

# Serie 611

A07 - Pared a Pared o Techo a Techo

A09 - Pared a Esquina o Pared a Techo



Índice de Movimiento  $\pm 50\%$

## Guía del Producto



Seismic



Exterior



Interior



Fire Rated  
Option



Vapor Barrier  
Option

- ▶ Los sistemas interiores y exteriores con montaje a nivel reducen la visibilidad de la unión.
- ▶ Sellos Santoprene® - Soldables a calor en la obra, ideales para transiciones impermeables.
- ▶ Colores Estándar de los Sellos: black (negro), beige (beige), gray (gris), off white (blanco crudo) y bright white (blanco brillante). Colores a especificación disponibles por solicitud.
- ▶ Sellos de silicona opcionales disponibles para aplicaciones/colores a especificación.
- ▶ El sistema no incluye un sello de salida.

Sistema de	Aplicación	W		H1		H2		S		B		Movimiento +/-			
		Ancho de la junta		Alt. del Marco 1		Alt. 2		Unión		Área de bloqueo		Horizontal		Vertical	
		EE.UU.	mm	EE.UU.	mm	EE.UU.	mm	EE.UU.	mm	EE.UU.	mm	EE.UU.	mm	EE.UU.	mm
Pared/Pared Techo/Techo	611-A07-050	2"	51	2 3/8"	60	*	*	2"	51	*	*	1"	25	1"	25
	611-A07-075	3"	76	2 3/8"	60	*	*	3"	76	*	*	1 1/2"	38	1 1/2"	38
	611-A07-100	4"	102	2 3/8"	60	*	*	4"	102	*	*	2"	51	2"	51
	611-A07-150	6"	152	2 3/8"	60	*	*	6"	152	*	*	3"	76	3"	76
Pared/Esquina Pared/Techo	611-A09-050	2"	51	2 3/8"	60	*	*	2"	51	*	*	1"	25	1"	25
	611-A09-075	3"	76	2 3/8"	60	*	*	3"	76	*	*	1 1/2"	38	1 1/2"	38
	611-A09-100	4"	102	2 3/8"	60	*	*	4"	102	*	*	2"	51	2"	51
	611-A09-150	6"	152	2 3/8"	60	*	*	6"	152	*	*	3"	76	3"	76

IPC.1881/REV.10

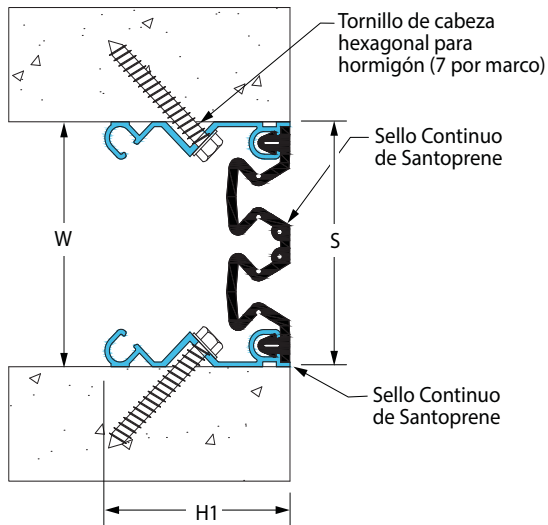
Inprocorp.com • 800.222.5556 • 262.679.9010  
Sede Mundial S80 W18766 Apollo Drive, Muskego, WI 53150 USA

**JOINTMASTER®**  
EXPANSION JOINT SYSTEMS  
A DIVISION OF INPRO®

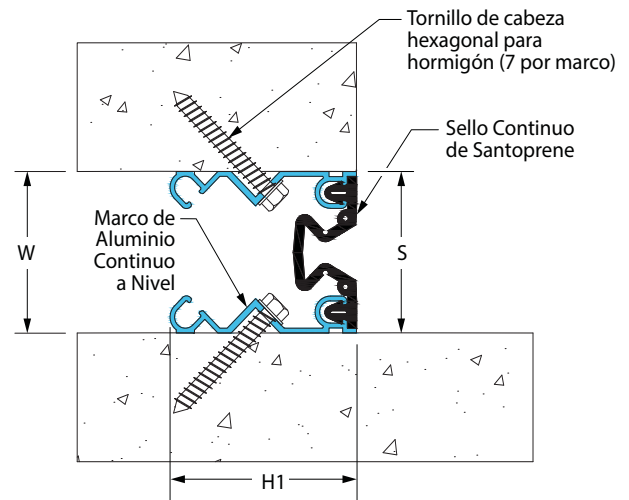
# Serie 611

## Sistemas de Montaje al Ras para Paredes y Techos

611-A07 Pared/Pared Techo/Techo  
(3" (75mm) sistema mostrado)

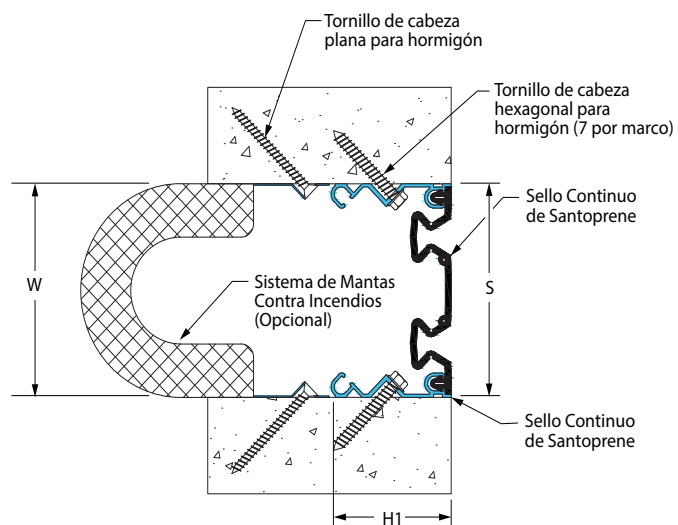


611-A09 Pared/Esquina Pared/Techo  
(2" (50mm) sistema mostrado)

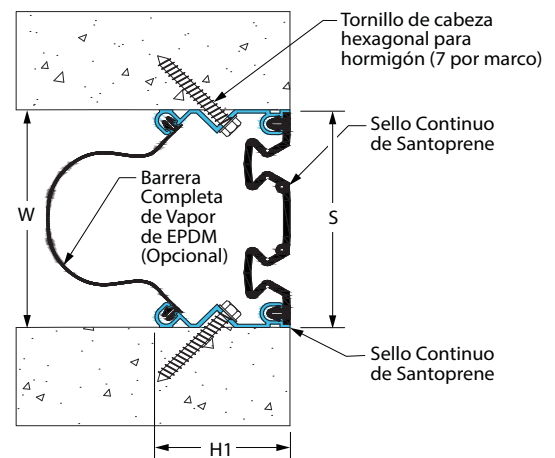


## Serie 611 Opciones

611-A07 Pared/Pared Techo/Techo  
(3" (75mm) sistema mostrado)



611-A09 Pared/Esquina Pared/Techo  
(2" (50mm) sistema mostrado)



# Techo de la Serie 600

## Especificaciones Sugeridas

### PARTE 1 - GENERAL

#### 1.01 RESUMEN

- A. Suministrar los Sistemas de Juntas de Expansión de acuerdo a los dibujos y disposiciones generales del Contrato.

#### 1.02 TRABAJO INCLUIDO

- A. Suministrar los Sistemas de Juntas de Expansión JointMaster/InPro en su totalidad.
1. Sistemas de juntas de expansión para techos.
  2. Sistemas de juntas de expansión para exteriores - pisos.
  3. Sistemas de juntas de expansión para estacionamientos.
  4. Ensamblajes clasificados contra incendios.

#### 1.03 TRABAJO RELACIONADO

- A. Trabajo relacionado especificado en otro lugar.
1. Hormigón moldeado en obra: Sección 03300.
  2. Unidad de Mampostería: Sección 04810.
  3. Acero Estructural: Sección 05120.
  4. Armazón de metal ligero: Sección 05400.
  5. Ensamblajes de Expansión para Techos - 07716
  6. Láminas de Metal Tapajuntas y Molduras: Sección 07620.
  7. Estuco de Hormigón: Sección 09210.
  8. Tabiques de Cartón-Yeso: Sección 09260.

#### 1.04 REFERENCIAS

- A. Las publicaciones listadas son parte de esta especificación. Ver a continuación para encontrar los estándares aplicables a los productos listados:
1. Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (ASTM):
    - a. ASTM B 221, Especificaciones estándar para barras, varillas, alambre, formas y tubos de aluminio y extruidos de aleación de aluminio.
    - b. ASTM B 209 "Especificaciones estándar para hojas y láminas de aluminio y aleación de aluminio".
    - c. ASTM E1399 "Movimiento y medición cíclicos de los anchos mínimos/máximos de los Sistemas de Juntas Arquitectónicas".

#### 1.05 DEFINICIONES

- A. Definir los términos industriales y de productos según sea necesario.

#### 1.06 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

- A. Los sistemas de juntas deberán permitir el movimiento limitado de las juntas sin separarse.
1. Especificar el movimiento de la junta en el eje x (horizontal).
  2. Especificar el movimiento de la junta en el eje y (vertical).
  3. Especificar el movimiento de la junta en el eje z (lateral).
- B. Los ensamblajes contra incendios deben cumplir con los requisitos de Underwriters Laboratories, de acuerdo al [ANSI/U.L. No. 263 y ASTM E 119/E 814] [UL 2079] [incluyendo la "prueba de manguera" al periodo máximo] Los ensamblajes son clasificados por la compañía Underwriters Laboratories. La clasificación contra incendios no deberá ser menor que la clasificación utilizada en la construcción contigua.

#### 1.07 GARANTÍA DE CALIDAD

- A. Fabricante: Suministrar ensamblajes de un (1) fabricante con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en el diseño, ingeniería y fabricación de los sistemas de juntas de expansión.
- B. Instalador: Empresa con no menos de tres (3) años de experiencia con éxito en la instalación de sistemas similares a los requeridos por este proyecto y aceptables para el fabricante del sistema.

#### 1.08 DOCUMENTOS

- A. Especificaciones del fabricante, datos técnicos, instrucciones de instalación y dibujos detallados para cada sistema.
- B. Certificados y otra documentación confirmando el cumplimiento con los estándares UL contra incendios de los ensamblajes de las barreras de incendios.
- C. Muestras de los sistemas especificados cuando sea necesario.

#### 1.09 ENTREGA Y ALMACENAJE

- A. Proveer cubiertas de protección temporales para superficies acabadas [aluminio anodizado] [acero inoxidable].

- B. Entregar sistemas de juntas al sitio de la obra en cajas o contenedores de tamaño y solidez suficientes para proteger los materiales durante su transporte.

- C. Almacenar elementos en contenedores originales en un lugar limpio y seco. Inspeccionar materiales a su llegada al lugar; monitorear impactos medioambientales adversos.

#### 1.10 PROCEDIMIENTOS

- A. Los documentos de la propuesta deben ser finalizados y enviados dentro de un periodo de tiempo razonable después de la adjudicación del subcontrato.
- B. El subcontrato para el trabajo detallado en esta sección deberá planificarse de manera que permita suficiente tiempo al fabricante para la producción y entrega.

#### 1.11 GARANTÍA

- A. Garantía limitada estándar de JointMaster/InPro Corporation contra defectos de fabricante y del material por un plazo de no menos que tres (3) años cuando se instale de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

### PARTE 2 - PRODUCTOS

#### 2.01 FABRICANTE

- A. JointMaster/InPro Corporation  
S80 W18766 Apollo Drive  
Muskego, WI 53150 USA  
Teléfono: (800) 222-5556  
Fax: (888) 715-8407  
Correo Electrónico: service@inprocorp.com
- B. Substituciones: No permitidas.

#### 2.02 MATERIALES

- A. Aluminio: ASTM B 221, aleación 6061-T6, aleación 6063-T6, aleación 5052-H32.
- B. Placas de Acero Inoxidable (opcional): SS304.
- C. Fuelles del Techo: Fuelles de EPDM con soporte de espuma de células cerradas y pestañas galvanizadas. [Fuelles de EPDM de color blanco] [Fuelles de aluminio] [Fuelles de acero inoxidable] [Fuelles de cobre] [Fuelles de EPDM].
- D. Barrera de Vapor/Sello de Salida (opcionales para las series 672/674): EPDM de 45 mils de grosor, reforzado de tela.
- Barrera de Vapor Aislante (opcional): Rollo de aislante Owens Corning EcoTouch colocado entre EPDM de 45 mil y reforzado de tela, el cual ha sido adherido y sujetado al aislante.
- E. Barrera Contra Incendios (opcional): [925 Sistema de Lana Mineral y Sellado cumpliendo con el UL2079] [935 Sistema de Lana de Material Textil y Sellado de Silicona cumpliendo con el UL2079] [950 Sistema de Mantas cumpliendo con el UL2079 y la prueba de manguera para paredes] o [990/995 Sistema de Espuma cumpliendo con el UL2079 y la prueba de manguera para paredes], requerido para la clasificación contra incendios indicada.
- F. Sujetadores, accesorios y otros materiales requeridos para la instalación completa de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- G. Barras de Centrado (cuando sean necesarias) deben ser fabricadas de acero galvanizado.

#### 2.03 SISTEMAS DE JUNTAS EXTERIORES PARA TECHOS

- A. JointMaster Serie 600 - Marco de aluminio con placa central de aluminio continua.
- B. JointMaster Serie 600 Series - Pestaña galvanizada con fuelles de EPDM adheridos a material de soporte.
- C. JointMaster Serie 600 - Descripción del sistema:
1. Sistemas para techos - Montaje en Bordillo, Techo/Techo y Techo/Pared
    - a. 672-G01 o G02, sistema de fuelles de metal doblados y con pestañas, 4" [102mm], apropiados para condiciones de instalación sobre bordillos inclinados. El sistema puede ser montado sobre la superficie sin necesidad de utilizar ángulos o esquinas.
    - b. 674-G01 o G02, sistema de fuelles de metal doblados y con pestañas, 4" [102mm], apropiados para varias condiciones de instalación sobre bordillos.
    - c. 661-A01 o A02, sistema de placas de metal plegadas, apropiado para condiciones de instalación en bordillos con ángulos de 45 grados, con sello de salida estándar.

- d. 691-A01 o A02, sistema de placas de metal plegadas, apropiado para condiciones de instalación en bordillos con ángulos de 90 grados, con sello de salida estándar.

- e. 651-A01 o A02, sistema de placas de metal, apropiado para todas las condiciones de instalación en bordillos planos, con sello de salida estándar.

#### D. JointMaster Serie 600 - Accesorios:

- a. Barrera de Vapor Aislante para aplicaciones horizontales y verticales (según sea necesario).
- b. Accesorios de Drenaje para aplicaciones horizontales y verticales (según sea necesario).
- c. Transiciones de fábrica para los sistemas con fuelles.
- d. Transiciones de fábrica para los sistemas de metal.
- e. Barrera de Vapor Reforzada de Tela para aplicaciones horizontales y verticales (según sea necesario para sistemas de uniones flexibles únicamente).

#### 2.04 FABRICACIÓN

- A. Elementos ensamblados en la obra suministrados en largos estándar con sujetadores y accesorios preempacados.
- B. Transiciones especiales de fábrica o hechas en la obra y accesorios para las esquinas, según sea necesario.

#### 2.05 ACABADOS

- A. Aluminio:
2. Techos de Metal (651/661/691): Clase Estándar Acabado Maquinado [Color Anodizado] [Pintado con pinturas Kynar] [Pintado a Especificación] opcional.
- B. Acero galvanizado:
1. Techo de fuelles (672/674): Pestañas de acero galvanizado estándar [Pestañas de aluminio] [Pestañas de acero inoxidable] [Pestañas de cobre] [Pestañas de EPDM] opcionales
- C. Acero inoxidable: 2B (opcional únicamente para las series 651/661/691).

### PARTE 3 - EJECUCIÓN

#### 3.01

- A. Verificar que la apertura estructural y las dimensiones del bordillo cumplan con los datos enviados por el fabricante.

#### 3.02 INSTALACIÓN

- A. Sistemas de Juntas: Instalar de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Ejecutar el trabajo a plomo, a nivel y al ras con las superficies adyacentes. Sujetar rigidamente al sustrato. A la hora de instalación, se debe considerar hacer concesiones en donde la apertura estructural actual varíe a comparación de la apertura nominal del diseño.
- B. Colocar las barras de centrado a 18 pulgadas del centro. Las barras de centrado deben quedar sujetadas al marco.
- C. Ensamblajes clasificados contra incendios: En donde sea requerido, instalar siguiendo las instrucciones del fabricante.
- D. Barrera de Vapor: En donde sea requerido, instalar siguiendo las instrucciones del fabricante. Suministrar accesorios de drenaje en donde sea necesario.

#### 3.03 PROTECCIÓN Y LIMPIEZA

- A. Proteja la instalación de daños causados por el trabajo de otros.
- B. Al completar la instalación, limpie las superficies expuestas con un limpiador sin solventes.

#### FINAL DE LA SECCIÓN

IPC.1732/REV.5