



INSTRUCCIONES de instalación

Puerta peatonal a medida

Aluminio



Código de artículo: 325196-ES



Antes de la instalación

- ✓ Se recomienda encarecidamente solicitar una comunicación previa de obra al ayuntamiento antes de iniciar la instalación del producto.
- ✓ 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 el producto fuera de su embalaje y en un lugar no expuesto a las inclemencias meteorológicas.
- ✓ Comprueba que dispones de todos los herrajes, así como los elementos del conjunto.
- ✓ Lee atentamente el manual de instrucciones/instalación y comprueba que el tipo de producto 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 el producto 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. Un producto pesado puede provocar lesiones graves. No abandones la obra sin asegurarte de que el producto haya quedado fijado correctamente.
- ✓ No te subas al producto ni te sientes sobre él. 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.



Elección de las fijaciones



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





Hormigón compatible

El único hormigón compatible con nuestros productos es el hormigón fabricado a base de cemento, arena y grava mezclados sin adyuvantes.

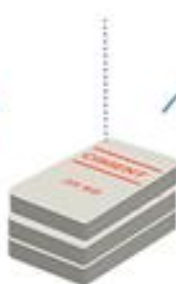
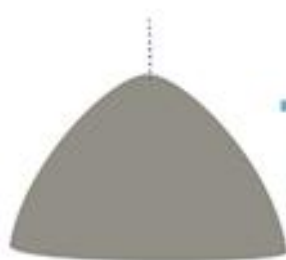
Elaborar hormigón



Gravilla

Arena

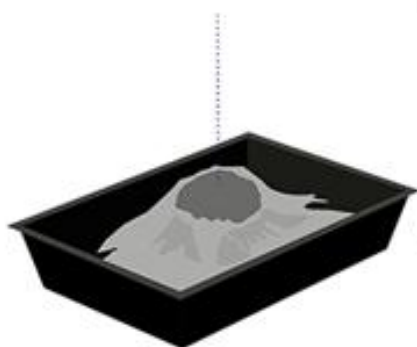
Cemento



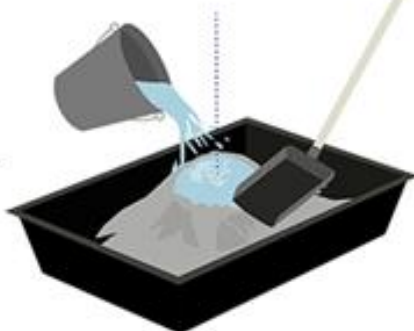
Mezclar los elementos secos



Excavar un volcán



Añadir de forma progresiva el agua y **mezclar** con una pala



Hasta obtener un hormigón de la **consistencia deseada**



«Se pueden añadir productos químicos a los demás tipos de hormigón. No controlamos las interacciones entre estos productos y el aluminio».



Instalación de puerta peatonal (bisagras con cubierta)

Elementos necesarios



Escuadra inferior



Tacos adaptados al soporte (2 uds.)

Herramientas necesarias



Lápiz



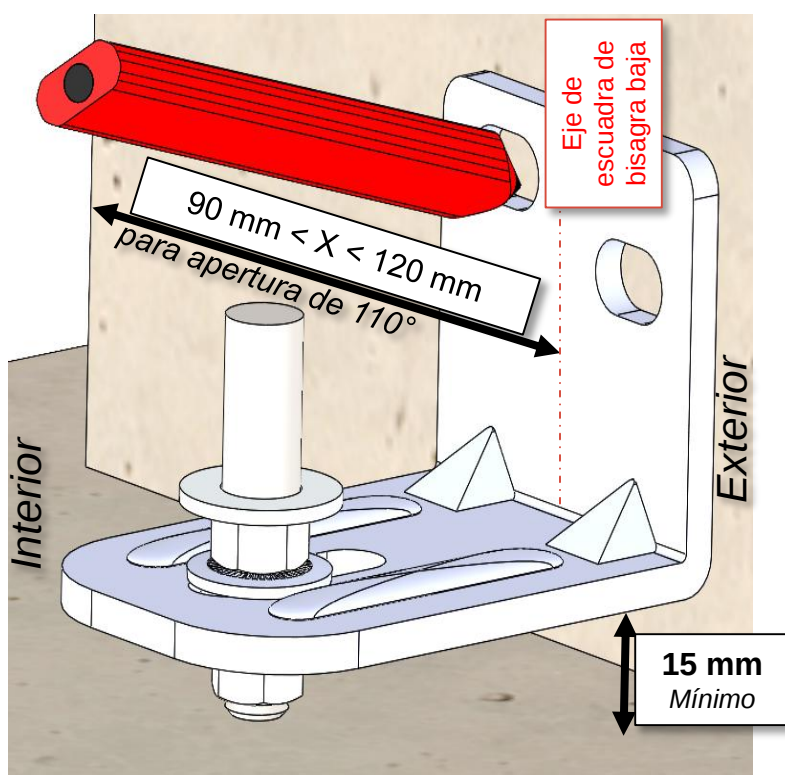
Taladro + broca adaptada



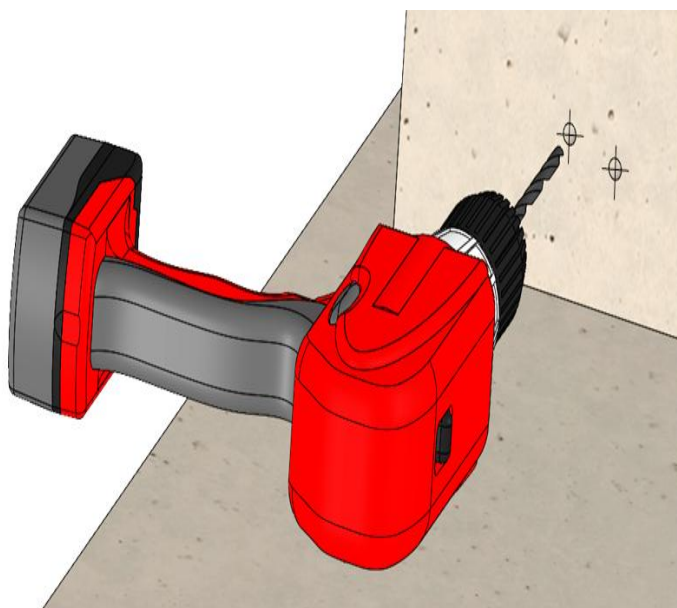
Llave de tubo n.º 13

Montaje de la bisagra en escuadra inferior

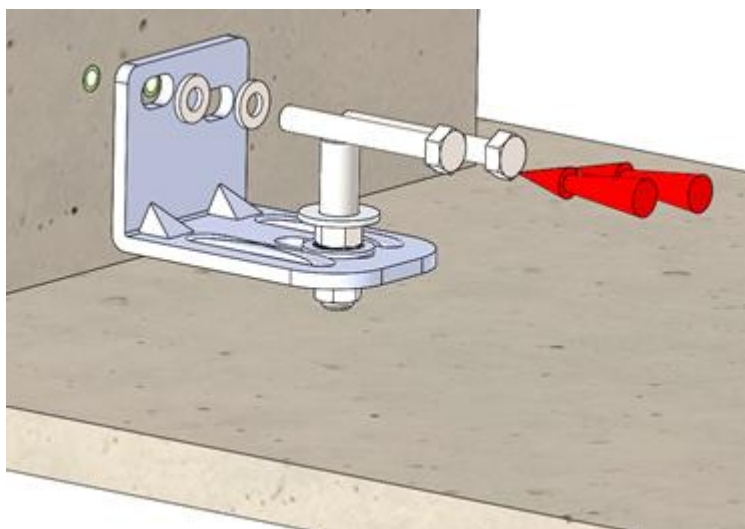
Paso 1: Marca la posición de los orificios.



Paso 2: Perfora en los lugares marcados.



Paso 3: Inserta los tacos adaptados al soporte y fija la escuadra.





Instalación de puerta peatonal (bisagras con cubierta)

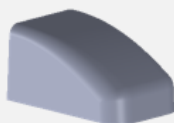
Elementos necesarios



Bisagra escuadra de acero



Tacos adaptados al soporte (2 uds./bisagra)



Embellecedor para bisagra en escuadra

Herramientas necesarias



Lápiz



Taladro + broca adaptada



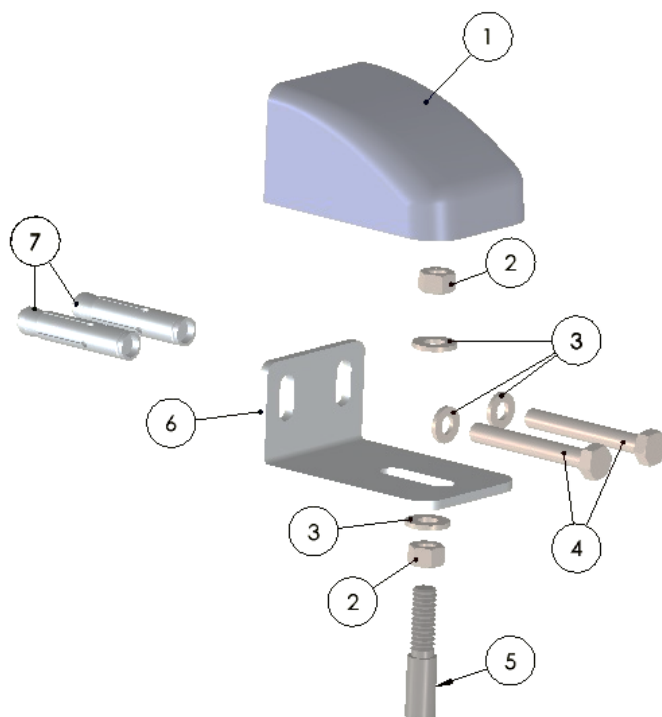
Llave de tubo n.º 13

Montaje de la bisagra escuadra de acero superior

Preparación: Coloca la hoja en la bisagra baja y un calzo 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



Instalación de puerta peatonal (bisagras con cubierta)

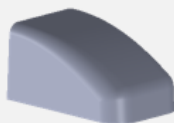
Elementos necesarios



Bisagra escuadra de acero



Tacos adaptados al soporte (2 uds./bisagra)



Embellecedor para bisagra en escuadra

Herramientas necesarias



Lápiz



Taladro + broca adaptada

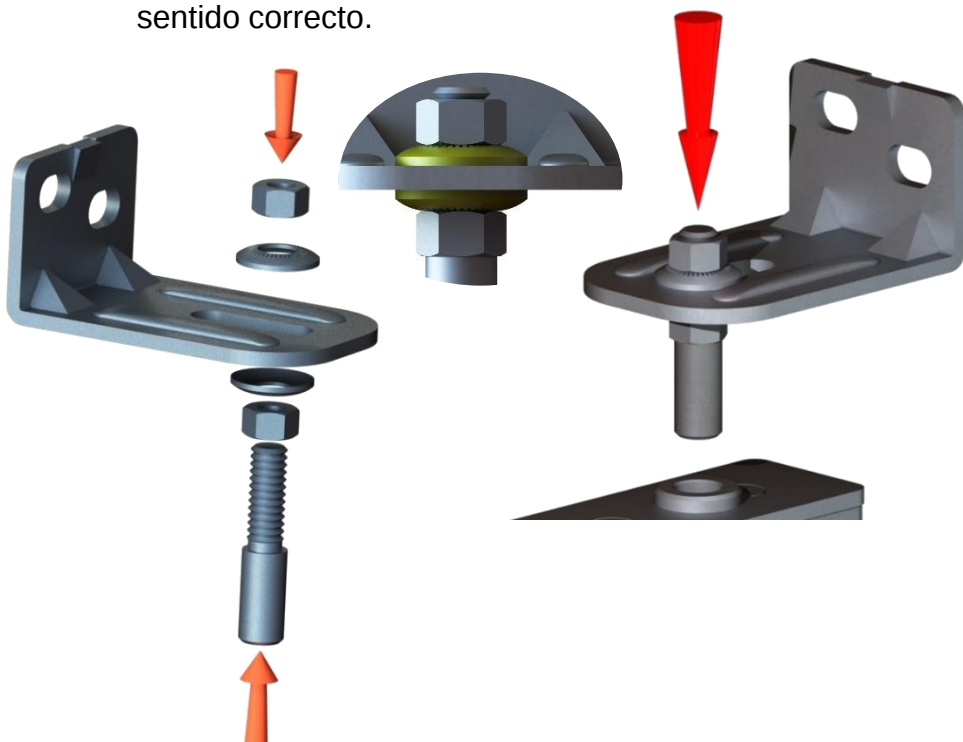


Llave de tubo n.º 13

Paso 1: Monta la bisagra sin el embellecedor teniendo cuidado de montar las arandelas en el sentido correcto.

Paso 2: Coloca el conjunto en la hoja.

Paso 3: Comprueba que la hoja esté nivelada y aplomada antes de marcar la ubicación de los orificios para taladrar.



Paso 4: Perfora en los lugares marcados.

Paso 5: Inserta los tacos adaptados al soporte en el pilar.





Instalación de puerta peatonal (bisagras con cubierta)

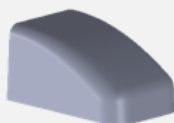
Elementos necesarios



Bisagra escuadra de acero



Tacos adaptados al soporte (2 uds./bisagra)



Embellecedor para bisagra en escuadra



Lápiz



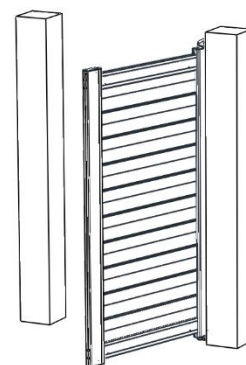
Taladro + broca adaptada



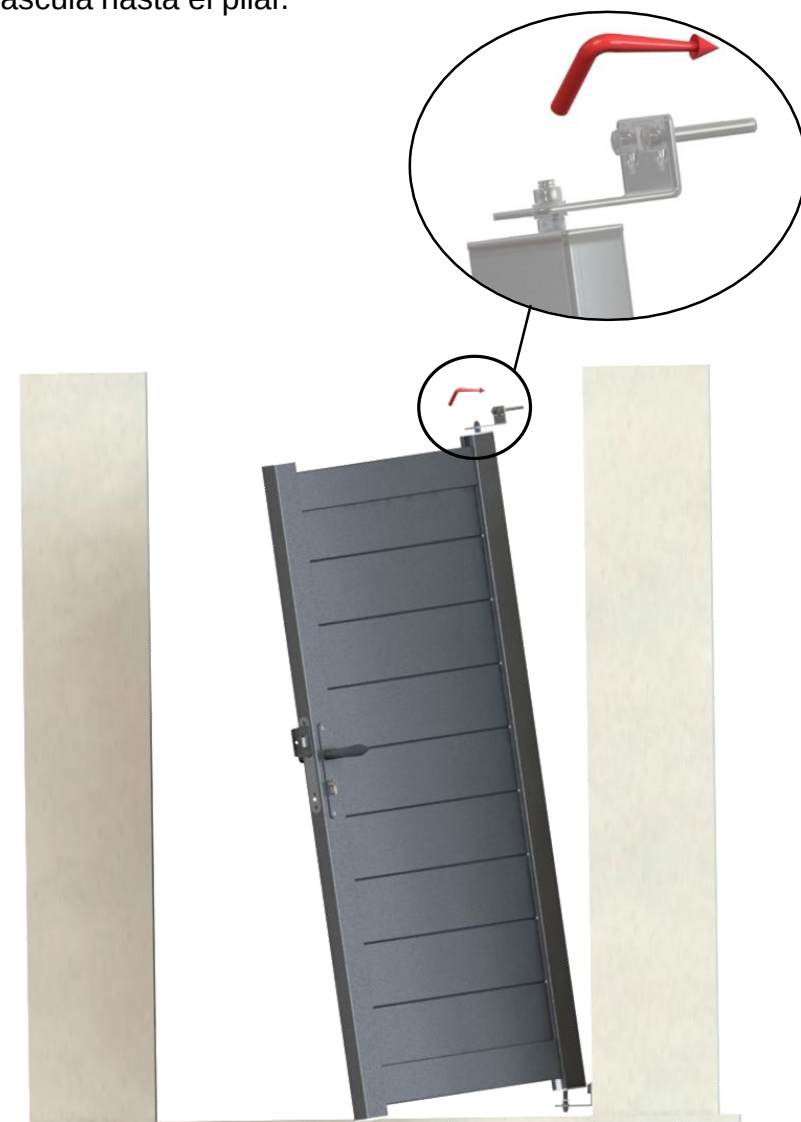
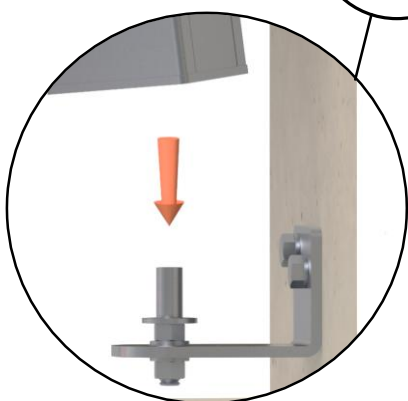
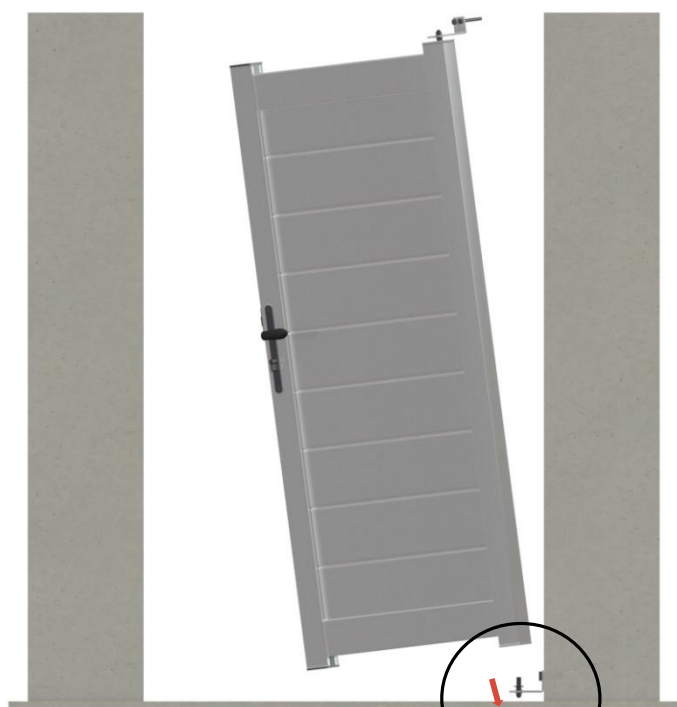
Llave de tubo n.º 13



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



Paso 6: Coloca la hoja en la bisagra inferior y bascula hasta el pilar.





Instalación de puerta peatonal (bisagras con cubierta)

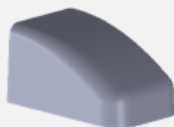
Elementos necesarios



Bisagra escuadra de acero



Tacos adaptados al soporte (2 uds./bisagra)



Embellecedor para bisagra en escuadra



Lápiz



Taladro + broca adaptada



Llave de tubo n.º 13

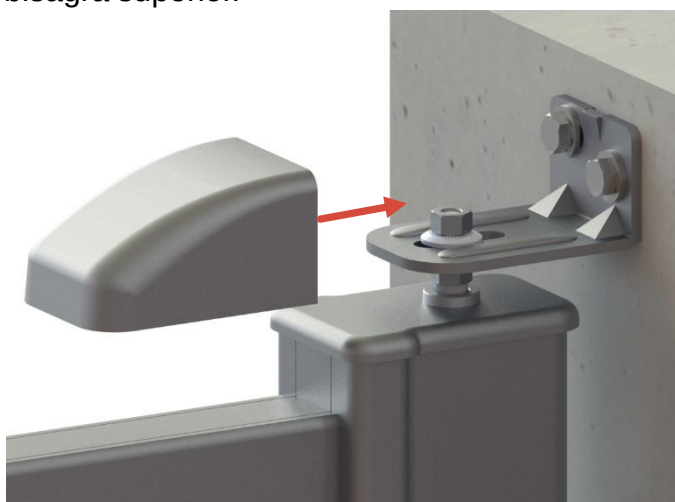
Paso 7: Atornilla la bisagra al pilar utilizando los tacos adaptados al soporte e insertados previamente.



Paso 8: 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.



Paso 9: Inserta el embellecedor de la bisagra superior.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras A)

Elementos necesarios

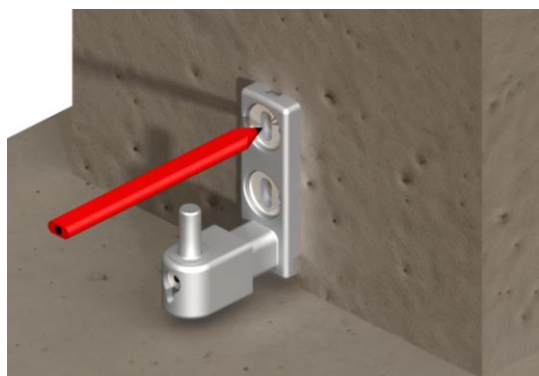


Tacos y tornillería incluidos



Bisagra A

Paso 1: Coloca la bisagra inferior en el eje de la columna y marca los orificios.



Herramientas necesarias



Lápiz



Martillo



Llave

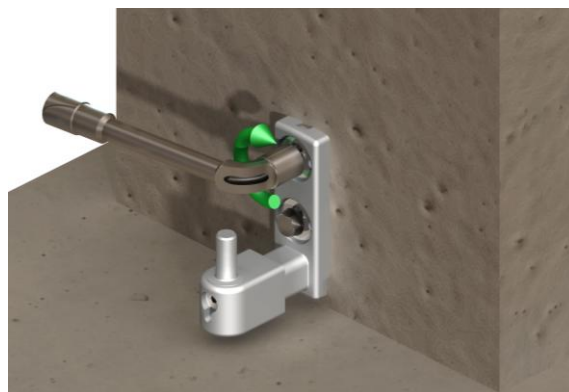


Taladro + broca adaptada

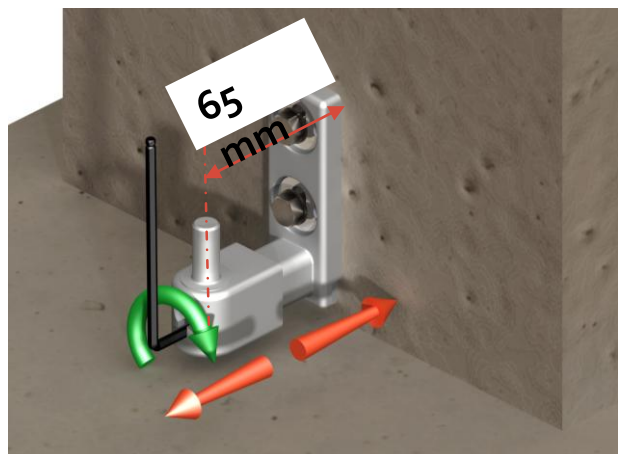
Paso 2: Taladra el elemento constructivo.



Paso 3: Inserta los tacos (incluidos u otros: adaptados al soporte) y fija la bisagra con una llave.

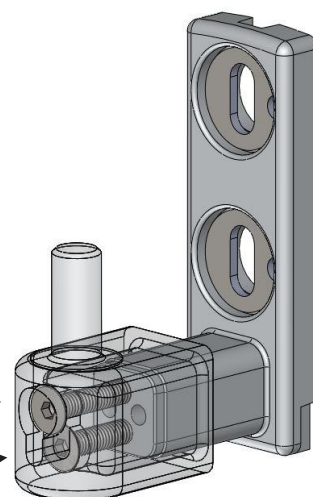


Paso 4: Ajusta el pernio de la bisagra a 65 mm con una llave allen.



Tornillo de apriete

Tornillo de ajuste



Cuando se trate de una puerta peatonal motorizada, comprueba las restricciones de colocación de la puerta en función de la motorización.



Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras A)

Elementos necesarios



Bisagra A

Herramientas necesarias



Nivel

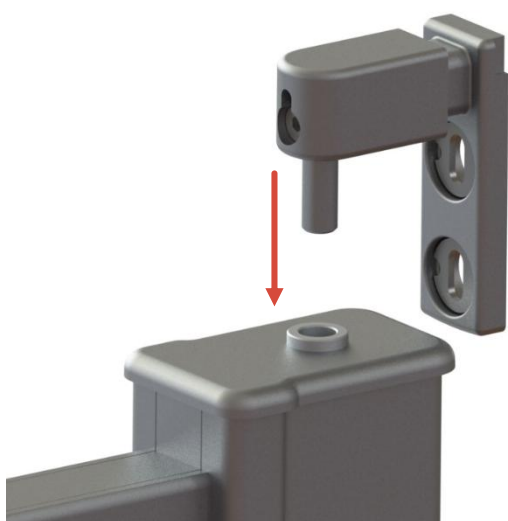


Cuñas de 25 y 70 mm

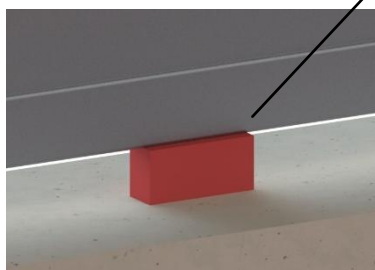
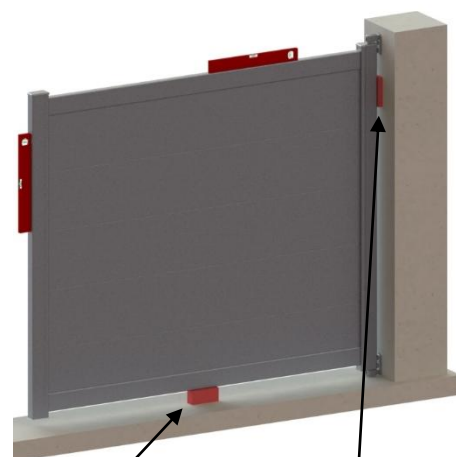


Llave allen

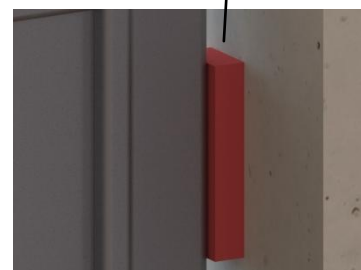
Paso 5: Coloca la bisagra superior en la hoja.



Paso 6: Coloca la hoja; utiliza unas cuñas para aplomar y nivelar la hoja.



Cuña: 70 mm (horizontal)

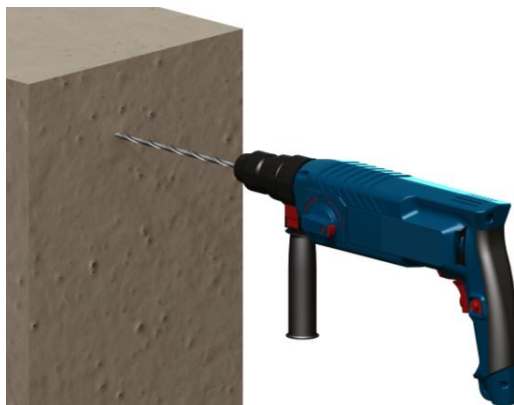


Cuña: 25 mm (vertical)

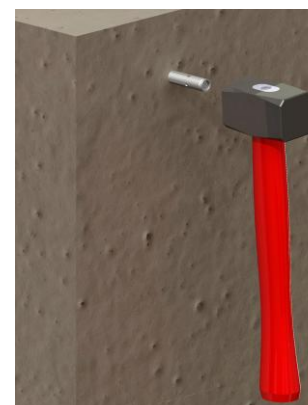
Paso 7: Marca los orificios de la bisagra superior.



Paso 8: Retira la hoja y perfora el elemento constructivo.



Paso 9: Inserta los tacos.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras A)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería incluidos



Bisagra A

Herramientas necesarias



Martillo



Lápiz



Llave

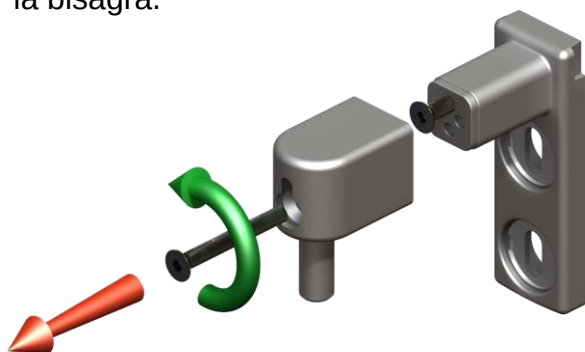


Taladro + broca adaptada

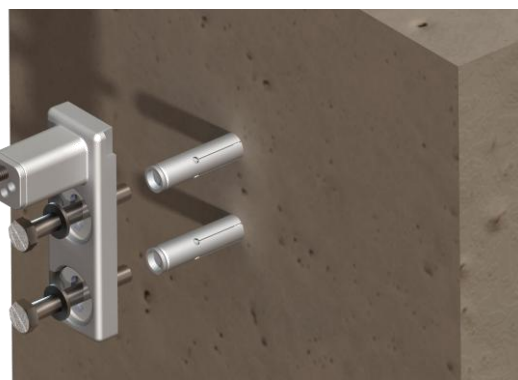


Llave Allen

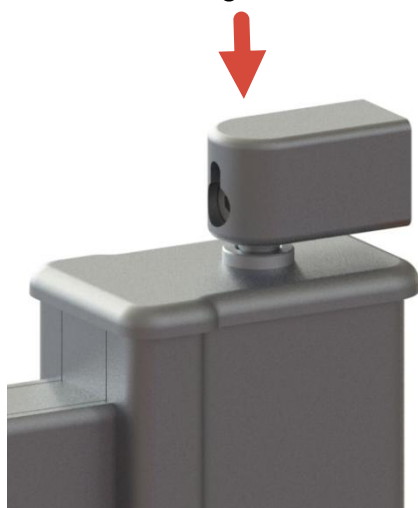
Paso 10: Desenrosca la cabeza de la bisagra.



Paso 11: Fija la base de la bisagra al pilar.



Paso 12: Vuelve a colocar la hoja con la cabeza de la bisagra sobre el montante lateral.



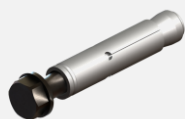
Paso 13: Atornilla la cabeza de la bisagra a la base.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras de pivote)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería incluidos



Bisagra de pivote inox



Lápiz



Martillo

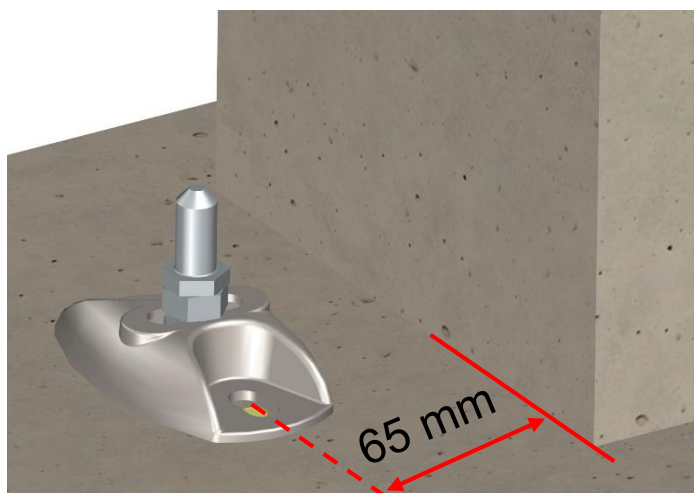


Llave

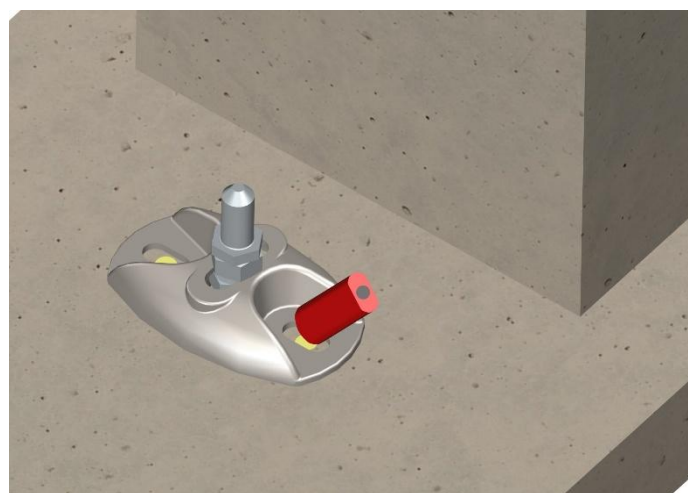


Taladro + broca adaptada

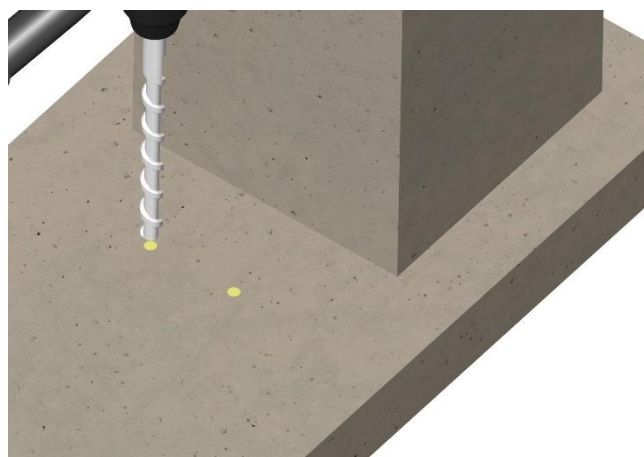
Paso 1: Coloca la bisagra de pivote en el suelo a 65 mm del pilar en el eje



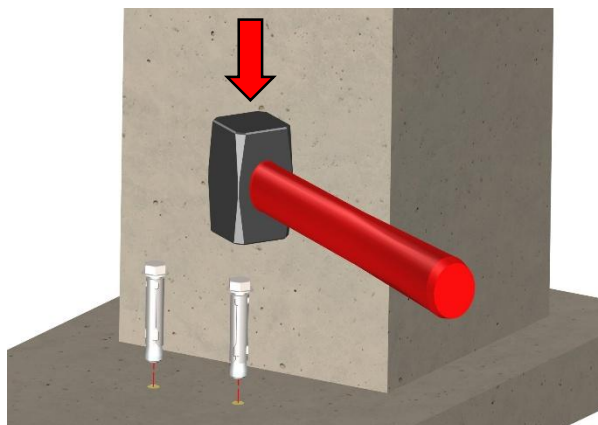
Paso 2: Marca la posición de la bisagra de pivote E sobre el suelo.



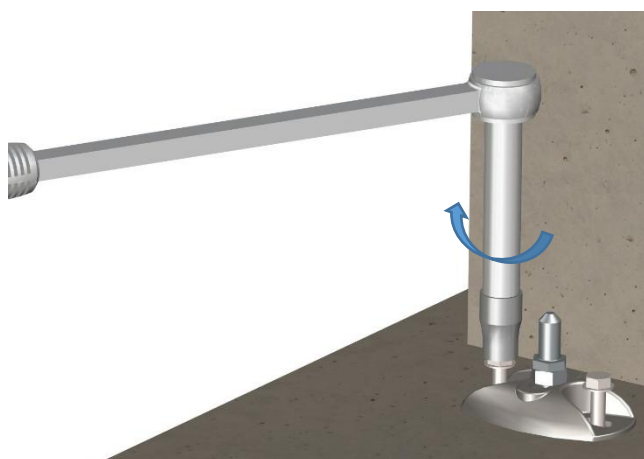
Paso 3: Taladra el suelo.



Paso 4: Inserta los tacos (incluidos u otros: adaptados al soporte).



Paso 5: Fija la bisagra, con una llave.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras C)

Elementos necesarios



Bisagras lacadas C

Herramientas necesarias



Nivel



Cuña de 70 mm y de 25 mm.



Lápiz

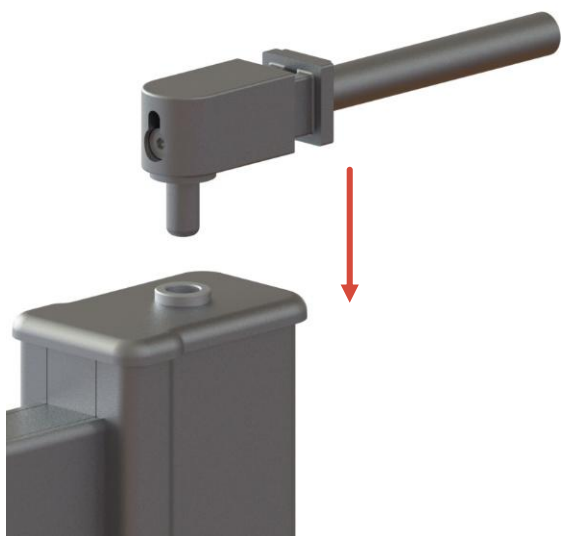


Taladro + broca adaptada

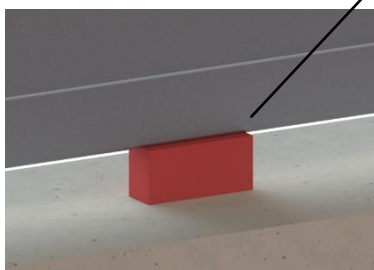
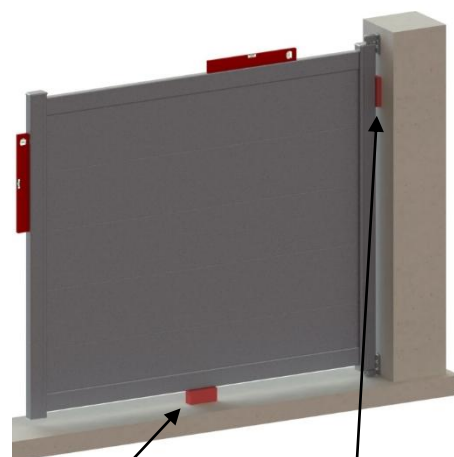


Llave allen

Paso 1: Coloca la bisagra superior en la hoja.



Paso 2: Coloca la hoja en la bisagra baja; utiliza unas cuñas para aplomar y nivelar la hoja.

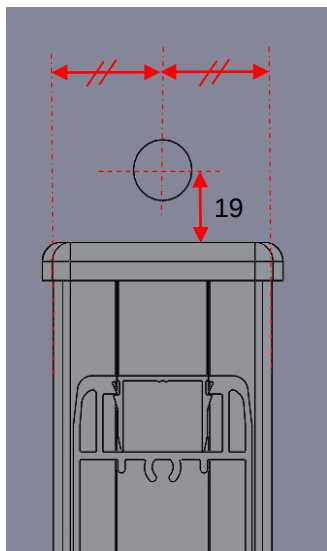


Cuña: 70 mm (horizontal)

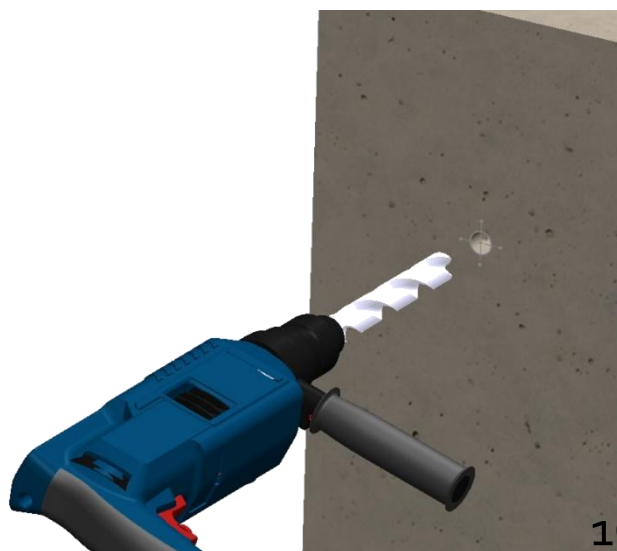


Cuña: 25 mm (vertical)

Paso 3: Marca los orificios de la bisagra superior.



Paso 4: Retira la hoja y perfora el elemento constructivo (limpia bien después de taladrar).





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras C)

Elementos necesarios



Bisagras lacadas C



Nivel



Cuña de 70 mm y de 25 mm.



Pistola de sellado químico

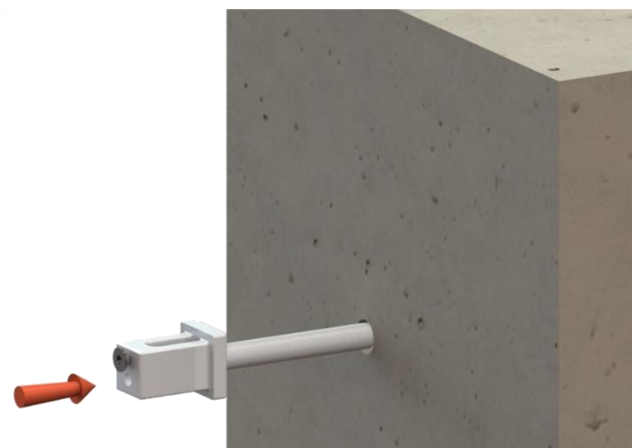


Llave allen

Paso 5: Desenrosca la cabeza de la bisagra.



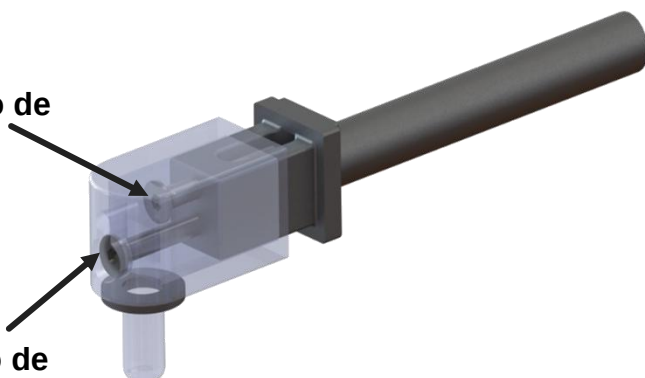
Paso 7: Inserta la bisagra.



La colocación de la bisagra debe realizarse con la hoja abierta.

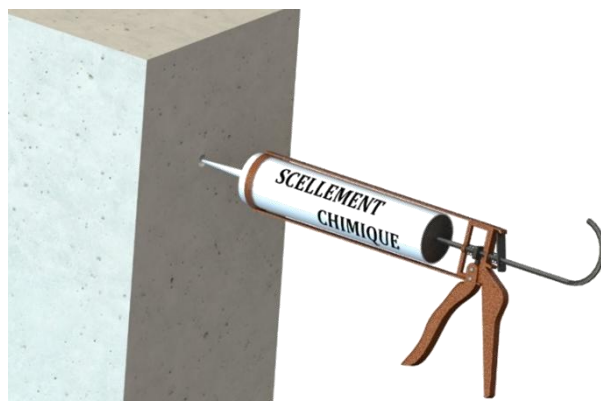
Tornillo de ajuste

Tornillo de apriete

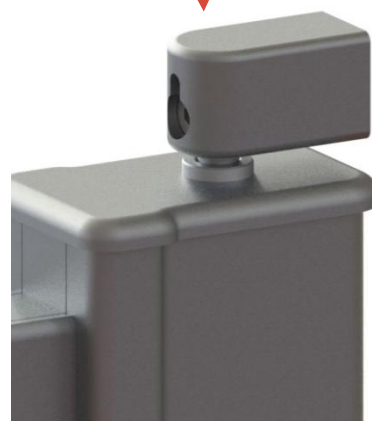


Herramientas necesarias

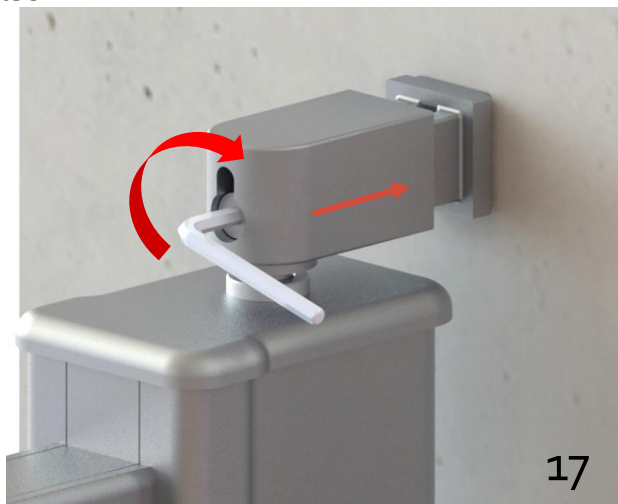
Paso 6: Inyecta el sellado químico.



Paso 8: Vuelve a colocar la hoja con la cabeza de la bisagra sobre el montante lateral.



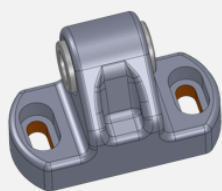
Paso 9: Atornilla la cabeza de la bisagra a la base.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras de pernio)

Elemento necesario



Bisagra de pernio +
anillos



Tornillo M8 x 25 DIN
912

Cant.: 2 por bisagra



Tapa de tornillo M8

Cant.: 2 por bisagra

Herramientas necesarias

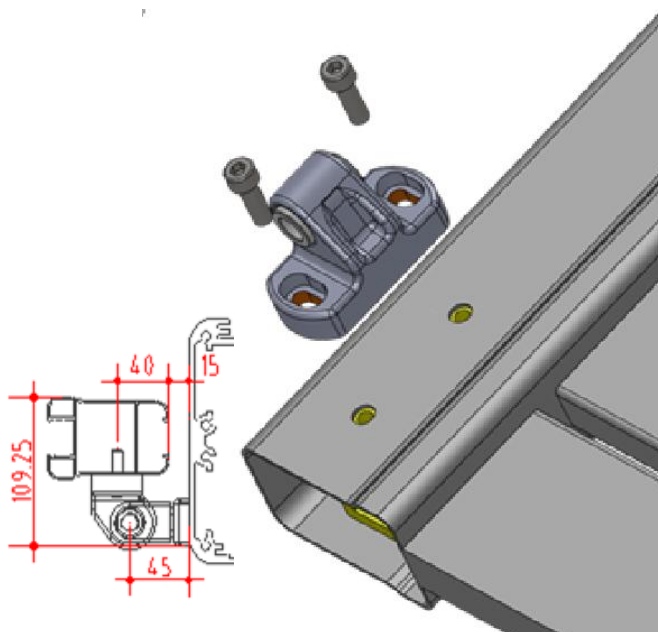
Llave allen 6



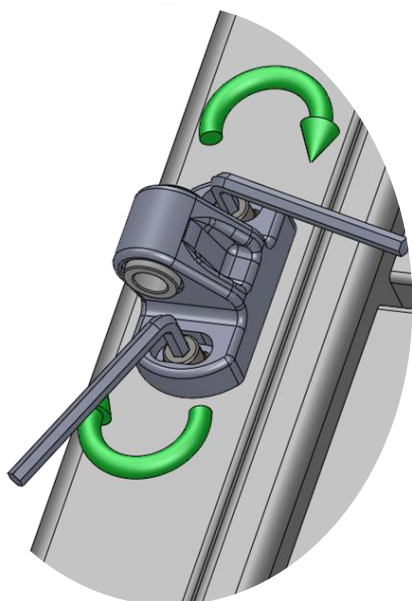
Paso 1: Coloca la hoja un caballete.



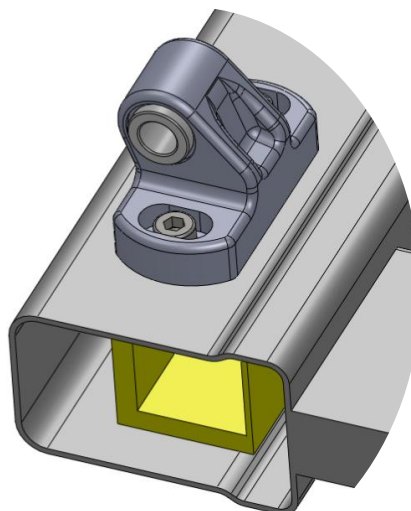
Paso 2: Inserta la bisagra y los tornillos M8x25 DIN 912 (respetando el sentido de montaje).



Paso 3: Aprieta las bisagras en el montante.



Paso 4: Inserta los embellecedores para tornillos M8.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras de pernio)

Elemento necesario



Pernio 42

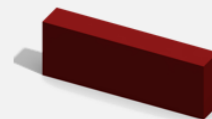
Herramientas necesarias



Lápiz



Nivel

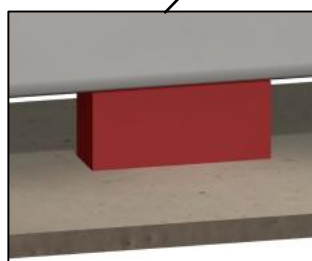


Cuñas de 15 y 70 mm

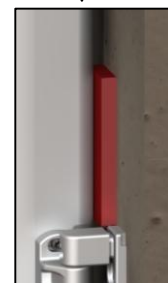
Paso 5: Coloca las bisagras en la hoja.



Paso 6: Coloca la hoja; utiliza unas cuñas para aplomar y nivelar la hoja.



Cuña: 70 mm (horizontal)



Cuña: 15 mm (vertical)

Paso 7: Marca los orificios de las bisagras superior e inferior.

(Deja un juego de unos 3 mm en la bisagra superior)



Bisagra inferior



Bisagra superior



Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras de pernio)

Elementos necesarios



Pernio 42



Martillo



Llave



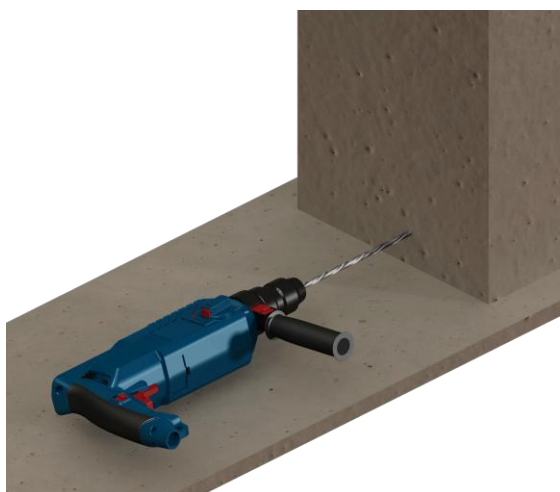
Taladro
+ broca adaptada



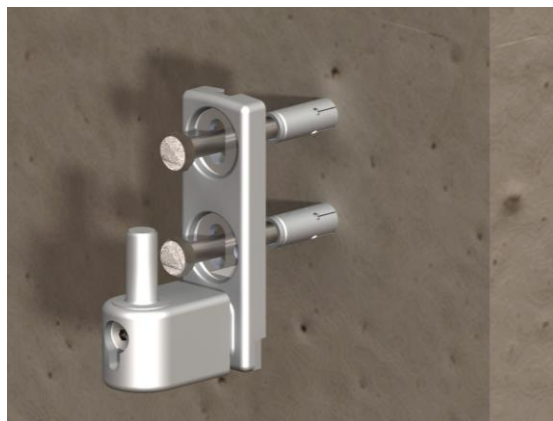
Llave allen

Bisagra inferior

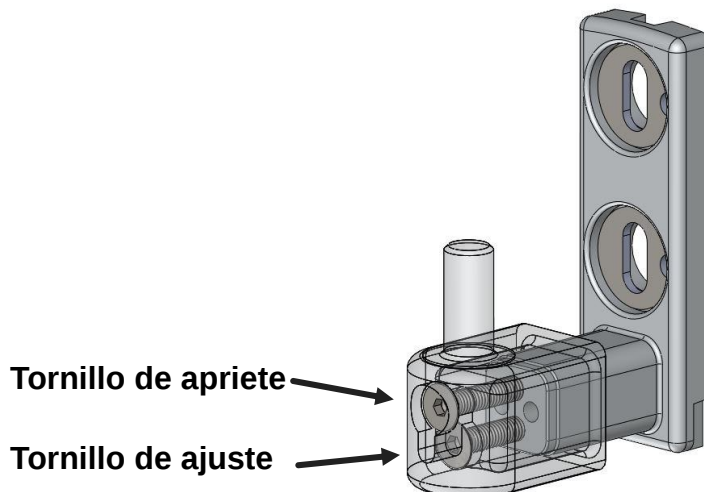
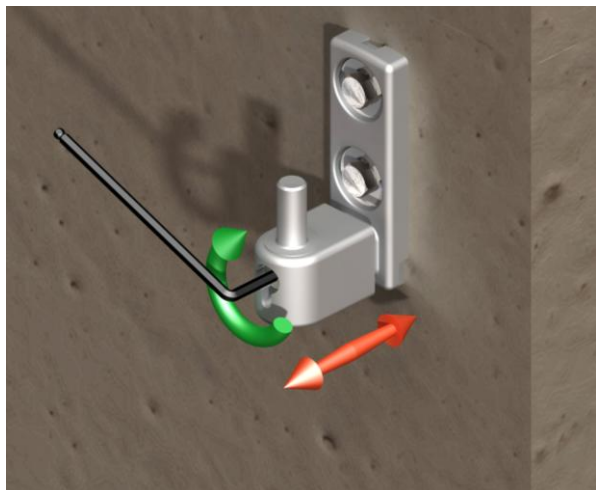
Paso 8: Taladra el elemento constructivo.



Paso 9: Inserta los tacos (incluidos u otros adaptados al soporte) y fija la bisagra con una llave.



Paso 10: Ajusta el pernio de la bisagra con una Llave allen.



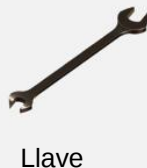


Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras de pernio)

Elementos necesarios



Herramientas necesarias

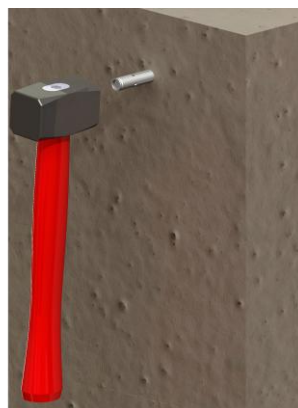


Bisagra superior

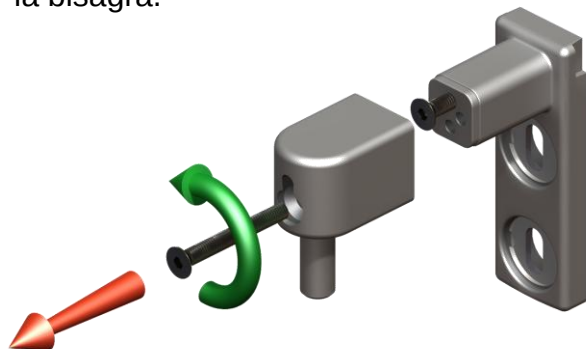
Paso 11: Taladra el elemento constructivo.



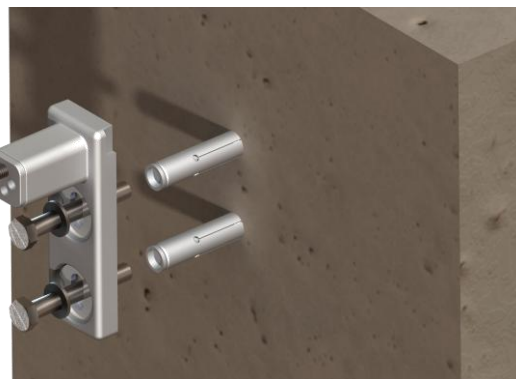
Paso 12: Inserta los tacos.



Paso 13: Desenrosca la cabeza de la bisagra.



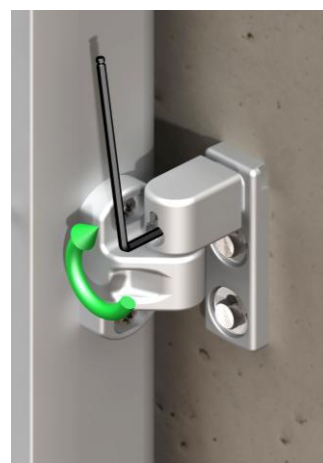
Paso 14: Fija la base de la bisagra al pilar.



Paso 15: Vuelve a colocar la hoja con la cabeza de la bisagra sobre el montante lateral.



Paso 16: Atornilla la cabeza de la bisagra a la base.

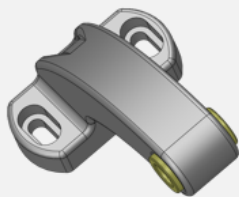




Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras 180°)

Elemento necesario

Herramientas necesarias



Bisagra 180° +
Anillos



Tornillo M8 x 25 DIN
912

Cant.: 2 por bisagra

Tapa de tornillo M8

Cant.: 2 por bisagra

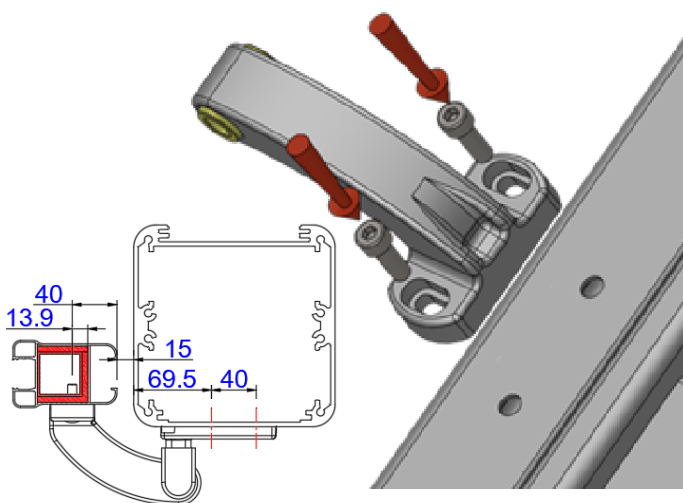
Llave allen 6



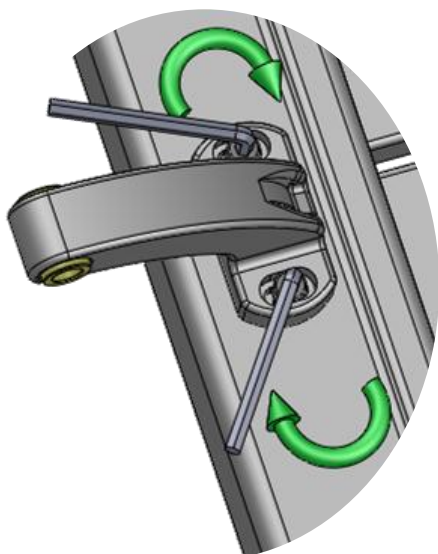
Paso 1: Coloca la hoja un caballete.



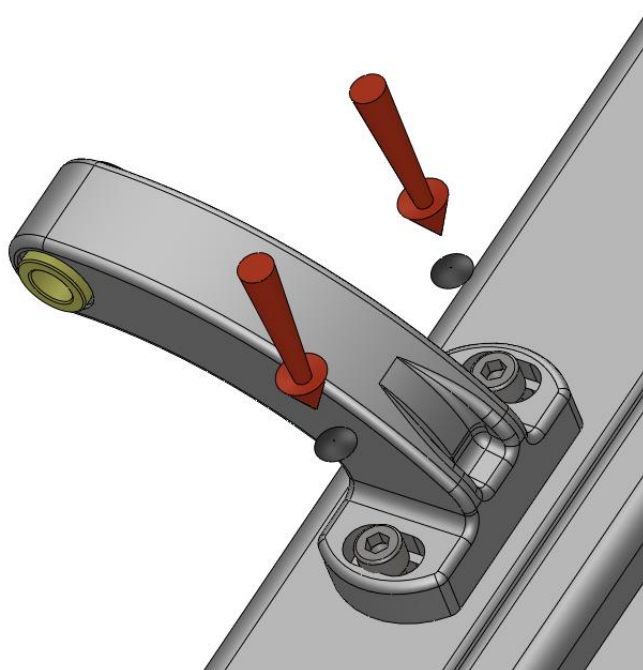
Paso 2: Inserta la bisagra y los tornillos M8x25 DIN 912 (*respetando el sentido de montaje*).



Paso 3: Aprieta las bisagras en el montante.



Paso 4: Inserta los embellecedores para tornillos M8.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras 180°)

Elemento necesario



Perno 42

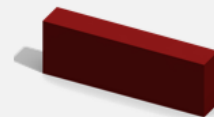
Herramientas necesarias



Lápiz

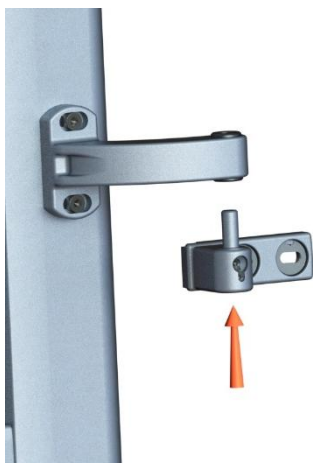


Nivel

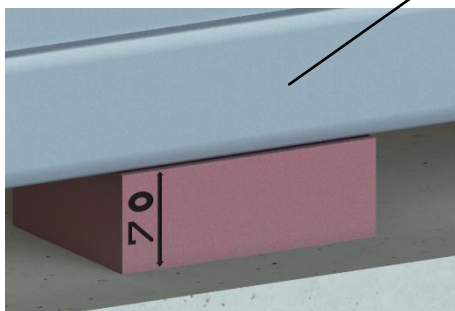
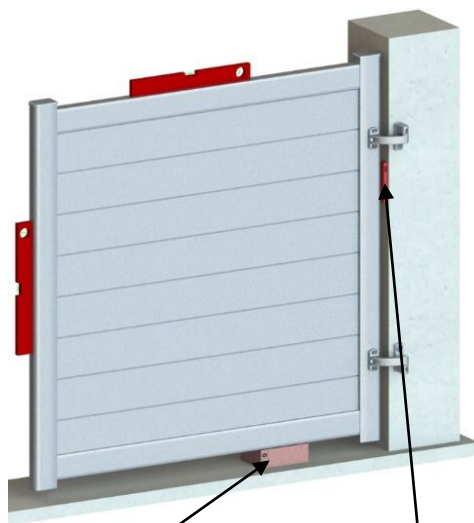


Cuñas de 15 y 70 mm

Paso 5: Coloca las bisagras en la hoja.



Paso 6: Coloca la hoja; utiliza unas cuñas para aplomar y nivelar la hoja.



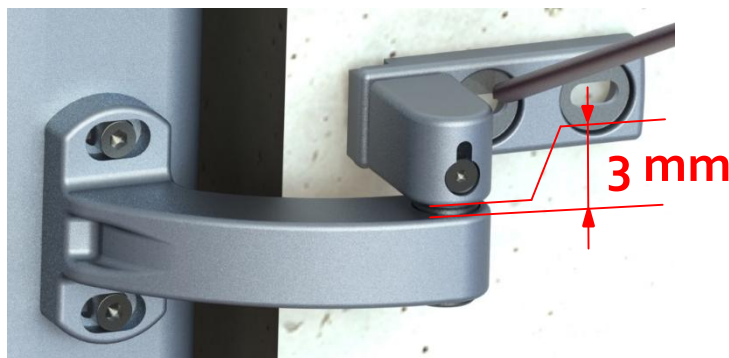
Cuña: 70 mm (horizontal)



Cuña: 15 mm (vertical)

Paso 7: Marca los orificios de las bisagras superior e inferior.

(Deja un juego de unos 3 mm en la bisagra superior)





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras 180°)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería incluidos



Pernio 42



Martillo



Llave



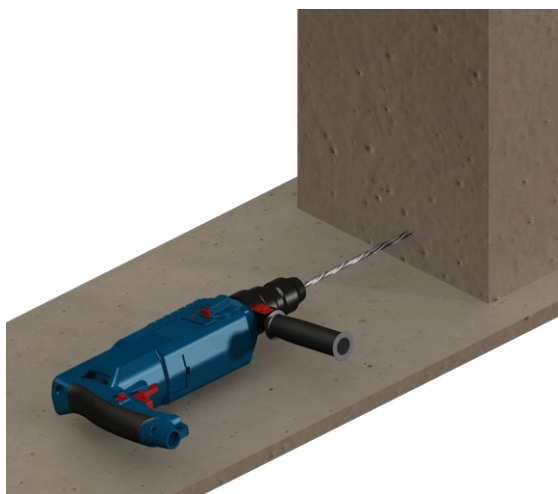
Taladro + broca adaptada



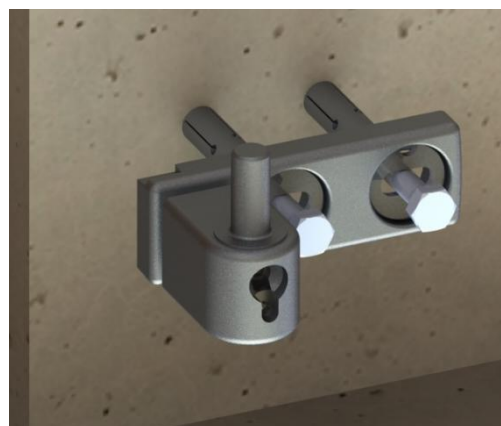
Llave allen

Bisagra inferior

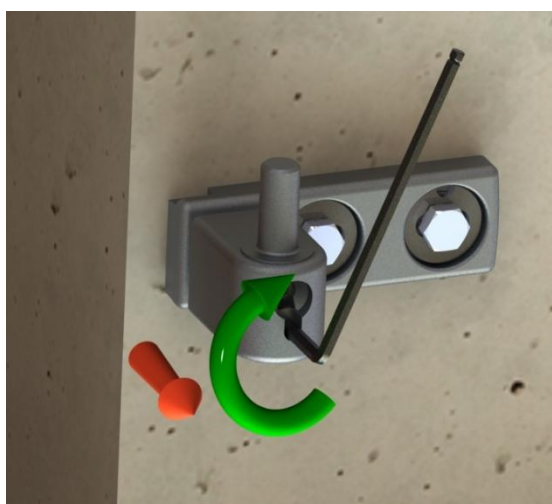
Paso 8: Taladra el elemento constructivo.



Paso 9: Inserta los tacos (incluidos u otros adaptados al soporte) y fija la bisagra con una llave.



Paso 10: Ajusta el pernio de la bisagra con una Llave allen.



Tornillo de apriete

Tornillo de ajuste





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagras 180°)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería incluidos



Bisagra A



Lápiz



Martillo



Llave



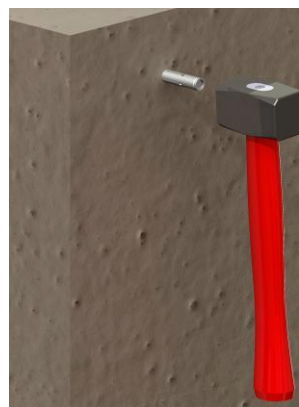
Taladro + broca adaptada

Bisagra superior

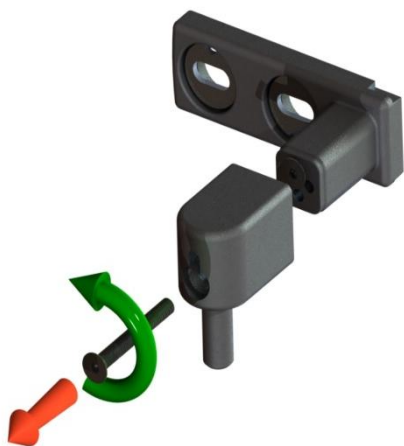
Paso 11: Taladra el elemento constructivo.



Paso 12: Inserta los tacos.



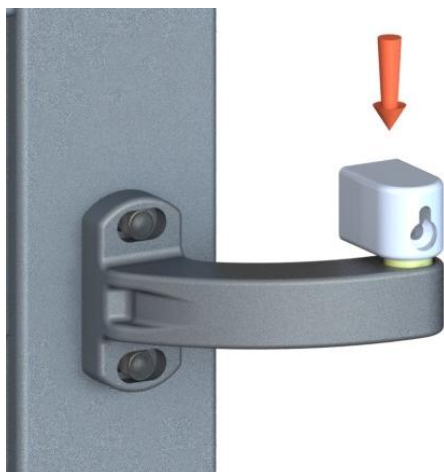
Paso 13: Desenrosca la cabeza de la bisagra.



Paso 14: Fija la base de la bisagra al pilar.



Paso 15: Vuelve a colocar la hoja con la cabeza de la bisagra sobre el montante lateral.



Paso 16: Atornilla la cabeza de la bisagra a la base.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagra ajustable «simple»)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería
incluidos



Bisagra ajustable inferior



Lápiz



Martillo



Llave



Taladro o taladro
atornillador
+ broca adaptada

Composición de las bisagras



Paso 1: Coloca la pieza 1 en la parte fija de la bisagra baja en la hoja y atorníllala.



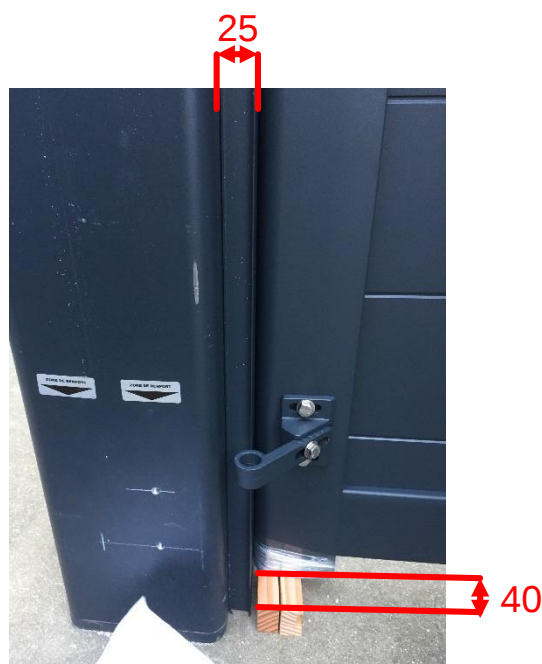
Posición de las bisagras

Vista interior



Bisagra superior e inferior: Colocación túnel

Paso 2: Coloca la hoja respetando los juegos de instalación.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagra ajustable «simple»)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería
incluidos



Bisagra ajustable inferior



Lápiz



Martillo



Llave



Taladro o taladro
atornillador
+ broca adaptada

Paso 3: Presenta la bisagra inferior y traza los orificios.
(40 mm en poste de alu. // 60 mm en pilar de hormigón)



Paso 4: Fijación del soporte inferior;
tienes varias soluciones:

- _ Roscar (poste de aluminio)
- _ Empernar (tornillo y tuerca) (poste de aluminio)
- _ Atarugar (en pilar de hormigón)

En nuestro caso, taladrado y roscado.



Perforación Ø 6,5
mm



Aterrajado M8





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagra ajustable «simple»)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería
incluidos



Bisagra ajustable inferior

Herramientas necesarias



Lápiz



Martillo



Llave



Taladro o taladro
atornillador
+ broca adaptada

Paso 5: Atornilla el soporte inferior de la bisagra ajustable inferior.



Paso 6: Montaje de la bisagra superior.



Paso 7: Tras haber atornillado el soporte inferior al poste (o al pilar), coloca la hoja encima.



Paso 8: Coloca la bisagra superior para marcar la posición; es importante mantener los 25 mm de juego entre el pilar y el montante. Traza la altura de los orificios.



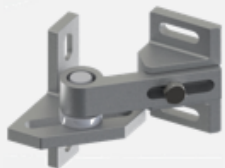


Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagra ajustable «simple»)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería
incluidos



Bisagra ajustable inferior



Lápiz



Martillo



Llave



Taladro o taladro
atornillador
+ broca adaptada

Paso 9: Marca el punto de colocación de la bisagra superior, en línea con el soporte inferior.



Paso 10: Taladra y atornilla la bisagra superior al pilar.



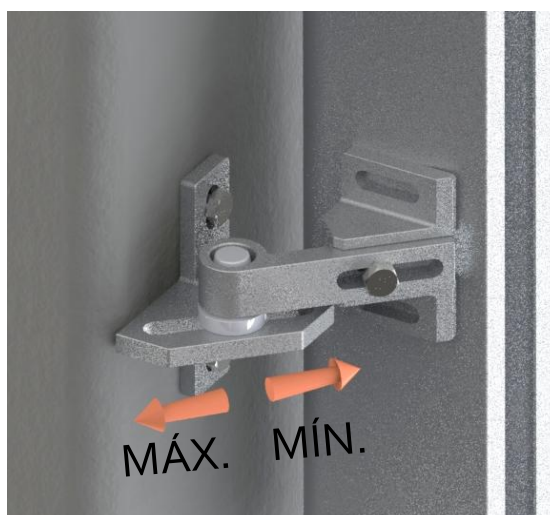
Paso 11: Coloca la hoja y, para terminar, ajusta el porcentaje de inclinación en la apertura.

Ajuste del porcentaje de pendiente

Máx.: La hoja se eleva al máximo.

Mín.: La hoja se levanta lo mínimo.

Ejemplo: ajuste máx.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagra ajustable «reforzada»)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería
incluidos



Bisagra ajustable
inferior



Lápiz



Martillo



Llave



Taladro o taladro
atornillador
+ broca adaptada

Composición de la bisagra baja



Paso 1: Coloca la pieza 1 en la parte fija de la bisagra baja en la hoja y atornilla por la parte inferior.



Paso 2: Atornilla el gozne (pieza 2) en la bisagra baja de la hoja.



Paso 3: Coloca el eje de rotación (pieza 4) en el soporte inferior (pieza 3) y atorníllalo.



Paso 4: Atornilla el soporte inferior al gozne con la tuerca compacta.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagra ajustable «reforzada»)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería
incluidos



Bisagra ajustable inferior

Herramientas necesarias



Lápiz



Martillo



Llave

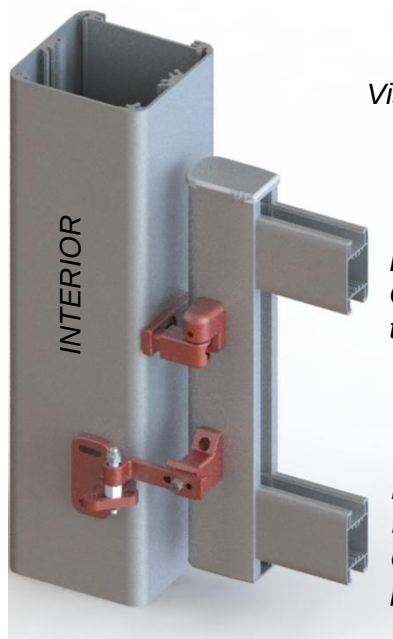


Escuadra



Taladro o taladro
atornillador
+ broca adaptada

Posición de las bisagras

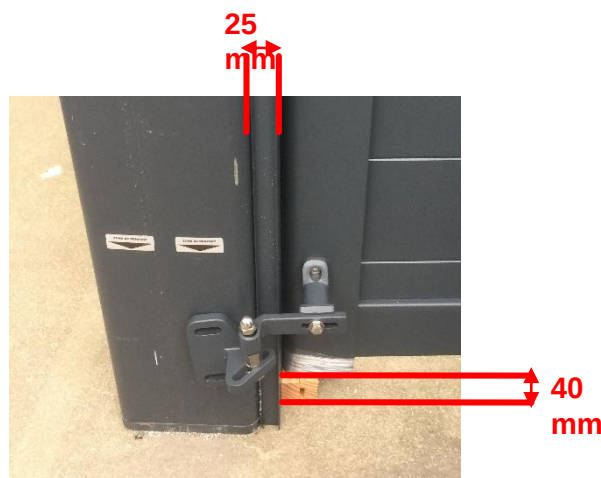


Vista interior

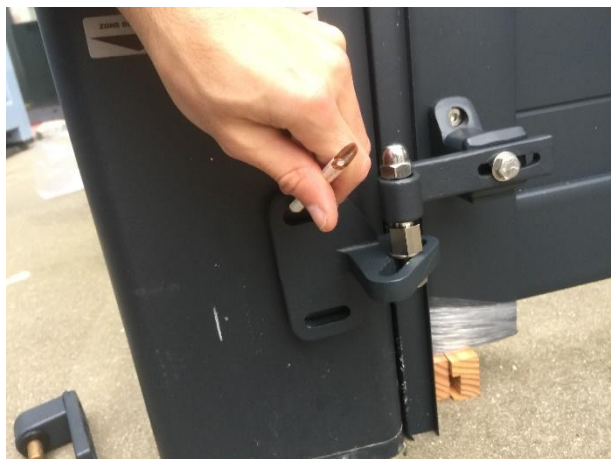
Bisagra alta:
Colocación
túnel

Bisagra baja:
Instalación
detrás de los
postes interior

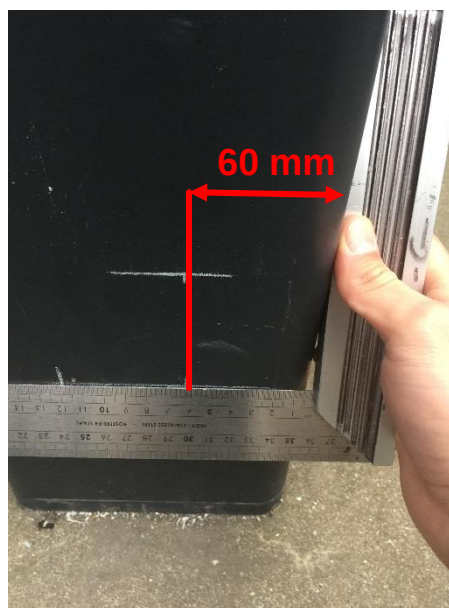
Paso 5: Presenta la hoja con las cuñas correspondientes a los juegos.



Paso 6: Marca la altura de los orificios de perforación del soporte inferior sobre el poste (o el pilar).



Paso 7: Prolonga con la escuadra y traza el eje de perforación a 60 mm del borde del pilar.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagra ajustable «reforzada»)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería
incluidos



Bisagra superior

Herramientas necesarias



Lápiz



Martillo



Llave



Llave allen



Taladro o taladro
atornillador
+ broca adaptada

Paso 8: Fijación del soporte inferior;
tienes varias soluciones:

_ Roscar (poste de aluminio)
_ Empernar (tornillo y tuerca) (poste
de aluminio)

_ Atarugar (en pilar de hormigón)

En nuestro caso, taladrado y roscado.



Perforación Ø 6,5 mm



Aterrajado M8

Paso 9: Tras haber atornillado el
soporte inferior al poste (o al
pilar), coloca la hoja encima.



Paso 10: Desenrosca la cabeza
de la bisagra superior y vuelve a
enroscarla en la dirección
correcta.



Paso 11: Coloca la bisagra
superior para marcar la
posición; es importante
mantener los 25 mm de juego
entre el pilar y el montante.





Instalación de puerta peatonal (con opción de bisagra ajustable «reforzada»)

Elementos necesarios



Tacos y tornillería
incluidos



Bisagra superior



Lápiz



Martillo



Llave



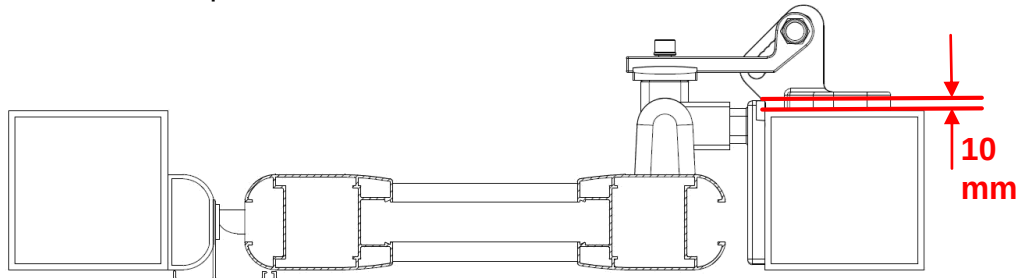
Taladro o taladro
atornillador
+ broca adaptada

Paso 12: Marca y perfora en el punto de colocación de la bisagra superior.



Información complementaria

En un poste de 100x100, la bisagra superior rebasa 10 mm en la parte interior.



Paso 14: Coloca la hoja y, para terminar, ajusta el porcentaje de inclinación en la apertura.

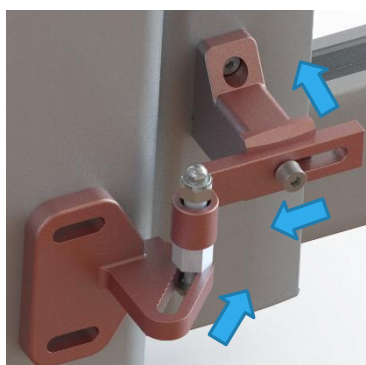
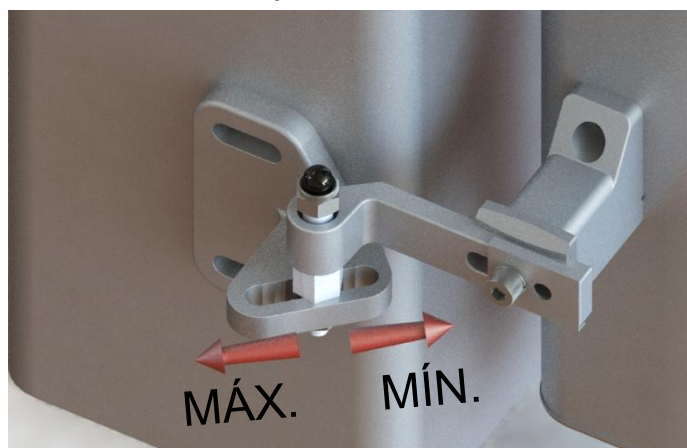
Ajuste del porcentaje de pendiente

Máx.: La hoja se eleva al máximo.

Mín.: La hoja se levanta lo mínimo.

Ejemplo: ajuste mín.

Ejemplo: ajuste máx.





Montaje de la manilla

Elementos necesarios



2 Manillas + Piedra cuadrada de 98 mm
+ 2 tornillos de métrica sin cabeza

Herramientas necesarias



Llave allen n.º 3

Montaje de las manillas

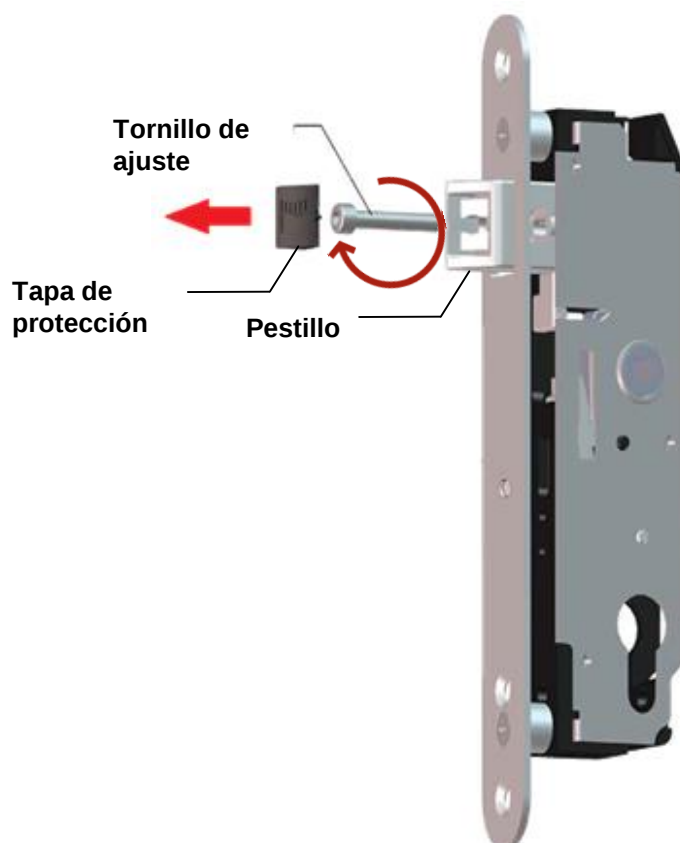
Inserta la pieza cuadrada de 98 mm y, seguidamente, las manillas de ambos lados. Para no dañar la rosca de la manilla, realiza un apriete moderado del tornillo de métrica.



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.





Ajuste de la cerradura multifunción

Elementos necesarios

Herramientas necesarias



Llave allen

Estas instrucciones tienen por objeto mostrar cómo pasar de una configuración de cerradura para cerradero estándar a una configuración de cerradura para cerradero eléctrico.

Paso 1: La cerradura ya está montada en el perfil, siguiendo una configuración de cerradero estándar.



Paso 2: Retira el obturador negro.



Paso 3: Desatornilla la cerradura con ayuda del cilindro en sentido horario.



Paso 4: Introduce una llave allen de 4 y gira 3 vueltas en sentido antihorario.



Paso 5 (Comprobación): Una vez bloqueada la cerradura con ayuda del cilindro, la manilla queda bloqueada pero el pestillo debe permanecer libre.



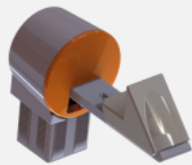
Paso 6 (Recordatorio): La cerradura multifunción dispone de una apertura mediante llave, sin acción sobre la manilla, sea cual sea su configuración.





Montaje de topes con sellado

Elementos necesarios



Tope



Tubo 40x40

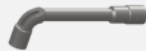


Tapón autoadhesivo



Contera con pestañas

Herramientas necesarias



Llave de tub n.º 8



Lápiz



Destornillador de estrella



Mortero o sellado químico

La colocación de los topes de apertura es obligatoria.

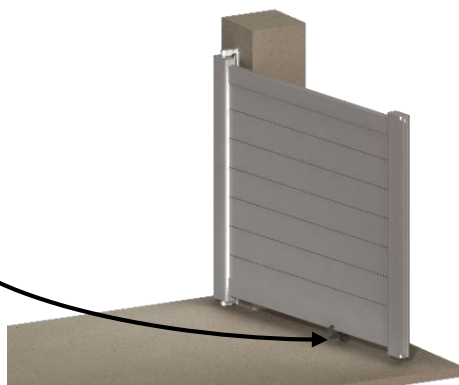
Paso 1:

Monta el tope en el tubo.



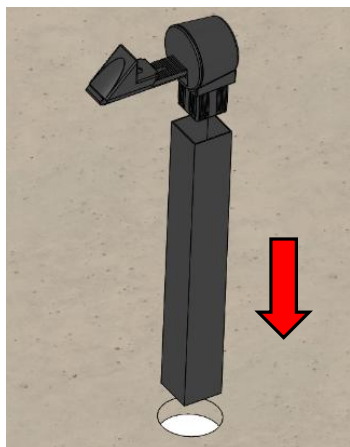
Paso 2:

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



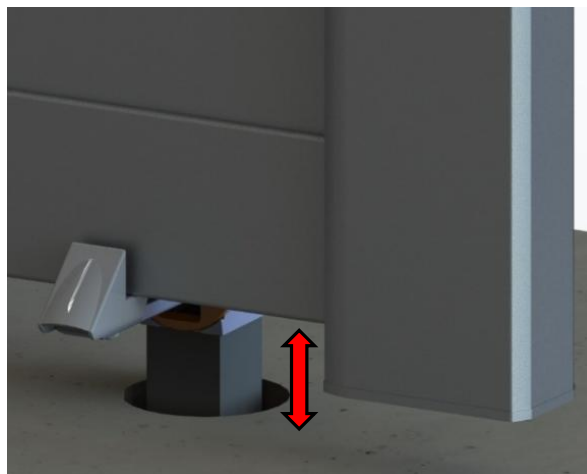
Paso 3:

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



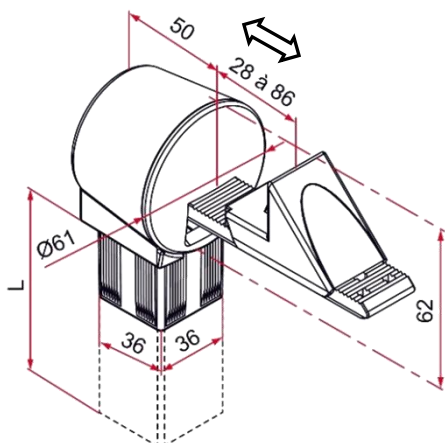
Paso 4:

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



Paso 5:

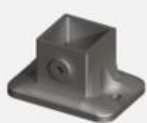
Ajusta la profundidad del tope (entre 28 y 86 mm) de tal forma que bloquee la hoja.





Montaje de topes sobre placa reforzada

Elementos necesarios



Base



Tacos M8
(2 uds.)



Embellecedor de
tornillo + tornillo de
métrica sin cabeza



Llave de tubo
n.º 13



Lápiz



Taladro + broca



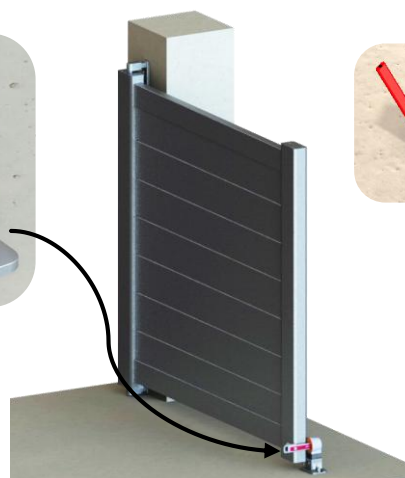
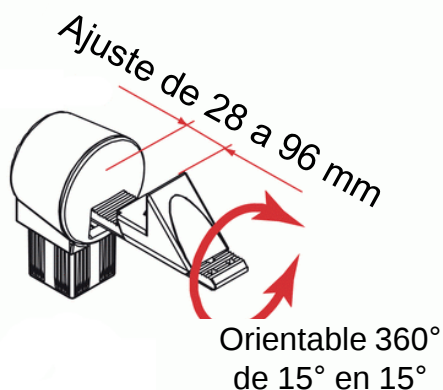
Martillo



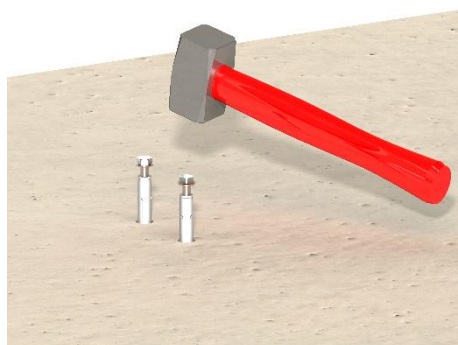
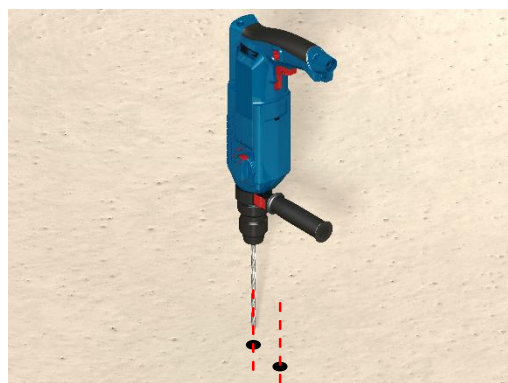
Sierra de
metales

Paso 1: La cabeza se puede orientar 360° de 15° en 15° y el fondo se puede ajustar de 28 a 96 mm.

Paso 2: 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).

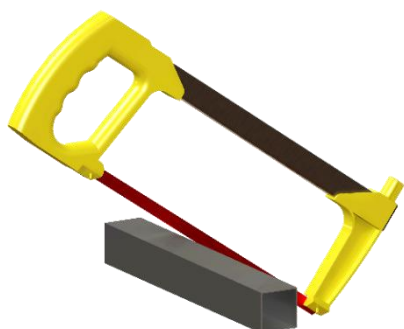


Paso 3: Perfora con una broca. Inserta los tacos con un martillo y retira los tornillos + las arandelas. Fija la base e inserta los embellecedores.



Paso 4: Ajusta el tubo con una sierra de metales.

Paso 5: Aprieta el tubo con el tornillo de métrica sin cabeza.





Instalación del cerradero para puerta peatonal

Elementos necesarios



Cerradero + tornillería



Tacos adaptados al soporte (2 uds.)

Herramientas necesarias



Lápiz



Taladro + broca adaptada



Martillo



Destornillador de estrella

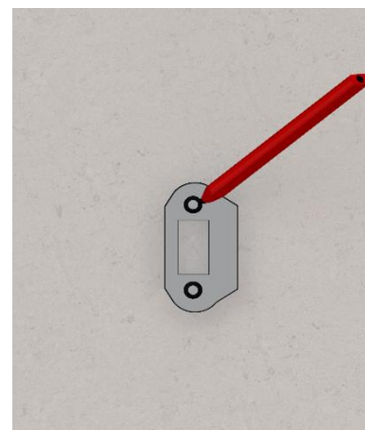
Paso 1: Cierra la puerta y coloca el cerradero.



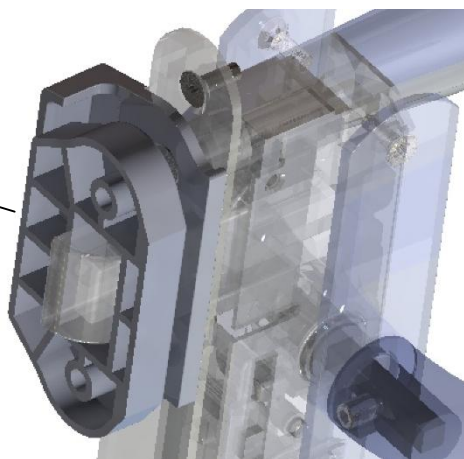
Paso 2: Marca la ubicación del cerradero.



Paso 3: Abre la puerta y marca los orificios del cerradero.



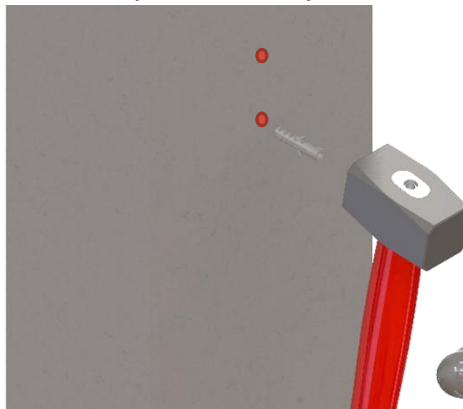
Paso 4: Coloca el cerradero en el sentido correcto.



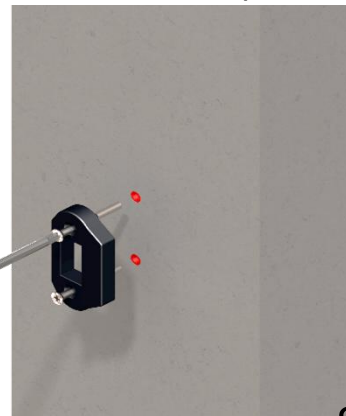
Paso 5: Perfora el soporte.



Paso 6: Inserta los tacos adaptados al soporte.



Paso 7: Atornilla el cerradero al soporte.





Montaje de las manillas fijas (opción)

Elementos necesarios



Placa de cerradura
(2 uds.)



Manilla fija
(2 uds.)



Tornillo M5 x 1
(4 uds.)



Tornillo M4 x 65
(2 uds.)

Herramientas necesarias

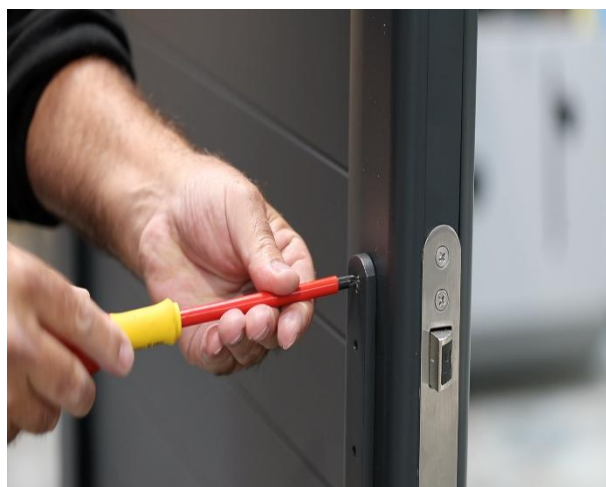


Destornillador
de estrella

Paso 1: Desembala todos los elementos y colócalos sobre una mesa para comprobar que no falte ninguno.



Paso 2: Desatornilla las placas de cerradura de la puerta.



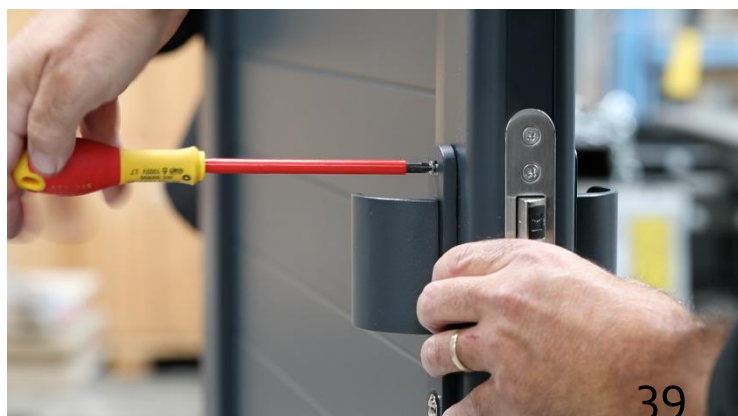
Paso 3: Retira las placas de cerradura de la puerta.



Paso 4: Monta la manilla fija en las placas de cerradura de la puerta peatonal.



Paso 5: Vuelve a montar las placas de cerradura con las manillas fijas en la puerta peatonal.





Colocación del cerradero eléctrico (opción)

Elementos necesarios



Cerradero eléctrico + tornillos



Tacos adaptados al soporte (4 uds.)

Herramientas necesarias



Lápiz



Taladro + broca adaptada



Martillo



Destornillador de estrella

Paso 1: Mide la altura desde el suelo hasta la parte superior del pestillo de la puerta peatonal. Lleva



Paso 2: Dibuja una línea 5 cm por encima de la marca.



Paso 3: Perfora en el lugar marcado.



Paso 4: Pasa el cable. (Presta atención a no deshilachar el cable al pasarlo.)





Colocación del cerradero eléctrico (opción)

Elementos necesarios



Cerradero eléctrico
+ tornillos



Tacos adaptados
al soporte (4 uds.)

Herramientas necesarias



Lápiz



Taladro
+ broca adaptada



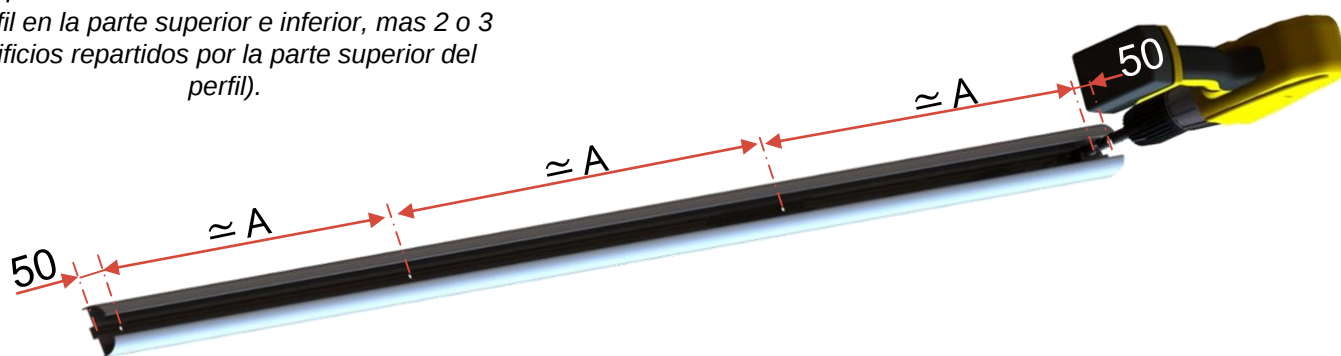
Martillo



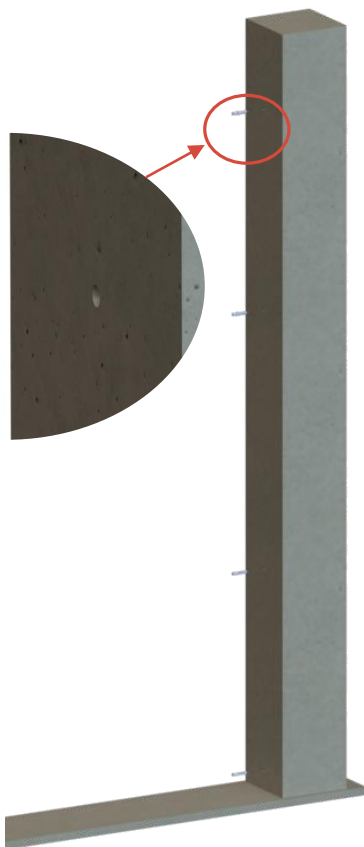
Destornillador
de estrella

Paso 5: Perfora el perfil

(aproximadamente a 50 mm del borde del perfil en la parte superior e inferior, mas 2 o 3 orificios repartidos por la parte superior del perfil).



Paso 6: Replica los orificios en el pilar.



Paso 7: Inserta los tacos (adaptados a tu soporte).

Paso 8: Fija el perfil al poste con los tornillos y los tacos cuando se trate de un elemento constructivo o con tornillos autoperforantes cuando se trate de un poste de aluminio.





Colocación del cerradero eléctrico (opción)

Elementos necesarios

Herramientas necesarias



Multímetro

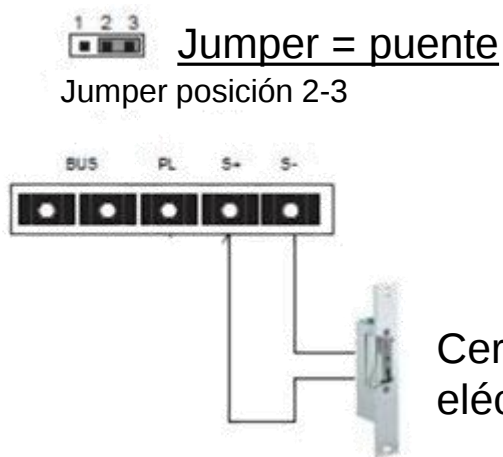


Destornillador de estrella

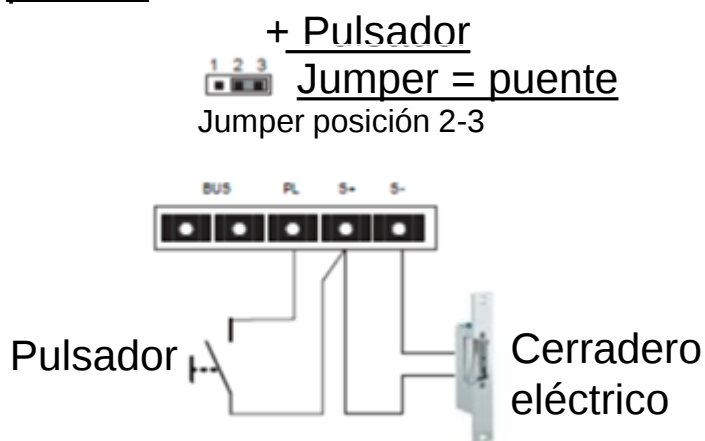
Después de pasar el cable por el perfil del cerradero:

Paso 9: Conecta el cable a la alimentación, al videoportero o al equipo que lo controlará (ver ejemplo a continuación).

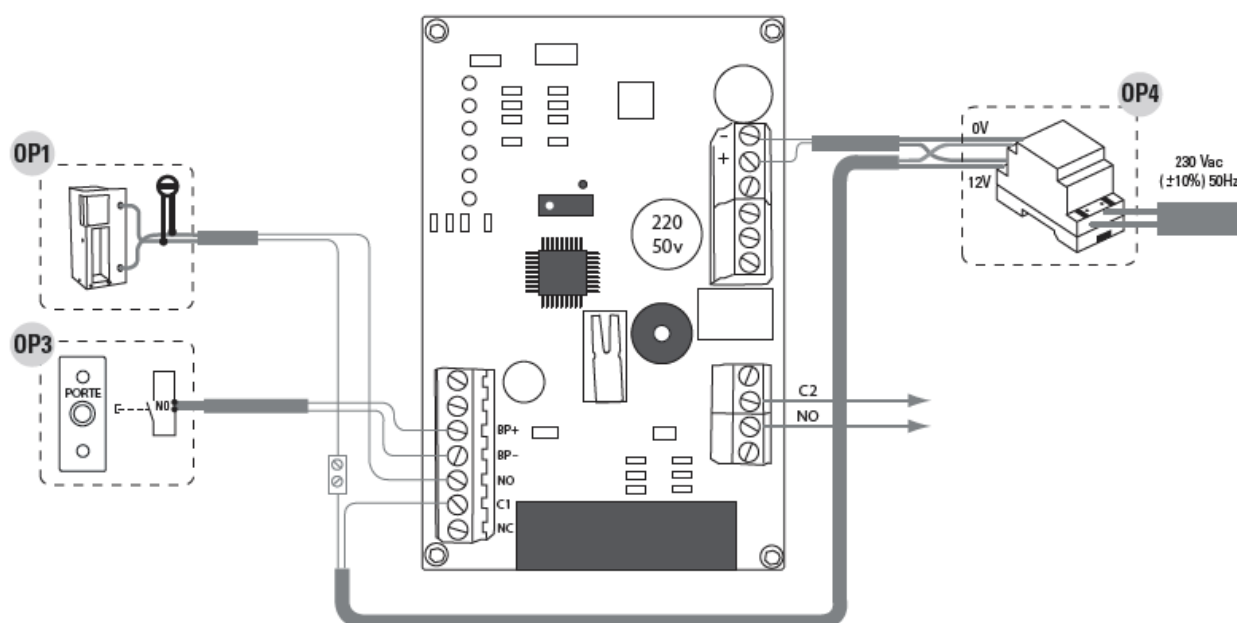
Videoportero/Intercomunicador de puertas



Videoportero/Intercomunicador de puertas



Digicode Urmet Zamac





Colocación del cerradero eléctrico (opción)

Elementos necesarios

Herramientas necesarias

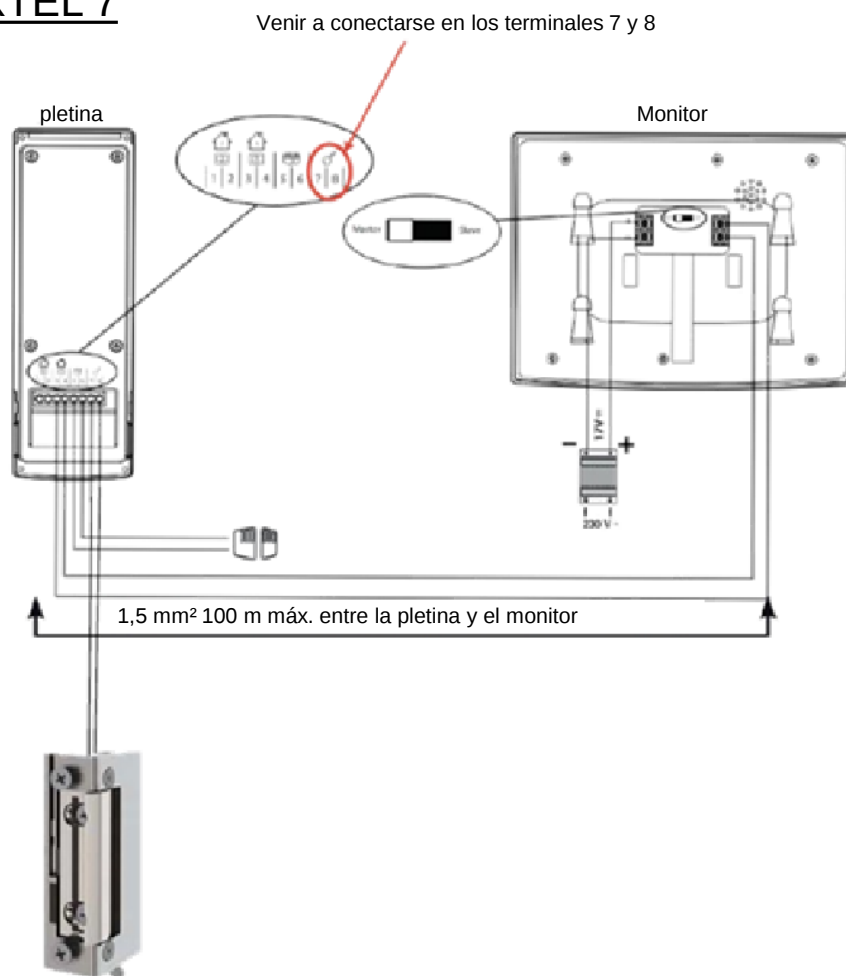


Multímetro

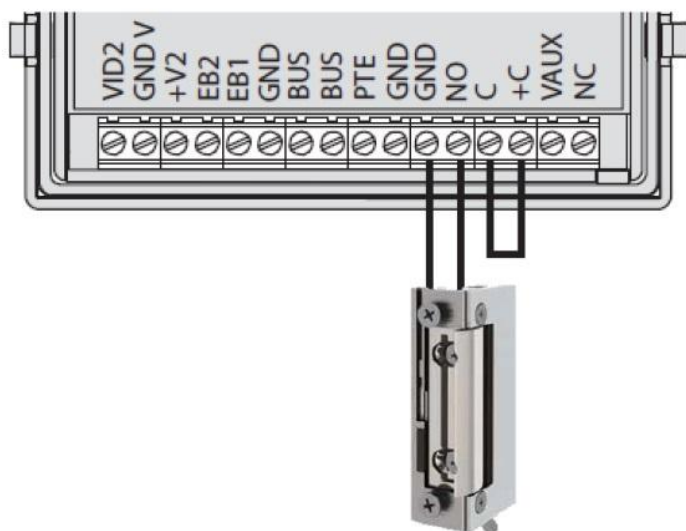


Destornillador de estrella

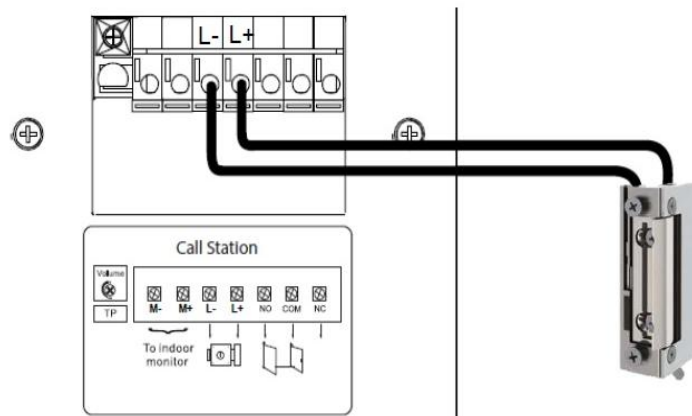
Videoportero EXTEL 7



Vsystem pro



V500





Colocación del cerradero eléctrico (opción)

Elementos necesarios

Herramientas necesarias

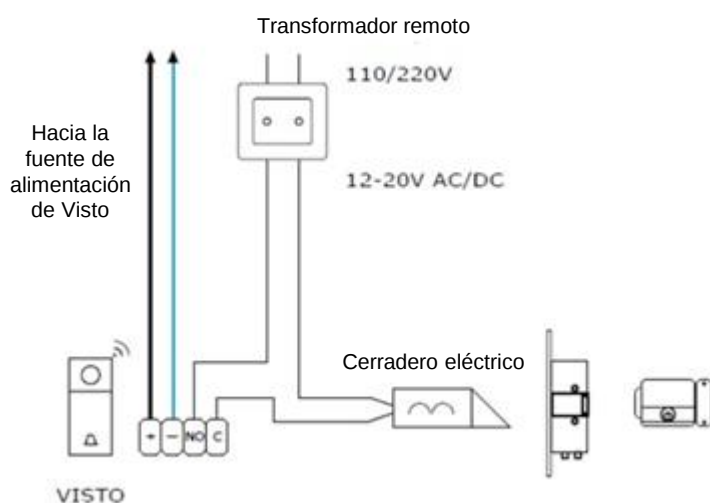


Multímetro

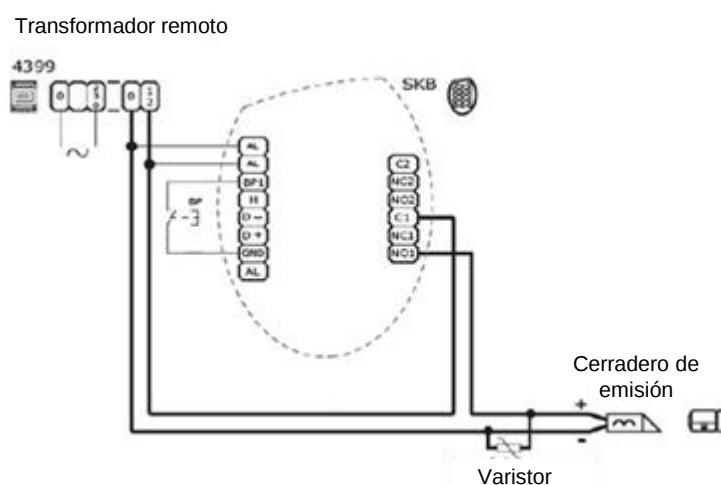


Destornillador de estrella

Commelit: (visto C)



Commelit: (respiro)



Prueba la tensión de alimentación que llega al cerradero eléctrico:

(Consulta la tabla siguiente para establecer si la tensión es suficiente para activar el cerradero eléctrico).

Tensión de alimentación del cerradero	< 11 V	11-12 V	12-24 V	> 24 V
Conforme / no conforme	No conforme Tensión insuficiente	Conforme, pero cuidado durante heladas intensas	Intervalo de uso ideal	No conforme (riesgo de sobretensión del cerradero y explosión de la bobina del cerradero)



Colocación del cerradero eléctrico (opción)

Elementos necesarios



Wago



Scotchlok

Herramientas necesarias



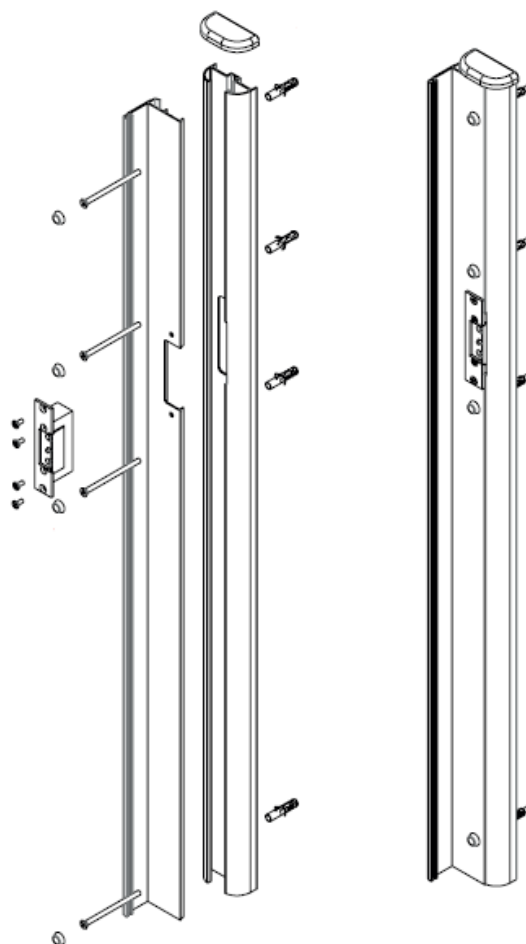
Destornillador de estrella

Paso 10: Conecta el cerradero eléctrico al cable de prolongación
(con Wagos o Scotchloks para una conexión eficaz).

Seguidamente, desliza las conexiones entre el perfil del cerradero y la batiente.



Paso 11: Fija el cerradero a la batiente utilizando los tres orificios perforados previamente de fábrica. A continuación, inserta el batiente en el perfil del cerradero.





Montaje de los perfiles de ocultación (opción)

Elementos necesarios

Herramientas necesarias

Una vez instalado correctamente la puerta peatonal, es posible colocar los perfiles de ocultación en el lado exterior de la propiedad para tapar el hueco en el lado de las bisagras.

Paso 1: Perfora, con el diámetro de la fijación, el perfil de ocultación en 3 o 4 puntos repartidos por todo el alto del perfil. Los orificios se hacen en el lado estrecho del perfil.



Paso 2: Fija el perfil de ocultación al soporte dejando una separación de 10 mm entre el perfil y el montante. Es posible que sea necesario realizar un recorte en el perfil para adaptar mejor el perfil de ocultación.





Conservación y mantenimiento

Limpia periódicamente alrededor del producto.

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

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 correderas 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:

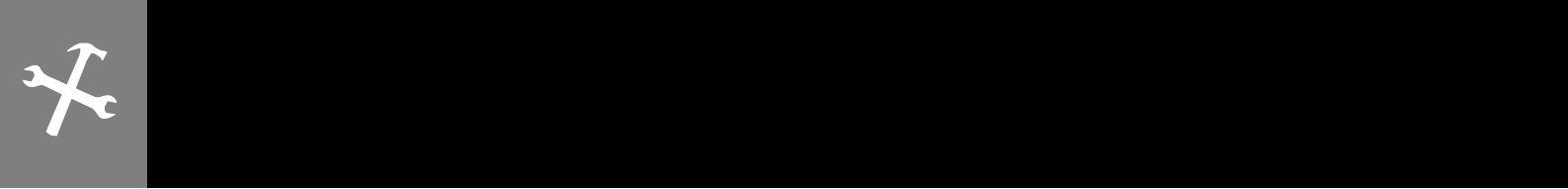
Quedan excluidos de la garantía aquellos defectos y deterioros provocados por el desgaste normal o por un accidente externo, o incluso por una intervención o modificación del producto no prevista ni especificada por el fabricante o realizada por una persona ajena a estos servicios.

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.





CE

