

# Serie 800

## 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 interiores - pisos
  2. Sistemas de juntas de expansión para interiores - pared
  3. Sistemas de juntas de expansión para interiores - techos
  4. Sistemas de juntas de expansión para exteriores - pared
  5. Sistemas de juntas de expansión para exteriores - pisos
  6. Sistemas de juntas de expansión para estacionamientos
  7. Ensamblajes clasificados contra incendios.

#### 1.03 TRABAJO RELACIONADO

- A. Trabajo relacionado especificado en otro documento.
1. Hormigón moldeado en obra: Sección 03300.
  2. Unidad de Mampostería: Sección 04200.
  3. Acero Estructural: Sección 05120.
  4. Marcos de Metal Ligero: Sección 05400.
  5. Láminas de Metal Tapajuntas y Molduras: Sección 7620.
  6. Estuco de Hormigón: Sección 09220.
  7. Tabiques de Cortón-Yeso: Sección 09250.

#### 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. American Society for Testing and Materials (ASTM):
    - a. ASTM B 221, Especificaciones estándar para barras, varillas, alambre, perfiles y tubos de aluminio y extruidos de aleación de aluminio.
    - b. ASTM B 209 "Especificaciones estándar para láminas y placas de aluminio y aleación de aluminio".
  - c. ASTM E1399 "Movimiento cíclico y medición 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, en donde sea necesario).
  3. Especificar el movimiento de la junta en el eje z (lateral, en donde sea necesario).
- B. La carga permitida sobre la placa de la junta de la losa debe ser de 500 lbs. para cargas estándar, 1000 lbs. para cargas moderadas y 2000 lbs. para cargas pesadas.
- C. Los ensamblajes contra incendios deberán 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 de tiempo máximo]. Los ensamblajes son clasificados por la compañía Underwriters Laboratories. La clasificación contra incendios no debe ser menor que la clasificación de la construcción adyacente.

#### 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 los 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 fabricación y del material por un plazo de no menos que tres (3) años siempre y 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 6063-T6, 6005A-T61 y 5052-H32.
- B. Placas de Acero Inoxidable (opcionales, únicamente para 801): SS304.
- C. Sello Elastomérico (únicamente para 821): Vinilo plisado coextruido Color: Blanco.
- D. Barrera Contra Incendios (opcional): [925 Lana Mineral y Sistema de Sellado con UL2079] [935 Lana de Material Textil y Sistema de Sellado de Silicona con UL2079] [950 Sistema de Mantas con UL2079 y prueba de manguera para paredes] o [990/995 Sistema de Espuma con UL2079 y prueba de manguera para paredes] requerido para la clasificación contra incendios indicada.
- E. Sujetadores, accesorios y otros materiales requeridos para la instalación completa de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- F. Cierres de Resorte (únicamente para 804): Acero inoxidable requerido.
- G. Sellos (únicamente para 811): Sello de vinilo requerido.

#### 2.03 SISTEMAS DE JUNTAS PARA INTERIORES: PISOS, PAREDES Y TECHOS

- A. JointMaster Serie 800 - Perfiles del Sistema de Placas Estándar:

#### 1. Sistemas para pisos - Montaje sobre la superficie, Piso/ Piso o Piso/Pared

- a. 801-A01 o A02, placa con bordes biselados, apropiada para todo tipo de acabados.
  - b. 802-A01, placa con una unión mínima, acepta acabados de piso de 1/8" [3mm], 1/4" [mm] y 3/8" [10mm].
  - c. 804-A01 o A02, placa con cierre de resorte, apropiada para todo tipo de acabados de piso.
  - d. 806-A01 o A02, placa dentada y con bisagra con proporción de bordes que no exceda 1:8 [7 grados], apropiada para todo tipo de acabados de piso.
  - f. 807-A01, placa con bisagra y unión mínima, acepta acabados de 1/8" [3mm] o 3/8" [10mm].
  - g. 808-A01, placa dentada con bordes biselados, apropiada para todo tipo de acabados de piso.
2. Sistemas de Pared/Techo - Montaje sobre la superficie, Pared/Pared (y Techo a Techo) o Pared/Esquina (y Techo a Pared)
- a. 804-A07 o A09, placa con cierre de resorte, apropiada para todo tipo de acabados de pared.
  - b. 811-A07 o A09, sistema de placas ajustables para ángulos cambiantes.
3. Sistemas para Techos - Montaje a nivel, Techo/Techo o Techo/Pared
- a. 821-V24 o V23, Sistema de vinilo plisado coextruido para losas de techos acústicos.
  - B. JointMaster Serie 800 - Accesorios del sistema:
    - a. Barrera de Vapor Reforzada para aplicaciones horizontales y verticales (según sea necesario).
    - b. Barrera de Vapor Aislante para aplicaciones horizontales y verticales (según sea necesario).
    - c. Accesorios de Drenaje para aplicaciones horizontales y verticales (según sea necesario).

#### 2.04 FABRICACIÓN

- A. Elementos ensamblados en la obra suministrados con largos estándar, sujetadores y accesorios preempacados.
- B. Fabricar transiciones especiales y accesorios para esquinas según sea necesario.

#### 2.05 ACABADOS

- A. Aluminio:
1. Pisos: Maquinado
  2. Paredes y Techos: Clase Estándar II Anodizado Transparente [Color Anodizado] [Pintado con pinturas Kynar] [Pintado a Especificación] [Cepillado] opcional.
- B. Acero inoxidable: 2B

### PARTE 3 - EJECUCIÓN

#### 3.01

- A. Verificar que la apertura estructural y las dimensiones del área de bloqueo 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. Ensamblajes clasificados contra incendios: En donde sea requerido, instalar siguiendo las instrucciones del fabricante.

#### 3.03 PROTECCIÓN Y LIMPIEZA

- A. Proteger la instalación de daños causados por el trabajo de otros. Al completar la instalación, limpiar las superficies expuestas con un limpiador libre de solventes.

IPC.1734/REV.8