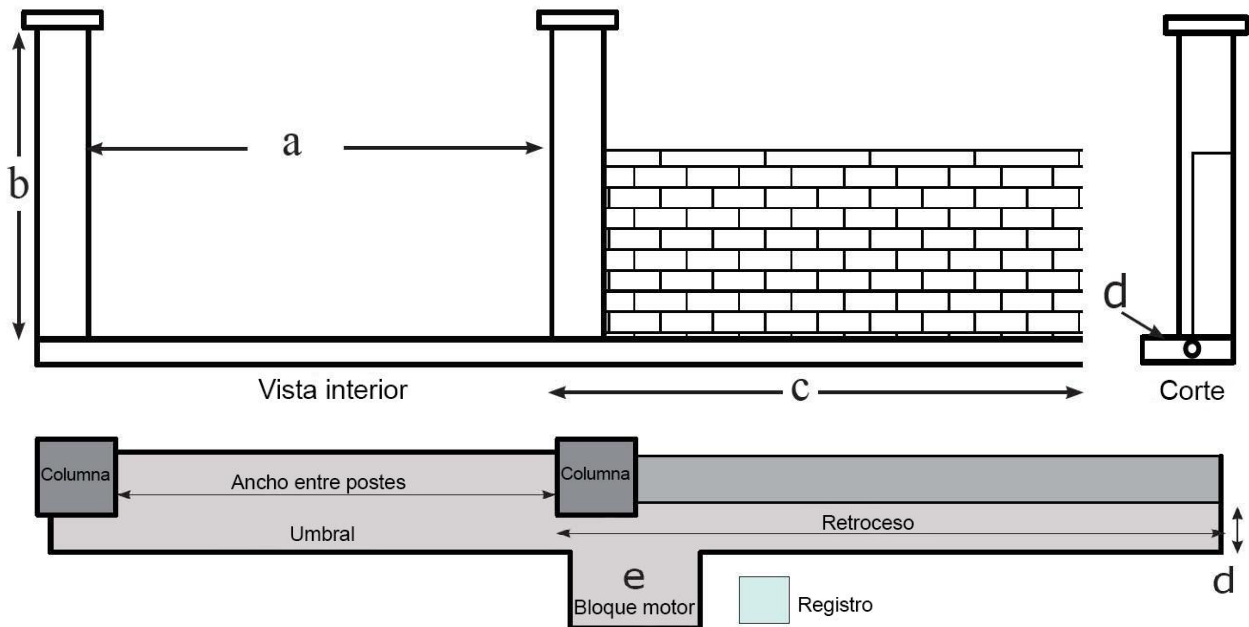
- La distancia/el ancho entre los pilares es la base de partida para la fabricación del portón.
- La **altura de los postes** debe ser superior en 120 mm a la altura del portón para un **portón recto** y puede ser inferior si el portón tiene **forma cóncava**.
- El largo necesario para la apertura del portón se denomina el **retroceso** y debe ser igual **al ancho entre los pilares** más 600 mm, aproximadamente.
- El **ancho** mínimo del umbral será 150 mm. Debe realizarse entre los dos pilares y la **totalidad del retroceso**. También se puede prolongar por detrás del pilar en el lado de la cerradura. El umbral deberá ser lo más **rectilíneo posible** y, sobre todo, **tener una superficie perfectamente plana y nivelada** para garantizar un funcionamiento óptimo.
- Se podrá prever una **superficie adyacente al umbral** para acoger **una futura motorización** o la fijación de un poste guía, el cual se coloca en línea **con el pilar** en el lado del retroceso.
- Realiza **una zapata** de cimentación bajo el **portón**, los **2 postes** y para el **retroceso**, a fin de garantizar la estabilidad de todo el conjunto. Los **cimientos** tendrán una profundidad suficiente para quedar protegidos **contra la helada**, y esta profundidad podrá variar en función de las regiones y la naturaleza del terreno, con un mínimo de 40 cm.
- Es importante instalar en los cimientos una armadura metálica.
- Se recomienda instalar en la cimentación y los postes unos tubos corrugados para la instalación de un automatismo, utilizando un registro como punto de partida de todos los tubos.



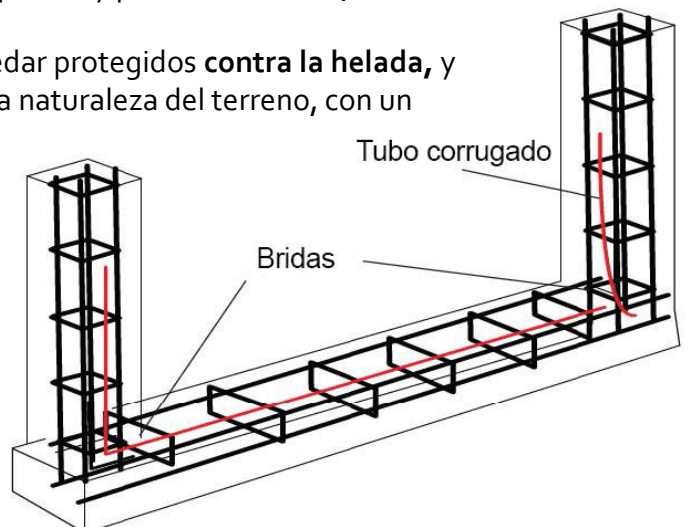
# Preparación de las cimentaciones

## Para portón corredero

### Preparación del umbral para la colocación de postes Fix It mediante anclaje



- a) La distancia/el ancho entre los pilares es la base de partida para la fabricación del portón.
- b) La **altura de los postes** debe ser superior en 120 mm a la altura del portón para un **portón recto** y puede ser inferior si el portón tiene **forma cóncava**.
- c) El largo necesario para la apertura del portón se denomina el **retroceso** y debe ser igual **al ancho entre los pilares** más 600 mm, aproximadamente.
- d) El **ancho** mínimo del umbral será 150 mm. Debe realizarse entre los dos pilares y la **totalidad del retroceso**. También se puede prolongar por detrás del pilar en el lado de la cerradura. El umbral deberá ser lo más **rectilíneo posible** y, sobre todo, **tener una superficie perfectamente plana y nivelada** para garantizar un funcionamiento óptimo.
- e) Se podrá prever una **superficie adyacente al umbral** para acoger una **futura motorización** o la fijación de un poste guía, el cual se coloca en línea **con el pilar** en el lado del retroceso.
- f) Realiza una **zapata** de cimentación bajo el **portón**, los **2 postes** y para el **retroceso**, a fin de garantizar la estabilidad de todo el conjunto. Los **cimientos** tendrán una profundidad suficiente para quedar protegidos **contra la helada**, y esta profundidad podrá variar en función de las regiones y la naturaleza del terreno, con un mínimo de 40 cm.
- g) Es importante instalar en los cimientos una armadura metálica, a la cual se embridará la armadura metálica de los postes.
- h) Se recomienda instalar en la cimentación y los postes unos tubos corrugados para la instalación de un automatismo, utilizando un registro como punto de partida de todos los tubos.

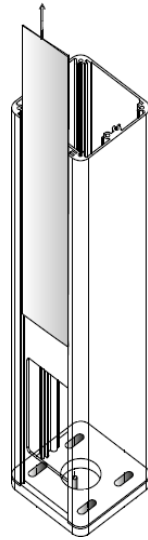




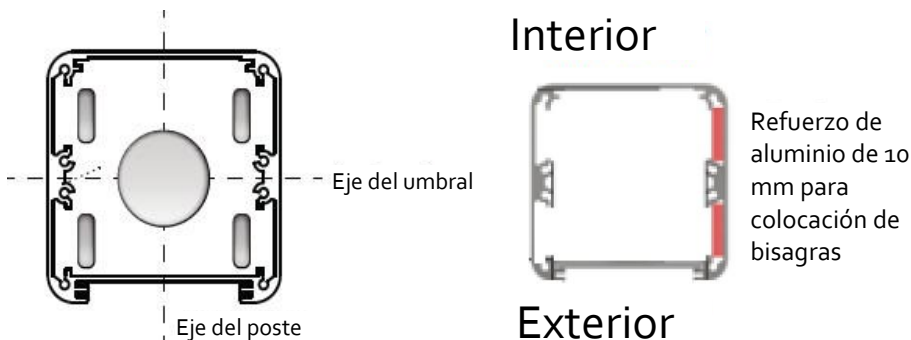
# Fijación de los postes sobre pletina

## Para portón abatible/corredero

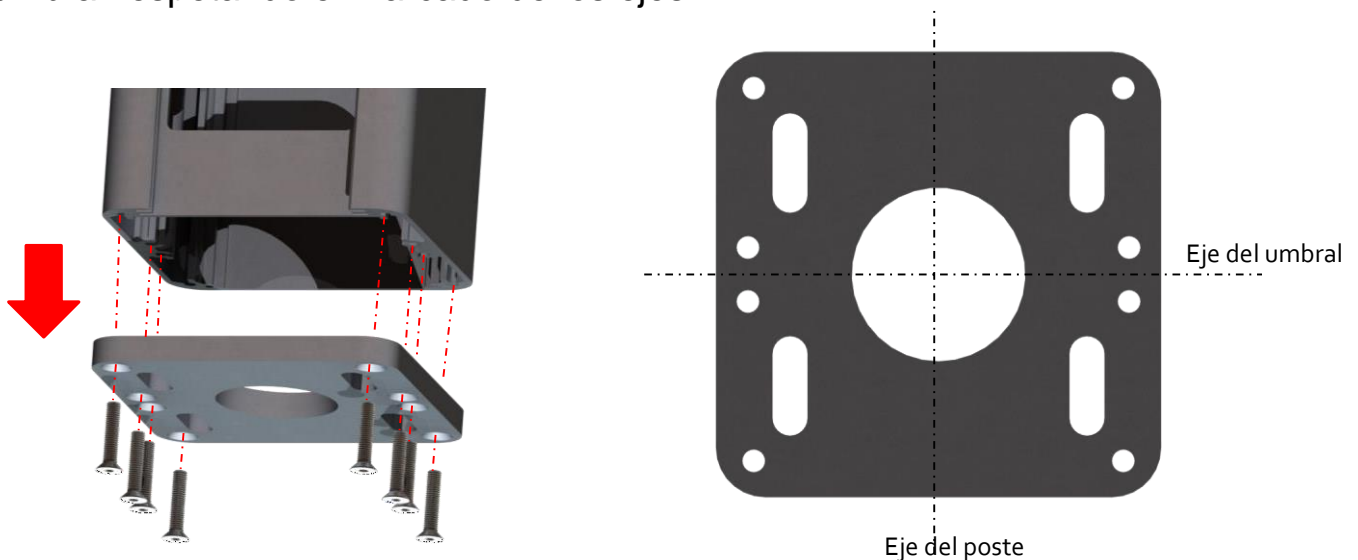
1- Retira la placa frontal del poste para poder manipular la fijación mediante la apertura que se encuentra debajo de la misma.



2- Presenta el poste sobre el umbral, respetando el marcado de los ejes. Los refuerzos deben estar orientados hacia el lado de las bisagras.



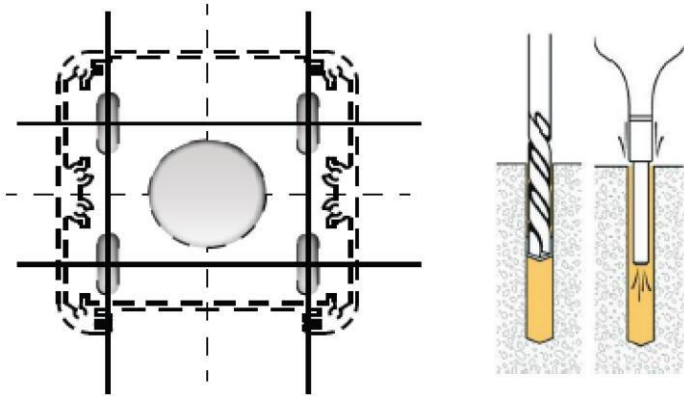
2Bis- También es posible desmontar la pletina de poste, presentarla sobre el umbral respetando el marcado de los ejes.



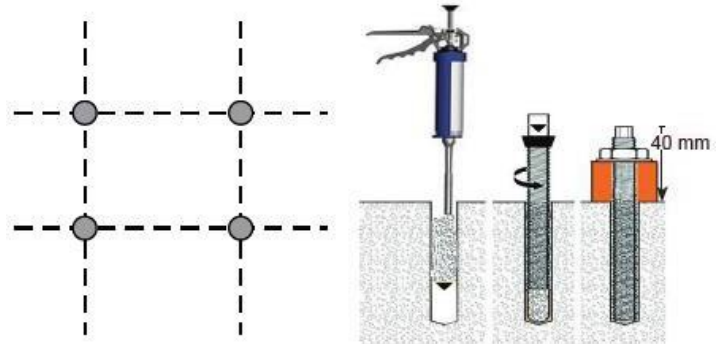


# Fijación de los postes sobre pletina

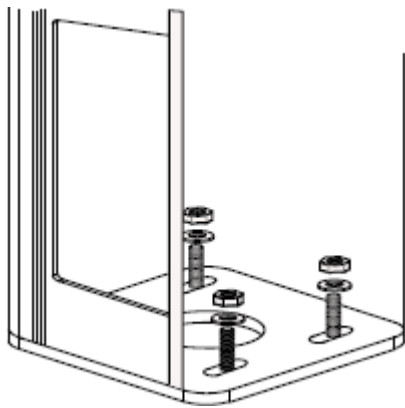
3- Traza la ubicación de las fijaciones y, con un taladro percutor, perfora en la marca con una broca de hormigón del diámetro de las roscas.



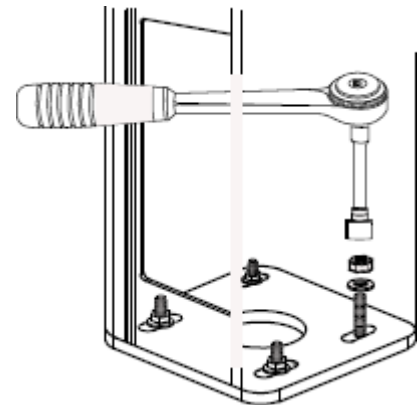
4- Retira el polvo de los orificios e introduce en los orificios el anclaje químico y las roscas.



5- Monta la arandela y la tuerca en las roscas.



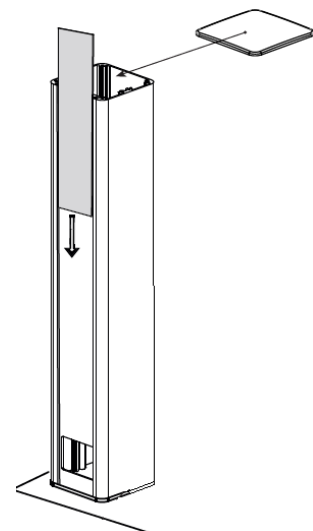
6- Instala el casquillo correspondiente a la tuerca y, con una llave de carraca y su prolongación, procede al apriete.



7- Comprueba el aplomo del poste durante el apriete.



8- Una vez colocado y ajustado el batiente, vuelve a instalar la chapa decorativa deslizándola desde la parte superior; encola el interior de las conteras con masilla en cartucho y colócalas sobre los extremos de los postes.

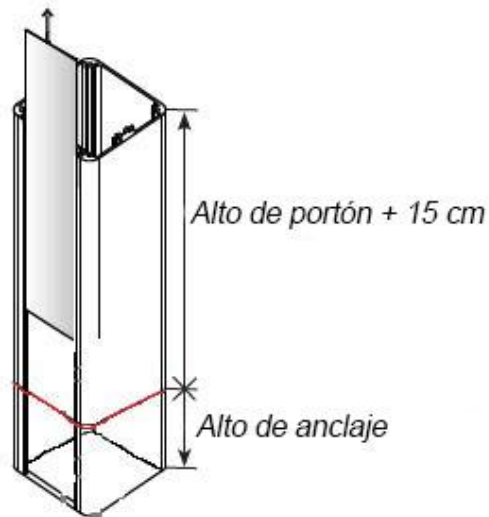




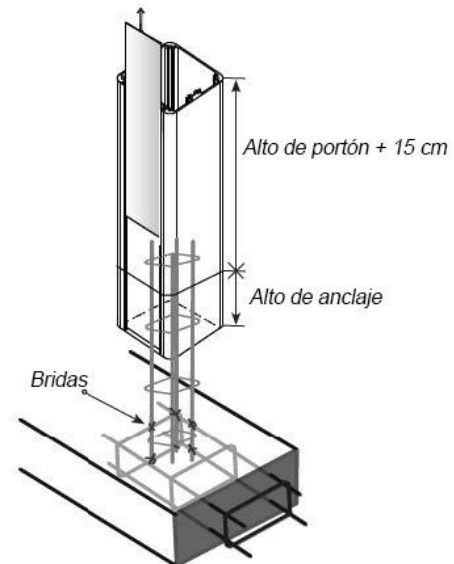
# Fijación de los postes con anclaje

## Para portón abatible/corredero

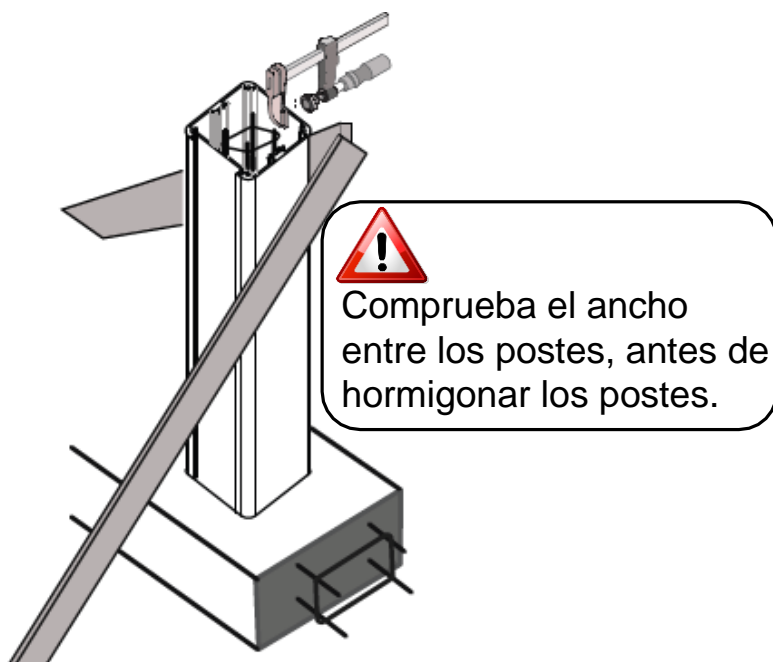
1- Retira la placa frontal del poste y traza en todo el perímetro del poste el alto de anclaje.



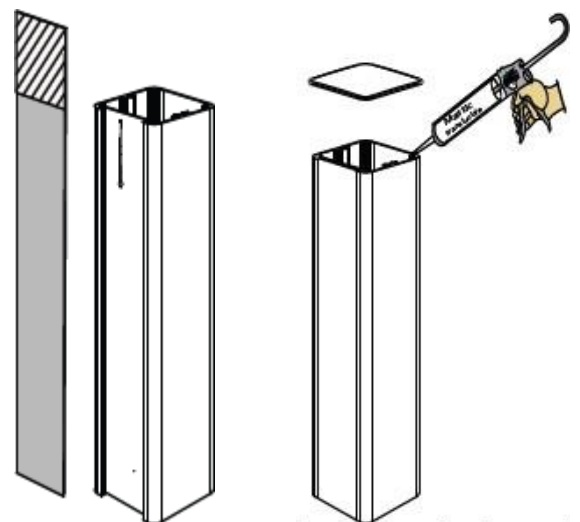
2- Presenta el poste sobre la armadura.



3- Ten a mano unos listones de madera para aplomar los postes. Comprueba el aplomo durante la colocación de los listones de sujeción.



4- Una vez colocado y ajustado el portón, presenta y recorta con una sierra de calar la placa frontal; a continuación, insértala en posición. Pega con masilla la contera de acabado.





# Fabricación FRANCESA

CE

