

Instrucciones de Instalación

Sistema de Juntas: 353/355-A07/A09

Nota: Verifique que la apertura estructural cumpla con las especificaciones del contratista antes de iniciar la instalación. Si es un ensamblaje con clasificación contra incendios, instale la barrera contra incendios antes que el sistema de juntas arquitectónicas. Refiérase a las instrucciones de la barrera contra incendios para obtener sus especificaciones de instalación. Proyecto de referencia con detalles específicos antes de instalación. Lea todas las instrucciones antes de instalar.

Fig. 1

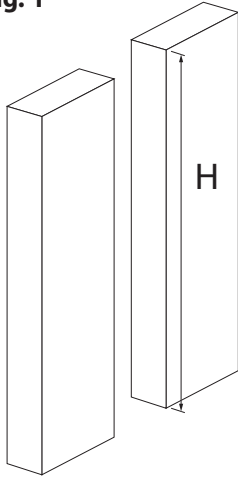


Fig. 1 - Configuración

2. Antes de la instalación, mida la altura total de la junta de expansión. Mida desde el piso acabado hasta el techo.

Fig. 2

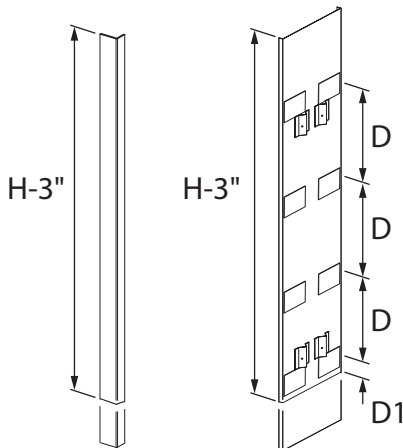


Fig. 2 - Preparación de la placa

3. Identifique los rieles del larguero y la cubierta correspondiente de la placa. Usando la altura total, reste 3" [75mm] y corte los elementos a esa longitud.

Nota: Para las placas de pared, en áreas de 8' [2.4m] o 9' [2.7m] de altura, remueva los trozos tanto arriba como abajo de la placa para asegurar que los imanes estén distribuidos uniformemente a todo lo largo de la pared.

Fig. 3 - Alineación de los imanes con las planchas de la placa

4. Tome nota de las medidas desde la orilla de la placa hasta el centro de la primera placa magnética, y la distancia desde el centro del resto de las placas. (Ver Fig. 2)

5. Transfiera las medidas del paso 4 al tramo pequeño de los rieles del larguero. Asegúrese que los rieles estén colocados en dirección de izq. a derecha como se muestra en la Fig. 3.

6. Centre los imanes provistos sobre los lugares marcados en el riel del larguero, y sujételos usando los tornillos de cabeza hexagonal para la placa de metal (JK220 #12 x 1" [M5x65]).

Fig. 3

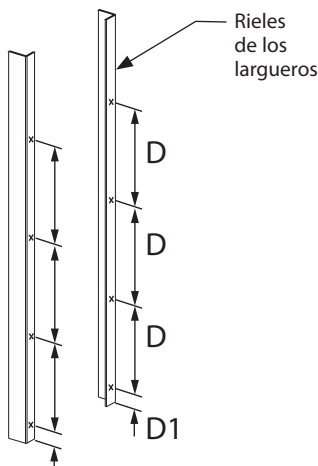
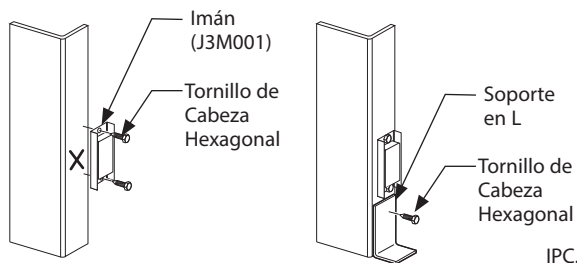


Fig. 4 - Lugares del soporte de sujeción de la placa

7. En la parte inferior de cada riel del larguero, instale el soporte en L de 1 1/4" [31mm] de ancho. Coloque el soporte para que la parte superior de la cara horizontal esté al ras con el borde inferior del riel del larguero. Sujete utilizando los tornillos de cabeza hexagonal para la placa de metal (JK220 #12 x 1" [M5x65]).

Fig. 4



IPC.3213/REV.1

Instrucciones de Instalación

Sistema de Juntas: 353/355-A07/A09

Fig. 5

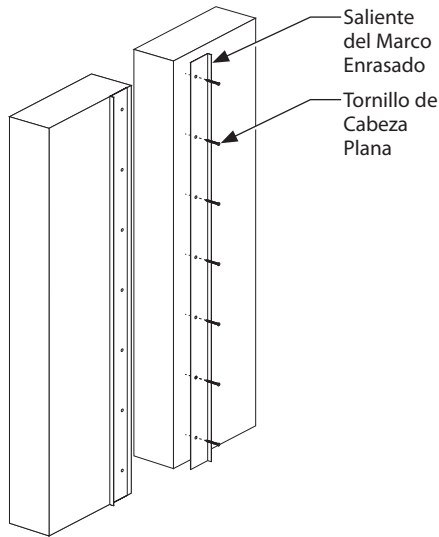


Fig. 5 - Cómo encontrar las salientes empotradas

(Para el sistema empotrado 353 con salientes laterales únicamente)

8. Mida el ancho de la placa e instale las salientes empotradas para que queden a 1 1/4" (31mm) de distancia de la orilla de la placa hacia la cara inferior de la saliente empotrada.

NOTA: Es crucial confirmar las dimensiones con los detalles provistos, antes de la instalación de las salientes.

9. Sujete las salientes empotradas usando los tornillos de cabeza plana para placas de metal (JK061 #8 x 2 [M4x50]) provistos.

Fig. 6

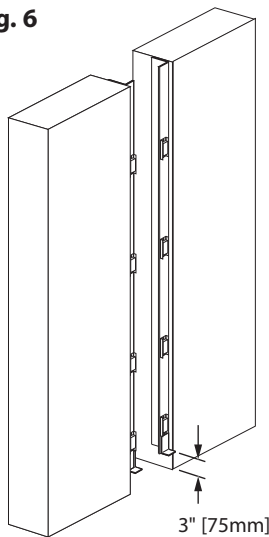


FIG. 6a

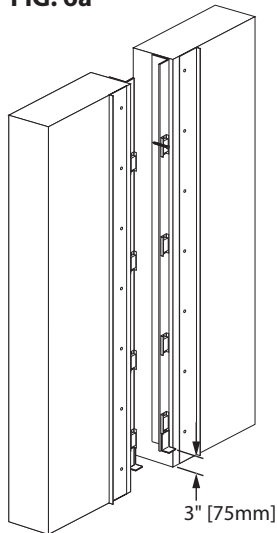


Fig. 6 - Cómo encontrar los rieles de los largueros

10. Coloque los rieles del larguero dentro de la apertura de la junta.

11. Utilizar el borde recto o la placa de metal adicional provista para asegurar que los imanes en la parte superior e inferior estén al ras con el acabado de la pared o de los marcos empotrados.(Ver Fig. 6)

CONSEJO: Marque los lugares de los agujeros ranurados en las paredes interiores y pretaladre utilizando una broca de 1/8" (3mm). Esto le ayudará a prevenir que el sujetador de pretaladrado se mueva del lugar deseado.

Fig. 7

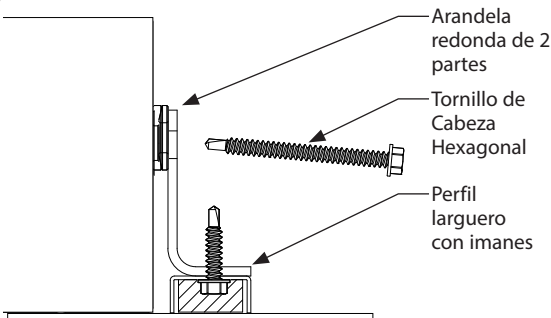
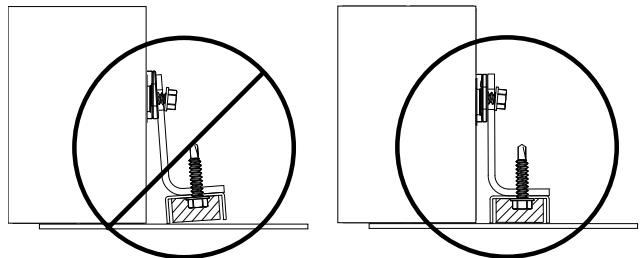


Fig. 7. - Instalación de los rieles de los largueros

12. Sujete las salientes empotradas usando los tornillos de cabeza hexagonal para la placa de metal (JK221 #12 x 2 1/2" [M5x65]) y las arandelas redondas (JK150).

Los agujeros ranurados están diseñados para poder localizar los rieles del larguero y los imanes adjuntos. Las arandelas redondas ayudan a alinear los imanes a la cubierta de la placa cuando los largueros de pared no estén exactamente a un ángulo de 90°.



Instrucciones de Instalación

Sistema de Juntas: 353/355-A07/A09

Fig. 8

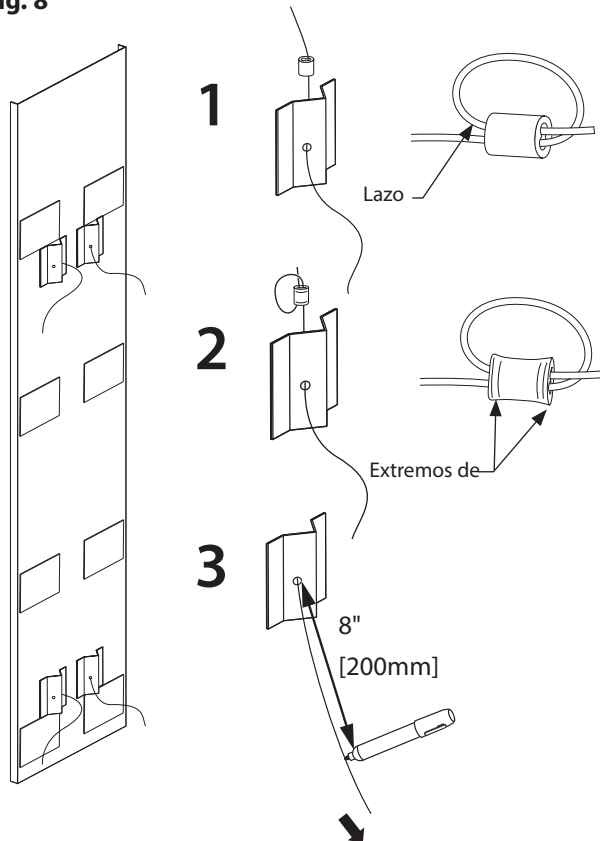


Fig. 9

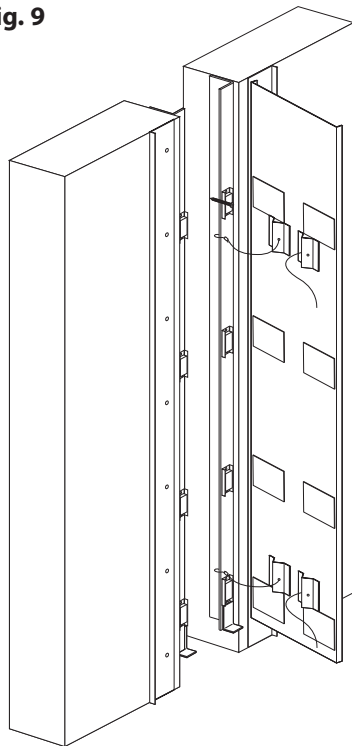


Fig. 8 - Preparando los cables de seguridad

13. Sujete los cables de acero inoxidable para que queden instalados a través del agujero interior de cada soporte triangular levantable.

1. Deslice el cable de acero inoxidable provisto dentro del agujero pretaladrado. Deslice la pinza a presión en el cable.

2. Enrolle el cable de acero inoxidable alrededor de la pinza y deslícelo a través del otro lado de la misma. Usando un alicate apriete los dos extremos de la pinza para sujetar el cable.

NOTA: NO APRIETE A PRESIÓN EL CENTRO DE LA PINZA.

3. Hale el extremo opuesto del cable hasta que quede ajustado y mida 8" [200mm] desde el agujero del soporte a lo largo del cable. Marque el cable usando un marcador permanente.

Fig. 9 - Instalación de los cables de seguridad al larguero

14. El ensamblaje de la placa se debe colocar en la apertura de la junta y luego se sujetan los cables de seguridad al riel del larguero mediante uno de los agujeros pretaladrados.

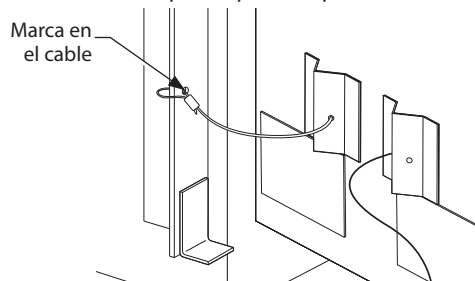
15. Deslice una de las pinzas en el extremo libre del cable de acero inoxidable. Introduzca el extremo libre del cable a través de la cara frontal del riel del larguero y pase el cable de nuevo a través de la pinza.

16. Apriete las pinzas usando un alicate siguiendo los pasos anteriores.

17. Deslice la parte enrollada de manera que la marca que hizo quede dentro del agujero pretaladrado (ver Fig. 8a).

NOTA: Es importante asegurarse que los agujeros en los lados opuestos estén alineados. Si no lo están, use una broca de 1/8" [3mm] para hacer un nuevo agujero en el lugar deseado.

18. Repita el proceso para todos los sitios con cable.



Instrucciones de Instalación

Sistema de Juntas: 353/355-A07/A09

Fig. 10

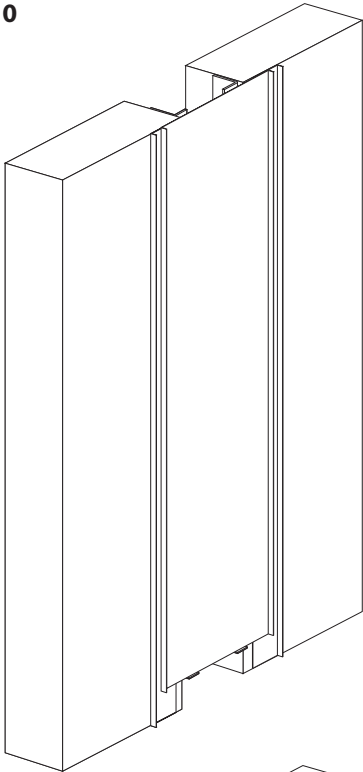


Fig. 10a

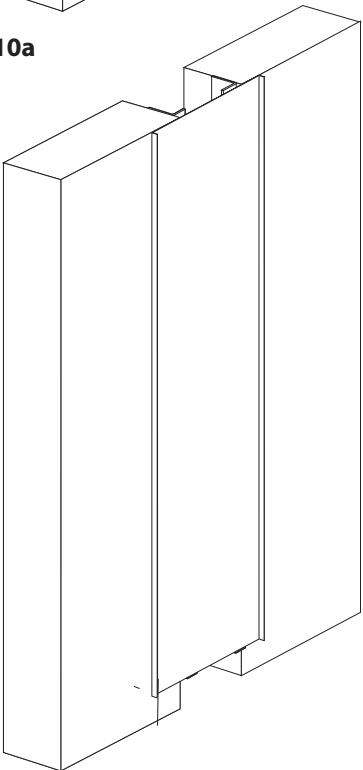


Fig. 10 - Cómo sujetar la placa a la pared

19. Centrar la placa de cubierta mientras que esté separada de la junta de expansión. Luego, dejar que los imanes se agarren a la placa, a medida que los mueva más cerca, asegurándose que la orilla inferior de la placa esté completamente apoyada en los soportes en L del larguero.

Instalación de los materiales de relleno

20. Utilizando un cepillo de alambre o una lijadora de banda o de mano, lije la parte interna de la superficie de la placa que entrará en contacto con el material de relleno hasta que quede áspera.

- Tabla de Yeso / Yeso / Placa de Cemento:

La instalación debe realizarse con adhesivos o resinas de epoxi para construcción de alta resistencia. Verifique la mejor solución con el fabricante del adhesivo y/o el consultor de construcción que sea especialista en las características específicas de sus acabados.

- Azulejo Cerámico / Superficie Sólida:

Debe realizarse la instalación con un adhesivo de 100% silicona adecuado para adherencia a metal para que permita la expansión y contracción termal. Coloque una pequeña cantidad de 3/4" [19mm] de ancho del compuesto, a 8" [200mm] del centro en un patrón cuadrado por toda la placa.