

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 estandar son en chapa zincada y imprimacion en clase 0, con pintura epoxipoliéster en colo 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 nitro.

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 ceramicas 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, pero en cualquier caso dentro de un tiempo razonable desde el final para colocar el producto.

ATENCIÓN: con el paso del tiempo, la eliminación de film de plástico protector se vuelve cada vez más difícil hasta que es imposible.



NO EXPONER LOS PRODUCTOS A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS



MONTAJE A REALIZAR POR PERSONAL CUALIFICADO



MOVER LOS PRODUCTOS CON MEDIOS ADECUADOS



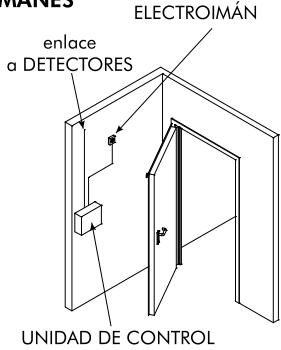
ADVERTENCIA: LOS MATERIALES SE PUEDE DAÑAR

DIERRE HISPANICA S.A.U. - C/ Helsinki, nº 103 Poligno Ind. Cabezo Beaza - 30353 Cartagena-Murcia España

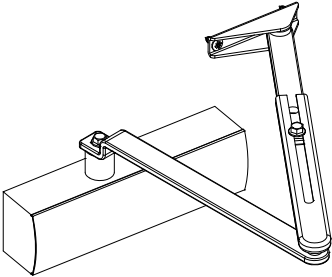
Tel. +34 968 169 048 - Fax +34 968 169 715 - info@dierre.es

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.
- ATENCIÓN: si se utiliza una puerta normalmente abierta con electroimán, el uso del cierrapuertas es OBLIGATORIO



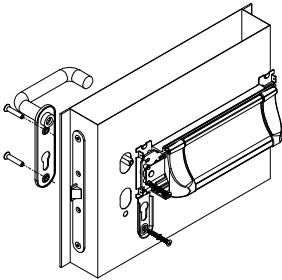
ESPECIFICACIONES DEL MONTAJE DEL CIERRAPUERTAS



- El cierrapuertas se monta en la puerta siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Si la puerta no esta 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 atarviesen 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 segura del cierrapuertas.
- Conserve las instrucciones de montaje.
- ATENCIÓN: para acogerse a la certificación conjunta (SOLO para puerta SPLIT 1B EI 60), el uso del cierrapuertas es OBLIGATORIO

ESPECIFICACIONES MONTAJE BARRA ANTIPANICO

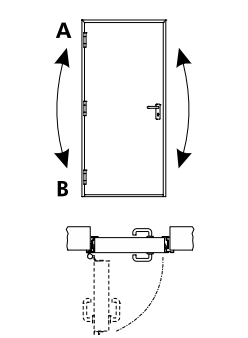
- La barra antipánico debe montarse sobre la hoja siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Si la puerta no esta dotada de la predisposición para la barra antipánico, perforar en obra siguiendo las indicaciones del fabricante de la barra antipánico.
- La perforación de los tornillos en la puerta 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 antipanicao .
- Conserve las instrucciones de montaje.



ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN ELECTROMANILLA / ELECTROCERRADURA

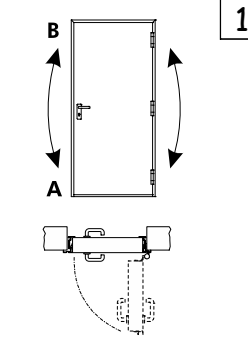
- La cerradura eléctrica y la electromanilla van montadas sobre la hoja.
- En caso de instalación de electromanilla, es necesario colocar un cable de alimentación eléctrica del lado de las bisagras, y llevarlo con una canaleta al lado opuesto donde serán conectados los cables.
- Para el cableado, consulte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

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



1

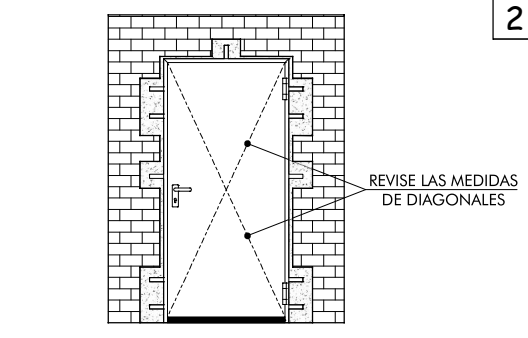
Apertura a empujar derecha



Apertura a empujar izquierda

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.

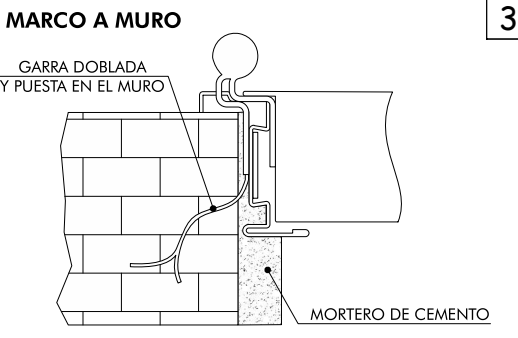


2

REVISE LAS MEDIDAS DE DIAGONALES

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.



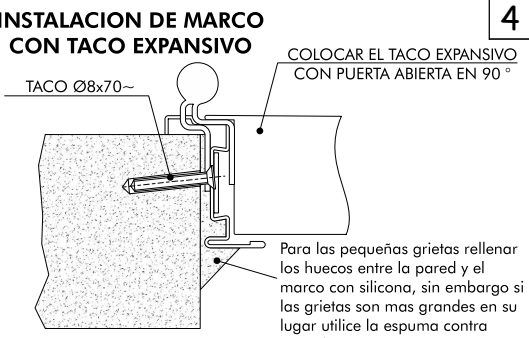
3

MARCO A MURO

GARRA DOBLADA Y PUESTA EN EL MURO

MORTERO DE CEMENTO

Poner las garras y el marco en la pared empleando mortero de cemento de fraguado rápido. Si alguna unión no es factible, en alternativa es posible completar la fijación del marco con tacos metálicos expansivos. Al final de la operación rellenar los huecos entre el marco y la pared con mortero de cemento.



4

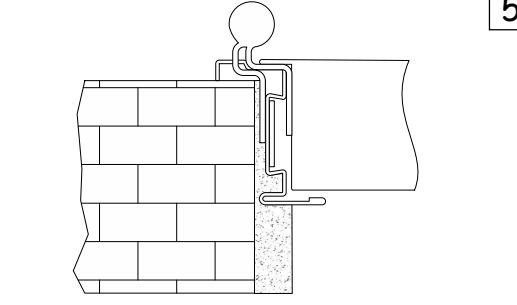
INSTALACION DE MARCO CON TACO EXPANSIVO

TACO Ø8x70~

COLOCAR EL TACO EXPANSIVO CON PUERTA ABIERTA EN 90 °

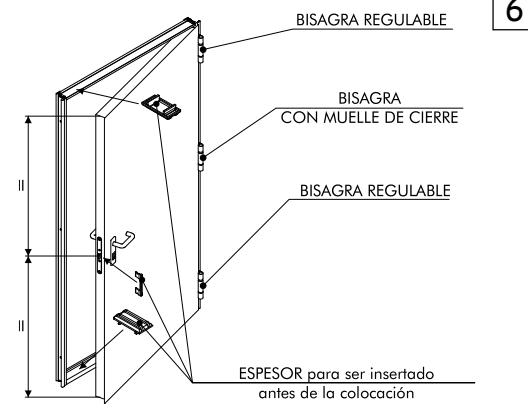
Para las pequeñas grietas rellenar los huecos entre la pared y el marco con silicona, sin embargo si las grietas son mas grandes en su lugar utilice la espuma contra incendios.

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



5

Para el tabicado hay disponibles 4 garras sobre cada lateral y una sobre el cabezal. Para la version de instalación con taco expansivo, hay 3 agujeros en el montante del lado de la bisagara, 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 operacion llenar los espacio vacios entre marco y muro con mortero de cemento .



6

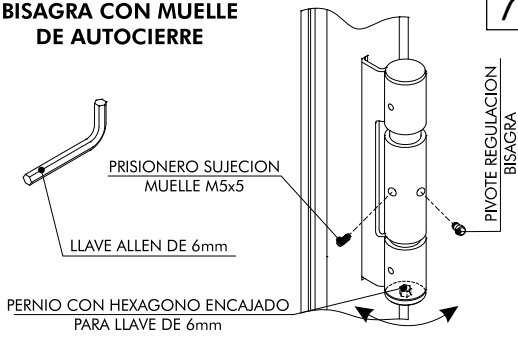
BISAGRA REGULABLE

BISAGRA CON MUELLE DE CIERRE

BISAGRA REGULABLE

ESPESOR para ser insertado antes de la colocación

Esquema de posicion de bisagras y cerradura y medidas estándar disponibles.



7

BISAGRA CON MUELLE DE AUTOCIERRE

PRISIONERO SUJECION MUELLE M5x5

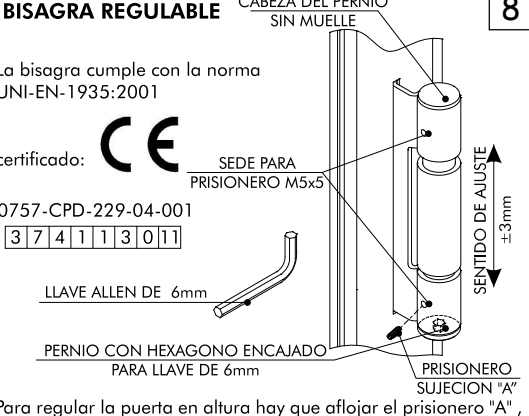
LLAVE ALLEN DE 6mm

PERNIO CON HEXAGONO ENCAJADO PARA LLAVE DE 6mm

PIVOTE REGULACION BISAGRA

Girar el muelle en el sentido de apertura (máximo 1/4 de vuelta), 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.

Si la hoja no se cierra, la puerta requiere de un cierrapuertas o no está montada correctamente.



8

BISAGRA REGULABLE

CABEZA DEL PERNIO SIN MUELLE

SEDE PARA PRISIONERO M5x5

SENTIDO DE AJUSTE ±3mm

LLAVE ALLEN DE 6mm

PERNIO CON HEXAGONO ENCAJADO PARA LLAVE DE 6mm

PRISIONERO SUJECION "A"

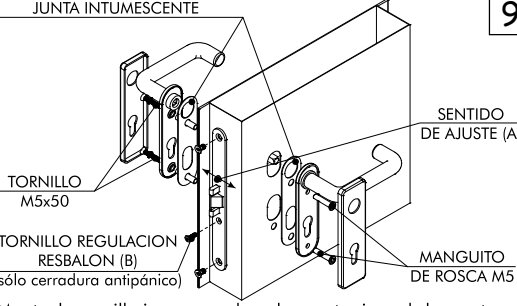
La bisagra cumple con la norma UNI-EN-1935:2001

certificado: 

0757-CPD-229-04-001

3 7 4 1 1 3 0 1 1

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.



9

JUNTA INTUMESCENTE

SENTIDO DE AJUSTE (A)

TORNILLO M5x50

TORNILLO REGULACION RESBALON (B)

MANGUITO DE ROSCA M5

Montar la manillera y comprobar el correcto cierre de la puerta. Si abrir el pestillo requiere demasiado esfuerzo, mueva la cerradura según la flecha (A) y gire el tornillo de ajuste del pestillo (B). En el esquema se representa una cerradura antincendio y la mecanización de la misma.

El cilindro PATENT debe utilizarse únicamente durante la fase de obra/instalación. Después de esta fase es OBLIGATORIO sustituirlo por un cilindro definitivo.



10

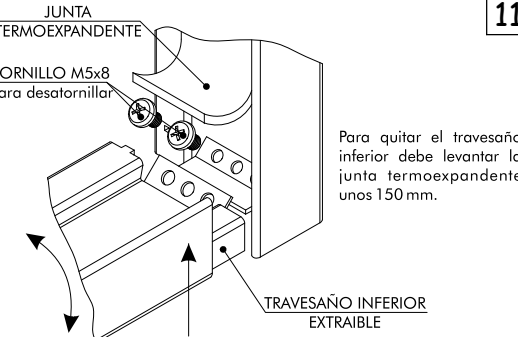
TRAVESAÑO SUPERIOR (dotado de serie)

TRAVESAÑO SUPERIOR CON SOLAPA (OPCIONAL)

Es aconsejable eliminar el travesaño inferior, en el caso de los servicios de paso. El travesaño inferior se puede extraer y no utilizar; entonces hay que cortar la junta termoexpandente sobre la parte del cabezal que se elimina y se coloca (si es el caso, utilizando silicona) sobre el lado inferior de la misma hoja.

TRAVESAÑO INFERIOR EXTRAIBLE

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.



11

JUNTA TERMOEXPANDENTE

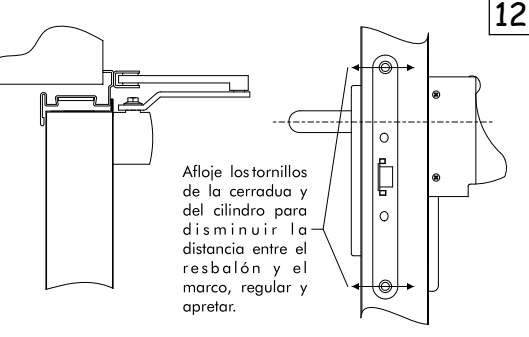
TORNILLO M5x8 para desatornillar

TRAVESAÑO INFERIOR EXTRAIBLE

Para quitar el travesaño inferior debe levantar la junta termoexpandente unos 150 mm.

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



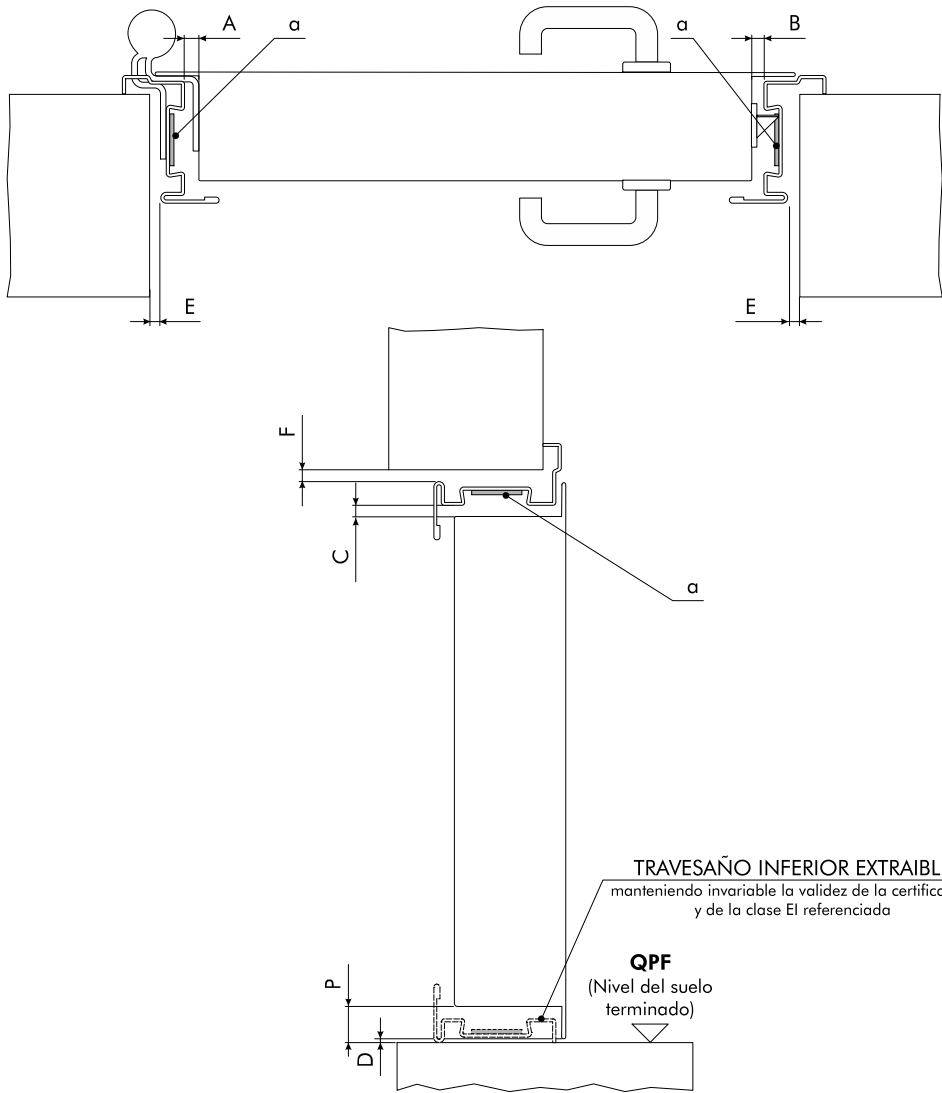
12

Afloje los tornillos de la cerradura y del cilindro para disminuir la distancia entre el resbalón y el marco, regular y apretar.

Accesorios disponibles: cierrapuerta , barras antipánico, burletes y cilindros. Estos accesorios se compran por separado como extras. 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 EI₂ 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	P
8 mm	9 mm	9 mm	9 mm	10 mm	10 mm	24 mm

JUNTAS		
a	34x2	cod. 322

PLACA DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL FABRICANTE

AÑO DE PRODUCCIÓN (*)

ORGANISMO CERTIFICADOR

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		Cilindro	001A 161N 855
		543 543 A			
	Bisagras con muelle	314			
	Bisagra ajustable	317			
	Manilla + manilla standard	109			

THE ITALIAN STYLE DOOR

Dierre

YOUR HOME. YOUR LIFE

MANTENIMIENTO ORDINARIO / EXTRAORDINARIO
según norma UNI 11473-1

THE ITALIAN STYLE DOOR

Dierre

YOUR HOME. YOUR LIFE

- 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 resboln 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).
- 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 angulo de 45º y en el momento que se suelte se debe cerrar completamente hasta el "cierre" del dispositivo de retención. Para la regulacion 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 perdidas 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.

“nótese bien”: ponerse siempre en contacto con personal cualificado, el mantenimiento de un producto cortafuegos es una operación delicada que requiere profesionalidad.

FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL PRODUCTO (*)

TECNICO DE MANTENIMIENTO:

Nº 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		
	Verificacion de las holguras de la puerta		
	Verificación de los sistemas de apertura		
	Verificación del correcto funcionamiento de las bisagras		
	Verificacion del correcto funcionamiento del cierrapuerta (si está presente)		
	Verificación de los sistemas de retención		

(*) La lista de las operaciones a realizar es indicativa, de acuerdo con las necesidades y los accesorios instalados, pueden ser en mayor o menor cantidad.