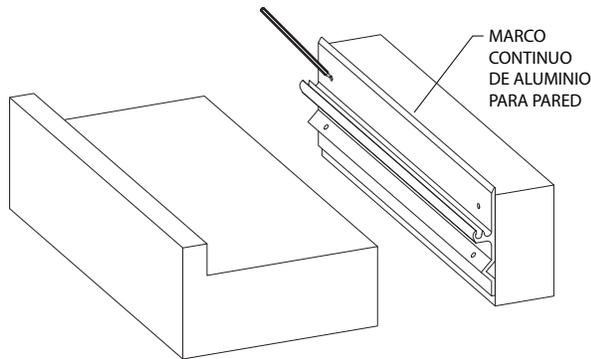


Instrucciones de Instalación

Sistema de Juntas: 502-A01/A02

Nota: Verifique que las dimensiones de la apertura estructural y del área de bloqueo cumplan con los datos enviados por el fabricante. Un área secundaria de bloqueo o un "corte de segmento" también es necesario para permitir un movimiento de +/- 100%. Revise las dimensiones con los datos enviados por el fabricante antes de iniciar la instalación. Si es un ensamblaje clasificado contra incendios, la barrera contra incendios debe ser instalada antes que el Sistema de Juntas Arquitectónicas. Refiérase a las instrucciones de la barrera contra incendios para obtener sus especificaciones de instalación.

Fig 1

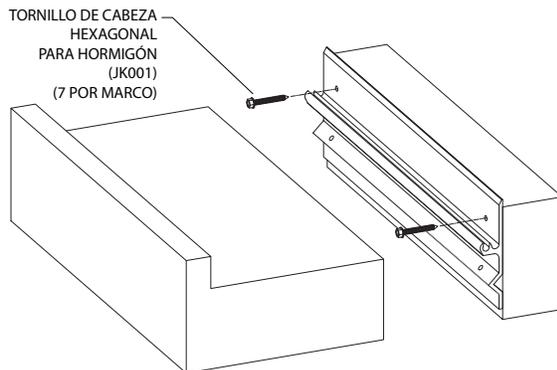


1. Instale el sistema de juntas arquitectónicas en una superficie nivelada. Para determinar la profundidad del área de bloqueo, reste el grosor del acabado del piso de la altura del marco. Esto puede requerir que deba agregar un compuesto de nivelación para elevar las partes superiores de los marcos.

2. Corte los elementos de aluminio hasta el largo deseado.

Figura 1

Fig 2

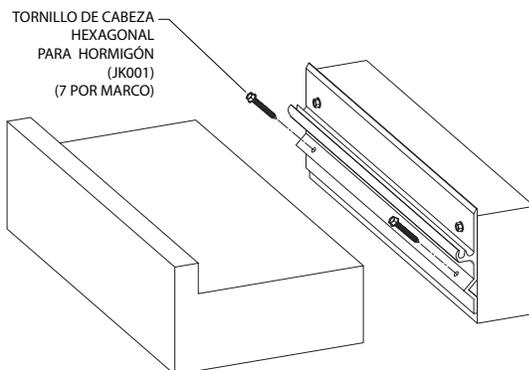


3. Posicione el Marco de Aluminio de la Pared en la apertura estructural a la altura correcta. La parte superior del marco debe quedar nivelada con la parte superior del piso.

4. Marque en el sustrato los lugares de los agujeros pre-formados superiores y remueva el marco de la pared de la apertura estructural. Taladre todos los agujeros en el área de bloqueo utilizando una broca para hormigón de 3/16" [4.7mm], hasta una profundidad de 1-1/2" [38mm].

Figura 2

Fig 3



5. Vuelva a colocar el marco en la apertura estructural de manera que los agujeros pre-formados del marco queden alineados sobre los agujeros taladrados en el sustrato. Sujete el marco en su lugar con un tornillo de cabeza hexagonal para hormigón (JK001).

Figura 3

6. Utilizando los lugares de los agujeros pre-formados como guía, taladre la línea inferior de agujeros utilizando una broca para hormigón de 3/16" [4.7mm], hasta una profundidad de 1-1/2" [38mm]. Sujete con tornillos de cabeza hexagonal para hormigón (JK001).

IPC.1806/REV.3

Línea de Ayuda de Instalaciones • 866.EZINPRO
Inprocorp.com • 800.222.5556 • 262.679.9010
Sede Mundial S80 W18766 Apollo Drive, Muskego, WI 53150 USA

JOINTMASTER®
EXPANSION JOINT SYSTEMS
A DIVISION OF INPRO®

Instrucciones de Instalación

Sistema de Juntas: 502-A01/A02

Fig 4

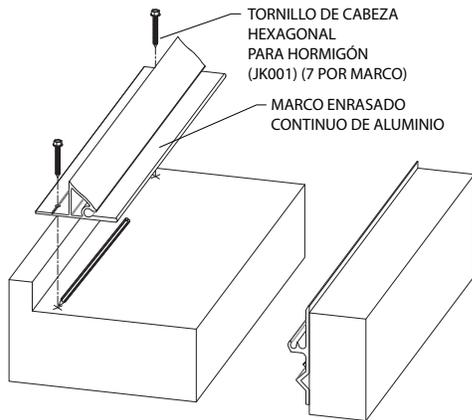


Figura 4

7. Posicione el marco continuo de aluminio enrasado dentro del área de bloqueo y marque en el sustrato los lugares de los agujeros pre-formados, remueva el marco enrasado del área de bloqueo. Taladre todos los agujeros en el área de bloqueo utilizando una broca de 3/16" [4.7].
8. Vuelva a colocar el marco enrasado en el área de bloqueo de manera que los agujeros pre-formados del marco queden alineados sobre los agujeros taladrados en el sustrato. Sujete los marcos en su lugar con tornillos JK001.

Fig 5

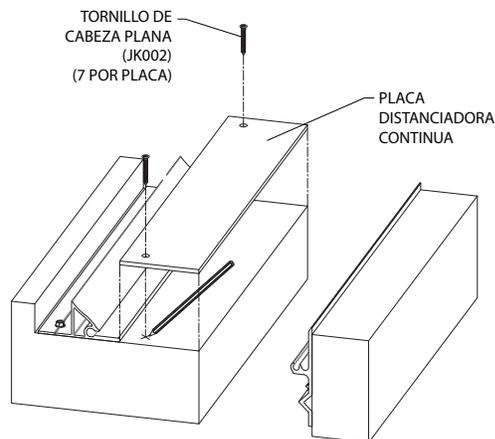


Figura 5

9. Posicione la placa distanciadora en el área de bloqueo, asegurándose de que los agujeros en un lado estén localizados alejados del borde de la junta. Marque en el sustrato los lugares de los agujeros pre-perforados, remueva la placa distanciadora del área de bloqueo. Taladre todos los agujeros marcados en el área de bloqueo utilizando una broca de 1/8" [3.1mm].
10. Vuelva a colocar la placa distanciadora en el área de bloqueo de manera que los agujeros pre-formados del marco queden alineados sobre los agujeros taladrados en el sustrato. Sujete los marcos en su lugar con tornillos JK001.

Fig 6

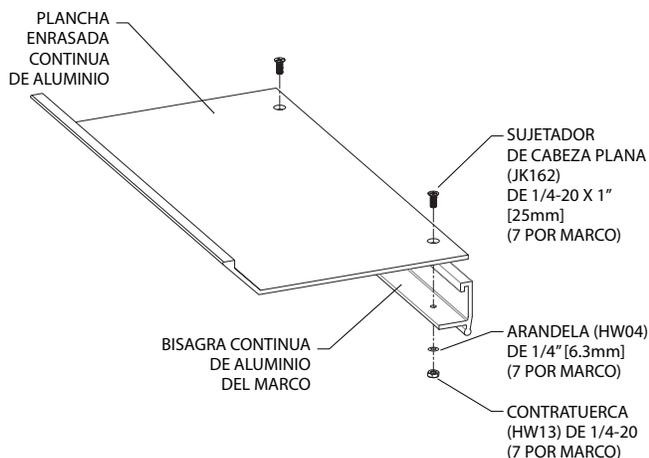


Figura 6

11. Arme el ensamblaje de la plancha de aluminio; posicione los agujeros avellanados sobre la plancha de aluminio enrasada de manera que queden alineados con los agujeros pre-formados en el marco de aluminio abisagrado. Sujételo en su lugar utilizando un Sujetador de Cabeza Plana 1/4-20x1" [25mm] (JK162), una Arandela Plana 1/4" [6.3mm] (HW04) y una Contratuerca de Aluminio (HW13). Asegúrese de que la tuerca esté bien apretada en el sujetador de cabeza plana.

Instrucciones de Instalación

Sistema de Juntas: 502-A01/A02

Fig 7

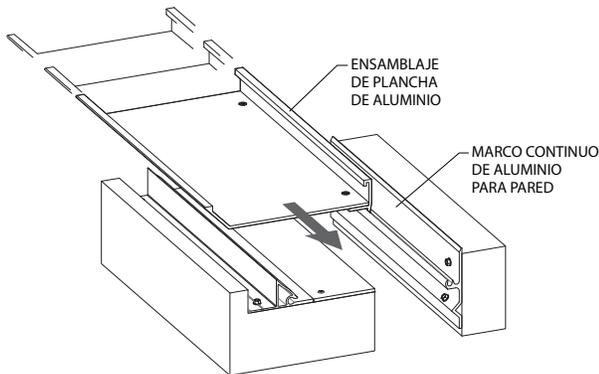


Figura 7

12. Deslice el ensamblaje de aluminio de la plancha sobre el marco continuo de aluminio de la pared.

Fig 8

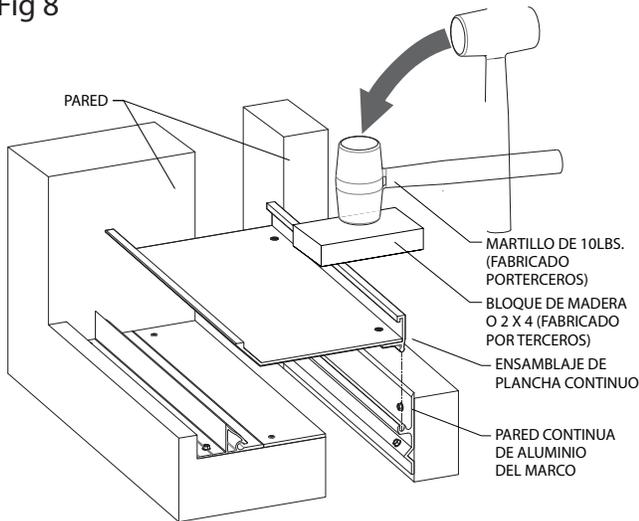


Figura 8

13. Al llegar a la pared durante la instalación, rocíe la bisagra hembra del marco enrasado utilizando un lubricante de silicona en aerosol. Coloque el ensamblaje de la plancha dentro de la junta, alineando la bisagra macho del marco continuo de aluminio con la bisagra hembra del marco enrasado. Utilizando un martillo de 10 lbs. y un tablón (para proteger el marco), empiece desde un extremo a martillar el marco del ensamblaje de aluminio de la plancha dentro de la ranura hasta que todo el largo quede seguro en su lugar.

Fig 9

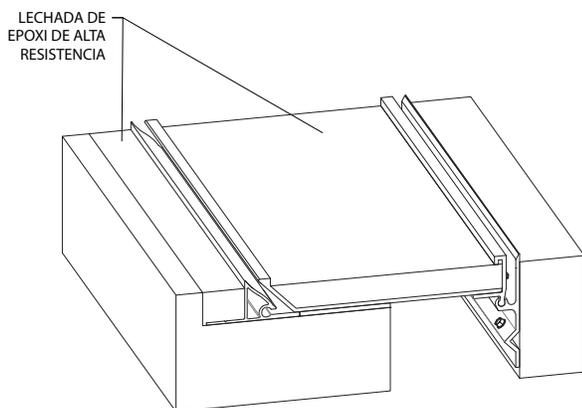


Figura 9

14. Rellene el área de bloqueo con lechada de epoxi de alta resistencia, no encogible (fabricado por otras empresas). Instale el acabado del piso a nivel con la parte superior del marco.

Instrucciones de Instalación

Sistema de Juntas: 502-A01/A02

Fig 10

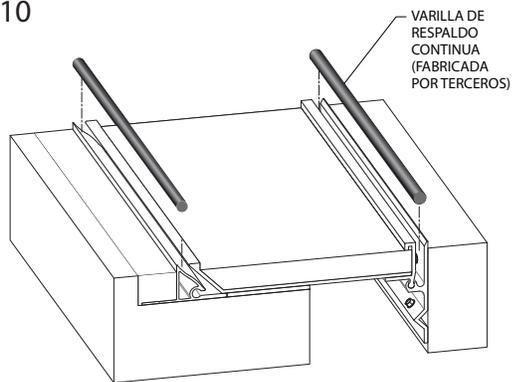


Figura 10

15. Inserte las varillas de respaldo entre los dos marcos y la plancha a 1/4" [3mm] de profundidad por debajo de la parte superior del marco.

Fig 11

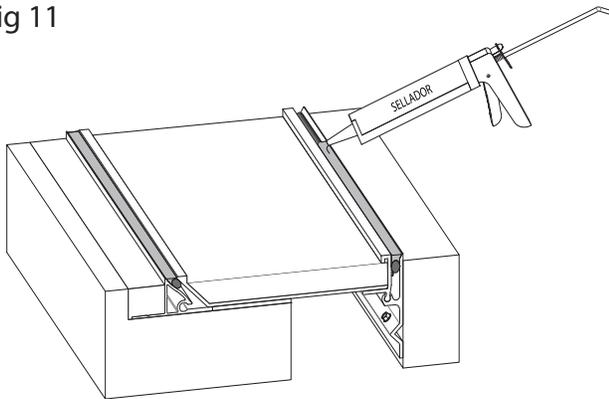


Figura 11

16. Coloque el sellador, siguiendo las instrucciones recomendadas del fabricante, sobre la varilla posterior hasta que quede nivelada con las partes expuestas del marco y de la plancha. Limpie cualquier exceso de sellador de la superficie expuesta inmediatamente.

Fig 12

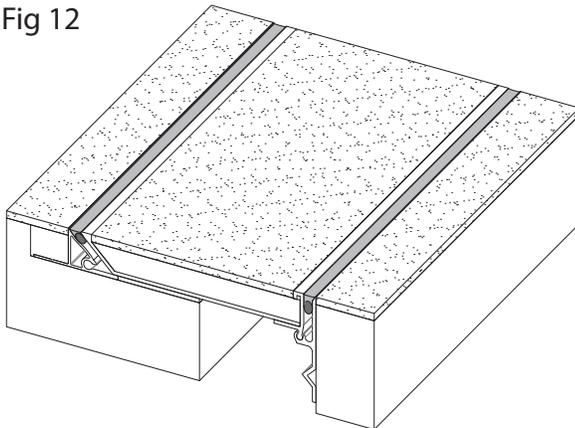


Figura 12

17. Instale el acabado del piso a nivel al borde de los marcos.
18. Limpie las superficies expuestas con un limpiador libre de solventes como "409", según se necesite.