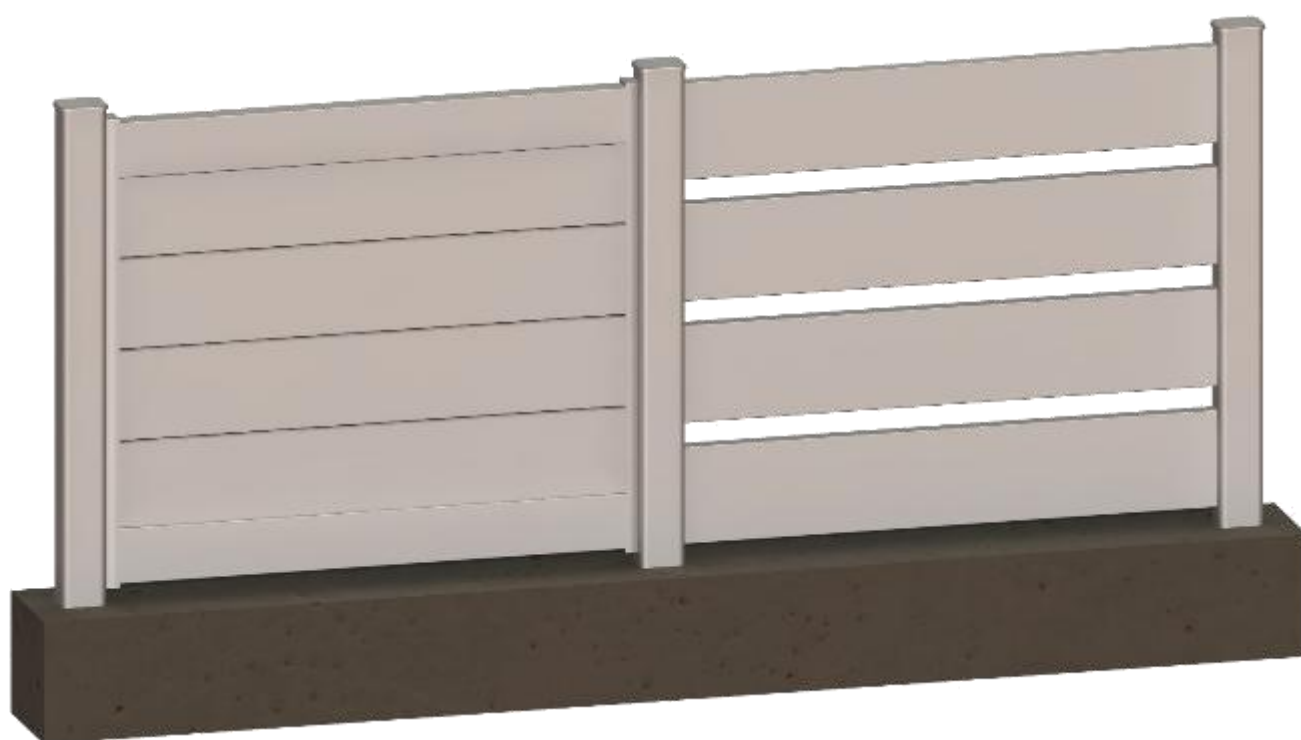




Guía de instalación

Vallas / Barandillas

Aluminio





Antes de la instalación:

- ✓ Se recomienda encarecidamente presentar una declaración de obras en el ayuntamiento antes de proceder a la instalación de la valla.
- ✓ Compruebe antes de la instalación la solidez de su murete y de sus pilares (consolídelos si es necesario). Compruebe también la planitud de su soporte, para determinar la altura de las cuñas que debe utilizar.
- ✓ Para la instalación sobre el suelo (sellado), es imprescindible respetar las profundidades de empotramiento indicadas en el presente documento.
- ✓ Desde el momento de la recepción, y antes de su instalación, le recomendamos que almacene los elementos que componen la valla fuera de su embalaje y protegidos de las inclemencias del tiempo.
- ✓ Lea atentamente el manual de instrucciones/instalación y compruebe que el tipo de valla es adecuado para el lugar de montaje. No instale ni utilice el producto si faltan algunos elementos o si estos están dañados.



Condiciones de almacenamiento:

El almacenamiento temporal o prolongado debe realizarse con los medios adecuados:

- ✓ Debe realizarse en posición horizontal para evitar cualquier deformación.
- ✓ No debe realizarse al aire libre.
- ✓ Se debe evitar el contacto directo con el suelo.
- ✓ Es imprescindible protegerlo de las inclemencias meteorológicas (lluvia, sol y luna).
- ✓ Tenga cuidado con las salpicaduras de hormigón / cemento, yeso, pintura, etc.
- ✓ Deben evitarse las modificaciones y los cambios de lugar de almacenamiento en la obra debido a posibles deterioros; si el cambio de lugar de almacenamiento es obligatorio, es imprescindible garantizar el transporte de los elementos siguiendo el embalaje original y tomar las precauciones habituales.



Seguridad:

Estas instrucciones tienen por objeto garantizar su seguridad. Léalas en su totalidad antes de utilizar el producto y guárdelas para consultarlas en el futuro.

- ✓ No instale la valla cuando el viento sople a más de 40 km/h. No utilice herramientas eléctricas bajo la lluvia.
- ✓ Utilice gafas de protección durante los trabajos de perforación, cincelado y manipulación del hormigón. 
- ✓ Preste especial atención a los niños pequeños. Una puerta pesada puede provocar lesiones graves. No abandone la obra sin asegurarse de que la puerta esté bien fijada.
- ✓ No se suba ni se sienta sobre la valla. No la escale. No intente repararla usted mismo (cualquier modificación por su parte anula la garantía de fabricación).
- ✓ Realice revisiones periódicas de la estructura del producto y de los pilares. No utilice productos de limpieza si tiene dudas sobre su uso.
- ✓ Si la valla está dañada, haga que la repare un profesional.
- ✓ Tenga cuidado al utilizar productos de limpieza domésticos; consulte las instrucciones de estos productos para no dañar su puerta durante la limpieza.



Las herramientas que necesitas:

- ✓ Equipo de protección individual



- ✓ 1 cordel



- ✓ 1 llave de tubo de 13



- ✓ 1 nivel y 1 metro



- ✓ 1 juego de destornilladores



- ✓ 1 martillo



- ✓ 1 taladro percutor



- ✓ 1 caja de brocas para hormigón



- ✓ 1 juego de llaves Allen y Torx



- ✓ 1 caja de brocas para metal



- ✓ 1 lápiz



- ✓ 1 juego de sellado químico + pistola



- ✓ 1 taladro



- ✓ 1 sierra radial o amoladora con hoja de sierra para aluminio





Consejos útiles:

Utilice en la medida de lo posible los accesorios suministrados; sin embargo, dependiendo de la configuración del lugar y de la ubicación geográfica, es posible que tenga que utilizar diferentes materiales para el sellado.

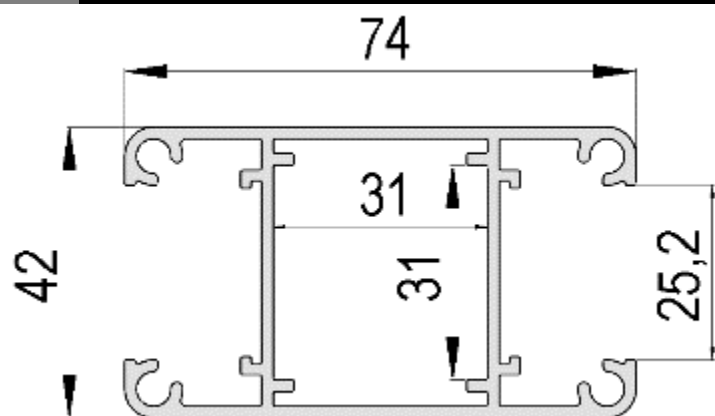
- ✓ Para el sellado en suelo de tierra, consiga varios sacos de hormigón / cemento común para mezclar con sable. **«En todos los demás tipos de hormigón, se pueden añadir productos químicos. No controlamos las interacciones entre estos productos químicos y el aluminio».**



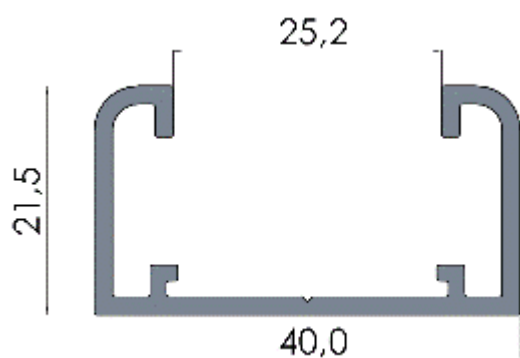
- ✓ Adquiera pilares adicionales en caso de duda.
- ✓ Un murete de piedra o ladrillo no requiere los mismos elementos de fijación. Consulte a su distribuidor, quien le aconsejará sobre la mejor fijación a utilizar en función de su soporte.



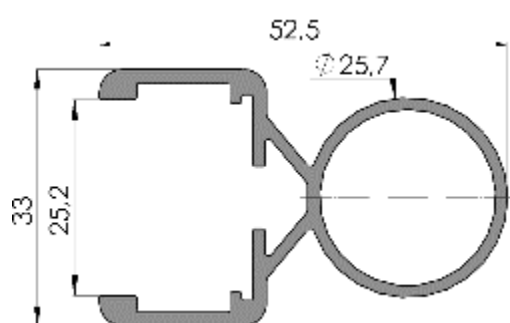
Perfiles de pilares



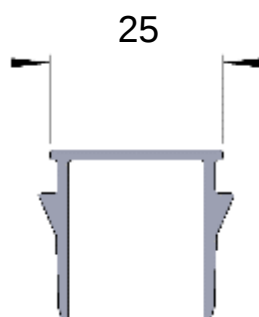
Postes de aluminio
74 x 42 mm



Corredera de aluminio
40 x 21,5 mm



Perfil angular variable
52,5 x 33



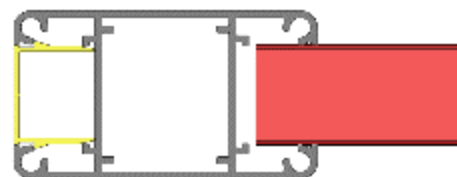
Tapa protectora
vertical del poste de
aluminio de 25 mm



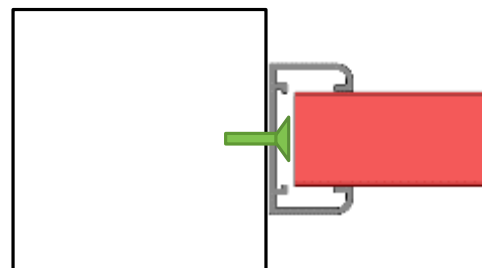
Tipos de fijaciones de postes

Poste de extremo

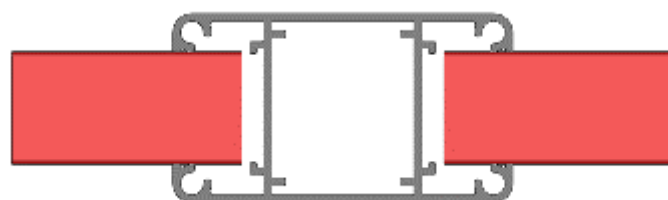
(uso de una tapa protectora vertical del poste de aluminio)



Corredera de extremo para atornillar al pilar



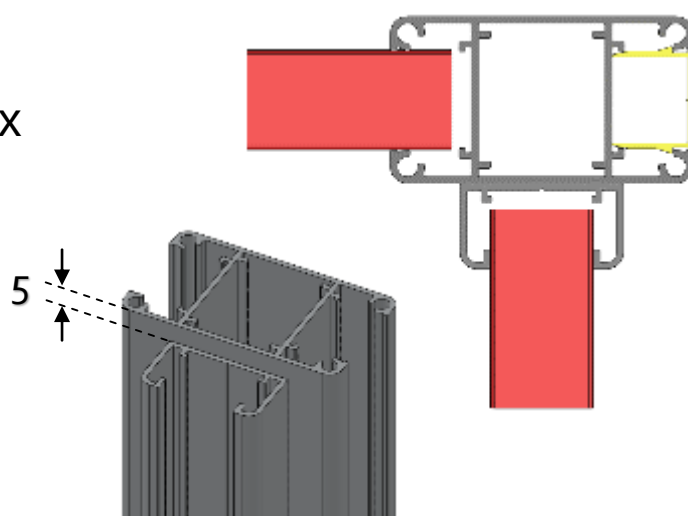
Poste intermedio



Poste de ángulo de 90°

(Poste 74 x 42 + corredera 40 x 21,5 + tapa protectora vertical del poste de aluminio 25)

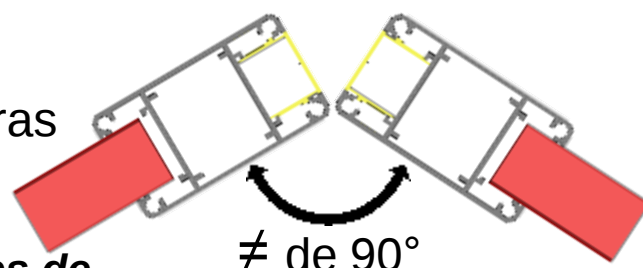
En este caso, la corredera siempre se cortará 5 mm más corta que el poste



Postes de ángulo distintos de 90°

(2 pilares de 74 x 42 + 2 tapas protectoras verticales del poste de aluminio de 25)

Atención: Para la instalación sobre bases de fijación / pletinas, tenga en cuenta sus dimensiones a la hora de colocar los postes

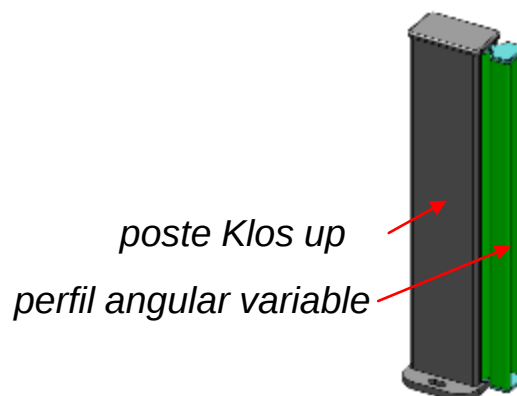
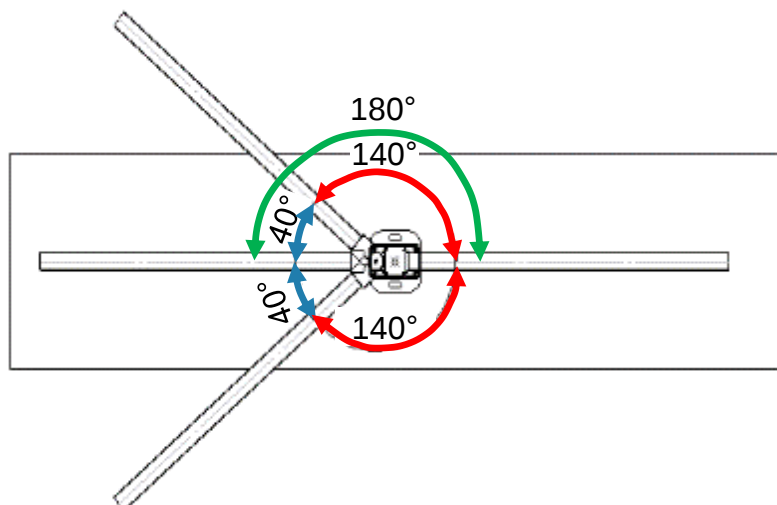


El montaje de las tapas protectoras verticales del poste de aluminio debe realizarse una vez fijados los pilares

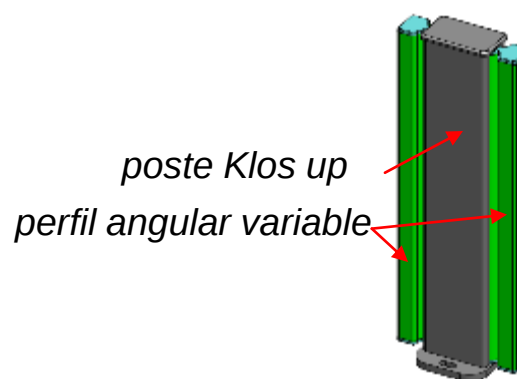
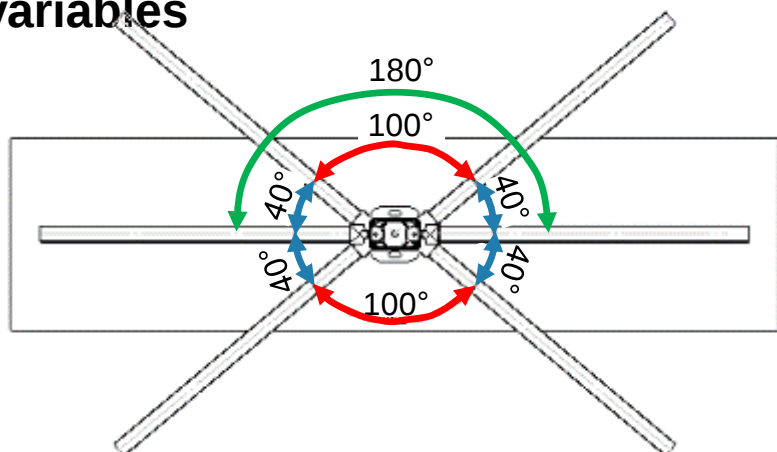


Tipos de fijaciones de postes

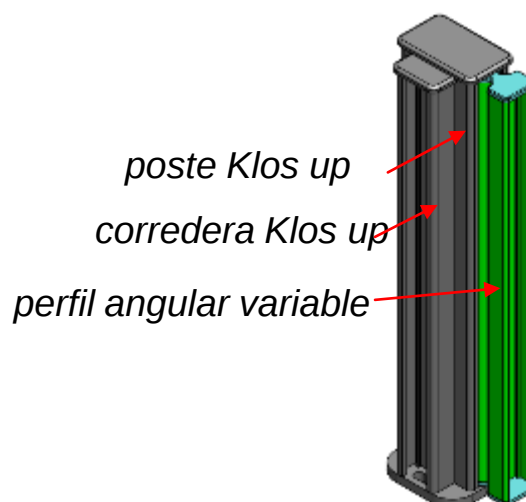
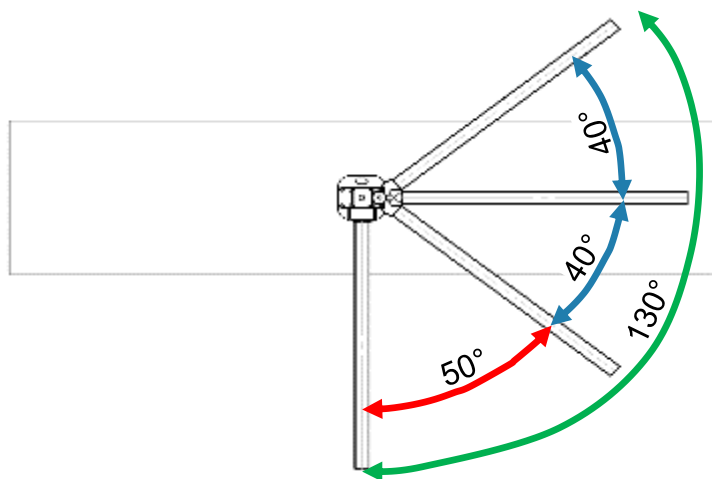
Poste Klos up combinado con un perfil angular variable



Poste Klos up combinado con dos perfiles angulares variables



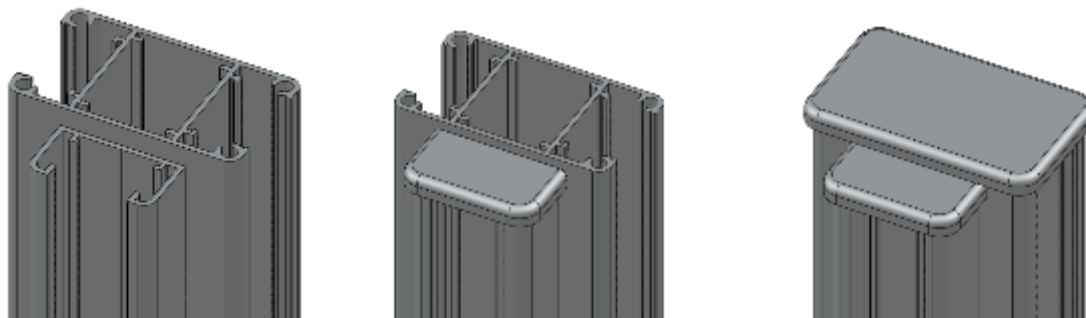
Postes Klos up combinado con un perfil angular variable y una corredera Klos up



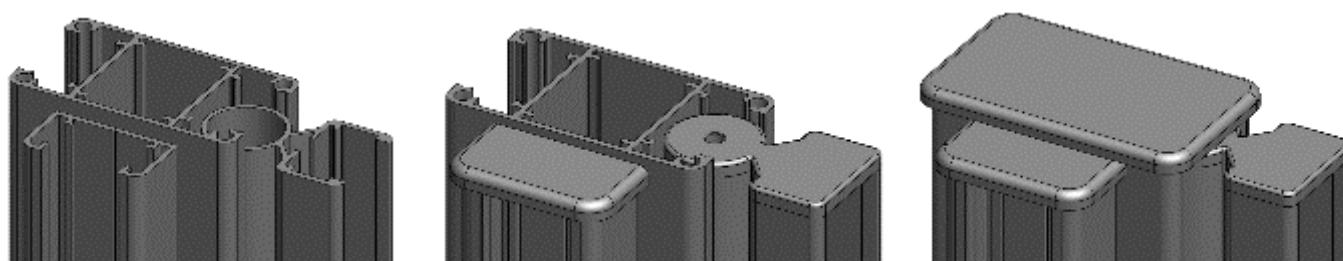


Orden de colocación de las conteras

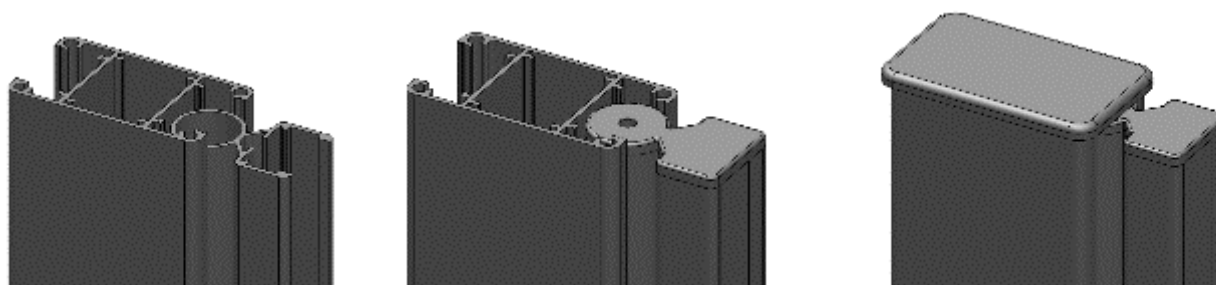
Poste Klos up + Corredera
(Ángulo de 90°)



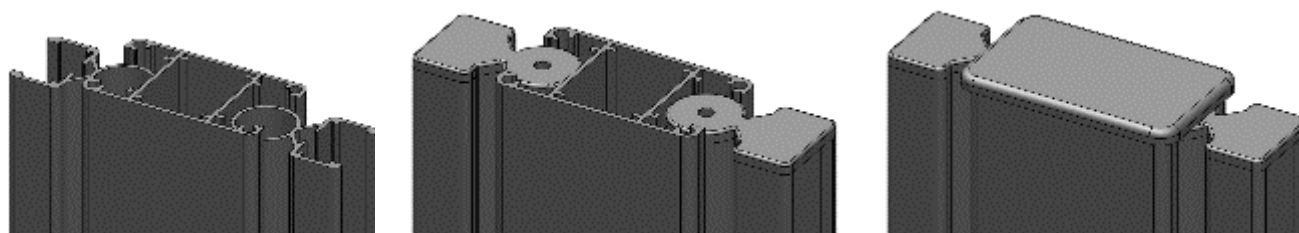
Poste Klos up + perfil de ángulo variable y corredera Klos up
($50^\circ \leq \text{Ángulo} \leq 130^\circ$)



Poste Klos up + perfil de ángulo variable
($140^\circ \leq \text{Ángulo} \leq 180^\circ$)



Poste Klos up + 2 perfiles de ángulo variable
($100^\circ \leq \text{Ángulo} \leq 180^\circ$)

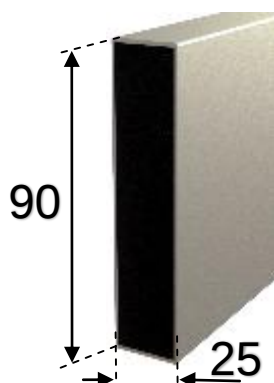




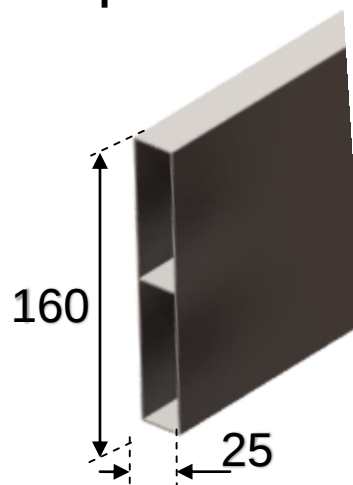
Perfiles de lamas

Perfiles de lamas con separacion

Lama con separación de 90 mm,
espesor 25 mm

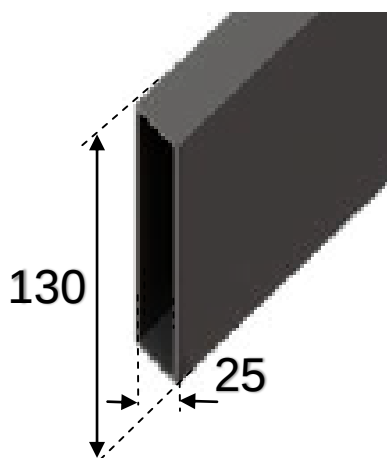


Lama con separación de 160 mm,
espesor 25 mm



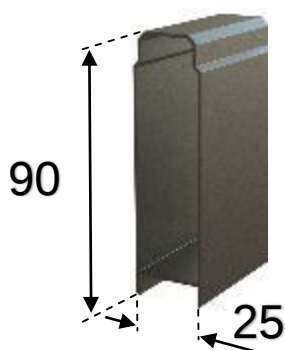
Perfiles de lamas apersianadas

Lama apersianada de 130 mm,
espesor 25 mm

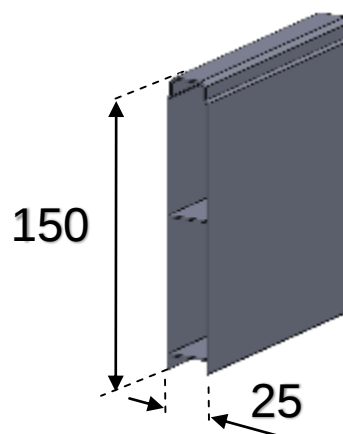


Perfiles de lamas compactas

Lama compacta de 90 mm,
espesor 25 mm



Lama maciza de 150 mm,
espesor 25 mm

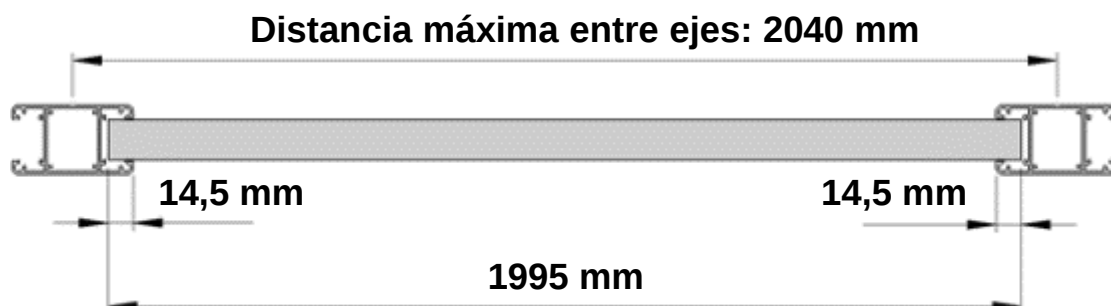




Distancia entre ejes y empotramiento

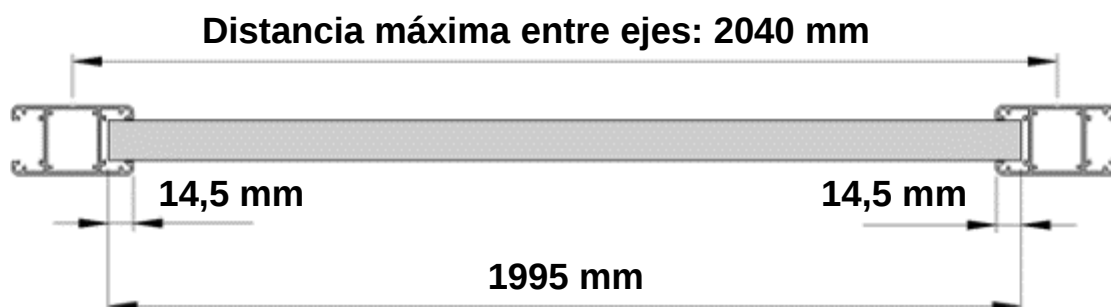
Valla calada o con persianas

Altura hasta 1300 mm

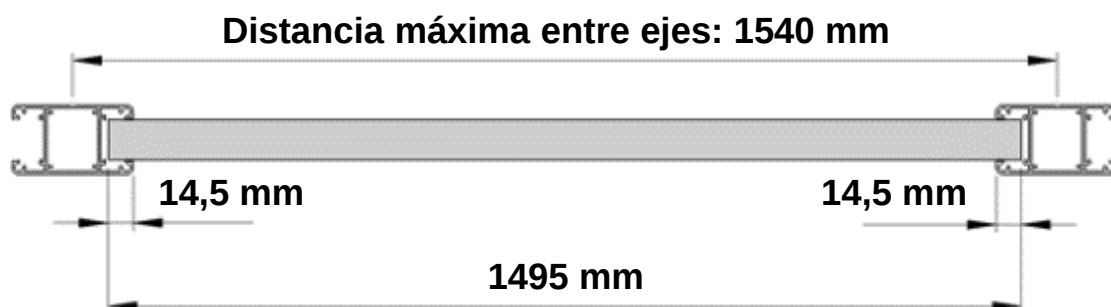


Valla maciza

Altura hasta 1300 mm



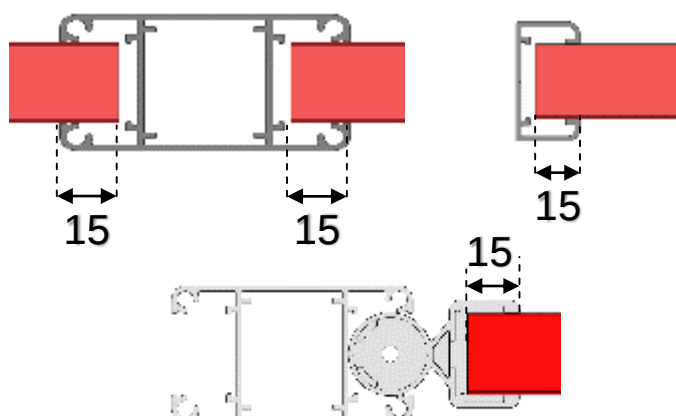
Altura hasta 2000 mm



Empotramiento recomendado de las lamas para distancias entre pilares diferentes de 1540 mm y 2040 mm

Prever un espacio de dilatación entre las lamas y la parte inferior del poste.

Profundidad de empotramiento recomendada de 15 mm





Fijación de los pilares (corredera)

Componentes necesarios



Corredera



Tacos no incluidos

Herramientas necesarias



Martillo perforador + broca adecuada



Metro + Nivel + Lápiz



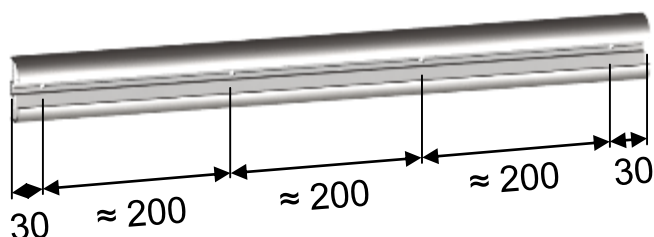
Atornillador + contera adecuada + broca adecuada



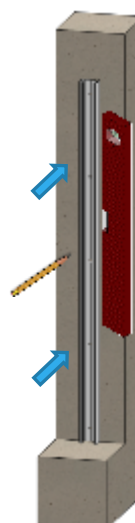
Mazo

La corredera sirve como punto de partida o de llegada de la valla. Se puede fijar a un poste Klos up, a una pared de mampostería o a un poste de aluminio relleno de hormigón.

Paso 1: Taladre la corredera con un diámetro de 4,5 mm.
(Realice un agujero guía comenzando por la parte inferior y superior a 30 mm.
A continuación, taladre aproximadamente cada 200 mm a lo largo de toda la altura de la corredera).



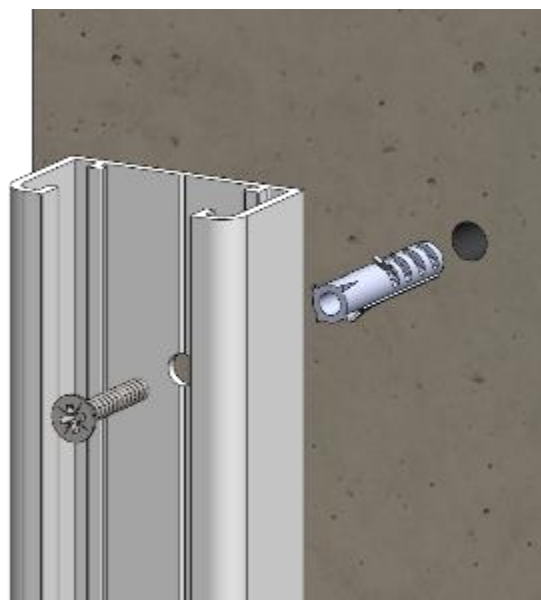
Paso 2: Coloque la corredera sobre el pilar, compruebe que esté a plomo y marque la ubicación de los agujeros



Paso 3: Taladre el pilar con una broca adecuada al diámetro de los tacos utilizados (no incluidos) y limpie el polvo



Paso 4: Introduzca los tacos con ayuda de un martillo y fije la corredera

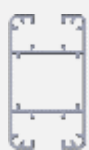




Fijación de los postes

(base de fijación / pletina con altura máxima de 1300 mm)

Componentes necesarios



Poste



Base de fijación /
pletina



Fijaciones no
incluidas

Herramientas necesarias



Martillo perforador
+ broca adecuada



Metro + Nivel +
Lápiz

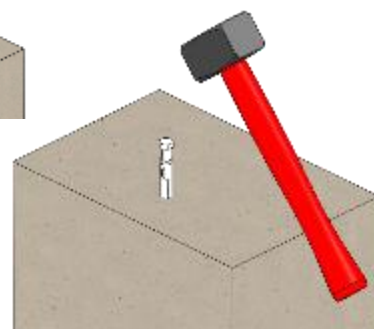
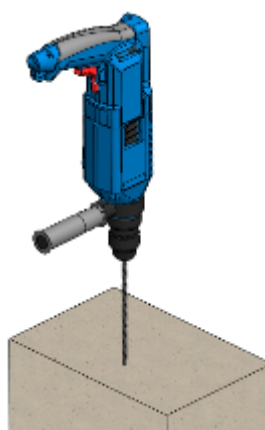
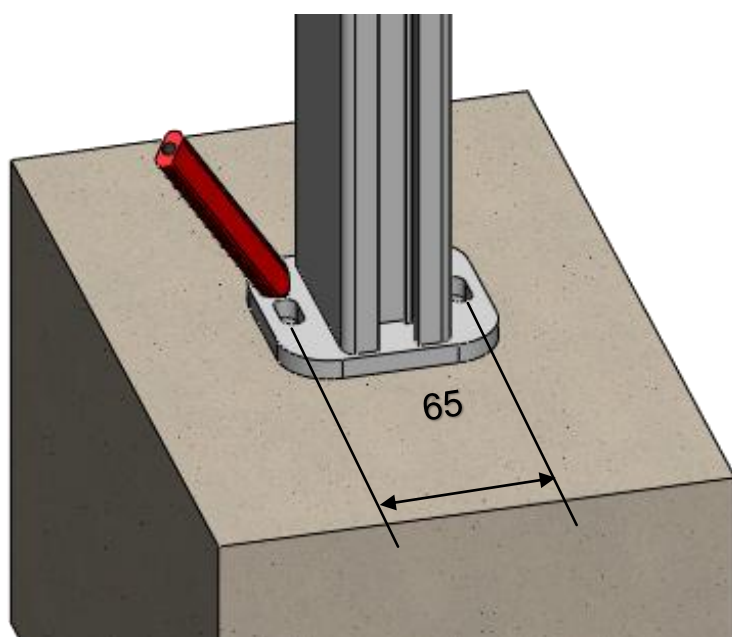


Atornillador +
contera adecuada

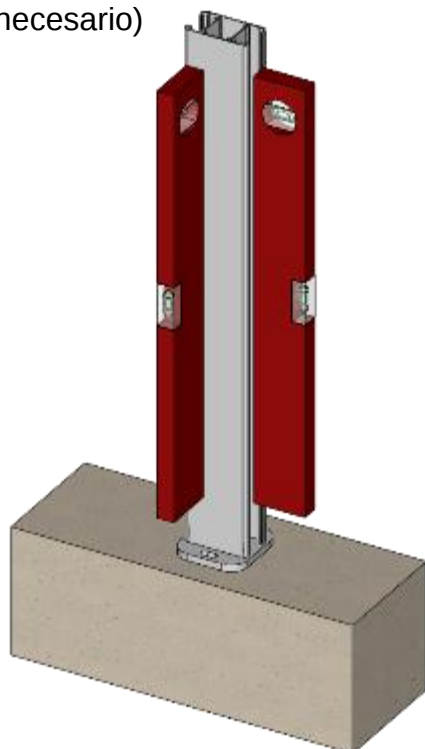


Martillo

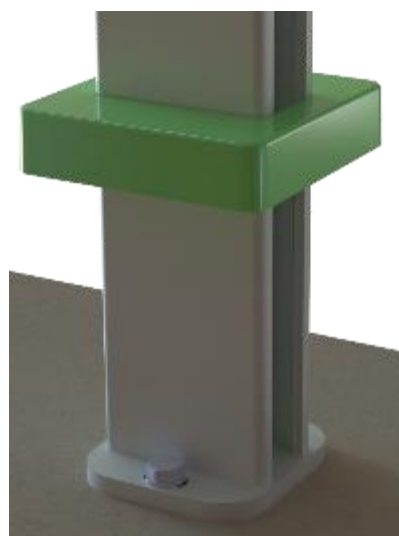
Paso 1: Marque la ubicación de los tornillos (no incluidos), taladre el soporte con el diámetro de los tornillos que vaya a utilizar y introdúcelos.



Paso 2: Fije los pilares al soporte comprobando que estén a plomo (coloca cuñas debajo de la base de fijación / pletina si es necesario)



Paso 3 (opcional): Colocación de la tapa para pletina (pegada con silicona)



La tapa de la base de fijación / pletina debe colocarse inmediatamente después de fijar la base de fijación / pletina al soporte.
Antes de colocar la corredera y el relleno.



Fijación de los pilares

(base con altura máxima de 1800 mm)

Componentes necesarios



Poste



Base



Fijaciones no
incluidas



Martillo perforador
+ broca adecuada



Metro + Nivel +
Lápiz

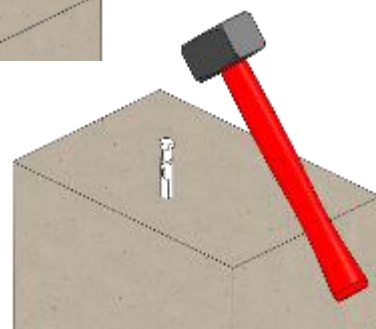
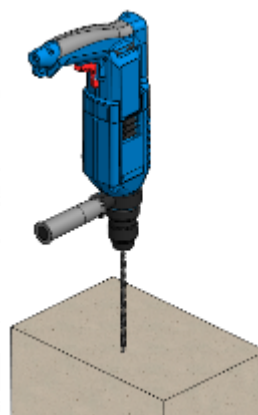
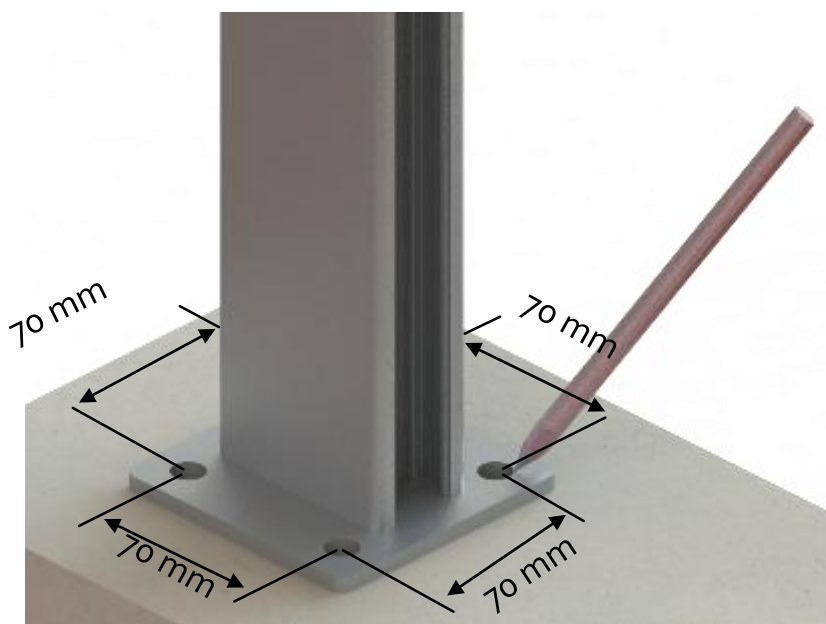


Atornillador +
contera adecuada



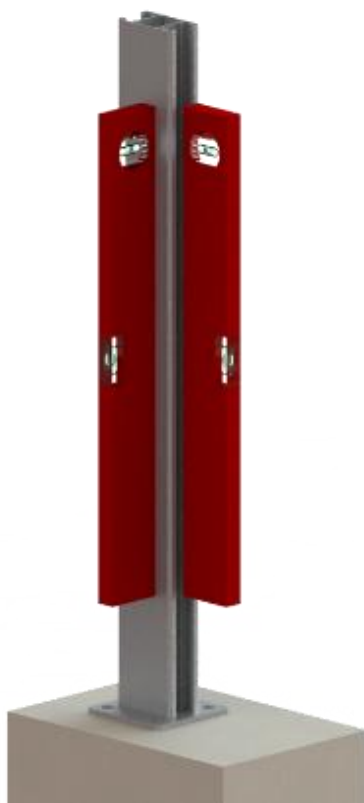
Martillo

Paso 1: Marque la ubicación de las 4 fijaciones (no incluidas), taladre el soporte con el diámetro de las fijaciones utilizadas y introdúcelas.



Paso 2: Fije los pilares al soporte comprobando que estén a plomo (coloque cuñas debajo de la base de fijación / pletina si es necesario)

Paso 3 (opcional): Colocación de la tapa para pletina / tapas protectoras (pegada con silicona)



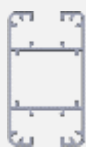
La tapa de la base de fijación / pletina debe colocarse inmediatamente después de fijar la base de fijación / pletina al soporte.
Antes de colocar la corredera y el relleno.



Fijación de los postes

(altura máxima de sellado: 2000 mm)

Componentes necesarios



Poste



Barras de 30 x 30



Tornillos autoperforantes (no incluidos)

Herramientas necesarias



Nivel



Hormigón



Atornillador + broca adecuada

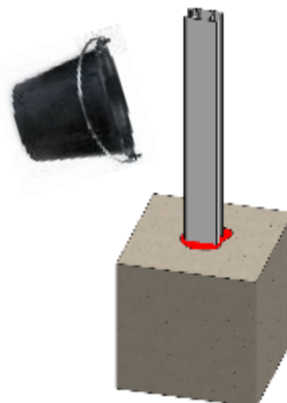


Amoladora

Paso 1: Realice un hueco (consulte la tabla siguiente para conocer la profundidad)

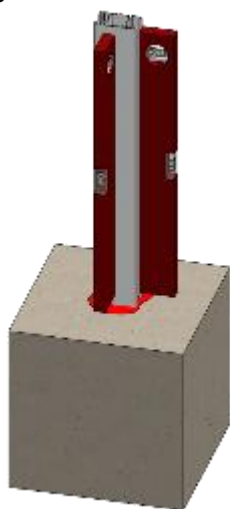


Paso 2: Coloque el poste en su sitio y vierta el hormigón



QUEDA PROHIBIDO EL USO DE HORMIGÓN DE FRIDA RÁPIDA.

Paso 3: Nivela el poste antes de que el hormigón fragüe



Paso 4: Realice un orificio (diámetro 5 mm) en la base del poste para drenar el agua de condensación hacia el exterior



Profundidad de sellado en función de la altura del panel de la valla:

SE DEBE RESPETAR OBLIGATORIAMENTE

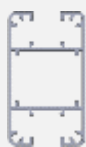
ALTURA DEL PANEL DE VALLADO	PROFUNDIDAD DEL SELLADO A RESPETAR para una distancia entre ejes de 1500 mm como máximo	PROFUNDIDAD DEL SELLADO QUE SE DEBE RESPETAR para una distancia entre ejes de 2040 mm como máximo
Hasta 1000 mm	150 mm	200 mm
De 1001 a 1450 mm	200 mm	300 mm
De 1451 a 1800 mm	300 mm	400 mm
Más de 1801 mm	400 mm	



Fijación de los pilares

(hierro de 30 x 30, altura máxima 2000 mm)

Componentes necesarios



Poste



Barras de
30x30



Tornillos
autoperforantes
(no incluidos)

Herramientas necesarias



Nivel



Hormi
gón

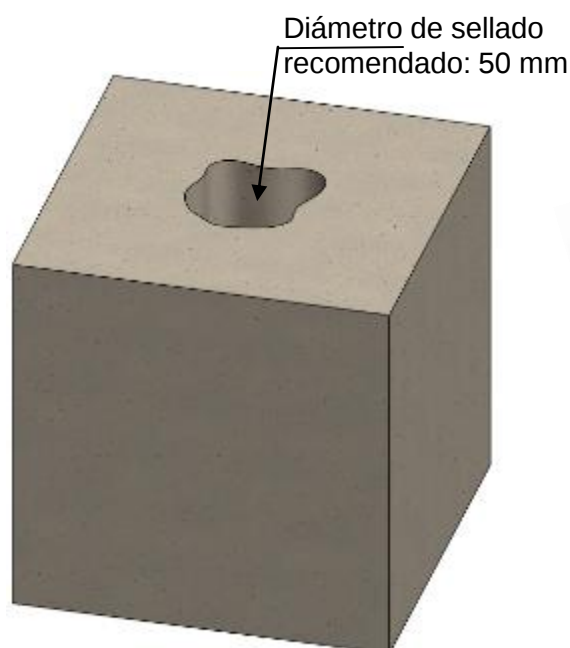


Atornillador +
broca
adecuada



Amoladora

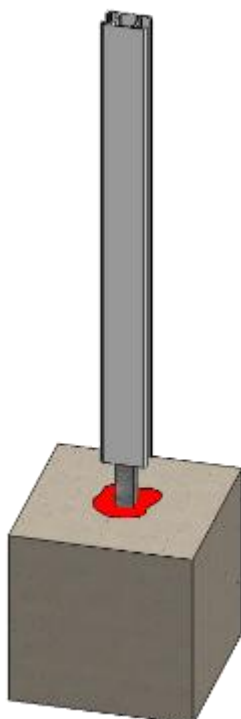
Paso 1: Realice un hueco (consulte la tabla siguiente para conocer la profundidad)



Paso 2: Coloque el perfil de hierro de 30 x 30 mm en su sitio, vierta el hormigón y nivélelo antes de que el hormigón fragüe



Paso 3: Deslice el poste sobre la barra



Paso 4: Realice varios taladros ($\varnothing 4,5$ mm) a lo largo de la altura

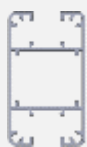




Fijación de los postes

(hierro de 30 x 30, altura máxima 2000 mm)

Componentes necesarios



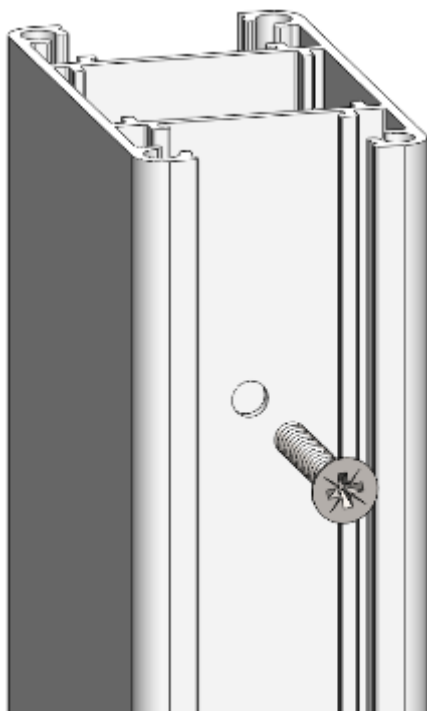
Poste

Herramientas necesarias

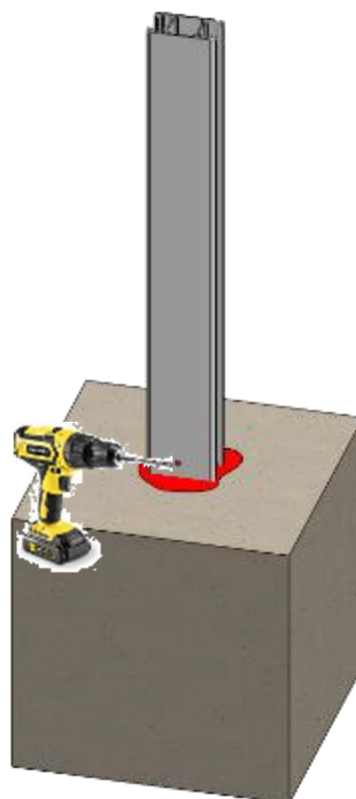


Atornillador + broca adecuada

Paso 5: Fije el poste al perfil de hierro de 30x30 con tornillos de acero inoxidable autoperforantes de 4,8x32 (no incluidos)



Paso 6: Realice un orificio (diámetro 5 mm) en la base del poste para drenar el agua de condensación hacia el exterior



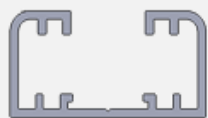
Profundidad de sellado en función de la altura del panel de la valla:
IMPERATIVAMENTE

ALTURA DEL PANEL DE VALLADO	PROFUNDIDAD DE SELLADO A RESPETAR para una distancia entre ejes de 1500 mm como máximo	PROFUNDIDAD DEL SELLADO A RESPETAR para una distancia entre ejes de 2040 mm como máximo
Hasta 1000 mm	150 mm	200 mm
De 1001 a 1450 mm	200 mm	300 mm
De 1451 a 1800 mm	300 mm	400 mm
Más de 1801 mm	400 mm	



Fijación de los postes (corredera para ángulo de 90°)

Componentes necesarios



Corredera



Tornillos
autoperforantes
(no incluidos)



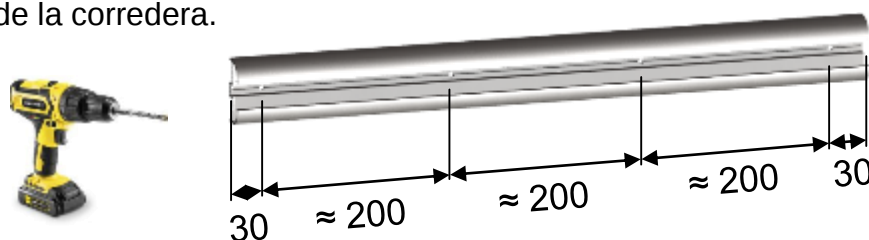
Metro + Nivel +
Lápiz



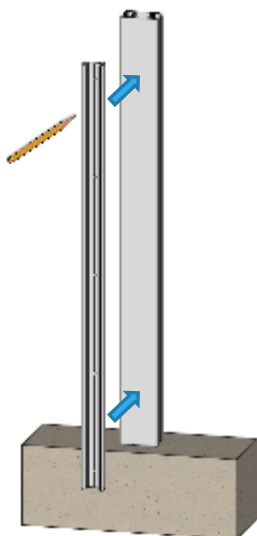
Atornillador + contera
adecuada + broca adecuada

Paso 1: Realice un agujero guía comenzando por la parte inferior y superior a 30 mm.

A continuación, taladre aproximadamente cada 200 mm a lo largo de toda la altura de la corredera.



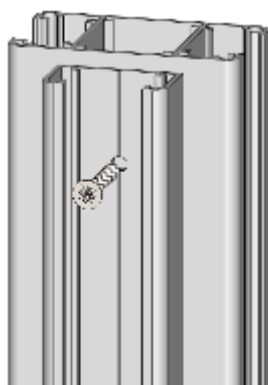
Paso 2: Coloque la corredera alineada con el eje del poste y marque la ubicación de los agujeros



Paso 3: Taladre el poste con un diámetro de 4 mm



Paso 4: Fije la corredera al poste con tornillos de acero inoxidable autoperforantes de 4,8x32 (no incluidos)





Fijación de postes (perfil de ángulo variable)

Componentes necesarios



Perfil de ángulo variable



Contera de perfil angular variable



Tornillo autoperforante (suministrado)

Herramientas necesarias



Metro + Nivel + Lápiz



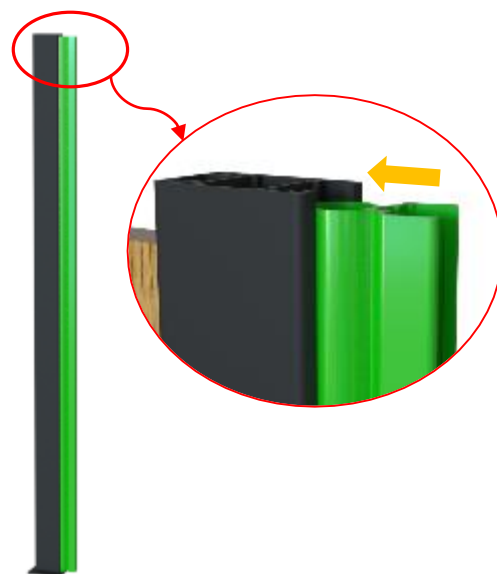
Atornillador + contera adecuada + broca adecuada

Paso 1: Prepare el perfil angular montando un contera en la parte inferior del perfil.

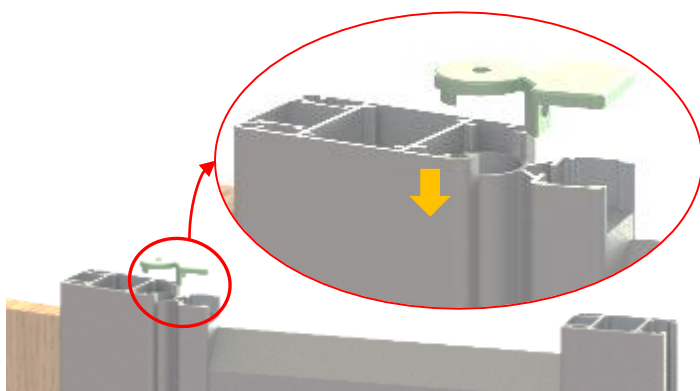


Si utiliza una tapa de base de fijación / pletina, omita este paso. El perfil angular y el relleno se apoyarán directamente sobre la tapa de base de fijación / pletina

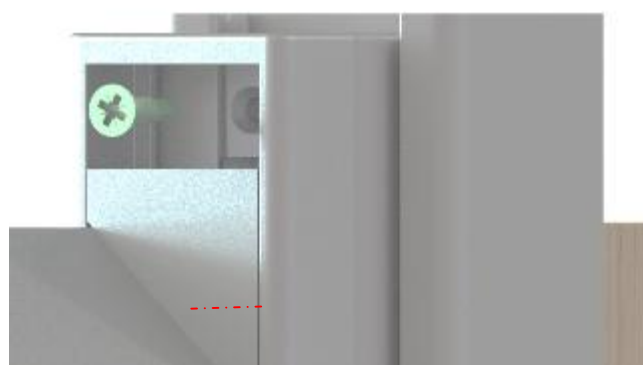
Paso 2: Encaje los perfiles angulares con la contera inferior en cada poste; la contera inferior debe apoyarse sobre la base de fijación / pletina. (El poste debe estar fijado al murete).



Paso 3: Una vez colocadas las lamasy los separadores, coloque las conteras superiores de los perfiles angulares.



Paso 4: Atornille el contera superior al perfil angular con un tornillo autoperforante de 3,5 x 16 mm.



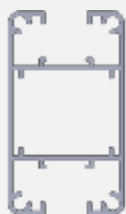
Paso 5: Introduzca la tapa protectora vertical del poste de aluminio debajo de la contera superior del perfil angular



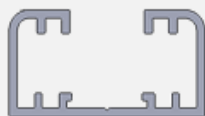


Ubicación de los pilares

Componente necesario



Poste Kloss Up
2 salidas



Corredera

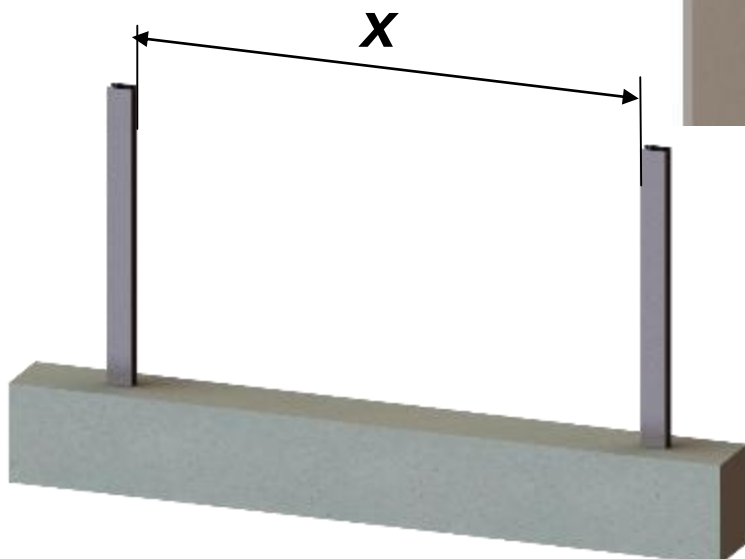
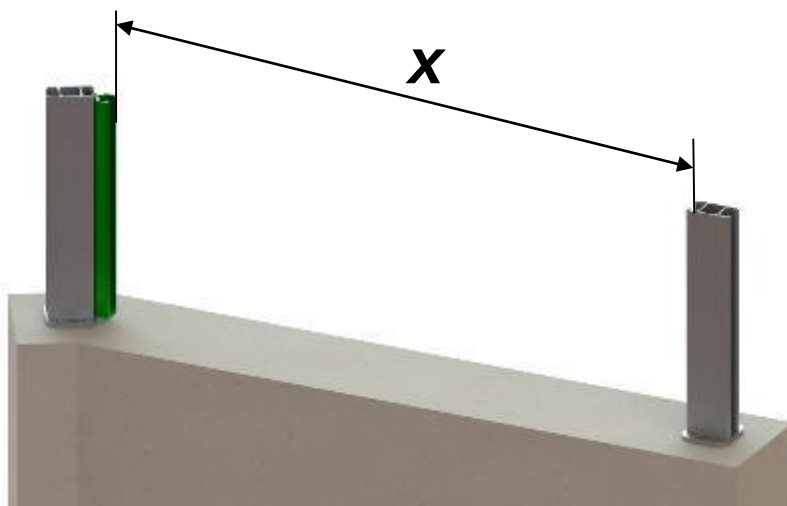
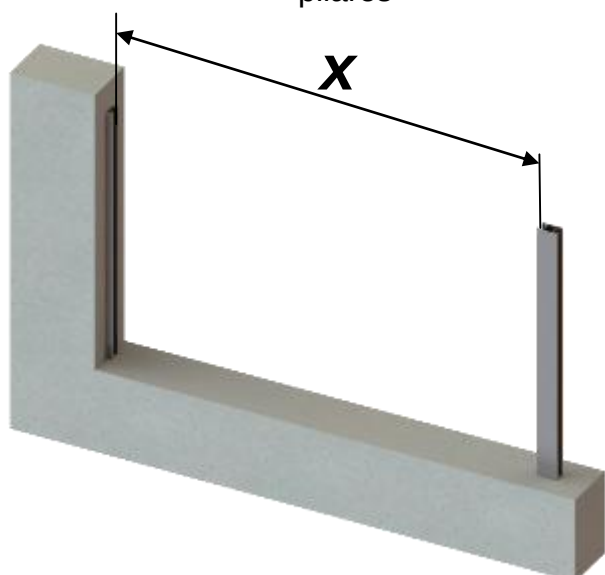
Herramienta necesaria



Metro

Paso 1: Después de fijar el primer poste (Kloss Up 2 salidas o corredera), coloque el segundo poste a una distancia X.

La distancia X (en mm) corresponde a la distancia entre pilares





Montaje de valla cerrada

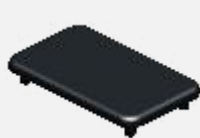
Componentes necesarios



Tapa protectora vertical del poste de aluminio



Lamas



Tapa

Herramientas necesarias

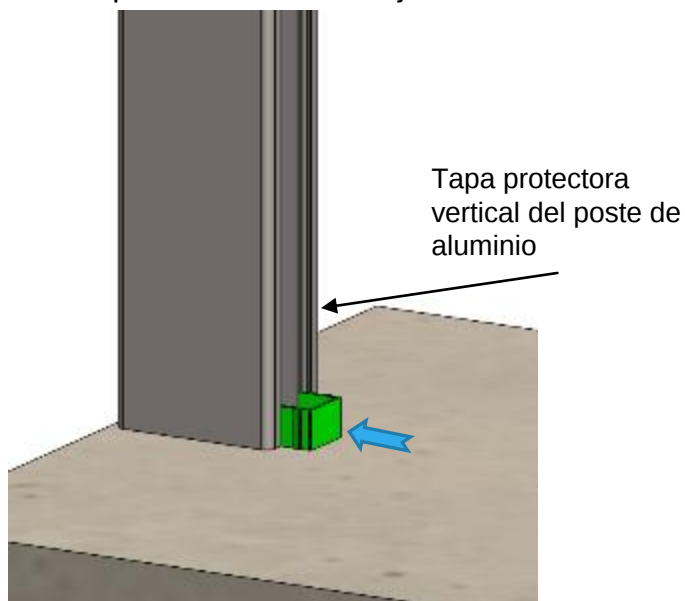


Pistola de pegamento



Martillo

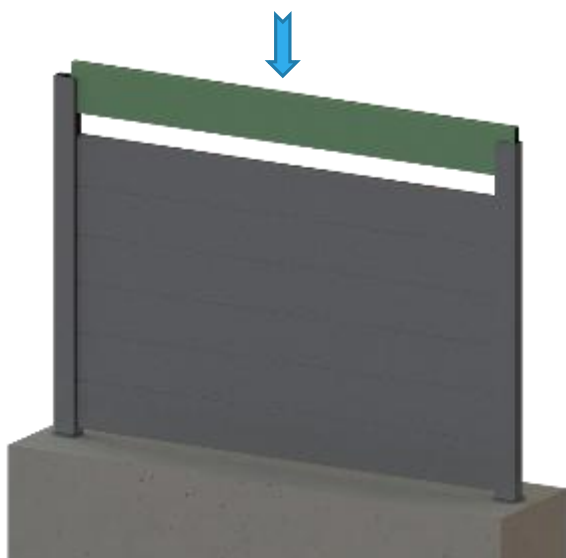
Paso 1: Deslice las tapas protectoras verticales del poste de aluminio hasta el murete o la pletina de base de fijación.



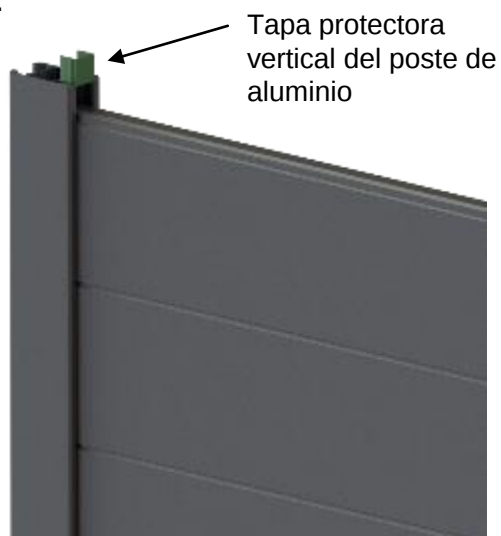
Paso 2: Deslice la primera lama por las ranuras de los pilares hasta las tapas protectoras verticales del poste de aluminio.



Paso 3: Apile las lamas.



Paso 4: Desliza las tapas protectoras verticales del poste de aluminio hasta la lama.



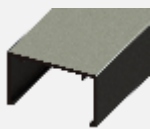


Montaje de valla cerrada

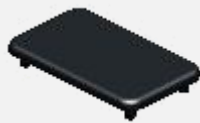
Componentes necesarios



Tapa protectora vertical del poste de aluminio



Perfil en U de acabado



Tapa

Herramientas necesarias

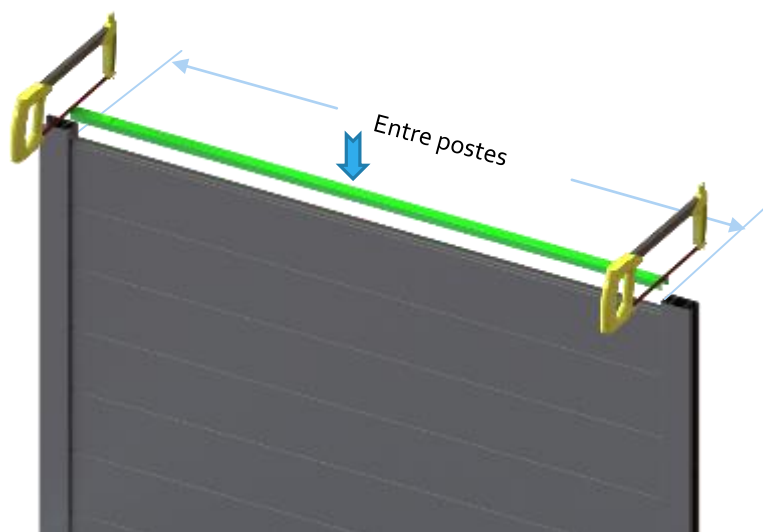


Pistola de pegamento

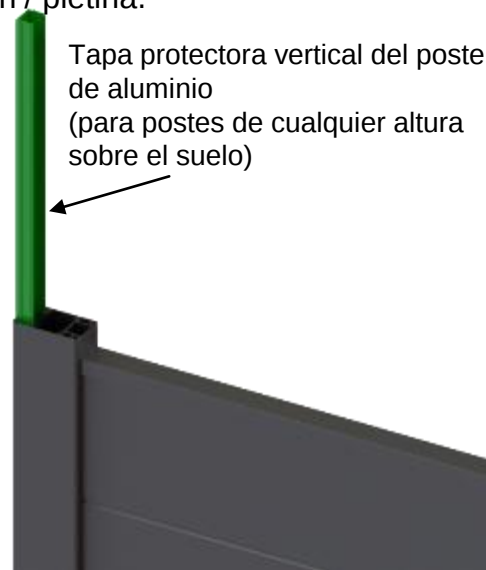


Mazo

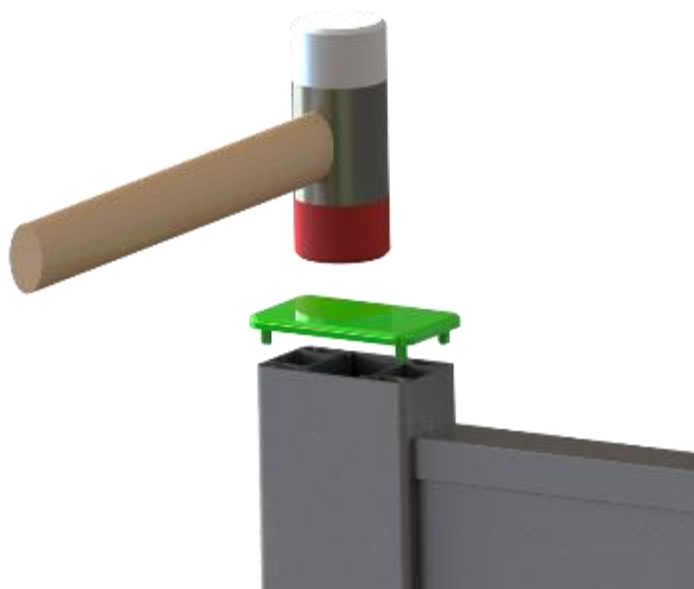
Paso 5: Ajuste el perfil de acabado en U a la longitud del espacio entre pilares con una sierra para metales y péguelo con silicona sobre la última lama.



Paso 6: Deslice las tapas protectoras verticales del poste de aluminio hasta el murete o la base de fijación / pletina.



Paso 7: Encaje la tapa con ayuda de un mazo (se puede pegar con silicona)





Montaje de valla calada simple

Componentes necesarios



Tapa protectora vertical del poste de aluminio



Lamas



Tapa protectora vertical del poste de aluminio o clips de 10 mm



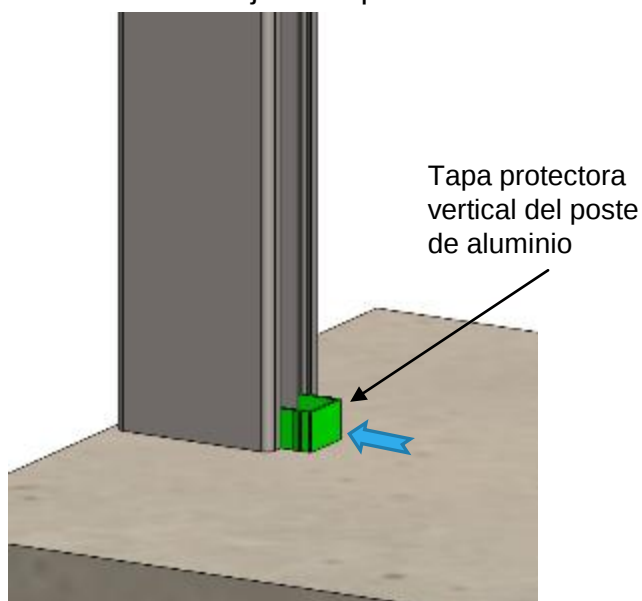
Tapa

Herramientas necesarias

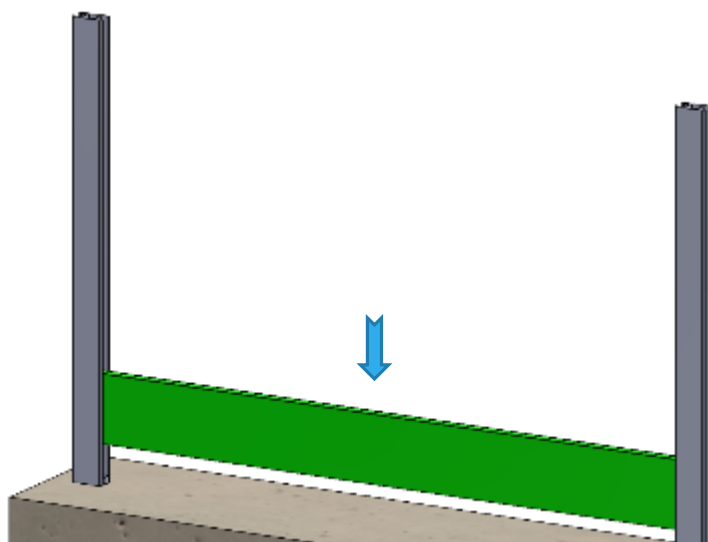


Martillo

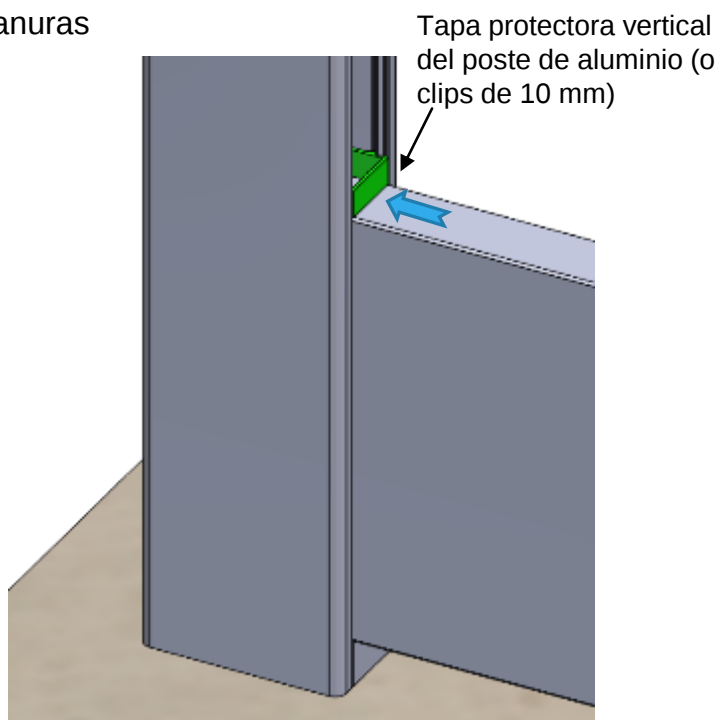
Paso 1: Deslice las tapas protectoras verticales del poste de aluminio hasta el murete o la base de fijación / pletina.



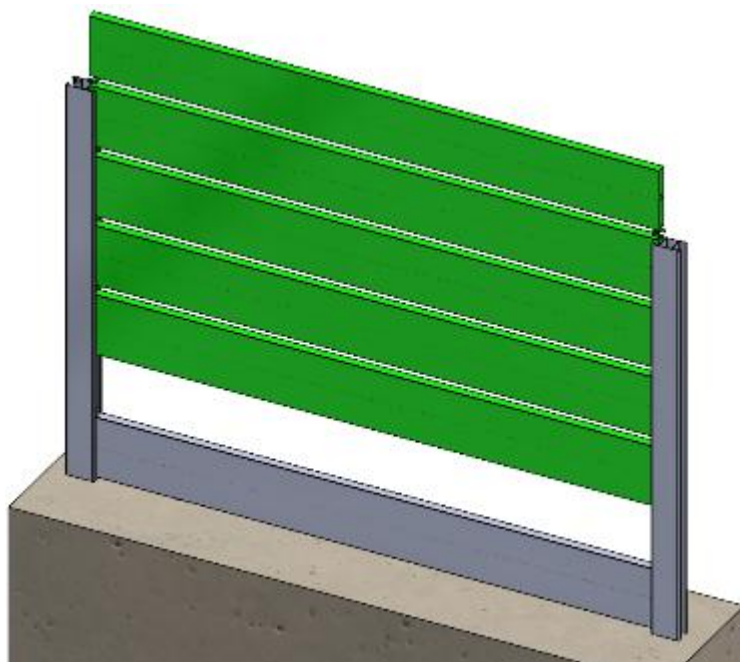
Paso 2: Deslice la primera lama por las ranuras de los pilares hasta las tapas protectoras verticales del poste de aluminio.



Paso 3: Deslice las tapas protectoras verticales del poste de aluminio (o clips de 10) en las ranuras



Paso 4: Apile las lamas y las tapas protectoras verticales del poste de aluminio (o clips de 10 mm)





Montaje de una valla calada sencilla

Componentes necesarios



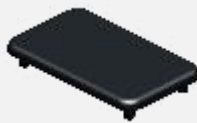
Tapa protectora vertical del poste de aluminio



Lamas



Tapa protectora vertical del poste de aluminio o clips de 10 mm

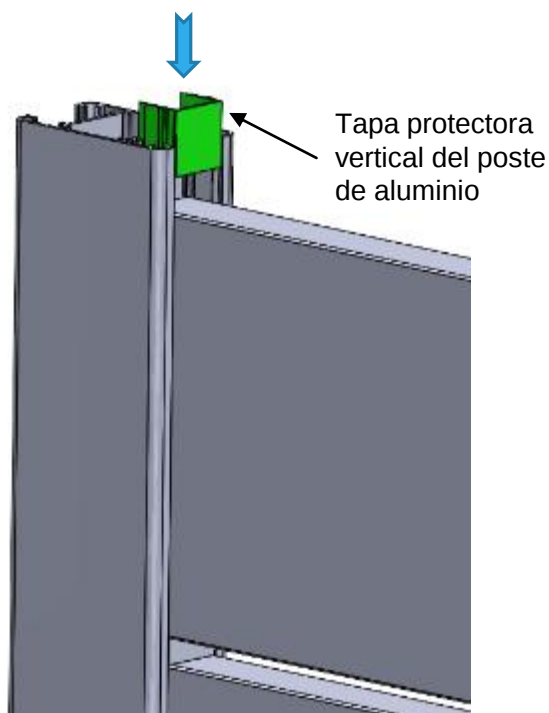


Tapa

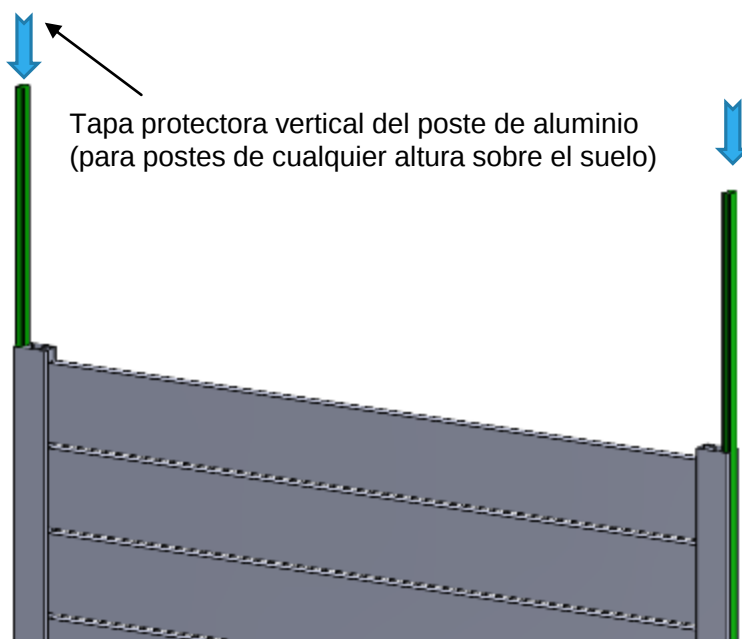


Martillo

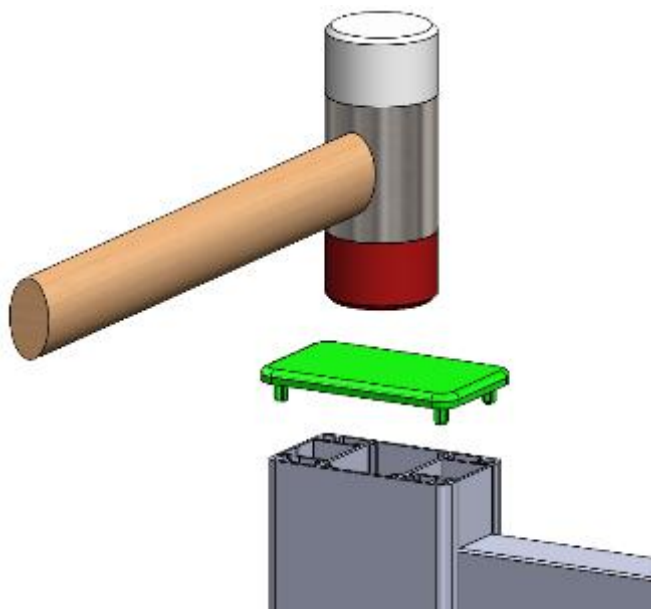
Paso 5: Deslice la tapa protectora vertical del poste de aluminio



Paso 6: Deslice las tapas protectoras verticales del poste de aluminio hasta el murete o la base de fijación / pletina



Paso 7: Encaje la tapa con ayuda de un mazo (se puede pegar con silicona)





Montaje de valla calada tipo persiana

Componentes necesarios



Tapa protectora vertical del poste de aluminio



Lamas



Separadores



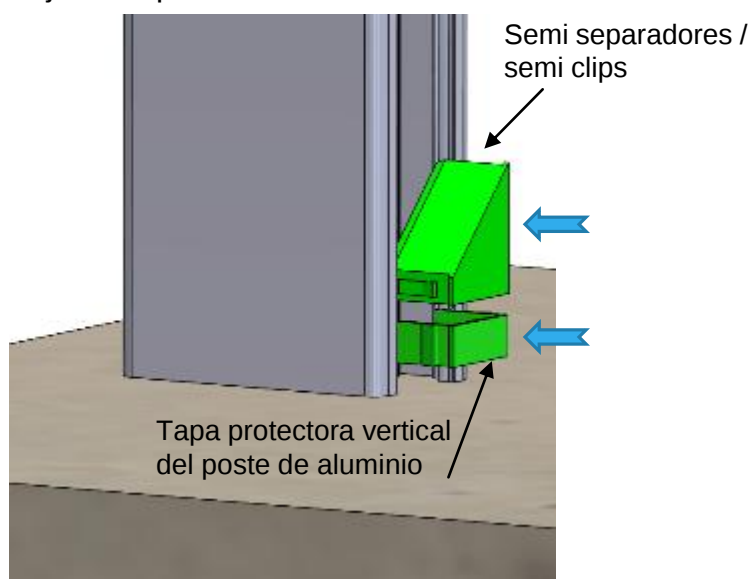
Semi separadores / semi clips

Herramienta necesaria

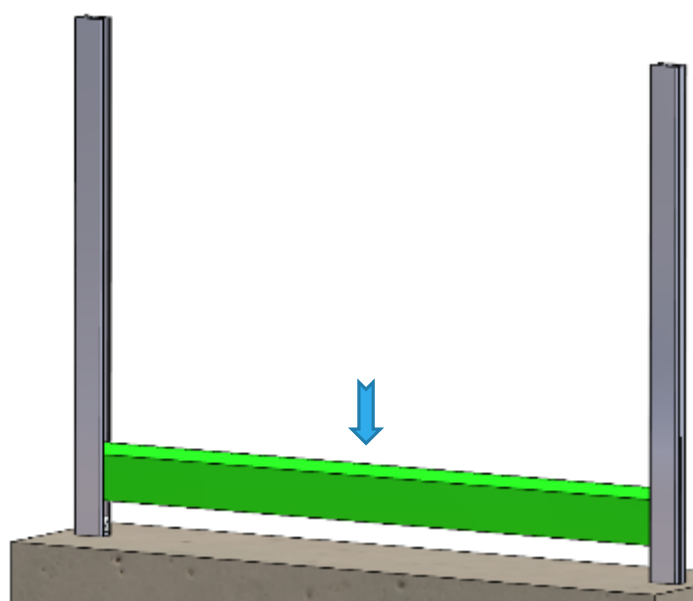


Martillo

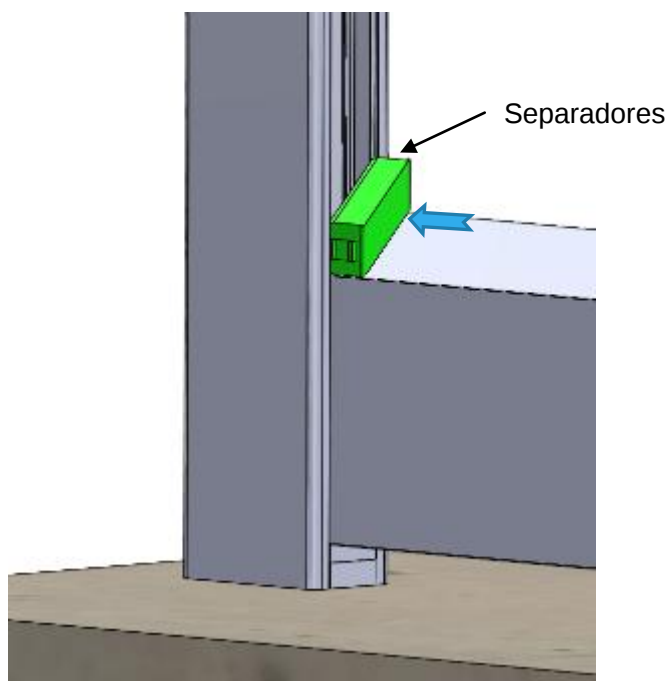
Paso 1: Deslice la tapa protectora vertical del poste de aluminio (o los clips de 10 mm) y los semi separadores / semi clips hasta el murete o la base de fijación / pletina



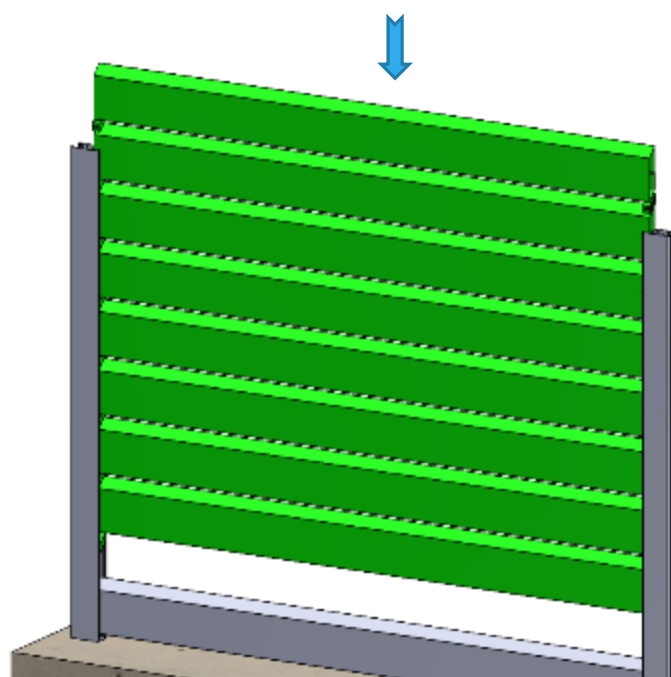
Paso 2: Deslice la primera lama en las ranuras de los pilares



Paso 3: Deslice el separador hasta la lama



Paso 4: Apile las lamas y los separadores





Montaje de la valla con persianas

Componentes necesarios



Tapa protectora vertical del poste de aluminio



Semi separadores / semi clips



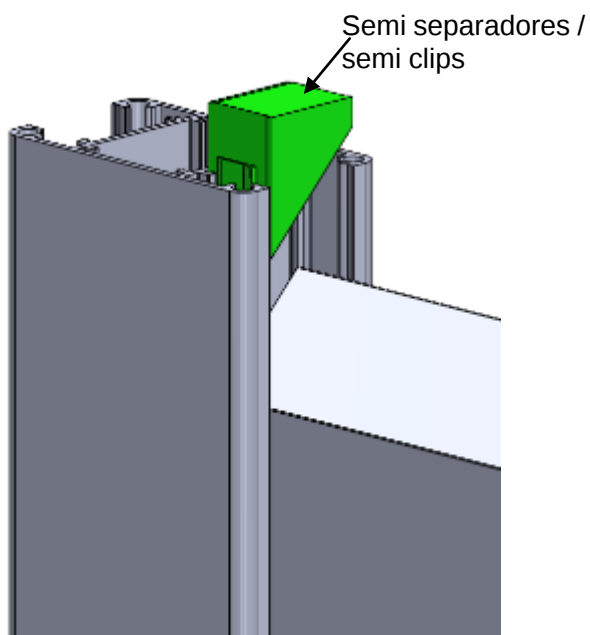
Tapa

Herramientas necesarias

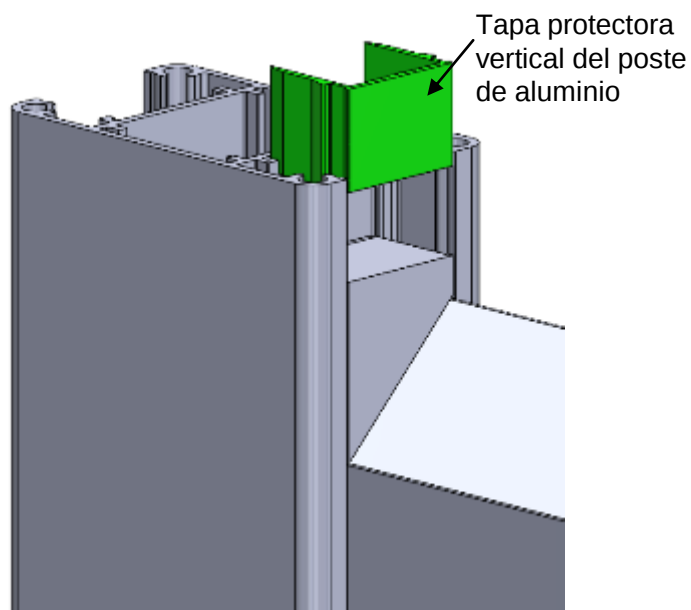


Martillo

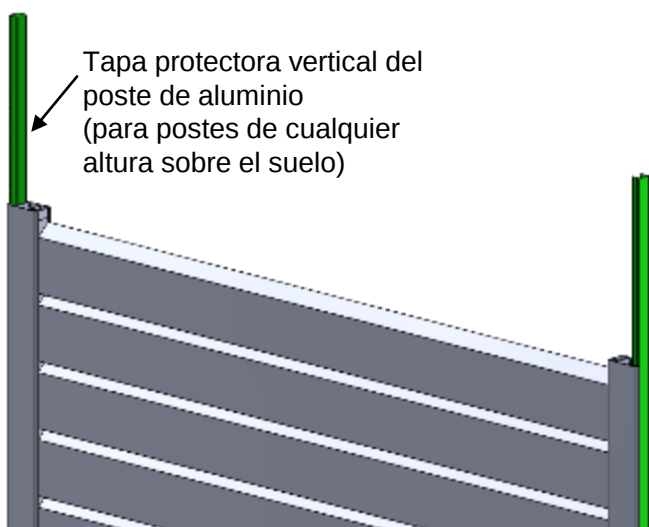
Paso 5: Deslice el semi separador superior.



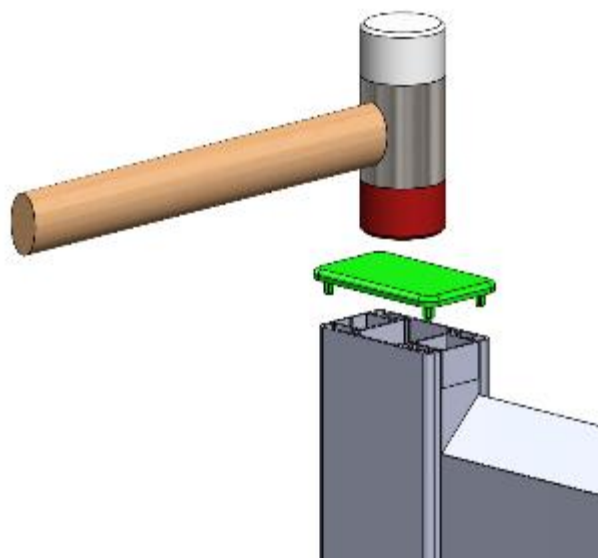
Paso 6: Deslice la tapa protectora vertical del poste de aluminio



Paso 7: Deslice las tapas protectoras verticales del poste de aluminio hasta el murete o la base de fijación / pletina



Paso 8: Encaje la tapa con un mazo (también se puede pegar con silicona)





Instalación de dispositivos antirrobo:

Componentes necesarios



Sistema antirrobo

Herramientas necesarias



Atornillador + contera adecuada

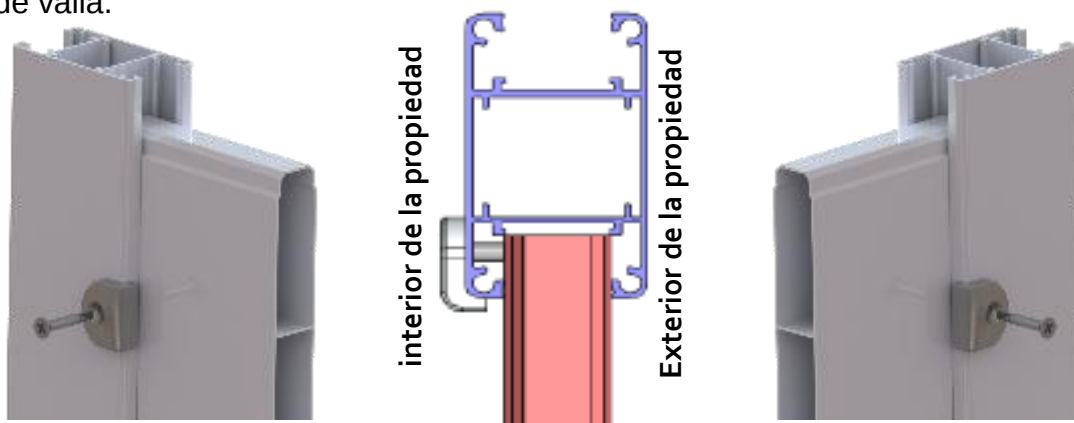
El sistema antirrobo sirve para evitar el robo de las lamas.

Gracias a dos piezas de aluminio que se atornillan al poste, a la corredera o al perfil angular, a cada lado de la lama superior, será difícil retirar esta última desde el exterior de la propiedad.

Para las lamas compactas:

1 – **Atornille** un dispositivo antirrobo al poste, a la corredera o al perfil angular, a la altura de la lama superior de su elemento de valla.

2 – **Repita** la operación 1 en el otro lado de la lama.



Vista desde arriba

Para lamas con separacion y lamas apersianadas:

1 – **Atornille** un dispositivo antirrobo al poste, la corredera o el perfil angular, a la altura de la lama superior de su elemento de

2 – **Repita** el paso 1 en el otro lado de la lama.



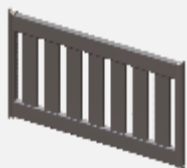


Montaje de barandilla múltiple

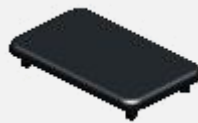
Componentes necesarios



Tapa protectora vertical del poste de aluminio



Elemento



Tapa

Herramientas necesarias

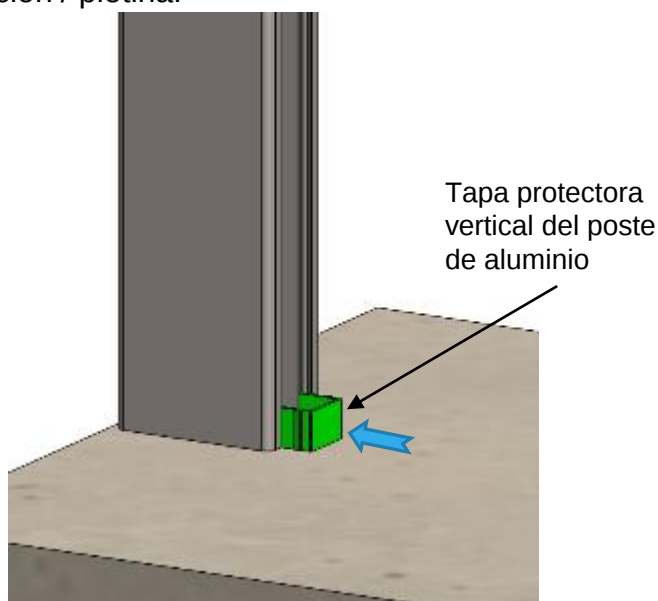


Atornillador + contera adecuada

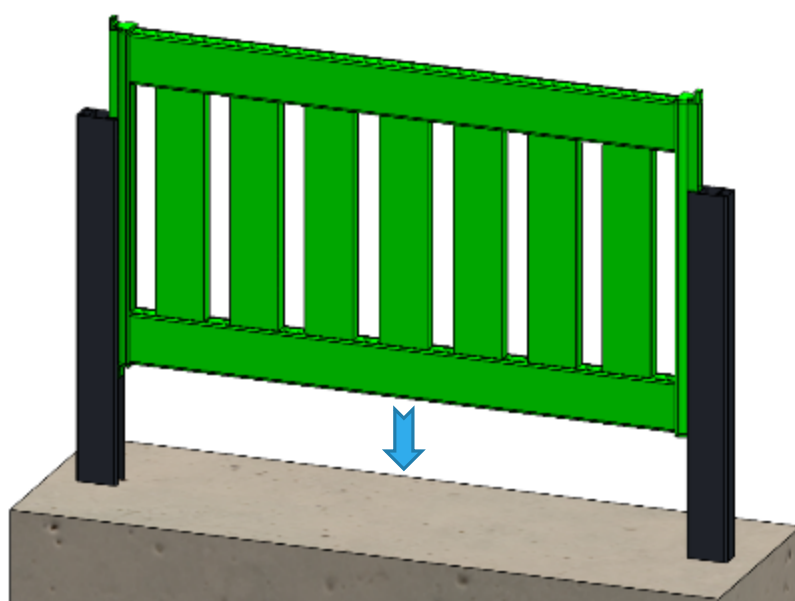


Martillo

Paso 1: Deslice las tapas protectoras verticales del poste de aluminio o los clips de PVC de 10 mm hasta el murete o la base de fijación / pletina.

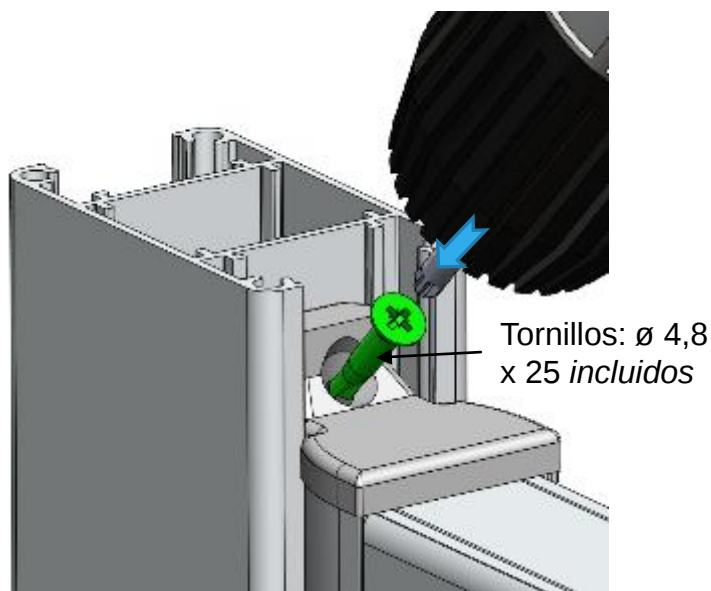


Paso 2: Deslice el elemento completo por las ranuras hasta las tapas protectoras verticales del poste de aluminio

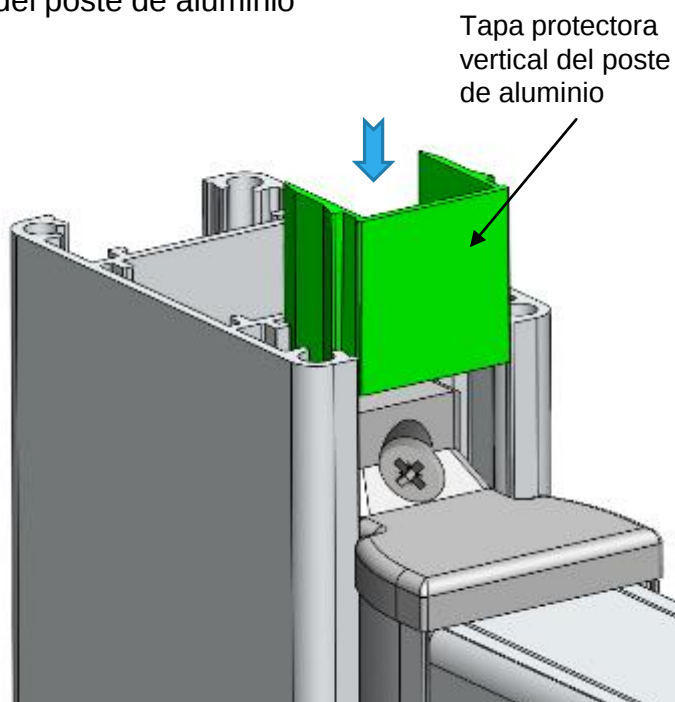


Paso 3: Atornille el elemento de barandilla al poste Klos up (a cada lado)

Consejo: Realice un taladrado previo de $\varnothing 4$ para facilitar el atornillado



Paso 4: Deslice la tapa protectora vertical del poste de aluminio



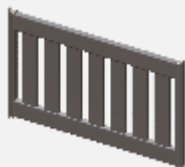


Montaje con múltiples barandillas

Componentes necesarios



Tapa protectora vertical del poste de aluminio



Elemento



Tapa

Herramientas necesarias

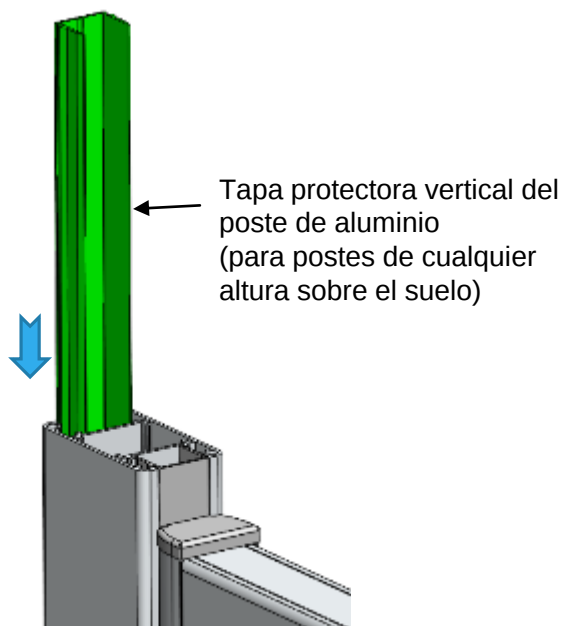


Atornillador + contera adaptada

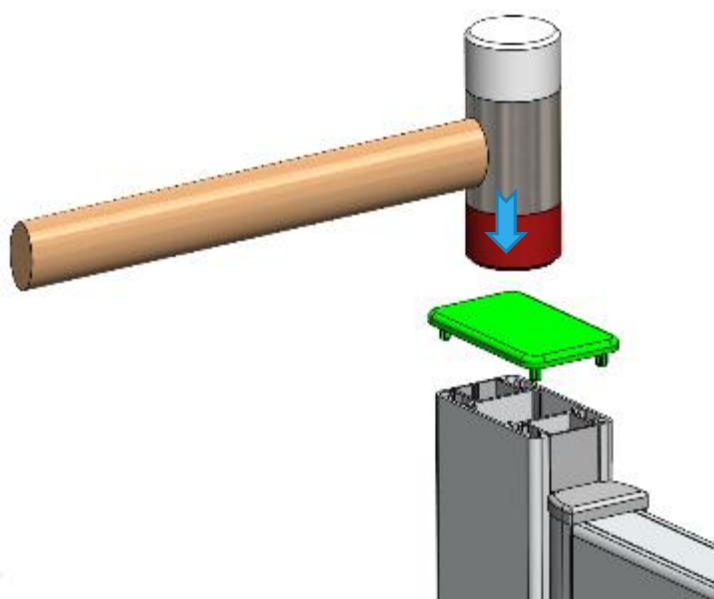


Mazo

Paso 5: Deslice las tapas protectoras verticales del poste de aluminio



Paso 6: Encaje la tapa con un mazo (se puede pegar con silicona)





Fijación ALU 6

Componentes necesarios



Tornillería



Tapas para tornillos



Elemento



Lápiz



Taladro percutor
+ broca adecuada

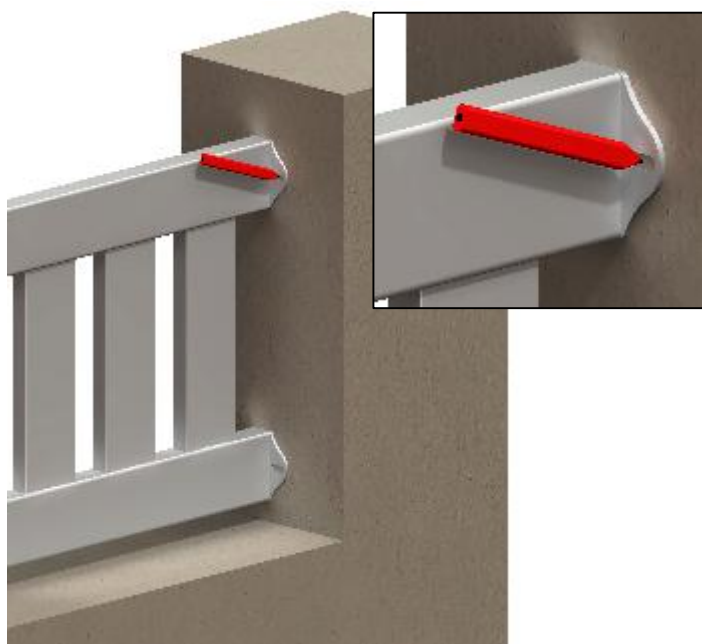


Martillo

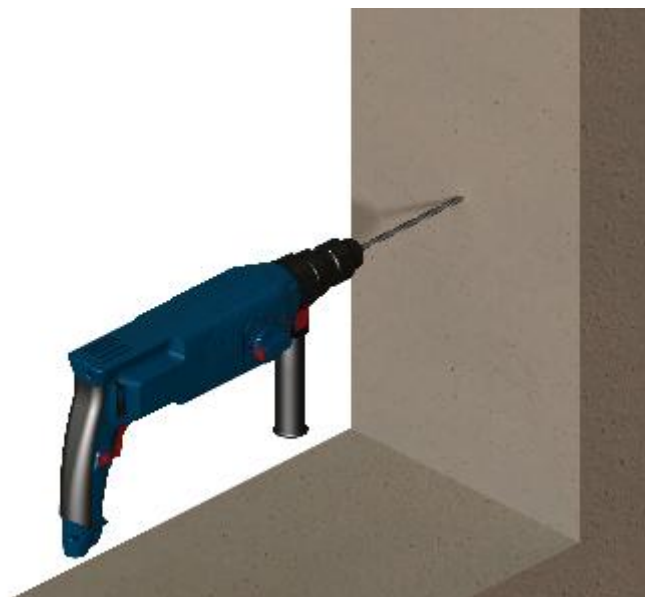


Llave

Paso 1: Marque los puntos de taladrado en la pared



Paso 2: Taladre la mampostería



Paso 3: Introduzca los tacos



Paso 4: Introduzca los tornillos





Fijación ALU 6

Componentes necesarios



Tornillería



Tapa de tornillo



Elemento

Herramientas necesarias



Lápiz



Taladro
+ broca adecuada

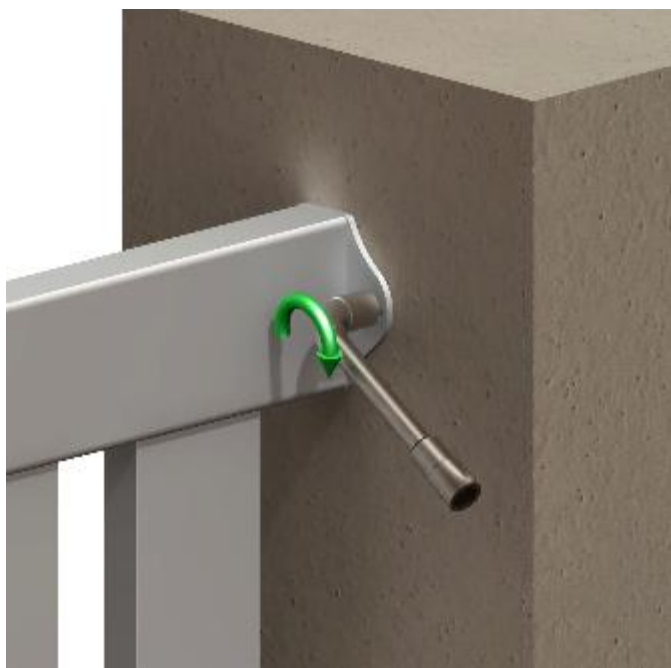


Martillo



Llave

Paso 5: Atornille el elemento al pilar



Paso 6: Coloque el tapón para tornillos





Fijación pieza ALU 90 / 160

Componentes necesarios



Fijación



Tacos incluidos

Herramientas necesarias

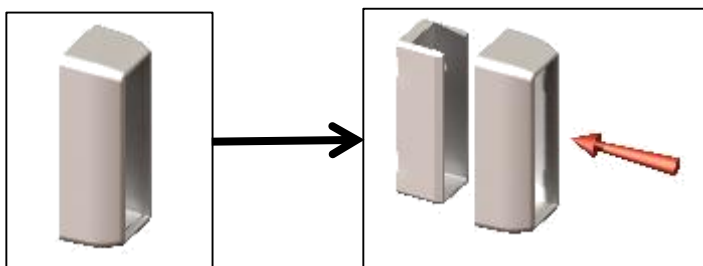


Taladro, atornillador
+ contera adecuada



Martillo perforador
+ broca adecuada

Paso 1: Separe la pieza de fijación en dos partes desenganchándola



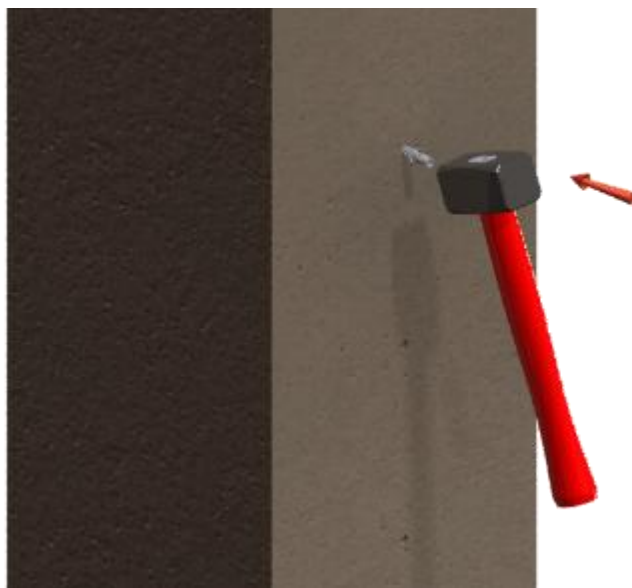
Paso 2: Marque los puntos de perforación en la pared



Paso 3: Taladre la pared



Paso 4: Introduce los tacos





Fijación pieza ALU 90 / 160

Componentes necesarios



Fijación



Tacos incluidos

Herramientas necesarias



Taladro, atornillador
+ contera adecuada

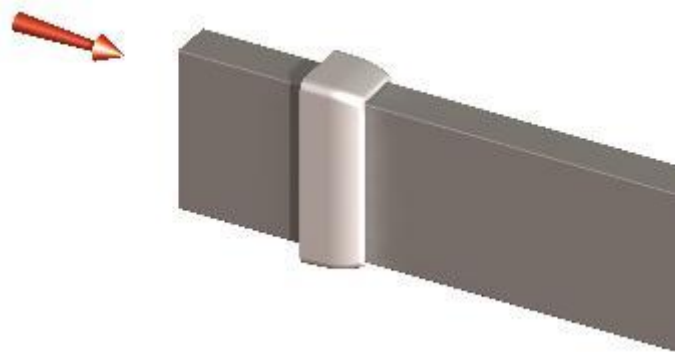


Martillo perforador
+ broca adecuada

Paso 5: Atornille la base de la fijación al pilar



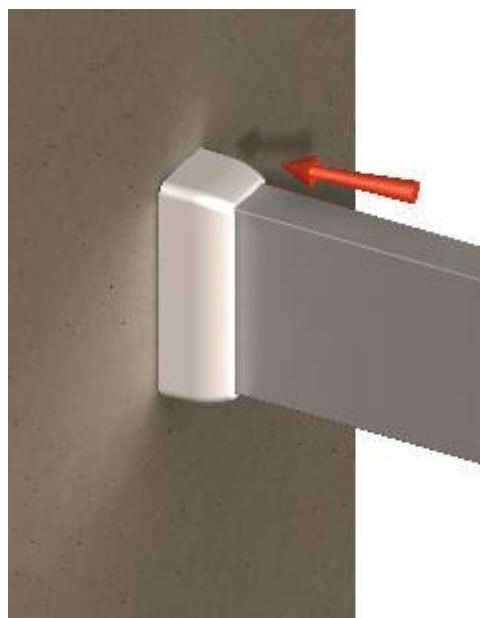
Paso 6: Deslice la cubierta alrededor de las lamas



Paso 7: Coloque las lamas sobre la base de la fijación



Paso 8: Vuelva a encajar la cubierta y la base (hasta que haga «clíc»)





Cuidado y mantenimiento:

- ✓ Es imprescindible limpiar los elementos con regularidad para garantizar su durabilidad.
- ✓ Lea atentamente las instrucciones del producto de limpieza antes de aplicarlo sobre los elementos de la valla.
- ✓ No se recomienda el lavado con hidrolimpiadora a más de 100 bares y a una distancia de un metro.
- ✓ Utilice un producto de limpieza neutro (champú para carrocerías).



No utilice detergentes abrasivos ni estropajos.

- ✓ Aclarar únicamente con agua limpia.

LUGAR DE EXPOSICIÓN	AMBIENTE	FRECUENCIA DE LIMPIEZA
Zona rural	Poco agresivo	1 vez al año
Centro urbano poco densificado	Poco agresivo	1 vez al año
Centro urbano denso	Agresiva	2 veces al año
Costa, zona industrial	Muy agresiva	3 veces al año

