

Guía Puertas Cortafuego

ASSA ABLOY
Opening Solutions

www.yalecolombia.com

The global leader in
door opening solutions



Acerca de esta Guía

Las puertas cortafuegos son un salvavidas. Cuando se instalan y cuidan adecuadamente, ofrecen minutos vitales para que las personas escapen de forma segura del fuego y el humo. Por lo tanto, es fundamental que la especificación, el suministro, la instalación y el mantenimiento de puertas cortafuego sea manejada de manera responsable por cada persona involucrada en cada uno de los procesos que esta represente.

¿Por qué fue creada esta Guía?

Esta guía ha sido creada por ASSA ABLOY Colombia con el fin de explicar y ayudar a las personas sobre las prácticas, cuidados y conceptos que se deben tener con las puertas cortafuego.

Existe mucho tecnicismo e incertidumbre acerca de las prácticas que se deben realizar en una Puerta cortafuego, esta guía elimina dichos tecnicismos con el objetivo de lograr que todas las personas que accedan a esta guía aumenten su comprensión de las puertas cortafuego. Ayudando a que este producto cumpla con todas sus especificaciones, tengan el mantenimiento adecuado y garanticen que las personas puedan mantenerse a salvo.

¿Cómo usar esta Guía?

Esta guía es para todos, desde los especificadores hasta los usuarios finales y contiene información útil sobre una puerta cortafuego. Se ha dividido en secciones para cubrir las acciones y responsabilidades en cada uno de los escenarios.

Contenido:

- **Introducción básica a puertas cortafuego**
- **Certificación**
- **Diseño y especificación**
- **Manipulación, Transporte y almacenamiento**
- **Instalación**
- **Uso, Inspección y Mantenimiento**
- **Garantía**

Nota: Cada sección está resaltada en un color diferente para facilitar la navegación del documento

Responsables:





Introducción Básica de Puertas Cortafuego

Una Puerta cortafuego es una barrera para evitar la propagación del fuego al interior de una edificación o construcción. Cada puerta cortafuego proporciona minutos críticos, lo que permite a las personas evacuar de manera segura en caso de incendio. Por esta razón es de suma importancia su correcta instalación y un adecuado mantenimiento.

¿QUÉ HACE QUE UNA PUERTA SEA CORTAFUEGO?

Para ser una Puerta cortafuego, una Puerta debe pasar por pruebas estandarizadas, debe ser certificada y clasificada por una entidad autorizada para resistir el fuego durante un período de tiempo establecido.

Si la Puerta cumple con todas y cada una de las especificaciones, esta Puerta obtiene una certificación mediante una etiqueta y debe hacerse pública en el listado de la entidad certificadora.

Esta etiqueta está ahí para brindar seguridad a todas las partes que están utilizando o instalando la puerta cortafuego, siempre y cuando su instalación, uso y mantenimiento sean los adecuados, de que la puerta funcionará en caso de incendio. Además, respalda la evidencia documental de un certificado vigente, lo que demuestra que la Puerta ha sido acreditada para su uso.



¿Cómo Verificarlo?

Si alguna vez tiene alguna duda, consulte con su proveedor.

Ellos deben proporcionarle mayor información acerca de la certificación de la puerta y el hardware de la misma.

1. El tiempo que resiste el fuego la Puerta y el hardware.
2. Las entidades con las que se certificaron los productos.
3. Vigencia de la certificación.

¿Qué hace una Puerta Cortafuego?

Las puertas cortafuego actúan como una barrera contra las llamas y el Humo. Se utilizan para dividir los edificios en múltiples compartimientos, asegurando que el fuego esté contenido el mayor tiempo posible, permitiendo a las personas que se encuentran en el lugar escapar con seguridad de una construcción en llamas.

Funcionan para:

- Reducción del daño causado por el humo y el fuego.
- Proporcionar y proteger las rutas de evacuación.
- Proporcionar a los servicios de emergencia una ruta protegida para poder acceder a la construcción
- Proteger a los Usuarios que puedan tener dificultades para evacuar rápidamente en caso de emergencia.



Las puertas cortafuego son una parte crítica de la estructura de una construcción. Dividen la edificación en compartimientos individuales, contruidos y revestidos con los materiales adecuados resistentes al fuego, para reducir la propagación del mismo.



¿Qué debe tener una puerta cortafuegos?

Una Puerta cortafuegos consta de múltiples elementos, es común que se realice la instalación de hardware no adecuado o que se adquieran puertas no certificadas con hardware certificado. Esto puede afectar la integridad de la puerta y poner vidas en riesgo. Es importante recordar que todo el hardware instalado debe tener las especificaciones para una puerta Cortafuego. Los elementos básicos una puerta debe contener son los siguientes:

1. Hoja
2. Marco
3. Sello perimetral
4. Etiqueta de certificación
5. Cerradura/Barra Antipánico
6. Cierra Puertas
7. Bisagras
8. Manija hacia el exterior (Opcional)



¿Cómo me aseguro de que todo mi hardware es compatible?

Existen diferentes tipos de hardware para las puertas, por esto es mejor adquirir un juego completo de hardware, para asegurar que todos los componentes cumplen con las especificaciones requeridas. Un juego de puertas es una unidad completa, diseñada y construida con todo el hardware necesario para sus necesidades preinstaladas

Al diseñar un juego de puertas cortafuego, tanto la puerta como el hardware son certificados y probados, lo que brinda una mayor confianza de que su puerta configurada protegerá el sitio en el que esta se instale.

Es de suma importancia recurrir al proveedor para aclarar las dudas que se tengan al respecto.

Introducción Básica a Puertas Cortafuego

Las puertas contra incendios son uno de los elementos más fundamentales en la protección pasiva contra incendios de un edificio, ya que actúan como la primera línea de defensa en caso de incendio. Proporcionan minutos vitales para que los ocupantes evacuen de manera segura.

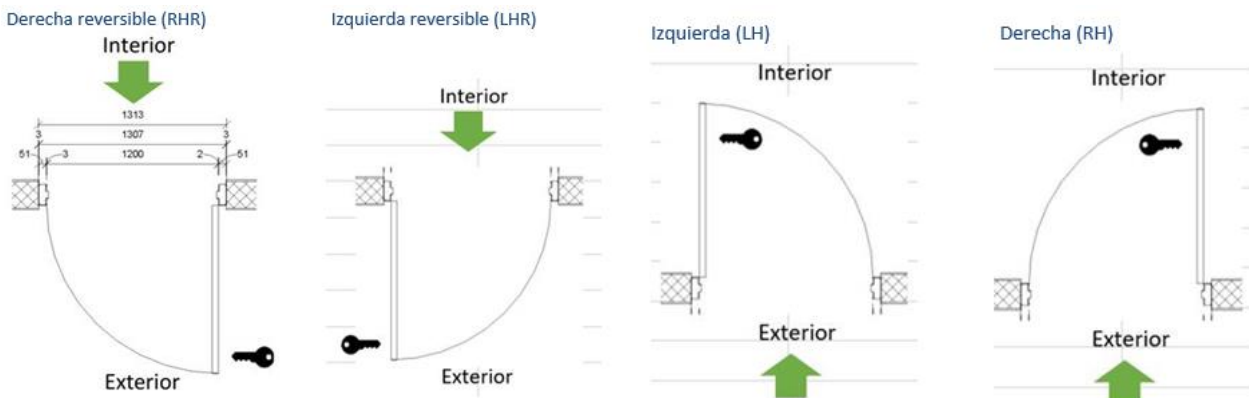
Es importante que cada Puerta cortafuegos se adapte a la situación en la que se requiere.

El propósito de las puertas cortafuego es ayudar a restringir tanto el desarrollo inicial de un incendio como su propagación posterior, junto con la protección de las rutas de escape, permitiendo a las personas salir del edificio de manera segura.

Algunos elementos del hardware de construcción son esenciales para garantizar que la Puerta cortafuego permanezca cerrada en su marco en caso de emergencia por incendio. Los productos equipados como artículos “esenciales” incluye:

- Pivotes o bisagras: Fijan la Puerta al marco.
- Un dispositivo de cierre: Un cierrapuertas o resorte de piso asegura que Puerta se cierre de manera confiable y permanezca cerrada.
- Una barra /cerradura: Este elemento permite el acceso a las salidas de emergencia y asume el papel de mantener la puerta cerrada.

Configuración de la puerta





Regulaciones

El documento que regula la construcción en Colombia es el Reglamento Colombiano de construcción NSR-10, el Título J el cual hace referencia a los requisitos de protección contra incendios enuncia los requisitos mínimos de protección contra incendios establecido, con el fin de reducir el riesgo de incendios en las construcciones y edificaciones.

Objetivos

- ✓ Reducir el riesgo
- ✓ Evitar la propagación del fuego
- ✓ Facilitar las operaciones de evacuación
- ✓ Facilitar el proceso de extinción del fuego.
- ✓ Minimizar el riesgo de colapso.



J.2.5.1.8 – Las puertas de acceso y salida del núcleo de evacuación deberán ser de fácil apertura, de cierre automático y tener una resistencia a la acción del fuego no inferior a una hora.

Para garantizar un nivel aceptable de seguridad y protección de las construcciones, las hojas y marcos instalados con el objetivo de retener el fuego y el humo en caso de emergencia deben ser certificadas por una entidad autorizada, la cual garantiza que el producto obtenido cumple con todas las especificaciones necesarias para contener el fuego durante el tiempo especificado en la certificación. ASSA ABLOY Colombia cuenta con certificación UL en sus puertas.

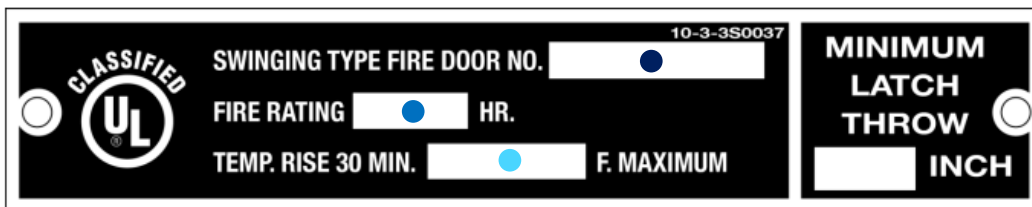


UL certifica una amplia gama de productos que están cubiertos por los requisitos de protección de apertura en los códigos de construcción y la norma NFPA.



La puerta cortafuegos debe llevar una etiqueta "label" que indique el grado de ensayo de incendio. Las puertas cortafuego certificadas por UL llevan el símbolo UL, el término CLASSIFIED y la siguiente información:

- ✓ Nombre de la categoría de puerta cortafuego ●
- ✓ Certificación de resistencia en horas (ej., 3 Hr, 1-1/2 Hr, 1 Hr, 3/4 Hr, 30 MIN o 20 MIN) ●
- ✓ Aumento de temperatura, si se hubiera establecido – (ej. 30 MIN – 250 °F MAX, 30 MIN – 450 °F MAX, 30 MIN – 650 °F MAX) ●



Recuerda verificar que las puertas adquiridas contienen la etiqueta "label". La marca de certificación de UL en el producto es el único método proporcionado por UL para identificar productos bajo su servicio de certificación y seguimiento.



NOTA: Si desea verificar nuestra certificación remítase al siguiente link <https://iq.ulprospector.com/> y realice la búsqueda con el documento R3791

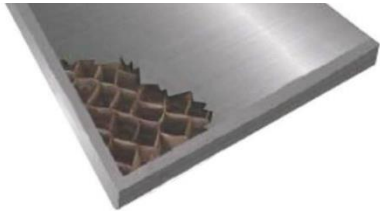


Puertas Cortafuego

Puerta Metálica galvanizada o en coldrolled de 45 mm de espesor con diseño liso resistente al fuego con certificación UL.

Las puertas cortafuego contienen un marco (Pilar liso, pilar bisabra y dintel) y una Hoja

Características



- Nucleo: existen diversos núcleos disponibles, nuestro núcleo standard es un núcleo de honeycomb (panal de abeja) que le provee fuerza estructural. Pregunte por las otras opciones a su asesor comercial.

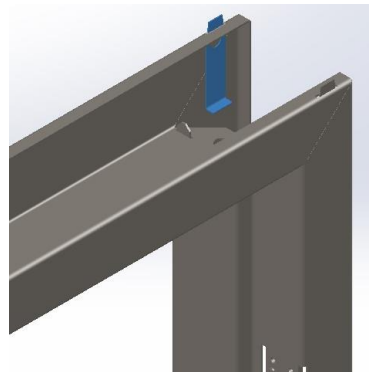
- Grafados mecánicamente y dobladillo de costura en borde vertical para mayor resistencia y rigidez.
- Canales invertidas (superior e inferior) soldadas a las láminas de ambas caras

MARCO

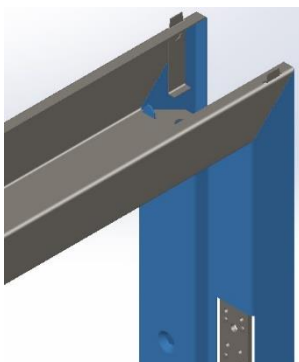


ESQUINAS: angulos precisos de 90° que crean una apariencia uniforme y atractiva

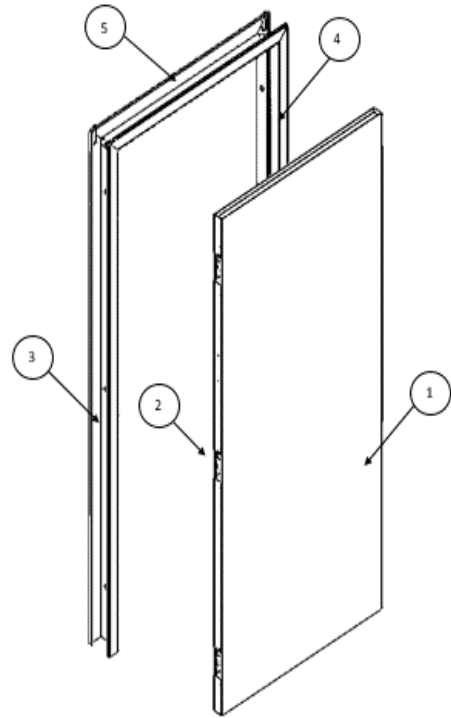
PESTAÑAS: Sistema para ensamblar el marco con pestañas en cada esquina que provee la rigidez necesaria



REFUERZOS: Refuerzos portabisagras soldados al marco y a la hoja para una mayor resistencia



- 1- Hoja
- 2- Porta bisagras (3-4 dependiendo del tamaño de la puerta)
- 3- Pilar porta bisagras
- 4- Pilar liso
- 5- Dintel




PUERTAS DE ACCIONAMIENTO ÚNICO*



*No se ofrecen puertas de accionamiento doble o vaiven

NOTA: Todas las puertas incluyen refuerzos para cierrapuertas, barras Antipánico y bisagras, estas son soldadas para dar mayor resistencia.

Manipulación y Descargue

- Las puertas cortafuego son pesadas, asegúrese de tener el personal suficiente para realizar la operación de descargue de las puertas y sus componentes.
 - Asegúrese que los trabajadores estén capacitados en el manejo manual de objetos pesados.
- 
- Las hojas y marcos deben levantarse de manera uniforme y segura para evitar cualquier flexión o daño en los componentes de la puerta cortafuego (se recomienda manipular por unidad).
 - No realice acciones de palanca para descargar la puerta, esto generará daños y posibles golpes sobre la hoja y marco.
 - No apoye la puerta sobre las esquinas para descargar la puerta esto generará dobleces, arrugamiento y peladuras.
 - No descargue la hoja ni los marcos bruscamente puede ocasionar daños.
 - La puerta debe permanecer empacada el mayor tiempo posible, para evitar daños en su superficie, como rayones, marcas o suciedad provocadas durante el transporte, manipulación y almacenamiento.





Almacenamiento

- Las puertas deben almacenarse de forma plana, en una superficie nivelada y seca, además deben mantenerse despejadas en un área donde no se vean afectadas por la construcción o el paso del personal, deben ser apiladas una sobre otra de forma horizontal en un arrume no mayor a nueve puertas.

- Las puertas deben mantener en su empaque durante el tiempo de almacenamiento para proteger de daño y suciedad.

- Evite que el empaque se humedezca, deben estar en un lugar seco y alejado de la luz día o ultravioleta ya que puede ocasionar decoloración o marcas sobre las superficies de la puerta.



- Almacene las puertas en la secuencia en que se instalarán para evitar el doble manejo o manipulación de las mismas.

- No arrastre las puertas, ya que puede ocasionar daños irremediables en su estructura.

- Almacenar las puertas en un nivel superior al suelo, se recomienda el uso de estivas para su almacenamiento.

- Evite almacenar las puertas de forma vertical y directamente sobre el suelo, ya que puede perjudicar las esquinas y dañar la puerta.



Transporte

Las puertas deben ser transportadas de manera segura evitando que durante el transporte y la carga estas puedan ser golpeadas o que sufran algún tipo de daño durante el recorrido por esto las puertas deben ser cargadas bajo las siguientes especificaciones.

- Para el cargue de las puertas se debe hacer uso de un montacargas o el suficiente personal para asegurar que la fuerza sea distribuida y no se generen fuerzas de flexión sobre la misma.
- El montacargas utilizado debe tener un área de contacto igual o mayor al 70% respecto al largo de la puerta, así se evitará el efecto de palanca en su traslado.
- Las hojas y marcos no pueden ser golpeadas, ni tratadas con brusquedad en el manejo y cargue de las mismas.
- Debe verificarse que cada hoja vaya con su respectivo marco para poder realizar la entrega correctamente.
- Para evitar movimientos indeseados durante el recorrido asegúrese que los espacios que queden libres sean ocupados por refuerzos que eviten las caídas o fricción de las puertas.

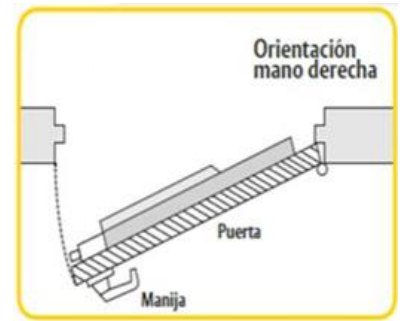
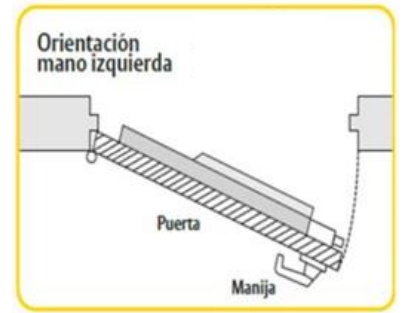




Paso 1: Preparación

1. Verifique el sentido de apertura

Para identificar la mano de la puerta (Derecha o Izquierda), mire la puerta desde el lado exterior (cara de la puerta donde se ingresa la llave) y el costado en el que se encuentren las bisagras determina el sentido de esta.



2. Seleccione los materiales

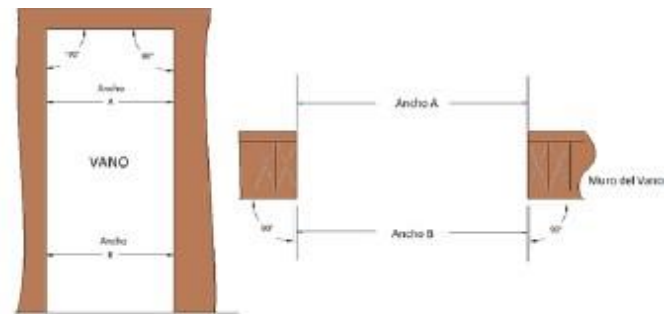
Identifique y seleccione los materiales y herramientas necesarias para la instalación (Martillo, taladro, destornillador, flexómetro, nivel, escuadra y demás herramientas que considere necesarias en el proceso de instalación).

3. Ubique la puerta.

Localice la puerta correcta (Sentido y tamaño) mirando la designación en el empaque

4. Desempaque la puerta

5. Verifique que el marco, la hoja y el hardware estén disponibles y listos para su preparación e instalación.



Los anchos A y B en el VANO deberán tener las mismas medidas.

6. Revise las dimensiones del vano para asegurarse que el marco es el indicado, verifica su alineación.



7. Revise a escuadra las esquinas del vano con una regla-escuadra.

8. Con un nivel verifique que el vano se encuentra en óptimas condiciones para proceder con la instalación.



Paso 2: Armado del Marco

1. Verifique que el marco cuente con las perforaciones para la instalación de los chazos de anclaje al muro.
2. Distribuya en el piso los parales y cabezal como se muestra en la figura 2.
3. Deslice el cabezal sobre los parales del marco hasta que las aletas o lengüetas de los parales se inserten en los orificios del cabezal.
4. Con un martillo doble las aletas o lengüetas dentro del cabezal en la dirección de las flechas que se muestran en las figuras 4 y 5.

Nota: Las mariposas solo aplican para marcos con exactamente la geometría mostrada en la figura 1, para las otras referencias no se hace uso de las mariposas.

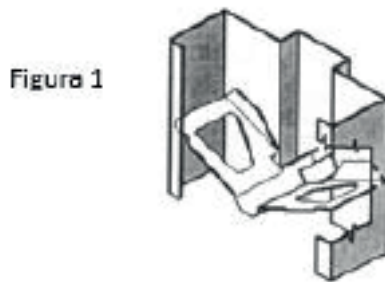


Figura 1

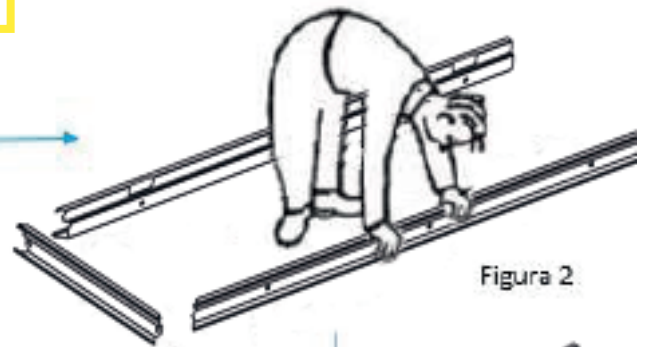


Figura 2



Figura 4

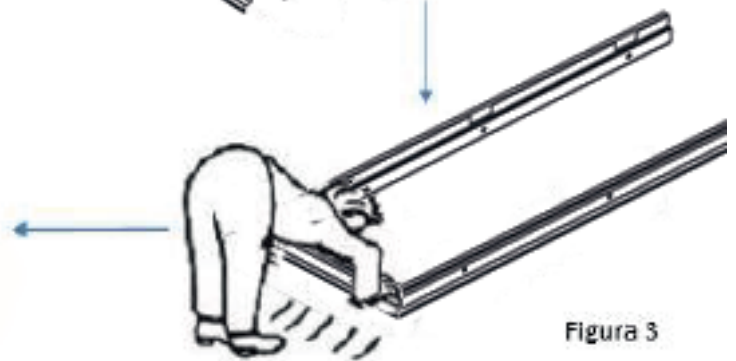


Figura 3



Figura 5

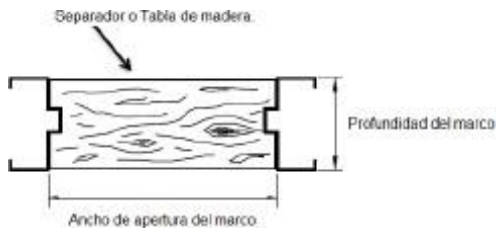


Paso 3: Instalación del Marco en el vano

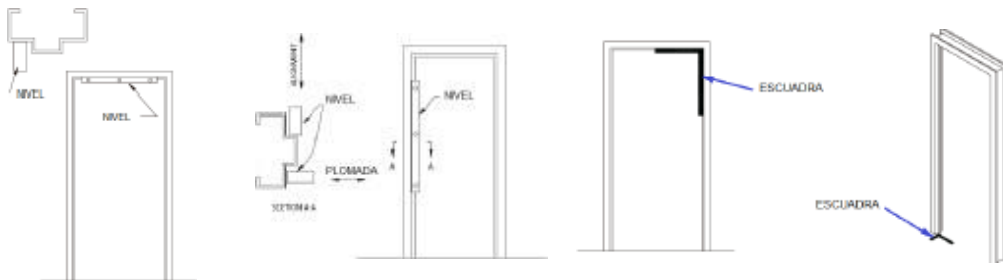
1. Levante el marco y con la ayuda de otra persona trasládalo al sitio de instalación. Coloque el marco en el vano.



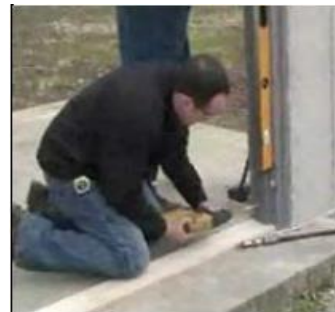
2. Inserte un separador de madera entre los parales, teniendo en cuenta que tenga las medidas de la apertura y profundidad del marco.



3. Verifique el nivel del cabezal. Si no está nivelado es posible que requiera alguna calza en la parte inferior del marco.

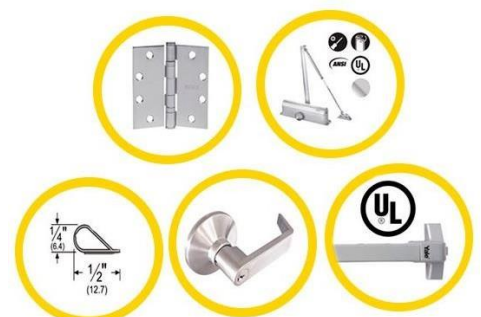
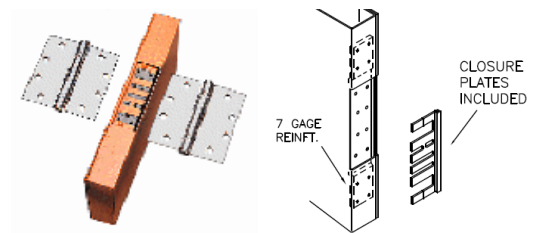
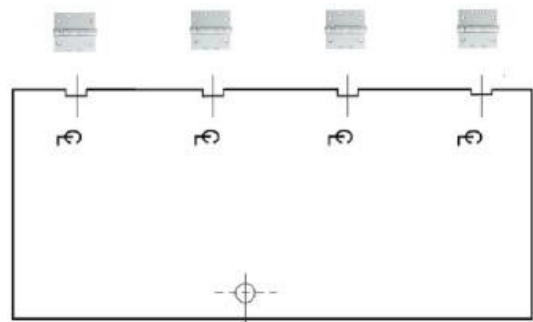


4. Alinee el paral de bisagras confirmando el nivel y plomo del mismo. Ancle el paral a la pared. Taladre los huecos del diámetro y profundidad requeridos para introducir los chazos provistos con el marco. Perfore e instale un chazo a la vez, empezando por el Chazo inferior.



Paso 4: Instalación de la hoja

1. Ponga la puerta en posición horizontal con el canto de las bisagras hacia arriba. (Dependiendo del tamaño de la hoja, se encontrarán 3 o 4 bisagras)
2. Instale las bisagras en la puerta usando los tornillos provistos con las mismas. Tenga en cuenta de utilizar los accesorios tapajuntas provistos en las puertas omega para tapar el canto expuesto de la preparación de las bisagras.
3. Pare la puerta y acérquela al marco con el paral de bisagras ya fijado al muro. Instale la hoja al marco usando los tornillos provistos con las bisagras.
4. Una vez instalada la puerta, verifique nuevamente los niveles del marco y asegure el paral de la cantonera al muro.
5. Proceda con la instalación de los demás herrajes y accesorios según las instrucciones de instalación de cata uno. (Cerradura/Barra Antipánico, manija, cierrapuertas, sello perimetral).





MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Todos los productos se fabrican de conformidad con todas las especificaciones aplicables. Con el objetivo de asegurar el correcto funcionamiento de los mismos, conservar sus características, proporcionar una larga vida útil y la adecuada apariencia del acabado

Todas las puertas cortafuego deben ser regularmente controladas para cerciorarse de que no existan daños y cierren correctamente. El control debe asegurarse que la puerta gire libremente y que todos sus dispositivos de autocierre operan de forma efectiva

NOTA: Es responsabilidad del usuario disponer los medios para que las puertas queden libres de obstrucciones y que el uso y el mantenimiento sea el adecuado.

CADA MES

Cada mes, se debe inspeccionar la puerta, revisar si esta tiene algún daño que pueda interferir en su funcionamiento, se debe prestar especial atención en el correcto estado y operatividad de las bisagras, barras Antipánico y dispositivos de cierre (Manijas, cierrapuertas, jaladeras etc.)



CADA 3 MESES

ASSA ABLOY Colombia recomienda un mantenimiento preventivo cada 3 meses de los siguientes componentes y operaciones

- Lubricación de bisagras.
- Limpiar y engrasar los dispositivos de cierre, comprobar que su salida sea total y no parcial.
- Controlar el funcionamiento normal de los cierrapuertas, verificar su posición y grados de apertura, lubricar las articulaciones del brazo y las guías del cierrapuertas.
- Verificar el correcto funcionamiento de la barra antipático, y lubricar sus mecanismos, las guías y las astas.
- Lubricar los dispositivos de cierre en general y limpiar las placas de retención de los pestillos o fallebas.
- Deben ser verificados estrictamente el funcionamiento normal de todos los accesorios de las puertas
- Limpiar cualquier residuo que pueda haber sobre la puerta y todos los accesorios que la complementan.
- También deben ser lubricadas todas las partes móviles y articuladas





Lista de inspección de verificación para usuarios:

A continuación, se presenta una lista de recomendaciones para cada uno de los componentes de la puerta.

Hoja y Marco	
La hoja y el marco se ajustan de forma segura, nivelada y a escuadra	
No hay distorsión entre los montajes, los espacios de luz no son mayores a los especificados en las instrucciones de instalación del fabricante	
No hay daños en la hoja o el marco de la puerta	

Sellos perimetrales	
Los sellos se encuentran en buen estado	
La longitud es total y segura en su ubicación	
Los sellos perimetrales se encuentran limpios y sin residuos de pintura	
Si los sellos deben ser reemplazados, entonces deben instalarse en una longitud continua	

Manijas y cerraduras	
Las manijas regresan a su posición horizontal después de su uso o accionamiento	
El pestillo se engancha de forma suave y completa	
Limpie cualquier depósito de polvo de metal del pestillo, manténgalo libre y limpio	
Ajuste y lubrique sus cerraduras	

Barras Anti pánico	
Después de ejercer presión en la barra, esta debe retornar automáticamente a su posición inicial	
Al realizar la acción de apertura el pestillo o pestillos según corresponda la especificación instalada deben retraerse por completo para asegurar la correcta apertura de salida.	
Con la puerta cerrada verifique que el/los pestillos estén en la posición correcta, solo se deben retraer al ejercer presión sobre la barra.	
Inspeccione la cantonera y asegúrese que está limpia y libre de obstrucción	
Si la puerta está en constante accionamiento retire las carcasas (Principal y final) trimestralmente y realice la lubricación de los mecanismos de lo contrario realice la lubricación semestralmente	
7. Verifique que todos los tornillos están ajustados, de lo contrario ajústelos	
Las barras Antipánico no deben ser golpeadas	

Bisagras	
No hay desgaste visible, marcas oscuras o manchas alrededor del eje de la bisagra	
Las bisagras se encuentran lubricadas	
Verifique que la bisagras se encuentran ajustadas	

Cierrapuertas	
La apertura de la puerta es completa y no se atasca	
Asegúrese que pueda realizarse con facilidad la apertura de la puerta y que esta no esté forzada	

Etiqueta (Label)	
Verifique que la etiqueta de certificación se encuentra en su posición	
Verifique que la etiqueta se encuentre asegurada al canto de la hoja	
La etiqueta debe estar libre de suciedad o residuos de pintura	
Nunca manipule la etiqueta	
Si la puerta no tiene la etiqueta o esta no se encuentra en las condiciones adecuadas se invalida la certificación	

Recuerde realizar una limpieza periódica de su puerta para evitar desgaste por suciedad o corrosión ASSA ABLOY Colombia recomienda realizar la limpieza al menos una vez al mes

- Evite el uso de cloro, cloruros hipocloritos, aguas disueltas con sustancias alcalinas (Desinfectantes y blanqueadores) limpiadores de plata, pulidores de mármol, abrasivos y disolventes (Acetonas, resinas sintéticas etc.)
- No utilice lana de acero, esponjillas, lijas, ya que puede ocasionar rayaduras y a su vez la corrosión prematura de los componentes.
- Muchos limpiadores antibacterianos utilizados para limpiar y desinfectar herrajes para puertas contienen altos niveles de cloruros que causarán corrosión si no se enjuagan adecuadamente.
- Los limpiadores abrasivos o diluyentes no deben usarse para la limpieza de las barras.
- Utilice un paño suave húmedo.
- Si utiliza detergentes para la limpieza de superficies se recomienda utilizar detergentes a base de agua.
- Si la suciedad es muy densa se recomienda el uso de cepillos de nylon suave.
- Se debe evitar el uso de cepillos de alambre ya que pueden generar óxido además de generar rayones y maltratar la superficie



NOTA: La garantía de los productos inicia desde la **recepción** del mismo y en cualquier caso de presentarse una inconformidad con los productos respecto a su acabado o funcionamiento, debe demostrarse que se llevaron a cabo correctamente las recomendaciones de mantenimiento, que fue debidamente instalado, que el producto fue operado de acuerdo al uso para el cuál se fabricó, y que no se ocasionaron alteraciones físicas que impidan su funcionamiento normal o determinen su apariencia.



A pesar que ASSA ABLOY, utiliza los mejores materiales de acabados y recubrimientos, estos tienen limitaciones y se deterioran al ser expuestos al ambiente, contaminación, clima extremo, frecuencia de uso y otros factores, por consiguiente, la oxidación y el desgaste no es un defecto sino un proceso normal que no se puede evitar, pero que se puede postergar con el debido mantenimiento.

Una vez recibida la puerta el usuario cuenta con hasta 48 horas para notificar inconformidades con su pedido, se debe realizar una inspección del acabado verificando que las caras de las hojas y marcos se encuentran conformes, sin golpes, rayaduras, o irregularidades debido al proceso de transporte.

Al recibir las puertas, se deben verificar los estados de los empaques; si estos se encuentran en mal estado, y dan indicios de que el producto se encuentra con alteraciones físicas, el usuario no debe recibir el producto y notificar a la transportadora el estado de su producto.

En caso de presentarse una no conformidad con el acabado de la pintura por oxidación o adherencia debido a los diferentes ambientes a los que haya sido expuesta la puerta, ASSA ABLOY Colombia S.A.S garantiza 1 año a partir de la recepción de la puerta siempre y cuando se demuestre que se llevó a cabo el correcto mantenimiento y uso de las mismas (Sección: Uso, inspección y mantenimiento).

La garantía no cubre defectos o daños derivados de: Inadecuada instalación, manejo y uso del producto, contrario a las especificaciones establecidas en el catálogo, ficha técnica, instrucciones en la plantilla de instalación y manual de uso. Al igual que impactos, rayones, manchas, abolladuras y alteraciones físicas ocasionadas al producto. Envío, almacenamiento y manipulación inadecuada. Desgaste mecánico y/o de acabado normal, corrosión, erosión, uso, y limpieza de rutina. Falta o el mantenimiento inadecuado, reparaciones no autorizadas o uso con productos o partes de otras marcas no autorizadas por ASSA ABLOY Colombia