



INSTRUCCIONES de instalación

Puerta batiente

Aluminio



Código de artículo: 325186-ESP

SUMARIO

Antes de la instalación	Página 3
Condiciones de almacenamiento	Página 4
Instrucciones de seguridad	Página 5
Consejos sobre las fijaciones	Página 6
Presentación de la puerta	Página 7
Opciones de puertas batientes	Página 8
Juegos de funcionamiento	Página 9
Colocación de las bisagras de escuadra de acero	Página 10
Colocación de la hoja	Página 13
Ajuste del juego horizontal	Página 14
Montaje de la manilla	Página 16
Montaje del tope central	Página 17
Barra de refuerzo / contraviento (opción)	Página 18
Montaje de los topes tubos de tope	Página 19
Montaje de los topes sobre placa reforzada	Página 20
Mantenimiento y conservación	Página 22



Antes de la instalación

- ✓ Se recomienda encarecidamente solicitar una comunicación previa de obra al ayuntamiento antes de iniciar la instalación de la puerta.
- ✓ Comprueba antes de la instalación la solidez del muro y los pilares (en caso necesario, proceder a reforzar su base). Comprueba también la nivelación del soporte, para determinar la altura de las cuñas a emplear.
- ✓ Para una colocación sobre el suelo (sellado), es obligatorio respetar las profundidades de empotramiento indicadas en el presente documento.
- ✓ Desde la entrega, y antes de su instalación, te recomendamos guardar los elementos que componen La puerta fuera de su embalaje y en un lugar no expuesto a las inclemencias meteorológicas.
- ✓ Comprueba que dispones de todos los herrajes y que no falte ningún elemento del conjunto.
- ✓ Lee atentamente el manual de instrucciones/instalación y comprueba que el tipo de la puerta se adapta al lugar de montaje. No instales ni utilices el producto en caso de que falten elementos o estos estén dañados.



Condiciones de almacenamiento:

El almacenamiento transitorio o prolongado debe realizarse con dispositivos adecuados:

- ✓ Debe realizarse en plano para evitar deformaciones.
- ✓ No debe realizarse en exteriores.
- ✓ Debe evitarse el contacto directo con el suelo.
- ✓ Es obligatorio utilizar una protección contra los elementos (lluvia, sol y luna).
- ✓ Cuidado con las salpicaduras de cemento, yeso, pintura, etc.
- ✓ Las modificaciones y los cambios de lugar de almacenamiento en el punto de la obra pueden provocar daños y han de evitarse; si fuera obligatorio cambiar de lugar de almacenamiento, es indispensable garantizar el transporte de los elementos respetando el embalaje original y tomar las precauciones de uso correspondientes.



Instrucciones de seguridad:

Estas consignas tienen por objetivo garantizar tu seguridad. Léelas íntegramente antes de utilizar el artículo y guárdalas para futuras consultas.

- ✓ No colocar la puerta cuando la velocidad del viento supere los 40 km/h. No utilices material eléctrico si llueve.
- ✓ Utiliza gafas de protección durante los trabajos con taladros, buriles y durante la manipulación del hormigón.
- ✓ Ten especial cuidado si hay niños de corta edad cerca. Una puerta pesada puede provocar lesiones graves. No abandones la obra sin asegurarte de que la puerta haya quedado fijada correctamente.
- ✓ No te subas a la puerta ni te sientes sobre ella. No trepes por ella. No intentes reparar el producto tú mismo (cualquier modificación que realices invalidará la garantía de fabricación).
- ✓ Realiza controles estructurales periódicos del producto y los pilares. No utilices productos de limpieza si tienes dudas en relación con su uso.
- ✓ En caso de que el producto sufra daños, llévalo a reparar a un profesional.
- ✓ Toma precauciones cuando utilices productos de limpieza doméstica; consulta las instrucciones de uso de estos productos para no dañar el producto al limpiarlo.



Consejos sobre las fijaciones:



La elección de las fijaciones queda bajo la responsabilidad del instalador.



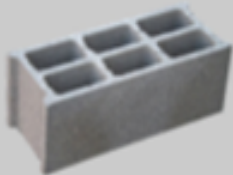
Sellado
químico



Sellado
químico + tacos
de polipropileno



Taco de
expansión

 Bloque hueco			
 Bloque macizo			
 Hormigón sin adyuvante (prohibido utilizar hormigón listo para el uso)			
 Piedra natural			
 Piedra artificial			

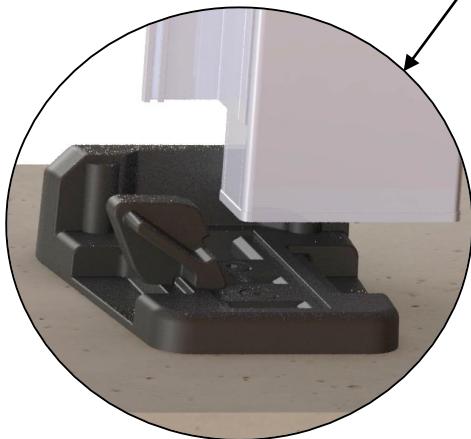
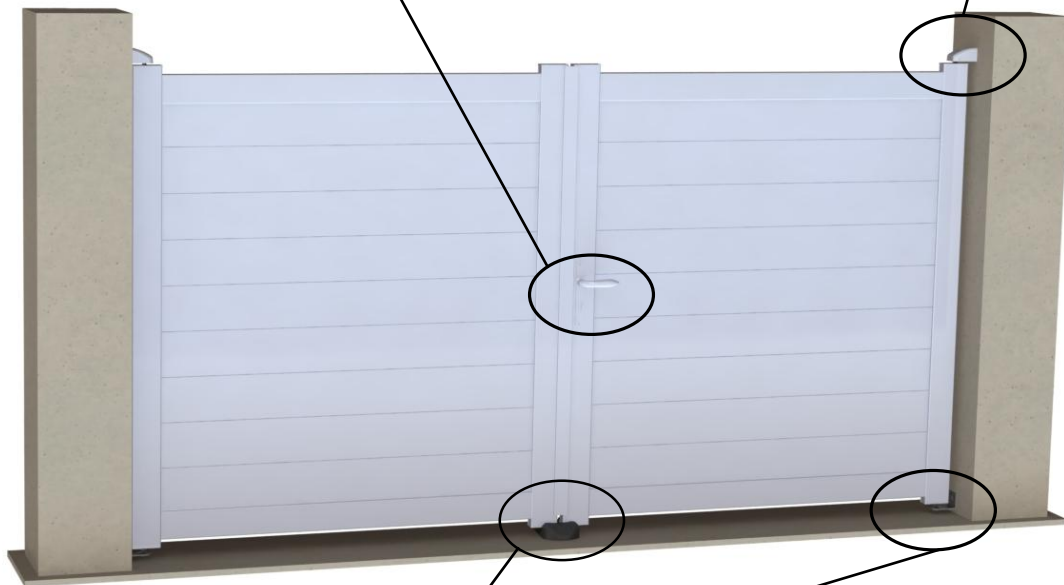


Presentación de la puerta:

Cerradura empotrada

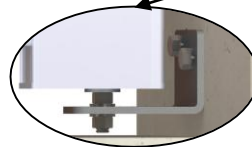


Bisagra superior reforzada



Tope de poliamida

Bisagra escuadra inferior





Opciones de puertas batientes



Tope de puerta de aluminio



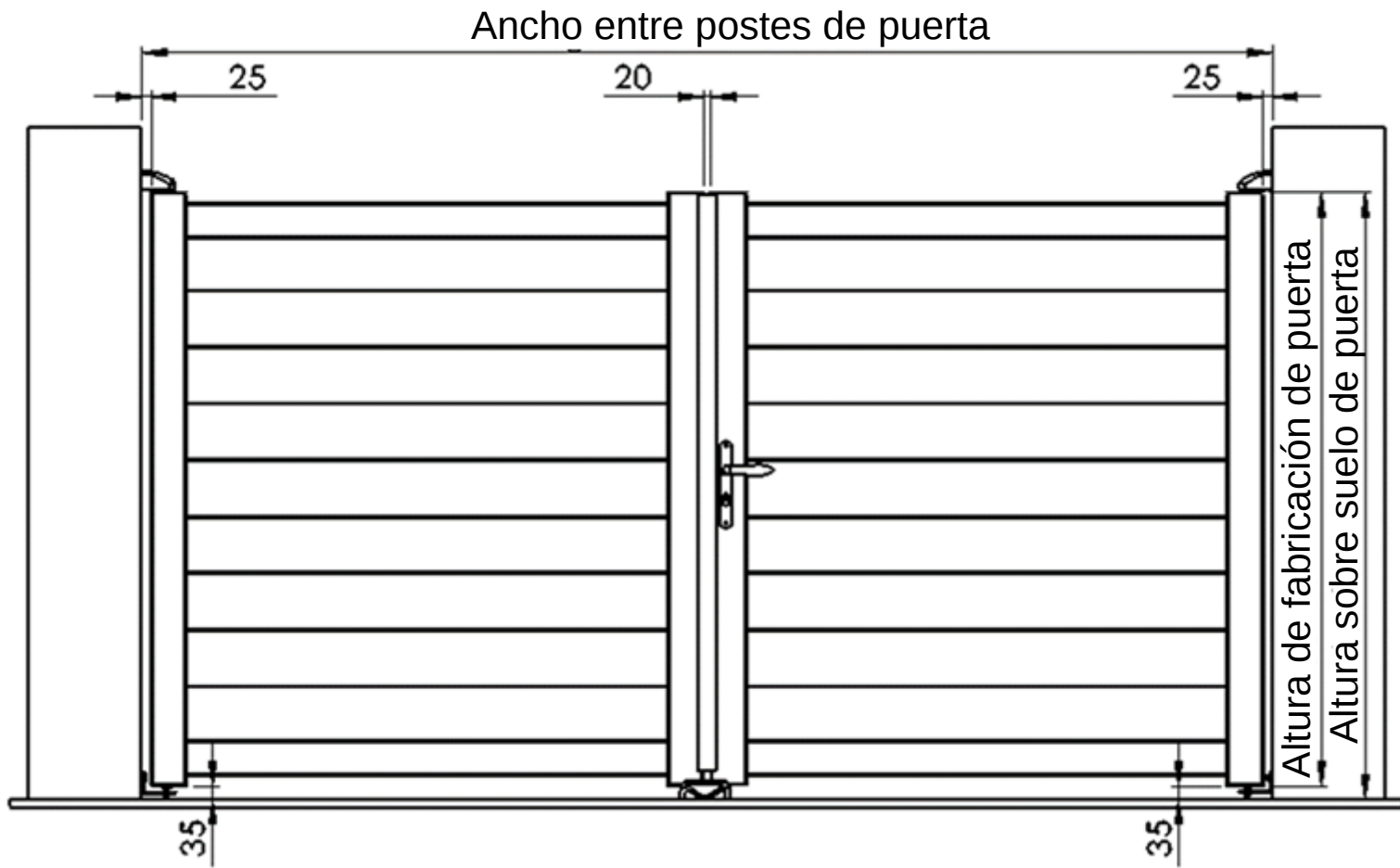
Placa reforzada para tope de puerta



Barra de refuerzo



Juegos de funcionamiento:





Colocación de las bisagras de escuadra de acero

Elementos necesarios



Escuadra inferior



Tacos adaptados al soporte
(no incluidos)

Herramientas necesarias



Lápiz



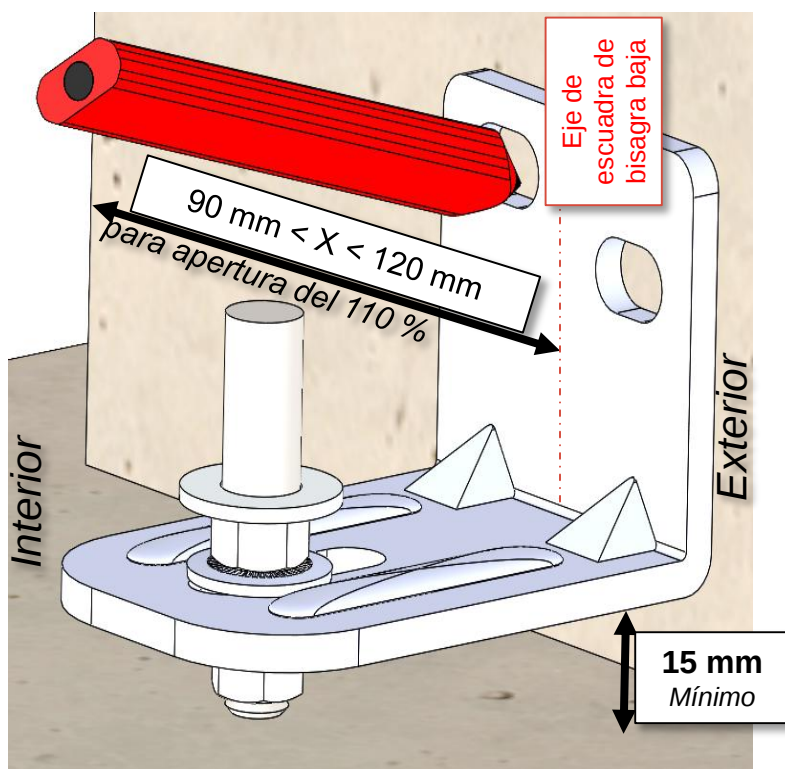
Taladro
+ broca adaptada



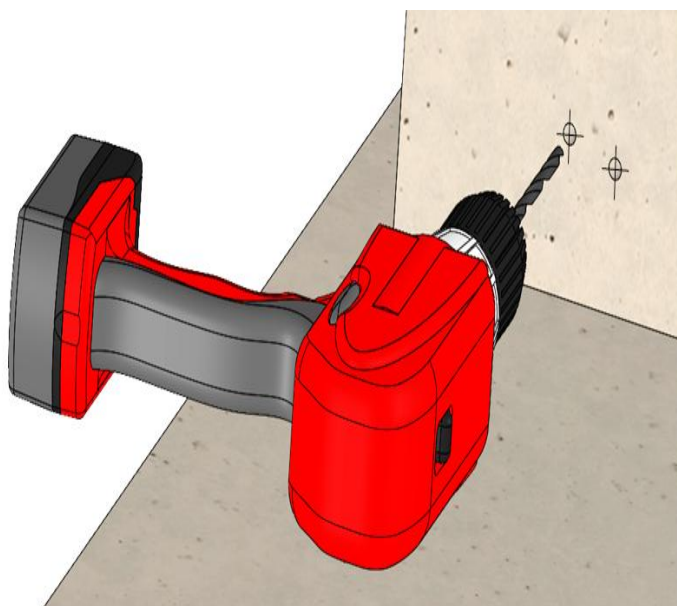
Llave de 13

Montaje de la bisagra en escuadra inferior

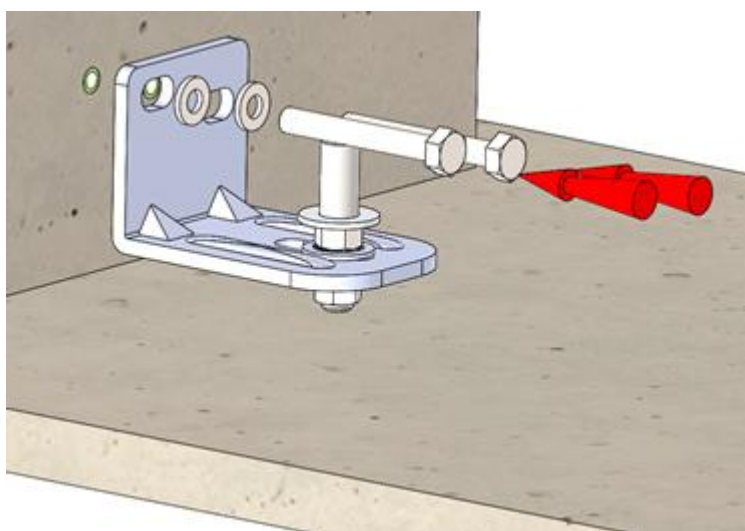
Marcar la posición de los orificios.



Perforar en los lugares marcados.



Coloca los tacos adaptados al soporte y atornilla las tuercas con una llave adaptada.





Colocación de las bisagras de escuadra de acero

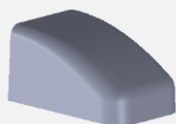
Elementos necesarios



Bisagra en escuadra de acero



Tacos adaptados al soporte (no se incluye)



Embellecedor para bisagra en escuadra



Lápiz



Taladro + broca adaptada



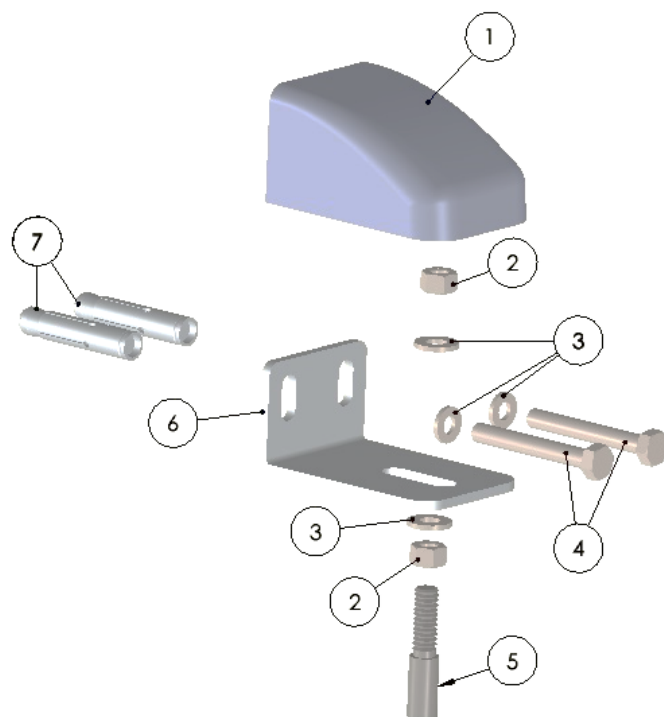
Llave de 13

Montaje de la bisagra escuadra de acero superior

Preparación: Coloca la hoja en la bisagra inferior y una cuña de 65 mm de grosor.



Cuña de 65 mm



N.º de artículo	N.º de pieza	Uds./Batiente
1	Cubierta	1
2	Tuerca M8	2
3	Arandela M8	4
4	Tornillo de cabeza hexagonal - M8 - Largo 60 mm	2
5	Eje	1
6	Escuadra	1
7	Taco (adaptado al soporte)	2



Colocación de las bisagras de escuadra de acero

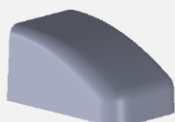
Elementos necesarios



Bisagra escuadra de acero



Tacos adaptados al soporte (no se incluye)



Embellecedor para bisagra en escuadra



Lápiz



Taladro + broca adaptada

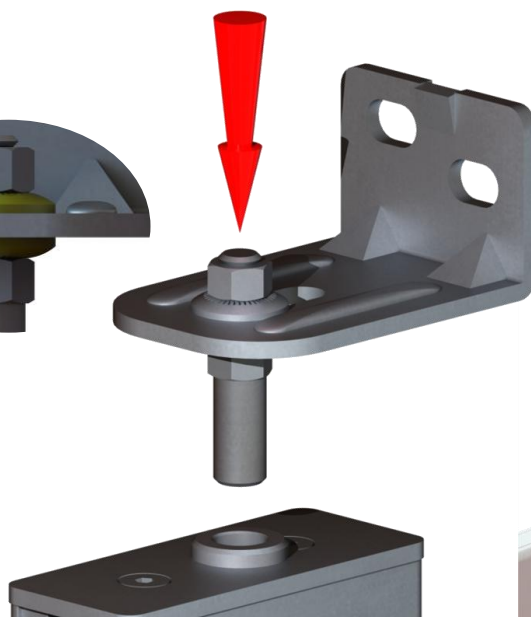


Llave de 13

Monta la bisagra sin el embellecedor teniendo cuidado de montar las arandelas en el sentido correcto.



Coloca el conjunto en la hoja.



Comprueba que la hoja esté nivelada y aplomada antes de marcar la ubicación de los orificios para taladrar.



Perfora en los lugares marcados.



Inserta los tacos adaptados al soporte en el pilar.





Colocación de la hoja

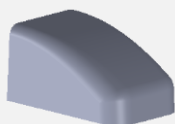
Elementos necesarios



Bisagra escuadra de acero



Tacos adaptados al soporte (no se incluye)



Tapa para bisagra escuadra



Taladro + broca adaptada



Llave de 13



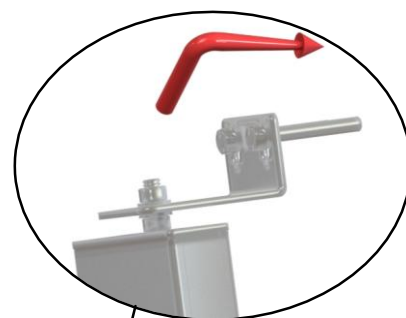
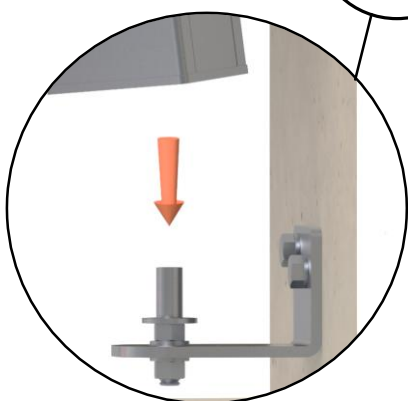
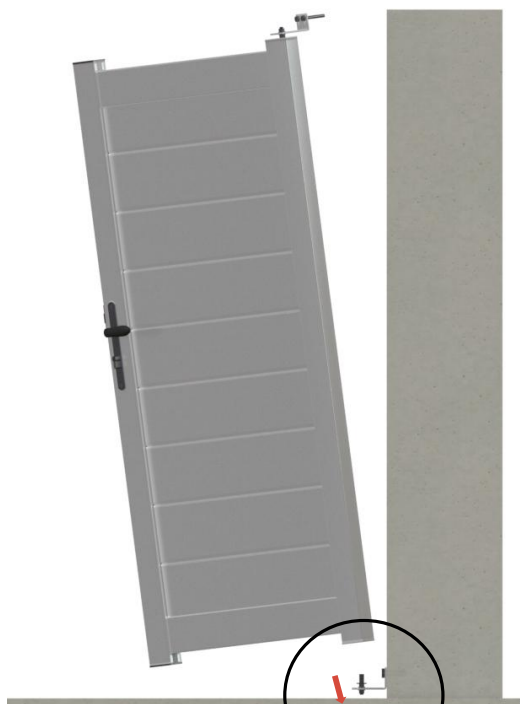
Lápiz



Atención: la operación se realiza con la hoja en posición abierta.



Coloca la hoja en la bisagra inferior y bascula hasta el pilar.





Ajuste del juego horizontal

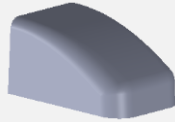
Elementos necesarios



Bisagra escuadra de acero



Tacos adaptados al soporte (no se incluye)



Tapa para bisagra escuadra

Herramientas necesarias



Lápiz



Taladro + broca adaptada

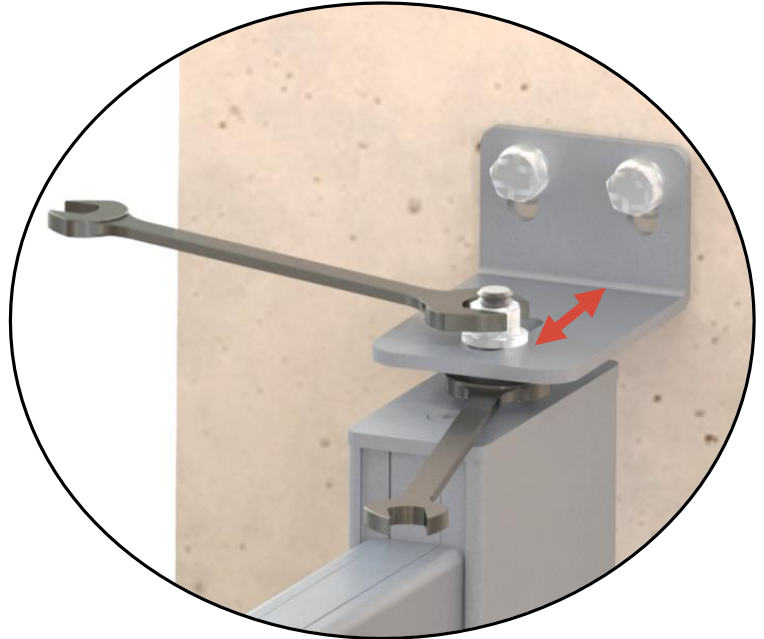


Llave de 13

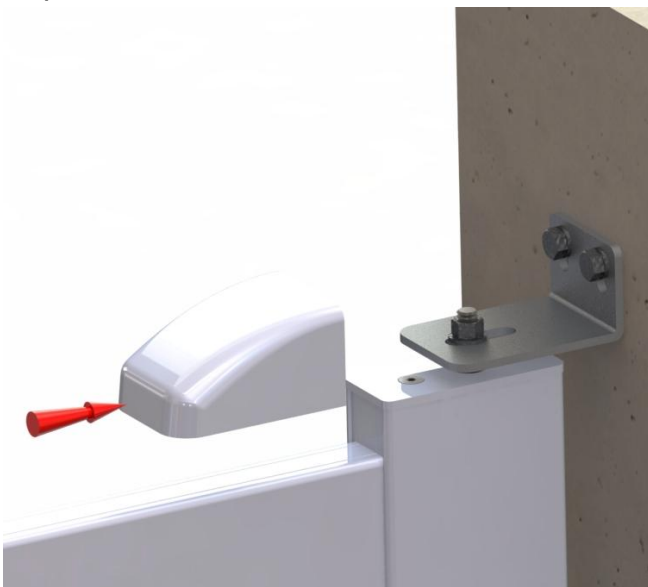
Atornilla la bisagra al pilar utilizando los tacos adaptados al soporte e insertados previamente.



Para ajustar correctamente el juego, es posible que sea necesario actuar sobre el tornillo vertical de la bisagra carenada. Haz lo propio con la bisagra baja.



Inserta el embellecedor de la bisagra superior.





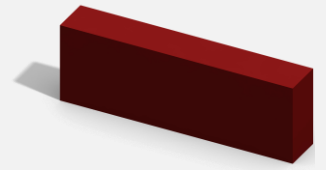
Ajuste del juego horizontal

Elementos necesarios

Herramientas necesarias

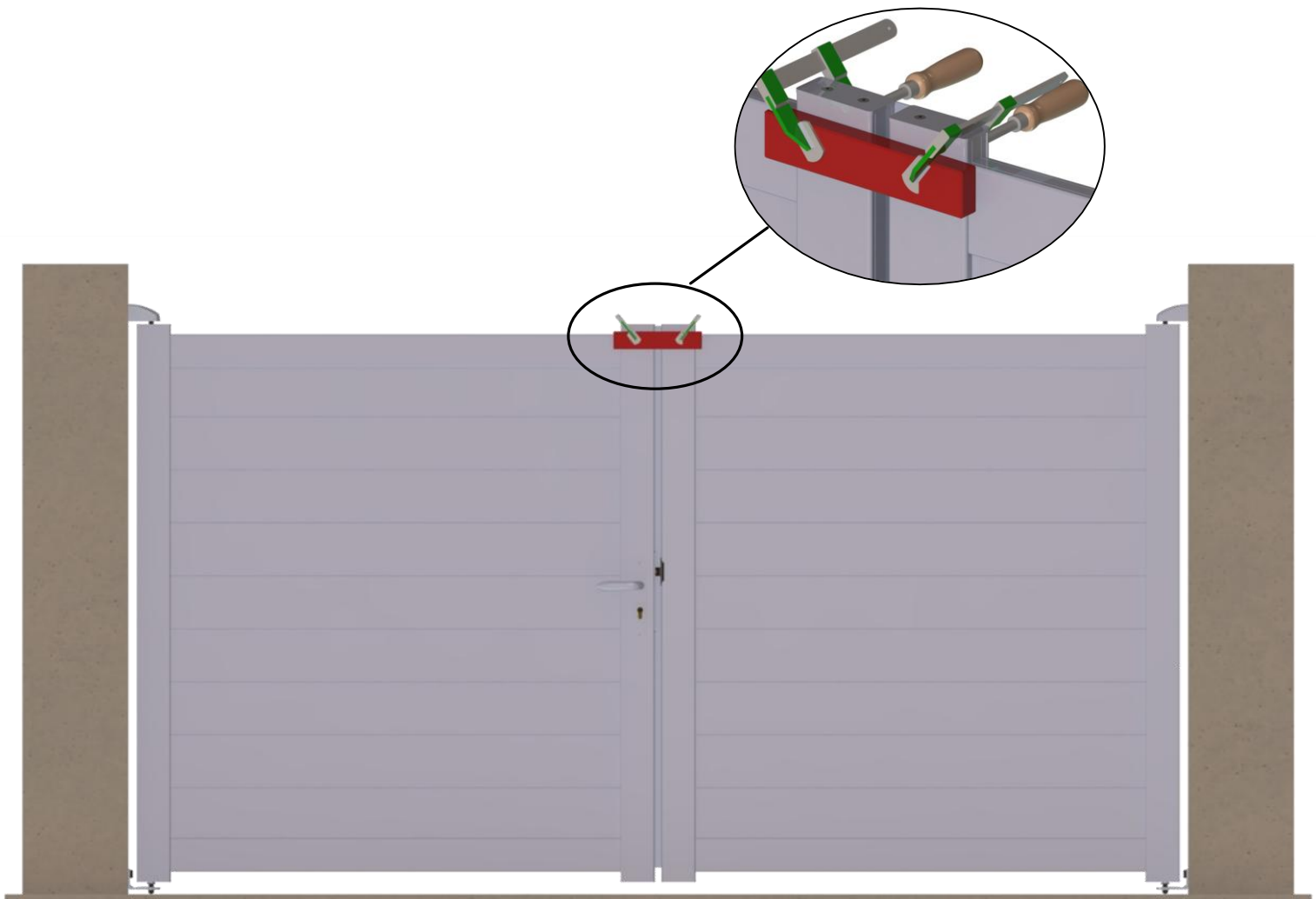


2 sargentos



Cuñas de madera

Al colocar las bisagras de la segunda hoja, asegúrate de que las dos hojas estén perfectamente alineadas y, para ello, utiliza los sargentos y las cuñas de madera. Repite las operaciones de la primera hoja.





Montaje de la manilla

Elementos necesarios



2 Manillas + Piedra cuadrada de 88 mm + 2 Tornillos de métrica sin cabeza

Herramientas necesarias



Llave allen n.º 3

Montaje de las manillas

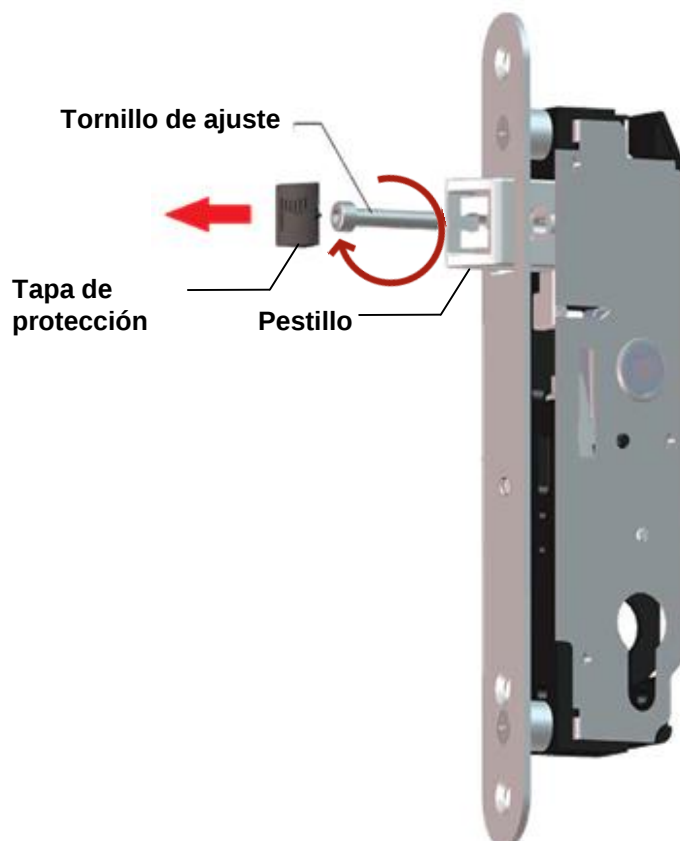
Inserta la pieza cuadrada de 98 mm y, seguidamente, las manillas de ambos lados. Para no dañar la rosca de la manilla, realiza un apriete moderado del tornillo de métrica.



Ajuste e inversión del sentido del pestillo

Para ajustar el recorrido del pestillo, basta con retirar la tapa de protección y apretar o aflojar el tornillo de ajuste para hacer salir o entrar el pestillo.

Para invertir el sentido del pestillo, basta con retirar la tapa de protección y aflojar por completo el tornillo de ajuste; entonces, el pestillo podrá retirarse y volver a insertarse invirtiendo su posición.





Montaje del tope central

Elementos necesarios



Tope central



Calzo de tope
(opcional)



Tacos adaptados
al soporte
(no se incluye)



Embellecedores
de acabado

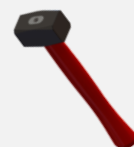
Herramientas necesarias



Lápiz



Taladro
+ broca adaptada

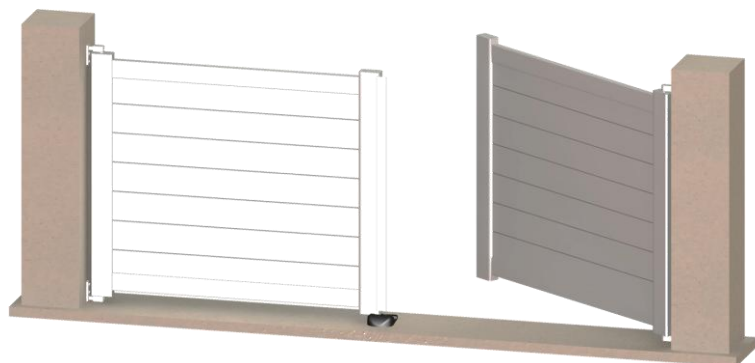


Martillo

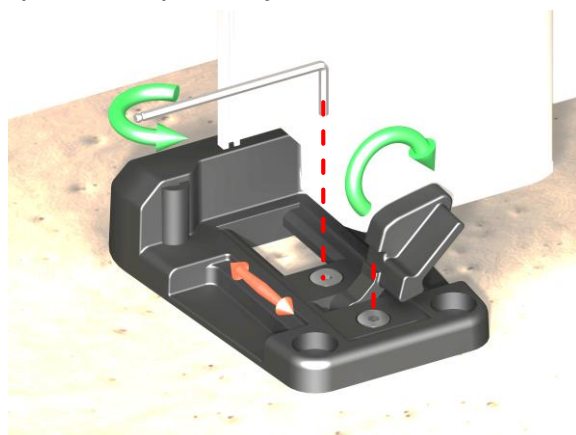


Llave allen
n.º 5

Cierra la primera hoja y coloca el tope.



Con ayuda de una llave allen n.º 5, ajusta la posición del basculador de tal forma que la hoja quede bloqueada y vuelve a cerrar.



Cierra la segunda hoja, coloca el tope en el centro de las dos hojas, vuelve a abrir esta hoja y marca los puntos de fijación.



Perfora con una broca con el mismo diámetro de los tacos utilizados, inserta los tacos, fija el tope y coloca las tapas de acabado. 

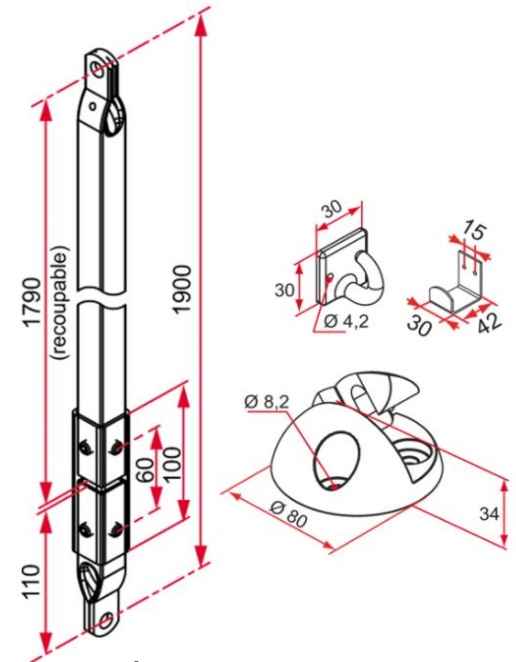


Para una puerta motorizada, retira el basculador con una llave allen n.º 5 antes de fijar el tope.



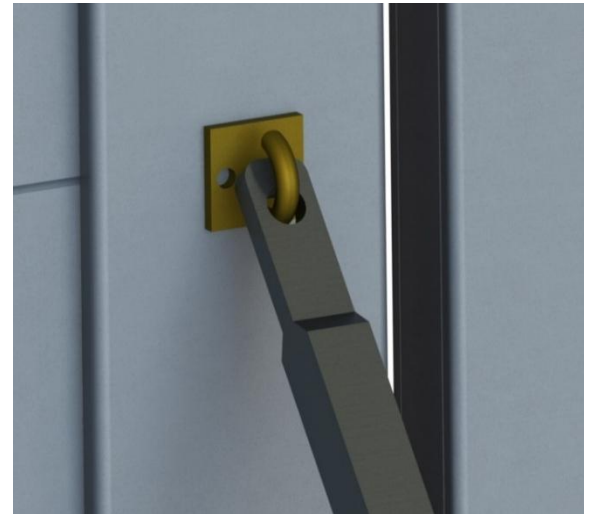
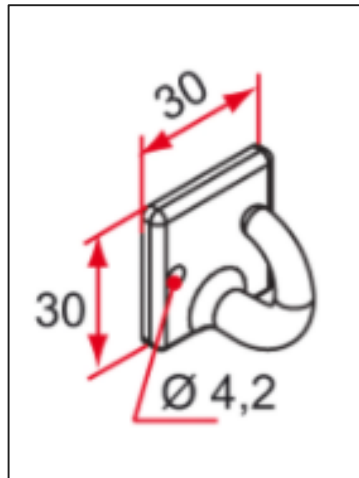


Barra de refuerzo (Opción)



Fijación de sujeción de la barra: Fijación mediante remache

La fijación de sujeción de la barra debe instalarse en nuestros talleres.



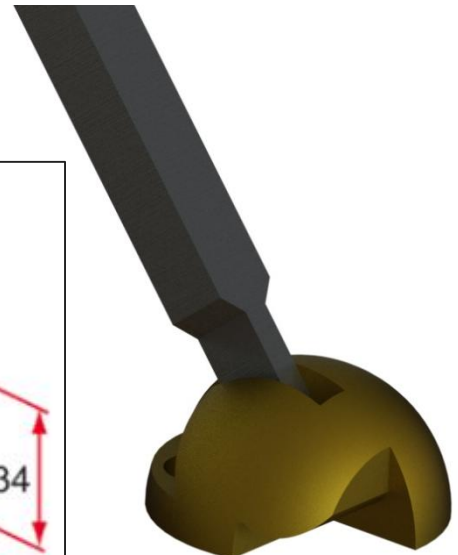
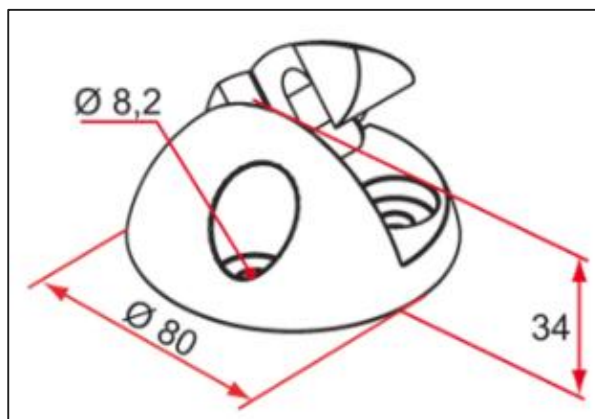
Fijación de sujeción al suelo: Fijación por taco

Coloca la base en el lugar deseado.

Marca la posición.

Perfora un agujero con el diámetro indicado para el taco

Fija la base al suelo.



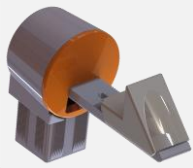


Montaje de los topes | tubos de tope

(puerta manual)

(puerta motorizada)

Elementos necesarios



Tope



Tubo 40x40



Tapón autoadhesivo



Contera con pestañas



Llave de 8



Lápiz

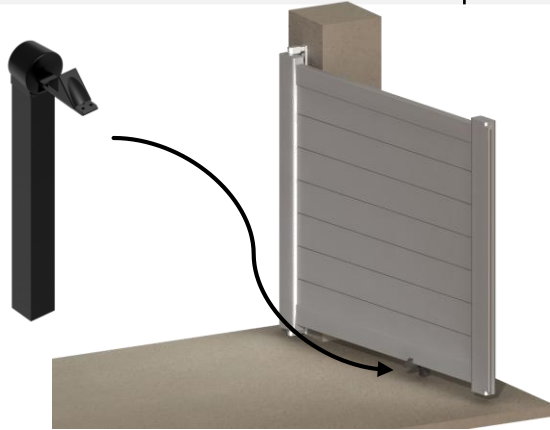


Destornillador de estrella

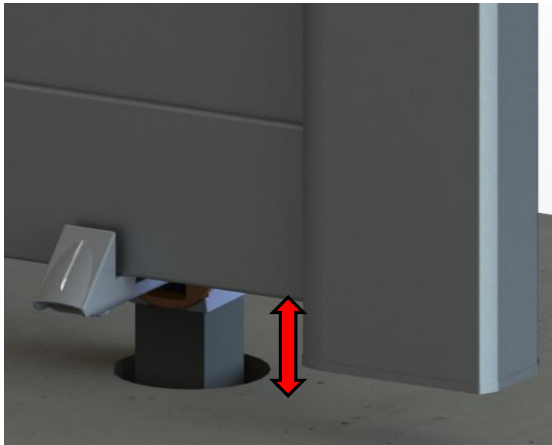


Mortero o sellado químico

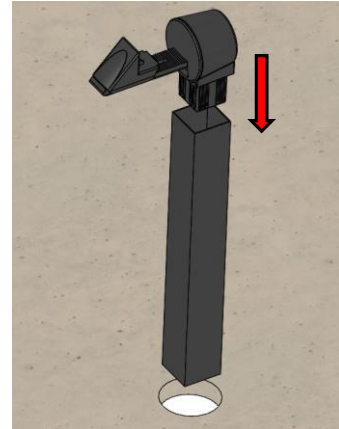
T
O
P
E
S



Abre la hoja al máximo, presenta el tope lo más cerca posible del montante central y realiza una marca en el suelo.

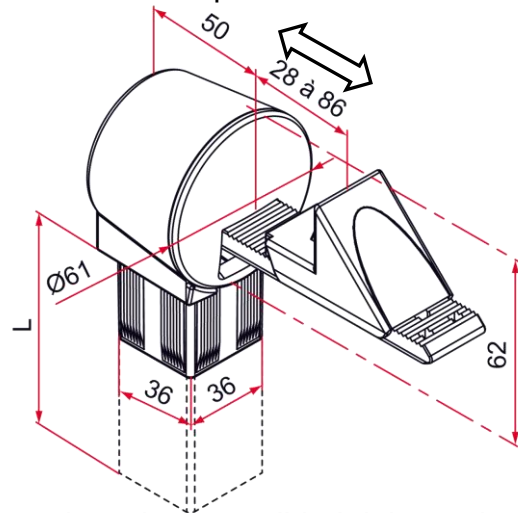


Abre de nuevo la puerta para ajustar la altura de sellado.



Monta el tope en el tubo.

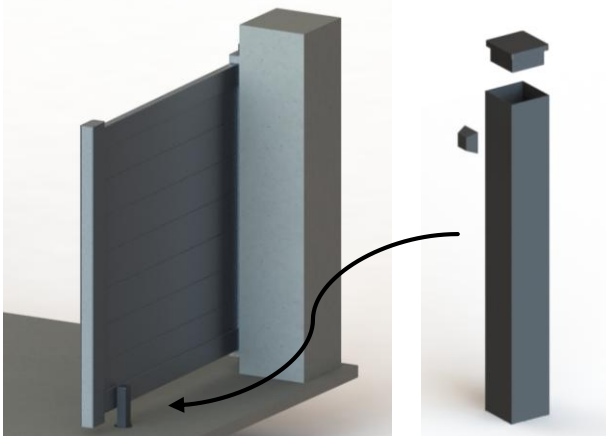
Haz un agujero, ancla el tubo con el sellado químico o mortero.



Ajusta la profundidad del tope (entre 28 y 86 mm) de tal forma que bloquee la hoja.

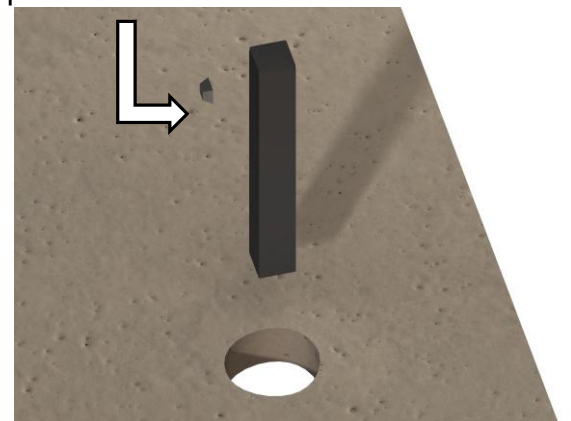
T
O
P
E
U
B
O
S

D
E
T
O
P
E



Abre la hoja al máximo, presenta el tubo lo más cerca posible del montante central y realiza una marca en el suelo.

Tapón autoadhesivo

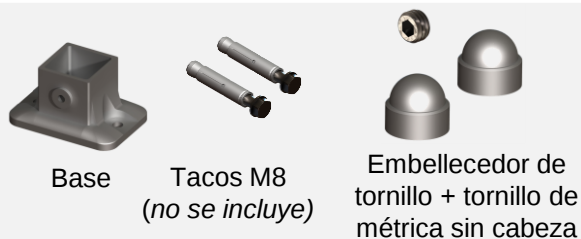


Haz un agujero, ancla el tubo con el sellado químico o mortero.

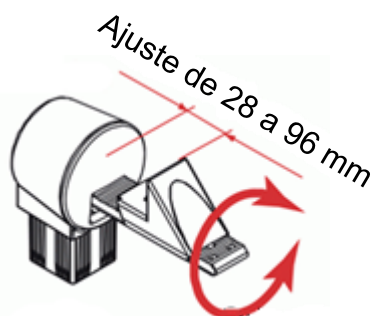


Montaje de los topes sobre placa reforzada (opción) (1/2)

Elementos necesarios

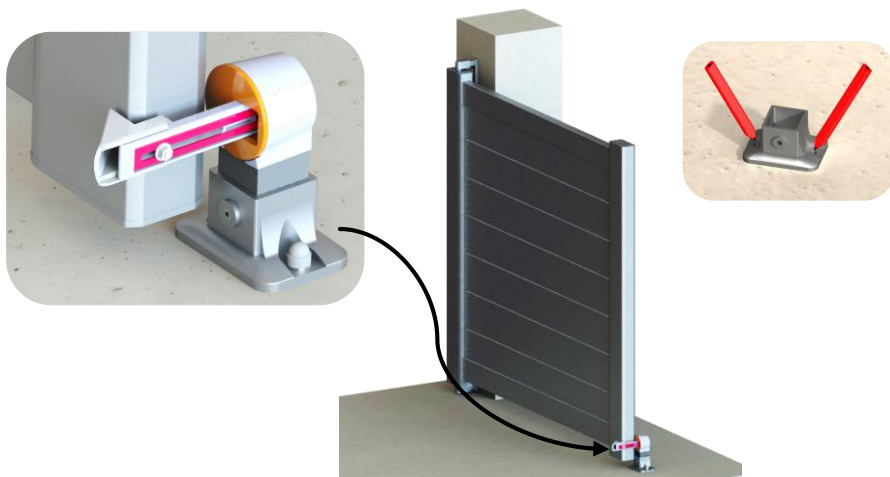


Herramientas necesarias

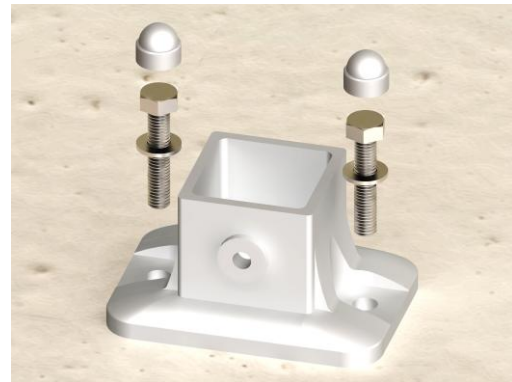
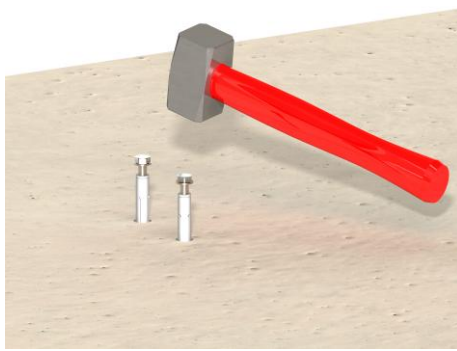


Orientable 360° de
15° en 15°

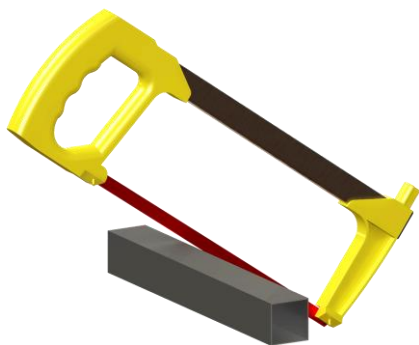
La cabeza se puede orientar 360° de 15° en 15°
y se puede ajustar de 28 a 96 mm.



Abre la hoja al máximo, presenta el tope sobre la
placa reforzada en el extremo de la hoja y realiza
una marca en el suelo (en ningún caso, el tope se
colocará en el tapajuntas).



Perfora con una broca. Inserta los tacos con un martillo y retira los tornillos + las arandelas. Fija la base
reforzada e inserta las tapas de tornillo.



Ajusta el tubo con una sierra de metales.

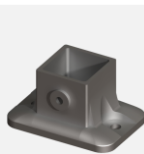


Aprieta el tubo con el tornillo de métrica sin
cabeza.



Montaje de los tubos de tope sobre placa reforzada (opción) (2/2)

Elementos necesarios



Base

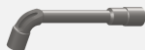


Tacos M8
(no se incluye)



Embellecedor de
tornillo + tornillo de
métrica sin cabeza

Herramientas necesarias



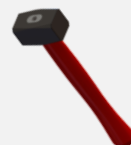
Llave de 13



Lápiz



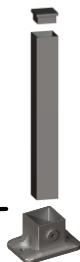
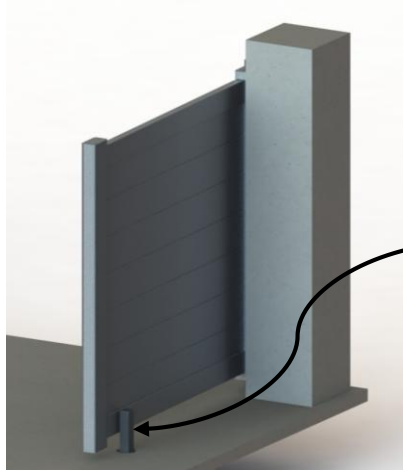
Taladro
+ broca



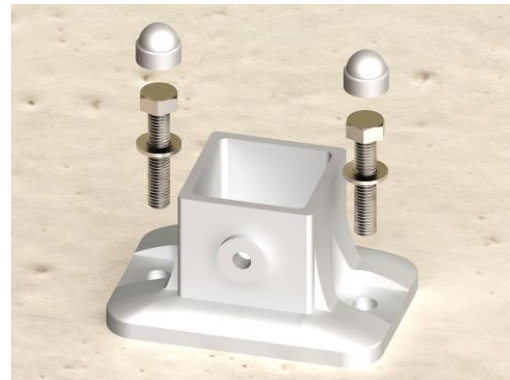
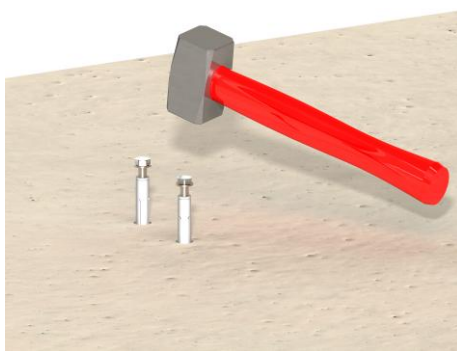
Martillo



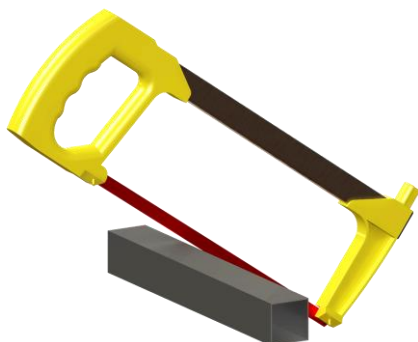
Sierra de
metales



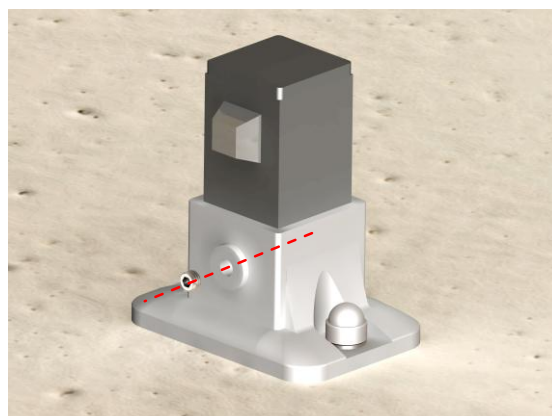
Abre la hoja al máximo, presenta el tubo sobre la base reforzada lo más cerca posible del montante central y realiza una marca en el suelo.



Perfora con una broca adaptada al soporte. Inserta los tacos con un martillo y retira los tornillos + las arandelas. Fija la base reforzada e inserta las tapas de tornillo.



Ajusta el tubo con una sierra de metales.



Aprieta el tubo con el tornillo de métrica sin cabeza.



Limpia periódicamente alrededor de la puerta.

Comprueba el funcionamiento correcto de la cerradura y su fijación adecuada.

Utiliza un lubricante en spray (tipo parafina) para el mantenimiento regular de la cerradura y las bisagras y realiza también una aplicación antes del primer uso.

Comprueba y aprieta de forma periódica los pernos y las fijaciones.

No se recomienda utilizar una hidrolavadora a presión por encima de 1 bar; en caso de utilizarse, dejar una distancia de un metro.

Utiliza un producto neutro, específico para el aluminio y el PVC, como un jabón para limpiar el automóvil.

No utilices nunca lejía pura o muy poco diluida, acetona o cualquier otro producto de limpieza (lavavajillas líquido, etc.).

Solo aclarado con agua jabonosa; limpieza periódica recomendada (cada 2 meses).

Si existen condiciones ambientales agresivas, la frecuencia debe ser mayor.

Situación	Condiciones ambientales	Frecuencia
Zona rural	Poco agresivo	1 veces/año
Centro urbano de baja densidad	Poco agresivo	1 veces/año
Centro urbano de alta densidad	Agresivo	2 veces/año
Litoral, zona industrial	Muy agresivo	2 veces/año

Una puerta motorizada requiere más atención:

- Comprueba las fijaciones del motor.
- Comprueba manualmente su correcto funcionamiento.
- Comprueba el interior de la caja que contiene el circuito impreso.
- Corta la corriente y comprueba el funcionamiento de la batería, en caso de estar instalada.
- Limpia las células fotoeléctricas y todos los accesorios.

Servicio posventa

Cualquier producto que quiera beneficiarse de la garantía deberá someterse previamente al servicio posventa del vendedor, cuya aceptación será indispensable para cualquier intervención.

El fabricante podrá comprobar los productos in situ o solicitar su devolución. En ningún caso, la devolución podrá ser decidida con posterioridad por el comprador.

Los costes y riesgos relacionados con la devolución de los productos presuntamente defectuosos correrán por cuenta del comprador, salvo cuando exista notificación previa que estipule lo contrario.

Garantía del fabricante

Las puertas están garantizadas contra cualquier defecto de fabricación durante un período de 2 años, a contar a partir de la fecha de facturación al comprador. Para el resto de modalidades de la garantía, concretamente el lacado, consulta los documentos del vendedor.

Las intervenciones en virtud de la garantía no tendrán el efecto de prolongar la duración de la misma. El comprador deberá justificar los agravios alegados.

En virtud de esta garantía, la única obligación que recae en el vendedor será la de la sustitución gratuita o la reparación del producto o del elemento reconocido como defectuoso por sus servicios.

Exclusión:

Quedan excluidos de la garantía aquellos defectos y deterioros provocados por el desgaste normal o por un accidente externo, o incluso por una intervención o modificación del producto no prevista ni especificada por el fabricante o realizada por una persona ajena a estos servicios.

Los gastos de retirada e instalación de la puerta también quedan excluidos de la garantía.

Las garantías comerciales no afectan a los derechos del consumidor en virtud del régimen de vicios ocultos o de la obligación de entrega de un bien conforme a lo previsto en la orden N.º 205-136 de 17 de febrero de 2005.

Las disposiciones legislativas siguientes se reproducen de conformidad con el artículo L.211-15 del Código del consumo.

El Diario de mantenimiento deberá ser cubierto por el instalador y completado durante las diferentes intervenciones.

Su presentación es obligatoria para garantizar el acceso a la garantía.

