


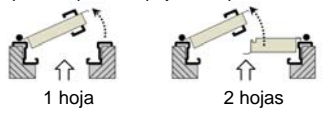
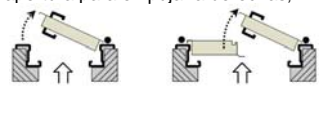
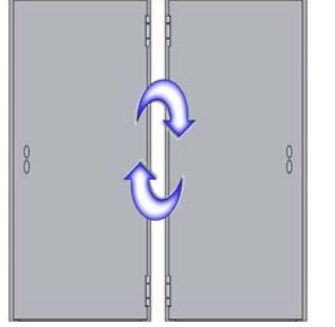
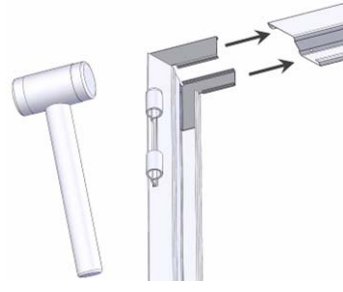
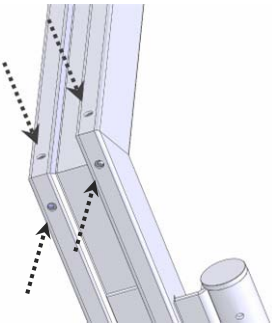
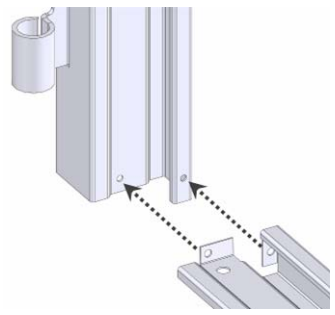
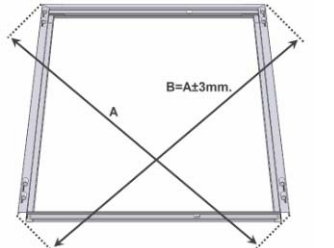

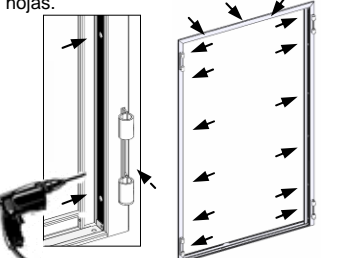
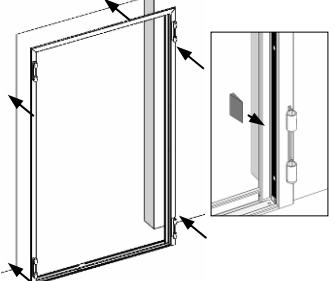
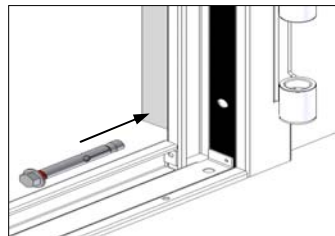
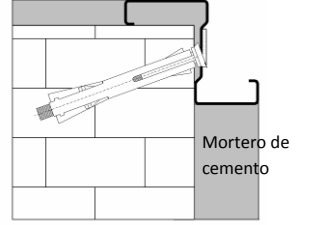
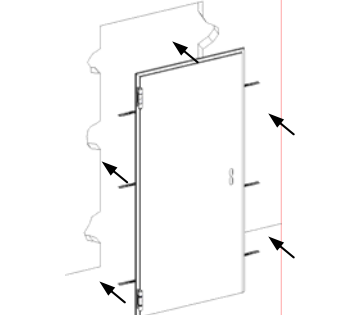
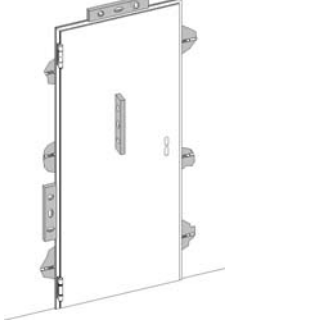
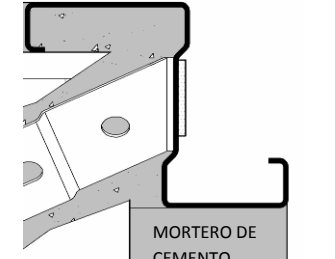
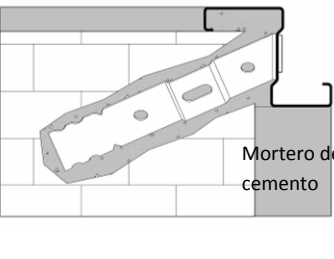
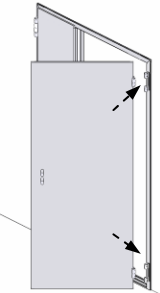
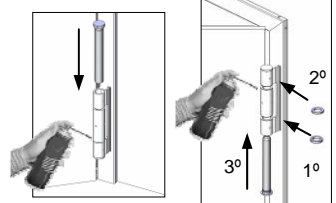
 <p>No exponer a los agentes atmosféricos</p>	 <p>Mantener a Cubierto</p>	 <p>Manipular con cuidado y con las máquinas adecuadas</p>	 <p>La instalación debe llevarse a cabo por personal cualificado.</p>
<p>1.- Cada puerta está provista de una etiqueta que muestra las características que se encuentra en la cara exterior del marco.</p> <p>Medir el hueco de obra y verificar que sea correcto para las medidas del marco de la puerta contenidas en la etiqueta.</p> <p>Controlar las escuadras, planitud y medidas del hueco de obra desde el suelo terminado. Verificar la integridad del muro, particularmente en los puntos de anclaje de la puerta. Es responsabilidad del cliente la ejecución del muro de obra conforme a la legislación vigente.</p>	<p>2.1.- Verificar que el sentido de apertura de la puerta corresponde al deseado.</p> <p>Apertura para empujar a izquierdas; SX</p>  <p>1 hoja                      2 hojas</p> <p>apertura para empujar a derechas; DX</p>  <p>1 hoja                      2 hojas</p>	<p>2.2.- Para la puerta REVER, elija la forma de abrirla, girando la puerta hacia el lado requerido.</p> 	<p><b>La instalación y el mantenimiento deben llevarse a cabo por personal profesional cualificado y con experiencia práctica.</b></p> <p><b>Queda prohibida la puesta en servicio de la puerta hasta que haya sido comprobado el montaje según las especificaciones de Puertas Padilla así como el correcto funcionamiento de todos sus elementos.</b></p> <p><b>En caso de modificación del producto no convenida con el fabricante se pierde la validez de declaración de prestaciones.</b></p>
<p><b>3.- MONTAJE DEL MARCO PARA PUERTAS CON MARCO DESMONTADO</b></p> <p>3.1.- Introducir las escuadras de los montantes en la testata del marco como en la figura. Asegurarse de que las caras a 45° coincidan perfectamente.</p> 	<p>3.2.- Atornillar el dintel a las escuadras a través de los 4 agujeros predispuestos.</p> 	<p>3.3.- Atornillar el distancial inferior a los dos montantes como figura en la imagen utilizando los 4 agujeros predispuestos.</p> 	<p>3.4.- Para un correcto ensamblaje, medir las distancias A y B. Verificar que se respetan la relación entre las dos distancias como se indica en la figura.</p>  <p><math>B=A\pm 3mm</math></p> <p>Para puertas de dos hojas montar, en su caso, la parte posterior del selector de cierre punto (7)</p> 
<p><b>4.- FIJACIÓN DEL MARCO CON TORNILLOS SEGÚN LA CERTIFICACIÓN DE LA PUERTA.</b></p> <p>4.1.- Perforar la junta por todos los agujeros para atornillar predispuestos en el marco. Los agujeros superiores se encuentran sólo en puertas de dos hojas.</p> 	<p>4.2.- Introducir el marco en el hueco de obra, calzándolo en los puntos de atornillado. Bloquearlo provisionalmente.</p> <p><b>IMPORTANTE:</b> La base del marco debe quedar a la altura final del suelo.</p> 	<p>4.3.- Atornillar el marco al muro respetando las distancias indicadas en el punto 12. Utilizar tornillos metálicos de expansión de Ø 10 y largo 120 mm.</p> 	<p>4.4.- Rellenar el espacio entre el marco y el muro con mortero de cemento, así como el lado de empujar del marco. Lleve a cabo las obras de cemento como se indica en la figura dejando endurecer cuando sea necesario.</p>  <p>Mortero de cemento</p>
<p><b>5.- FIJACIÓN DEL MARCO CON GARRAS SEGÚN LA CERTIFICACIÓN DE LA PUERTA.</b></p> <p>5.1.- Abrir las garras de fijación y realizar en el muro los alojamientos necesarios.</p> 	<p>5.2.- Introducir el marco en el hueco, recibiendo las garras con cemento rápido. Nivelar y aplomar.</p> <p><b>IMPORTANTE:</b> La base del marco debe quedar a la altura final del suelo.</p> 	<p>5.3.- Rellenar el espacio interno entre el marco y la pared con mortero de cemento.</p> <p>Lleve a cabo las obras de cemento como se indica en la figura dejando endurecer cuando sea necesario.</p>  <p>MORTERO DE CEMENTO</p>	<p>5.4.- Rellenar el lado de empujar del marco con mortero de cemento.</p> <p>Lleve a cabo las obras de cemento como se indica en la figura dejando endurecer cuando sea necesario.</p>  <p>Mortero de cemento</p>

**6.-** Introducir las hojas en el marco en el orden indicado haciendo coincidir las bisagras superiores e inferiores. Colocar los elementos de las bisagras (comenzar por el pernio con muelle).

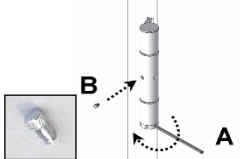


**6.1 -** Para la bisagra con muelle, introducir el pernio con muelle. Para la bisagra sin muelle, posicionar el rodamiento en el espacio inferior y la arandela en el espacio superior. Introducir el pernio atravesando los elementos.

**6.2 -** Lubricar con productos **no inflamables**.



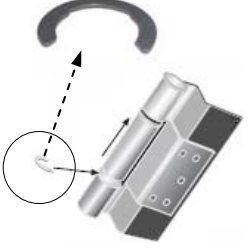
**6.3. -** En las puertas cortafuego, cargue el muelle de autocerradura usando el material suministrado en la caja de la manilla. Introducir la llave A en el perno con muelle y girarlo en el sentido de apertura. Fijar la tensión del muelle con el trinquete B. El muelle se debe cargar de modo que la puerta cierre gradualmente 45°, 90° e 180°



(la llave y el trinquete se encuentran dentro de la caja de accesorios de la manilla)

**6.4.** Si es necesario, ajuste la puerta para que las holguras queden dentro de los rangos especificados en el párrafo 12.

**6.5.** Para ajuste vertical, use las arandelas de suplemento bajo el rodamiento de bisagras.



**7. -** Componentes para puertas de dos hojas:

Instale el tope plástico TP1 en el suelo. Colocar de modo que el agujero coincida con la falleba que bloquee la hoja secundaria.



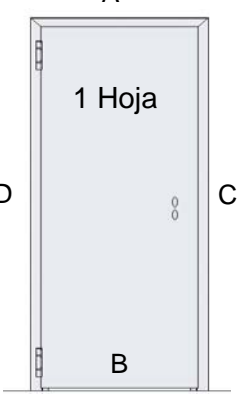
Montar, en su caso, la parte externa del selector de cierre atornillándolo a la caja premontada en el marco antes de fijar a la pared.



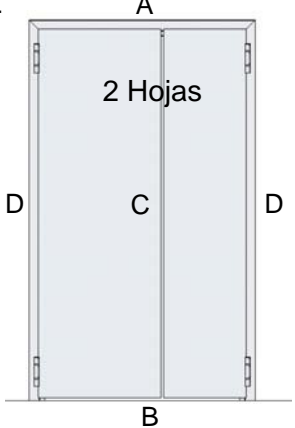
**8.-** Desatornillar y eliminar la pletina inferior. Retirar todos los elementos plásticos en la solapa de la hoja y frontal de cerradura.



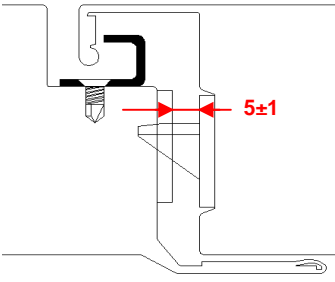
**9.1-**



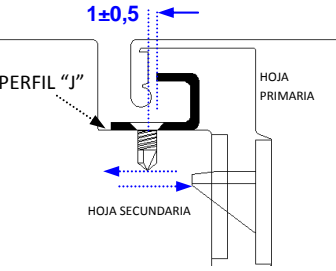
**9.2-**



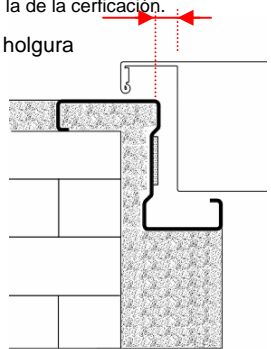
**10.1. -** Para puertas cortafuego de dos hojas debe asegurarse que la holgura entre hoja primaria y secundaria corresponda con la de la certificación.



**10.2. -** Para puertas cortafuego de dos hojas debe asegurarse que la holgura entre el perfil "J", ubicado en el ala secundaria y la hoja primaria corresponda con la de la certificación.



**11.-** Para puertas cortafuego de dos hojas debe asegurarse que la holgura entre el marco y la hoja corresponda con la de la certificación.



**12.- Estas holguras (en mm) deben ser:**

<b>A) superior:</b> 2 + 0 - 1,5	} Regular según el punto 9
<b>B) inferior:</b> 10 + 1,5 - 1,5	
<b>C) lado cerradura:</b> 5 ± 1	} Regular según el punto 9
<b>D) lado bisagras:</b> 6 ± 1	

**NOTA GENERAL**

Estas instrucciones se deben seguir con todo detalle en respeto a las condiciones de ensayo para garantizar el perfecto funcionamiento de la puerta y del autocierre de las puertas cortafuego. Además es obligatorio que la puerta siga un mantenimiento regular.

La instalación de las puertas debe realizarse sólo por personal cualificado.

Es obligación del instalador seguir las instrucciones de montaje con todo detalle y en particular las que atañen a la seguridad de los usuarios.

Es responsabilidad del cliente construir la obra portante según las normas pertinentes en cada caso, rellenando los marcos con mortero de cemento como está previsto en las presentes instrucciones y verificar la integridad del muro, particularmente en los puntos de anclaje de la puerta, así como emplear todos los elementos apropiados para evitar un menoscabo de la resistencia mecánica en caso de instalarse puertas de gran altura y/o gran anchura.

Las hojas se suministran con uno de estos acabados: prepintado a base de resina de poliéster de 12 a 15 micras de espesor, revestido con una capa de PVC de 120 micras, lacado con pintura en epoxi-poliéster o acabado en acero inoxidable.

Para la limpieza se aconseja usar un paño no abrasivo y agua jabonosa no abrasiva ni corrosiva y en ningún caso raspar las superficies. Para las superficies de acero inoxidable, usar sólo productos específicos para acero inoxidable.

**GARANTÍA**

El productor es responsable de la calidad del artículo. Las reclamaciones eventuales por falta de algún material o bien defectuosos, deben ser anotados en los albaranes y en todo caso comunicadas al fabricante dentro de ocho días desde la recepción del material. En todo caso no podrán ser utilizados, y por consiguiente montados, productos que presenten alguna imperfección y tendrán que quedar a disposición de eventuales controles que el fabricante o quien ella designe quiera efectuar.

**MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO**

Todas las puertas cortafuego deben ser regularmente controladas para cerciorarse de que no existan daños y cierren correctamente. El control debe asegurar que la puerta gira libremente y que los dispositivos de autocierre operan de forma efectiva. Los controles deben realizarse periódicamente para asegurar que los dispositivos de cierre automático son eficaces y que las puertas cierran perfectamente. Las puertas deben quedar libres de obstrucciones.

Cada 5.000 aperturas, o a lo sumo cada 6 meses, se deben efectuar las siguientes operaciones:

- Lubricar la bisagra de rodamiento.
- Lubricar la bisagra de autocierre. No tensar el muelle.
- Limpiar y engrasar la cerradura y el hueco de la carrera del resbalón, comprobando que la entrada de éste sea total y no parcial.

Para las puertas de 2 hojas además:

- Verificar el regular funcionamiento de la barra del selector de cierre de la hoja secundaria, y lubricar la guía y astas del mismo.
- Lubricar la cerradura central y el agujero superior para el pestillo de la hoja secundaria.
- Limpiar cualquier residuo en el agujero de suelo para el pestillo inferior.

Deben ser también verificados el funcionamiento normal de todos los accesorios de las puertas tales como: manivelas, dispositivos antipánico, cierrapuertas, etc (ver sus correspondientes "Instrucciones particulares").

También deben ser lubricadas todas las partes móviles y articuladas.

En caso de funcionamiento irregular de la puerta o de accesorios defectuosos, aconsejamos que se ponga en contacto nuestro Departamento de Ventas y solicitar la intervención de un instalador acreditado o bien el suministro de los materiales de recambio.

**NOTA:** para la lubricación utilizar lubricante de baja densidad.