



Importante

Le recomendamos que lea íntegramente estas instrucciones antes de comenzar la instalación. Este manual contiene las instrucciones de instalación, colocación de herrajes y regulación de la puerta, así como información técnica relevante para la solución de problemas técnicos.

Advertencias Generales.

- Responsabilidades del profesional instalador.
 - La instalación del producto comprende las tareas de revisión, instalación, regulación y ajuste del producto, así como la colocación de cilindros si fuera necesario y demás herrajes, así como el forrado del marco siendo todas ellas responsabilidad del instalador.
 - En el caso de que el producto tenga componentes electrónicos la instalación incluirá las tareas de conexión eléctrica, así como todas las de programación que fuesen necesarias.
 - La instalación del producto debe ser realizada por profesionales con capacidad técnica suficiente y que dispongan de las herramientas adecuadas para poder desempeñar con competencia todas las tareas indicadas en las instrucciones de Instalación suministrados por el fabricante.
- Recepción y revisión del producto.
 - En la entrega, debemos revisar y fotografiar el estado del embalaje del material recibido.
 - En caso de recepción por Agencia de Transportes:
 - No se debe firmar el Albarán de Recepción sin revisar y anotar cualquier daño aparente que observemos entre los que, a modo de ejemplo y sin carácter limitativo, citamos “cartón roto”, “embalaje deteriorado”, “golpe fuerte”, “pisadas” o, como mínimo, “conforme salvo examen”.
 - En el caso de no realizar ninguna anotación la agencia entiende que la mercancía se entrega en perfectas condiciones y no habrá causa alguna para reclamar.
 - Disponemos de un plazo máximo de 24 horas para poder tramitar cualquier reclamación a la agencia de transporte. Transcurrido dicho plazo no podremos hacernos cargo de cualquier incidencia causada por el transporte.
 - Para la revisión del producto, en el momento de abrir el embalaje y siempre antes de la instalación, se debe:
 - Abrir la caja en posición horizontal.
 - Comprobar que no presenta ningún golpe ni desperfecto y que su funcionamiento es correcto.
 - Comprobar que lo que recibe es lo que espera (modelo, medidas, mano de apertura, acabados, llaves y herrajes).
 - Comprobar que se dispone de toda la documentación y Certificado de Garantía debidamente cumplimentado para entregar al usuario final del producto.



• En caso de no conformidad: NO INSTALE EL PRODUCTO

- Para cualquier reclamación será indispensable proporcionar el Código de el código de garantía y/o AENOR, nº de factura y/o albarán o registro de la puerta.
- Realice una foto o video con la anomalía detectada.
- Diríjase al establecimiento vendedor para tramitar la devolución del producto al fabricante



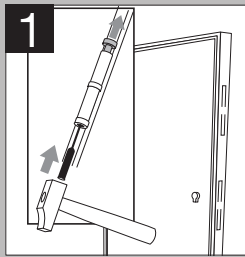
• Una vez instalado el producto la garantía no cubre reclamaciones derivadas de:

- Características del producto diferentes a las esperadas.
- Arañazos o cualquier tipo de golpe o desperfecto.
- Cualquier falta de material por extravío.
- Deterioro de cualquier componente del producto provocado por la instalación del producto en un hábitat inadecuado o no recomendado.
- Problemas causados por una instalación defectuosa o falta de atención a las instrucciones del fabricante..

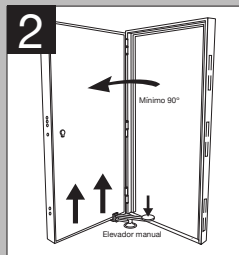
Montaje Obra



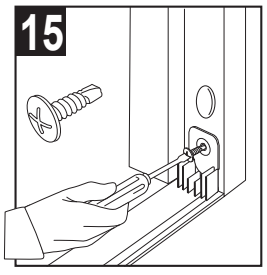
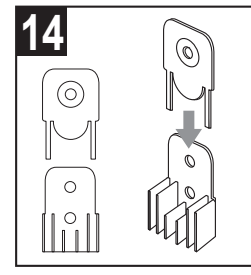
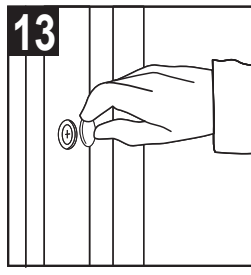
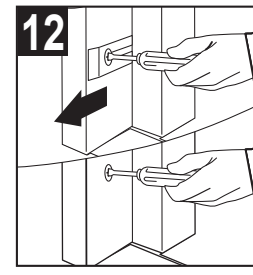
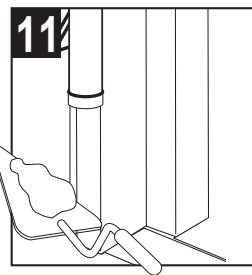
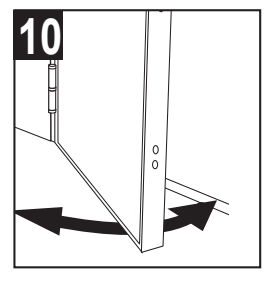
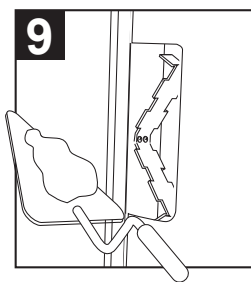
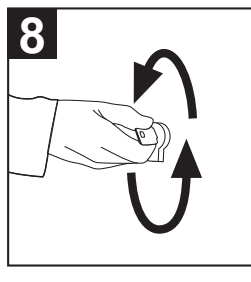
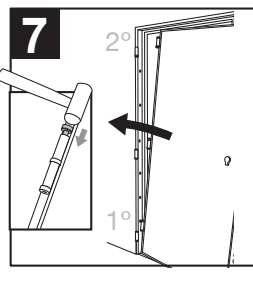
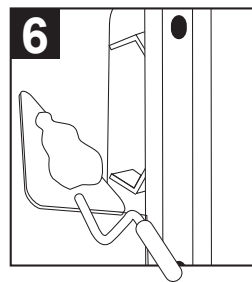
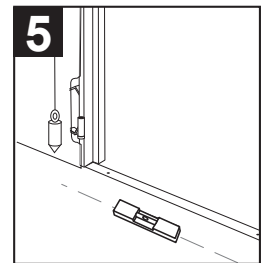
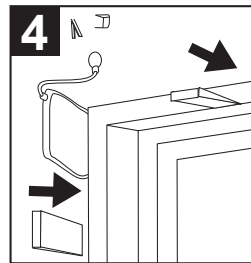
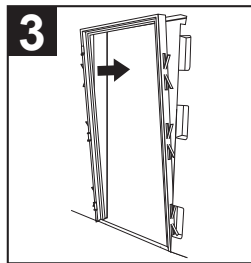
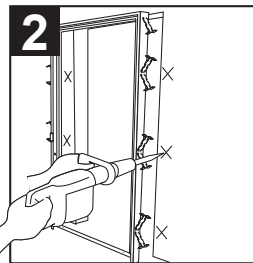
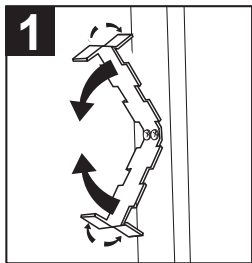
Antes del montaje se recomienda extraer la hoja del marco para evitar roturas



Con la puerta cerrada, introduzca un botador por el orificio que presenta el pernio del marco en su parte inferior. Golpee el botador hasta que el eje suba lo suficiente para quedar liberado del pernio marco.



Eleve la hoja a la altura suficiente para que el eje salga de la parte inferior de los pernios. El eje quedará fijado en la parte superior de los pernios.
Eleve la hoja a la altura suficiente para que el eje salga de la parte inferior de los pernios. El eje quedará fijado en la parte superior de los pernios.



CONSEJO PRÁCTICO PARA EL MONTAJE CON OBRA:

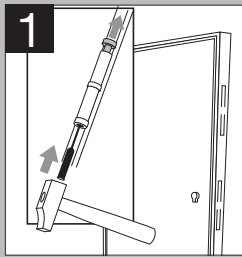
PARA LA FIJACIÓN DE LAS GARRAS, EMPLEE ESCAYOLA Y ESTOPA O MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO.

- 1** Abra las Garras.
- 2** Marque en el tabique su ubicación y realice los orificios.
- 3** Posicione el marco en la pared.
- 4** Sujételo con cuñas o almohadilla hinchable.
- 5** Compruebe el aplome del marco en el lado de los pernios y posteriormente compruebe el nivel del suelo teniendo en cuenta que el tapajuntas metálico reposará sobre el nivel de suelo terminado.
 - Si el suelo presenta desnivel, subir el larguero del marco de la parte más baja hasta nivelar el tapajuntas metálico.
 - Es recomendable aplicar silicona o adhesivo en la parte inferior del tapajuntas metálico para garantizar una óptima fijación al suelo.
- 6** Reciba las garras de la zona pernios.
- 7** Cuelgue la hoja al marco, compruebe el ajuste del perímetro y respete las holguras previstas.
- 8** Verifique el correcto funcionamiento de la cerradura.
- 9** Reciba las garras de la zona cerradura del marco siempre con la puerta cerrada.
- 10** Abra la puerta y compruebe su perfecto funcionamiento
- 11** Rellene el hueco entre el marco y la pared con obra.
- 12** Afloje el tornillo y retire las cuñas de plástico una vez haya fraguado la obra. Nunca antes. Vuelva a apretar el tornillo hasta el fondo.
- 13** Coloque los tapones embellecedores de plástico en los orificios de entrada de los tornillos expansivos.
- 14** Solo en puertas marca Eurosegur: coloque el cortavientos del marco en sus dos extremos inferiores.
- 15** Coloque la parte rígida del cortavientos sobre la pieza de goma y atornille en el perfil de aluminio, el orificio viene hecho de fábrica, usando un tornillo autobrocante.

Montaje Tornillos



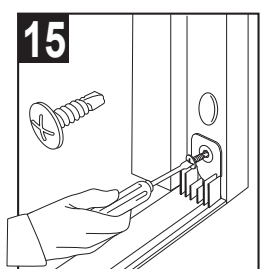
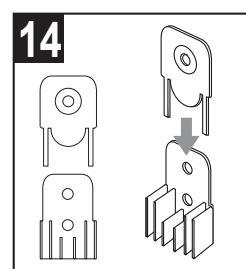
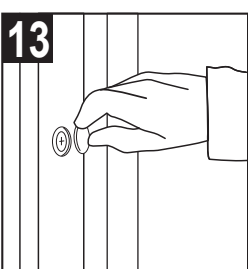
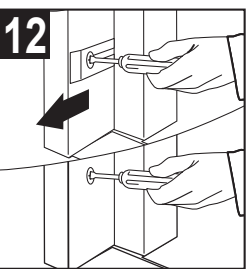
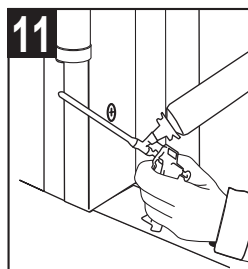
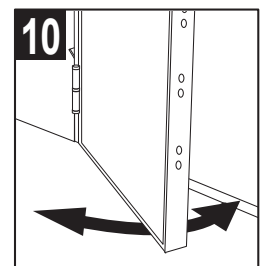
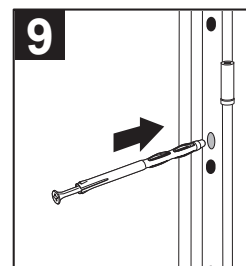
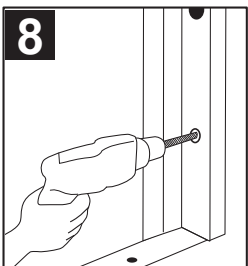
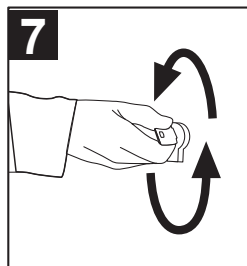
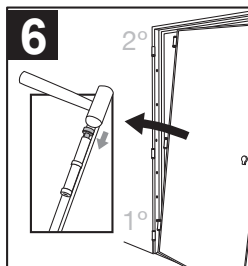
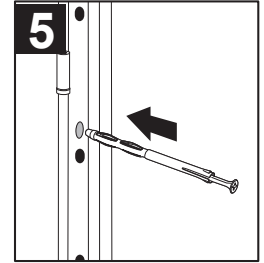
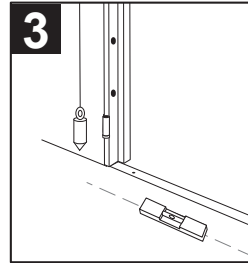
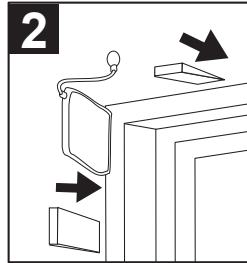
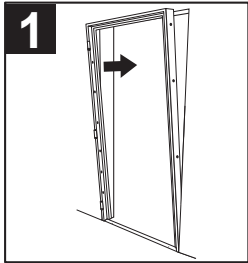
Antes del montaje se recomienda extraer la hoja del marco para evitar roturas



Con la puerta cerrada, introduzca un botador por el orificio que presenta el pernio del marco en su parte inferior. Golpee el botador hasta que el eje suba lo suficiente para quedar liberado del pernio marco.



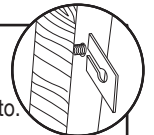
Eleve la hoja a la altura suficiente para que el eje salga de la parte inferior de los pernios. El eje quedará fijado en la parte superior de los pernios.
Eleve la hoja a la altura suficiente para que el eje salga de la parte inferior de los pernios. El eje quedará fijado en la parte superior de los pernios.



CONSEJO PRÁCTICO PARA EL MONTAJE CON TORNILLOS:

- El marco dispone de un mínimo de 8 orificios (4 por lateral) de 10 mm de Ø.
- La longitud del tornillo debe ser la necesaria para asegurar la correcta fijación del marco al tabique.
- Antes de introducir el tornillo expansivo, rellene el orificio con pasta de

- anclaje químico para una mejor fijación.
- Emplee piezas de protección tornillo expansivo para controlar el apriete y conferirle mayor seguridad al conjunto.
- Los tornillos expansivos y las piezas de protección no se suministran con la puerta. (son opcionales).




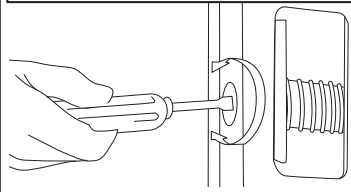
- 1 Posicione el marco en el hueco disponible.
- 2 Sujételo con cuñas o almohadilla hinchable.
- 3 Compruebe el aplome del marco en el lado de los pernios y posteriormente compruebe el nivel del suelo teniendo en cuenta que el tapajuntas metálico reposará sobre el nivel de suelo terminado.
-Si el suelo presenta desnivel, subir el larguero del marco de la parte más baja hasta nivelar el tapajuntas metálico.
-Es recomendable aplicar silicona o adhesivo en la parte inferior del tapajuntas metálico para garantizar una óptima fijación al suelo.
- 4 Taladre el tabique en la zona pernios a través de los orificios que presenta el marco
- 5 Introduzca los tornillos expansivos y apriételos sin obligar al marco.
- 6 Cuelgue la hoja al marco, compruebe el ajuste del perímetro y respete las holguras previstas.
- 7 Verifique el correcto funcionamiento de la cerradura.
- 8 Taladre el tabique en la zona cerradura a través de los orificios que presenta el marco.
- 9 Introduzca los tornillos expansivos y apriételos sin obligar al marco.
- 10 Cierre la puerta y compruebe su perfecto funcionamiento.
- 11 Rellene con espuma de poliuretano el hueco entre marco y pared.
- 12 Afloje parcialmente los tornillos de las cuñas de plástico y retírelas. Vuelva apretar el tornillo hasta el fondo.
- 13 Coloque los tapones embellecedores de plástico en los orificios de entrada de los tornillos expansivos.
- 14 Solo en puertas marca Eurosegur: coloque el cortavientos del marco en sus dos extremos inferiores.
- 15 Coloque la parte rígida del cortavientos sobre la pieza de goma y atornille en el perfil de aluminio, el orificio viene hecho de fábrica, usando un tornillo autobrocante.

Regulación

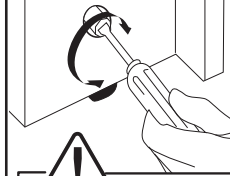
Resbalón

Gire el tornillo (visible en el interior del marco) y ajuste la hoja al marco con la firmeza o presión que el usuario desee.

 Aplique sobre el eje roscado un fijador de roscas para evitar que se desajuste la regulación con el uso.



Cortavientos



Gire el tornillo (visible en la parte inferior de la hoja (zona pernios) para que baje el burlete y presione contra la Pletina suelo.



La puerta se sirve con el Cortavientos regulado al mínimo. Es imprescindible su regulación tras la instalación para su funcionamiento. Un exceso de ajuste de la pieza puede provocar su rotura.

Bisagras (Opcional)



El pernio de la puerta acorazada se regula de fábrica mediante un sistema propio de cuñas y soldaduras. Así aseguramos el mismo trabajo en cada uno de los pernios

Por lo tanto, garantice la correcta altura de la puerta durante la instalación. No obstante, es posible ganar hasta tres milímetros en altura mediante el uso de arandelas alojadas bajo el rodamiento.

Dimensión arandelas: diámetro máximo exterior 20 mm, mínimo interior 12 mm.

Información Técnica

• Es un hecho que toda instalación está condicionada por el estado en el que se encuentran los suelos y paredes donde se instale la puerta y que dichas condiciones si no se tienen en cuenta en la instalación, pueden afectar negativamente a su funcionamiento sin que por ello puedan derivarse responsabilidades hacia el fabricante.

Las medidas de construcción pueden sufrir variaciones debido a las holguras de fabricación ($\pm 5\text{mm}$), sin que estas puedan considerarse defectuosas.

Problema	Causa	Solución
Tiro o efecto muelle: la hoja tiene tendencia a separarse del marco al cerrar.	Marco revirado: el marco en su parte trasera está revirado y la hoja golpea contra el galce antes de terminar el recorrido y cerrarse.	Volver a instalar el marco de forma correcta. Colocar una pletina de madera entre la hoja y el marco y forzar el cierre de la hoja para tratar de ganar holgura en la parte trasera siempre que en la delantera se disponga de suficiente holgura. Requiere de una actuación por un profesional cualificado.
La puerta no ajusta al marco en todo su perímetro. Principalmente puede darse en la zona delantera donde una zona ajusta y otra no.	La hoja o marco está retorcido con respecto el uno al otro.	Volver a instalar el marco de forma correcta. Colocar un trozo de madera entre la hoja y marco en la zona donde ajusta y tratar de doblar la hoja en sentido contrario para ganar esa pequeña torsión necesaria. Requiere de una actuación experta.
Puerta con alabeo	La hoja y/o marco están arqueados.	Enderezar la hoja o el marco durante el proceso de instalación.
Puerta caída	La hoja está desnivelada respecto al marco. Marco desnivelado o altura inadecuada.	Volver a instalar el marco teniendo en cuenta este hecho. Doblar la pala de los pernios para compensar esta caída. Si la puerta roza en el suelo se puede elevar un máximo de 3 mm. alojando arandelas sobre la base del rodamiento de los pernios.
Los bulones de la cerradura o cerrojos rozan en el perfil de aluminio de la hoja.	El perfil se ha desplazado hacia uno de los lados seguramente obligado por el grosor de los tableros, principalmente cuando son diferentes.	Quitar el perfil y alojar por ejemplo cartón o pletina de madera entre el panel con menor grosor y el blindaje de la puerta para que el perfil se vea forzado en el sentido contrario y se centre.
La hoja tiene holgura y se mueve estando cerrada o está muy ajustada dificultando la apertura del resbalón.	Cierres bruscos y portazos que desajustan el regulador del resbalón.	Volver a ajustar el regulador y aplicar un fijador de roscas sobre el eje roscado.
La cerradura va muy dura incluso con la puerta abierta.	Bulones de la cerradura y cerrojos sucios.	Limpieza y lubricación.
La cerradura va muy dura solo cuando la puerta está cerrada.	Algún bulón o bulones están rozando en el marco al introducirse.	Comprobar el ajuste de la hoja y el marco.
La llave va dura y/o cuesta girar.	Suciedad en el interior del cilindro o la arandela que provoca dificultad al girar.	Lubricar con grafito el cilindro y la arandela que gira junto con la llave. Si esta actuación no soluciona el problema hay que extraer el cilindro y comprobar su funcionamiento de forma individual. Requiere de una actuación por un profesional cualificado
La manivela se mueve.	Fijación incorrecta de la placa al panel, cuadradillo a la cerradura y/o prisionero de la manivela al cuadradillo.	Revisar las instrucciones de colocación de herrajes y colocar de forma conveniente las piezas.
Rotura del cortavientos: no actúa y no recupera su posición.	Rotura del mecanismo por ajuste excesivo de la pieza.	Sustitución por una pieza nueva (no cubierta por la garantía del producto).



En caso de forrar el marco con elementos de base MDF Hidrófuga lacada para exteriores como cantoneras, tapetas y molduras y con el objeto de minimizar los efectos de la humedad exterior sobre el material se recomienda dejar un espacio de 3 mm con el suelo y sellar la junta con silicona acrílica. Si las condiciones de humedad fuesen extremas se recomienda el uso de silicona ácida o acética.



Para una correcta gestión medioambiental de los residuos generados por la instalación le recordamos al instalador que debe retirarlos en los puntos limpios.