

# INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO DE CIERRES CORTAFUEGOS SPLIT / TWIN multiuso

Para el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego, debe realizarse un mantenimiento regular. Siguiendo estas reglas, usted conseguirá un funcionamiento óptimo de su puerta y las mejores condiciones operativas. Según la normativa vigentes las puertas deben mantenerse libres de obstáculos que puedan impedir el cierre normal.

Se recomienda efectuar un mantenimiento con intervalos de aproximadamente:

- 6 meses o 5.000 ciclos;
- 4 meses si una puerta está abierta normalmente con electroimanés.

Para las puertas de multiusos (TWIN) no es obligatorio el autocierre, tampoco son necesarias las juntas intumescentes.

Limpie y lubrique las piezas mecánicas con lubricante original Dierre (D-FLU).

La instalación del producto debe realizarse siguiendo las instrucciones proporcionadas por Dierre, el montador es responsable de la instalación y el buen funcionamiento del producto.

Siguiendo las instrucciones proporcionadas con el producto, puede instalar, en un momento posterior, barras antipánico, cierrapuertas y / o electroimanés.

Dierre no es responsable de las irregularidades debido a la instalación incorrecta del producto.

Para asuntos específicos, póngase en contacto con el responsable técnico de Dierre su área.

## NOTAS GENERALES

### ALMACENAMIENTO

Después de la descarga, poner la mercancía en un lugar protegido de la intemperie. Cualquier defecto en general debe ser anotado en el albarán del transportista inmediatamente y enviar al fabricante por los medios habituales. Otros defectos deben ser notificados al fabricante dentro de los 8 días siguientes a la entrega, mediante el envío de correo certificado. En cualquier caso, los productos defectuosos no deben ser montados, deben permanecer disponibles para su inspección por el fabricante, o su sustituto.

### ALBAÑILERIA

Realizar trabajos de albañilería necesarios según lo dispuesto en las instrucciones de instalación. Es responsabilidad del instalador el mantenimiento del producto. Es aconsejable rellenar las holguras y espacios existentes entre marco y pared con mortero de cemento o materiales intumescentes.

### PINTURAS

Los suministros estándar son en chapa zincada e imprimación en clase 0, con pintura epoxipoliéster en color blanco marfil similar RAL 9010.

El tratamiento de zincado respeta la norma UNI EN 10346: 2009 / EN 10143: 2006, y el acabado con imprimación respeta la norma UNI EN 10169: 2012.

Resistencia a la intemperie y materiales agresivos, en caso de repintar lijar la superficie con papel de lija y pintar con pintura de esmalte o al agua, es aconsejable no usar esmaltes a base de nitrógeno.

### RECICLAJE

En caso de desecho del producto separa la parte metálica de la composición interna de la hoja y destinarlo al reciclaje específico según contenga; lana mineral, silicato, yeso, fibras cerámicas u otros materiales. Para todos los componentes/accesorios de la puerta se sigue la norma de reciclaje para el tipo de material del cual está compuesto.

### PROTECCIONES

Las puertas tienen de serie un film de plástico protector que debe retirarse sólo con la obra terminada.



NO EXPONER LOS PRODUCTOS A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS



MONTAJE A REALIZAR POR PERSONAL CUALIFICADO



MOVER LOS PRODUCTOS CON MEDIOS ADECUADOS

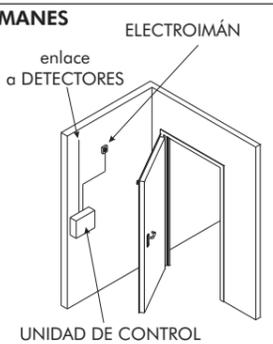


ADVERTENCIA: LOS MATERIALES SE PUEDE DAÑAR

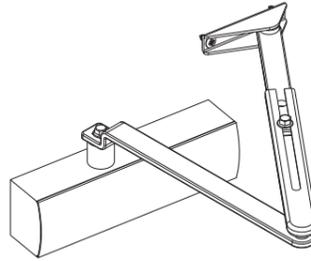
DIERRE HISPANICA S.A. - Ctra. Madrid - Cartagena, KM 436 Santa Ana - Cartagena (Murcia)  
E-mail: info@dierrehispanica.com - T: +34 968169048 - F: +34 968169715

## ESPECIFICACION DEL MONTAJE DE LOS ELECTROIMANES

- La contraplaca del electroimán debe colocarse en el ángulo superior o inferior del lado de la cerradura según necesidades de obra.
- Taladro en el obra de Ø 3 mm y atornillar con tornillos autorroscantes de métrica 3,5 mm.
- Coloque el electroimán frente a la contraplaca y marque la posición de fijación en la pared, taladrar y fijar con tornillos adecuados a la pared.
- La perforación de los tornillos en la puerta no altera las características de la resistencia al fuego siempre que los tornillos no atraviesen la hoja. En caso de modificación de la contraplaca, tapar los orificios con tornillos o remaches.
- Para el cableado, consulte las instrucciones del fabricante incluidas con el producto.
- Conserve las instrucciones de montaje.



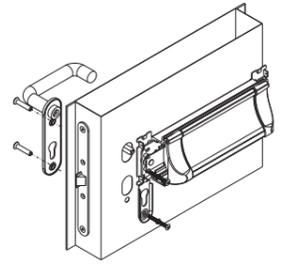
## ESPECIFICACIONES DEL MONTAJE DEL CIERRAPUERTAS



- El cierrapuertas se monta en la puerta siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Si la puerta no está equipada con la predisposición para el cierrapuertas, perforar en el lugar siguiendo las instrucciones del fabricante del cierrapuertas.
- La perforación de los tornillos en la puerta no altera las características de la resistencia al fuego siempre que los tornillos no atraviesen la hoja. En caso de modificación, tapar los orificios con tornillos o remaches.
- La puerta está ya dotada de un refuerzo interno al lado interior para un montaje más seguro del cierrapuertas.
- Conserve las instrucciones de montaje.

## ESPECIFICACIONES MONTAJE BARRA ANTIPANICO

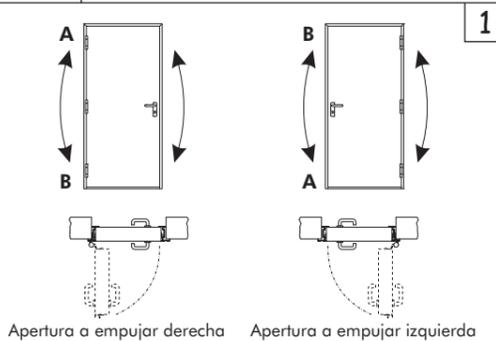
- La barra antipánico debe montarse sobre la hoja siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Si la puerta no está dotada de la predisposición para la barra antipánico, perforar en obra siguiendo las indicaciones del fabricante de la barra antipánico.
- La perforación de los tornillos en la puerta no altera las características de la resistencia al fuego siempre que los tornillos no atraviesen la hoja. En caso de modificación, tapar los orificios con tornillos o remaches.
- La puerta está ya dotada de un refuerzo interno al lado interior para un montaje mas seguro de la barra antipánico.
- Conserve las instrucciones de montaje.



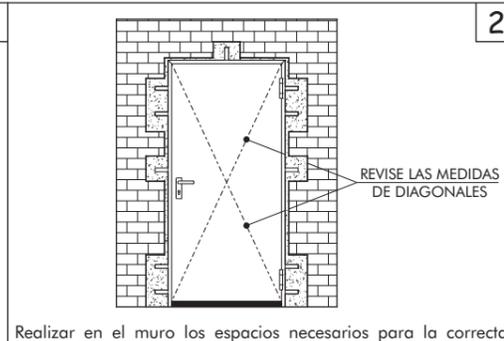
## ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN ELECTROMANILLA / ELECTROCERRADURA

- La cerradura eléctrica y la electromanilla van montadas sobre la hoja.
- En caso de instalación de electromanilla, es necesario colocar un cable de alimentación eléctrica del lado de las bisagras, y llevarlo con una canaleta al lado opuesto donde serán conectados los cables.
- Para el cableado, consulte las instrucciones del fabricante incluidas con el producto.
- Conserve las instrucciones de montaje.

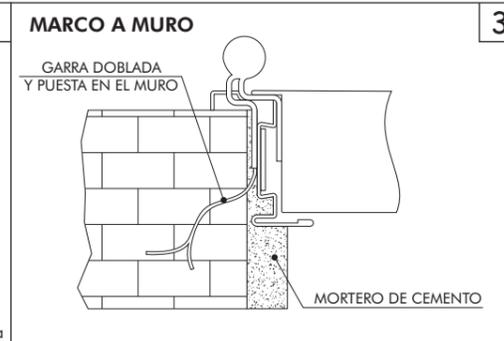
# INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO PARA PUERTA CORTAFUEGO SPLIT / multiuso TWIN



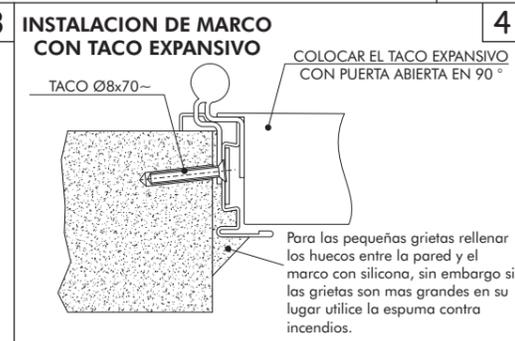
Verificar: HVM (hueco de obra en altura), LVM (hueco de obra en anchura). Girando la puerta 180° se determina el sentido de apertura a empujar derecha / izquierda.



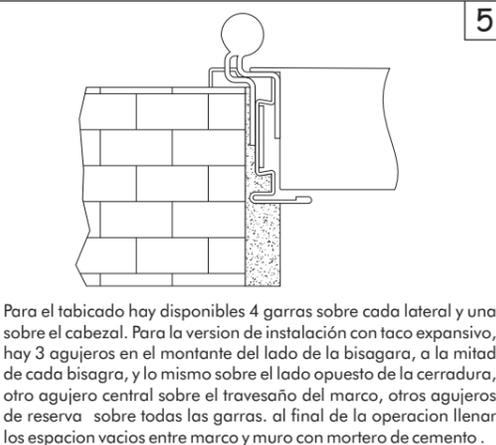
Realizar en el muro los espacios necesarios para la correcta colocación de las garras. Inserte la puerta completa en el hueco, mantenga la puerta en posición con la ayuda de cuñas de madera, posteriormente tome las medidas de la puerta respetando las cuotas de medidas del piso terminado, el plomo y las diagonales del marco.



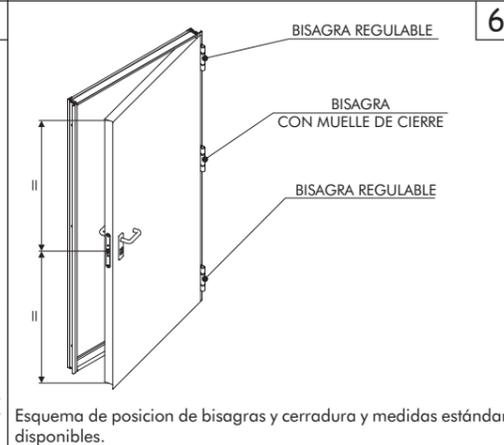
En alternativa de poner las garras a pared se puede usar el sistema de tacos metálicos expansivos, (medida mínima taco Ø8x70 mm). Este sistema de fijación alternativo y equivalente a poner las garras a pared, se usa en el caso de que no se puedan hacer los rebajes apropiados para las garras.



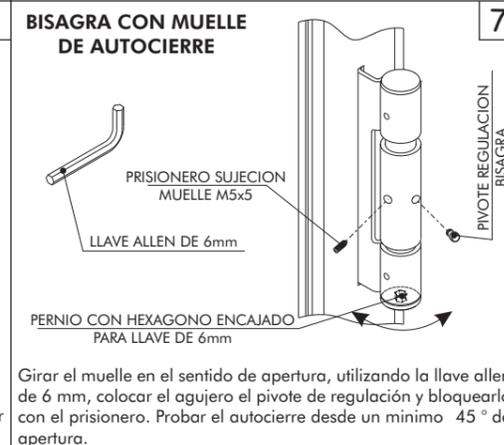
Girar el muelle en el sentido de apertura, utilizando la llave allen de 6 mm, colocar el agujero el pivote de regulación y bloquearlo con el prisionero. Probar el autocierre desde un mínimo 45° de apertura.



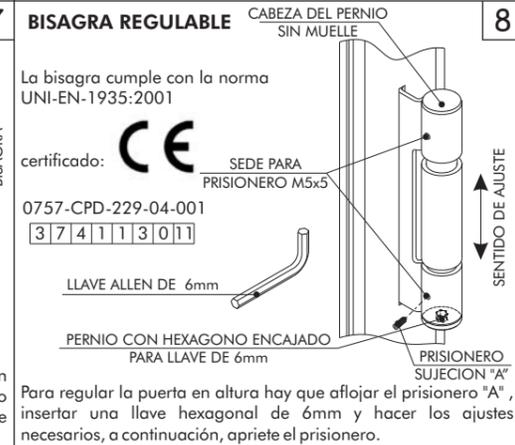
Para el tabicado hay disponibles 4 garras sobre cada lateral y una sobre el cabezal. Para la versión de instalación con taco expansivo, hay 3 agujeros en el montante del lado de la bisagra, a la mitad de cada bisagra, y lo mismo sobre el lado opuesto de la cerradura, otro agujero central sobre el travesaño del marco, otros agujeros de reserva sobre todas las garras. al final de la operación llenar los espacios vacíos entre marco y muro con mortero de cemento.



En el caso de que el travesaño inferior sea inutilizado y / o cree impedimentos, se puede quitar aflojando los dos tornillos derecho e izquierdo, como en la figura. La SPLIT con o sin travesaño inferior se mantiene conforme a su certificado y homologación



Para regular la puerta en altura hay que aflojar el prisionero "A", insertar una llave hexagonal de 6mm y hacer los ajustes necesarios, a continuación, apriete el prisionero.

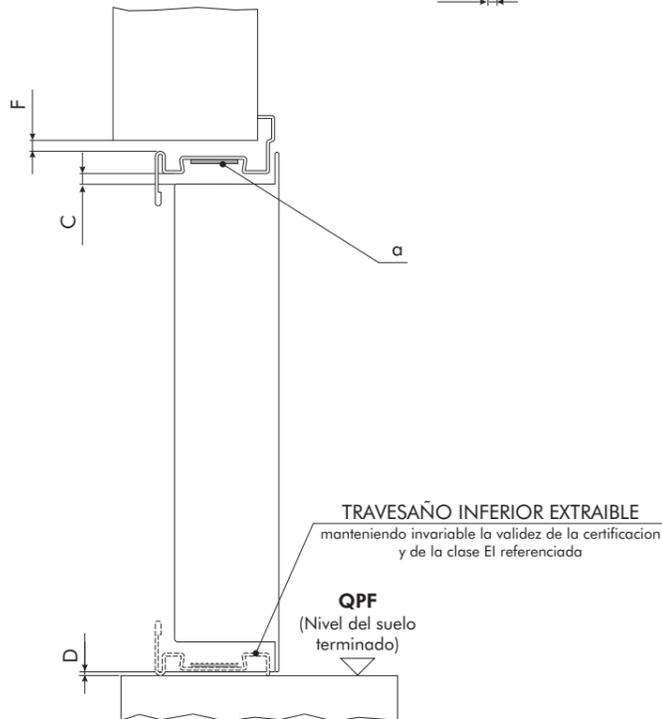
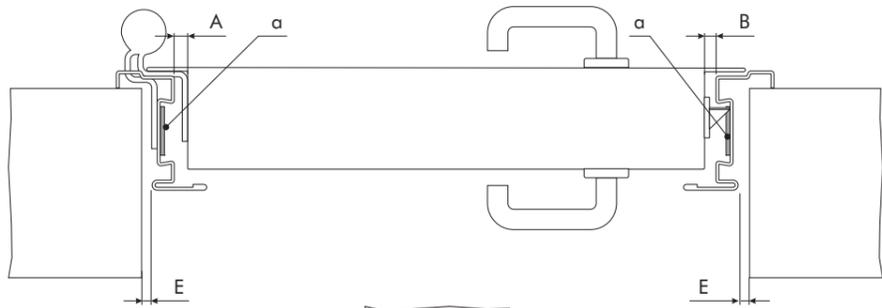


Después de la colocación y el ajuste del travesaño inferior del suelo se puede quitar aflojando los tornillos (como Fig. 11), manteniendo invariable la validez de la certificación y la clase de referencia IE.

Accesorios disponibles: cierrapuerta, barras antipánico, burletes. Estos accesorios se compran por separado como kit adicional. Los refuerzos internos vienen de serie en el interior de la hoja, no está previsto predisposición de agujero para accesorios.

## HOLGURA Y TAPAJUNTAS

SPLIT 1B EI, 60/120



TRAVESAÑO INFERIOR EXTRAIBLE  
manteniendo invariable la validez de la certificación  
y de la clase EI referenciada

QPF  
(Nivel del suelo  
terminado)

DIMENSIONES MÁXIMAS					
A	B	C	D	E	F
8 mm	9 mm	9 mm	9 mm	10 mm	10 mm

JUNTAS		
a	34x2	cod. 322

THE ITALIAN STYLE DOOR **Dierre** YOUR HOME, YOUR LIFE  
DIERRE HISPANICA S.A. - Ctra. Madrid - Cartagena, KM 436 Santa Ana - Cartagena (Murcia)  
E-mail: info@dierrehispanica.com - T: +34 968169048 - F: +34 968169715

## PLACA DE IDENTIFICACIÓN

ORGANISMO CERTIFICADOR	NOMBRE DEL FABRICANTE	AÑO DE PRODUCCIÓN (*)
N ° CERTIFICADO DE PRUEBA (*)		
HOMOLOGADA POR EL MINISTERIO		
N ° PROGRESIVO PRODUCCIÓN (*)		
	NOMBRE COMERCIAL DE LA PUERTA / CLASIFICACIÓN	

TREDI - GRUPPO DIERRE - ANNO 2014  
RINA S.p.A.  
CERTIFICATO RINA 0013 FR  
OM. MIN. TO004EI2120P073  
SPLIT 1B 120  
N. PROGRESS. 00003512

(\*) Datos requeridos para la información

## ACCESORIOS

REPRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CODIGOS TARIFA DIERRE	REPRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CODIGOS TARIFA DIERRE
	Cerradura cortafuegos	108		Cierrapuertas	720, 721 722, 723 724, 725 H43, H44 730, 731 732, 733 738, 739
	Cerradura antipánico	106			
	Barras antipánico	545 J 542 F 854 F 543 543 A			
	Bisagras con muelle	314			
	Bisagra ajustable	317			
	Manilla + manilla standard	109			

## MANTENIMIENTO ORDINARIO / EXTRAORDINARIO según norma UNI 11473-1

- Verificación de la presencia sobre la puerta del marcado de conformidad (placa de características). La placa está SIEMPRE en las puertas cortafuegos certificadas y está colocada sobre la hoja en el lado de la bisagra.
- Verificar la ausencia de elementos inadecuados que puedan mantener las puertas abiertas. No debe haber objetos que obstruyan el paso de las personas reduciendo la anchura o la altura del paso.
- Verificar la presencia, la integridad y la correcta inserción de juntas intumescentes.
- Compruebe la correcta fijación y juego de la puerta.
- Verificación de la integridad de la puerta. No debe haber agujeros, abolladuras, deformaciones, corrosión, ... En caso contrario consultar al responsable técnico Dierre de su área.
- Verificación de la apertura:
  - comprobar que el pestillo de la puerta y las astas (si las hay), están correctamente fijadas y bien lubricadas;
  - comprobar que la fuerza de bloqueo del resbalón de la cerradura cortafuego no es superior a 15 N (véase UNI 12209);
  - comprobar que la fuerza de bloqueo del resbalón de la cerradura antipánico no es superior a 25 N (véase UNI 12209);
  - compruebe que la fuerza de bloqueo del dispositivo antipánico de emergencia no es más de 50 N (ver UNI EN 1125 y UNI EN 179);
  - comprobar que la fuerza aplicada para la liberación de los dispositivos de antipánico no exceda de 80 N (véase la norma UNI EN 1125), pero para aquellos de emergencia no es más de 70 N (véase la norma UNI EN 179);
  - verificar que la fuerza de liberación de los dispositivos de antipánico no es más de 220 N (véase la norma UNI EN 1125).
- Verificación del buen funcionamiento de las bisagras:
  - comprobar que las bisagras no tienen grietas, deformaciones, oxidación;
  - limpiar y lubricar las bisagras;
  - compruebe que el eje de las bisagras es vertical;
  - Verificar que la fricción en el conjunto de los elementos no supere los valores/indicadores previstos (ver UNI EN 1935;2004)
  - comprobar el correcto ajuste de la bisagra con muelle, o cierrapuerta; abrir la hoja un ángulo de 45° y en el momento que se suelte se debe cerrar completamente hasta el "cierre" del dispositivo de retención. Para la regulación del autocierre a través de la bisagra con muelle, ver figura 7;
  - en el caso de puertas normalmente cerradas, el cierrapuertas no es obligatorio.
- Verificación del correcto funcionamiento del cierrapuertas (si está presente):
  - verificar que el cierrapuertas no presente pérdidas de aceite o rotura;
  - verificar el correcto funcionamiento del cierrapuerta según norma UNI EN 1154 y UNI EN 14600. Para eventuales regulaciones consultar instrucciones del fabricante.
- Verificación de los sistemas para la retención (por ejemplo, electroimanes):
  - compruebe que el producto esté bien sujeto y que la placa de anclaje y el imán no muestran oxidación;
  - compruebe que el cable de alimentación está en buenas condiciones;
  - compruebe que la tensión de alimentación y el consumo de energía son las indicadas por el fabricante;
  - con las hojas en posición de "abierto" presionando el pulsador del electroiman, las hojas se deben liberar y se deben cerrar perfectamente.

## FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL PRODUCTO

TECNICO DE MANTENIMIENTO: ..... N° CERTIFICADO: .....

RESPONSABLE ACTIVIDAD: ..... AÑO DE PRODUCCIÓN: .....

N ° PROGRESIVO: ..... FECHA DE INSTALACIÓN: .....

NOMBRE DE LA PUERTA y CLASIFICACIÓN: .....

UBICACIÓN: .....

FECHA	CONTROL	NOTAS	FIRMA
	Verificar la integridad de la puerta		
	Verificación de las juntas		
	Verificación de las holguras de la puerta		
	Verificación de los sistemas de apertura		
	Verificación del correcto funcionamiento de las bisagras		
	Verificación del correcto funcionamiento del cierrapuerta (si está presente)		
	Verificación de los sistemas de retención		