

# 700/700W

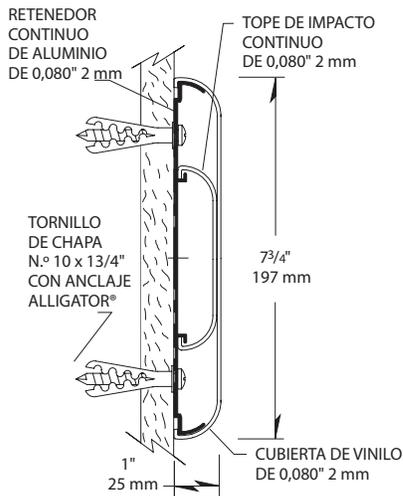
## Protectores de pared



700



700W



- 7 3/4" (197 mm) de protección de pared, se extiende 1" (25 mm) desde la pared
- El espaciador de goma opcional se extiende 1/2" (13 mm) adicionales desde la pared
- Se pueden instalar soportes moldeados opcionales para extender el protector de pared 700 1 7/8" (48 mm) desde la pared
- Montado en un retenedor continuo de aluminio sólido de 0,080" (2 mm) de grosor
- Cubierta de vinilo rígido de 0,080" (2 mm) de grosor resistente a rayaduras y manchas
- Fácil instalación, limpieza y mantenimiento
- Fabricado en longitudes estándar de 12' (3,66 m)
- Todos los sujetadores de montaje se incluyen con cada pedido
- Modelo 700W - Fabricado con patrón Woodland envoltura completa e incluye detalles en negro para las tapas de los extremos y las esquinas
- Cumple con las normas y los criterios más rigurosos de emisiones químicas según lo estipulado por el Instituto Medioambiental GREENGUARD
- Ha sido probado y cumple con los requisitos del Instituto Medioambiental GREENGUARD y del estado de California para productos de emisión baja, según las pruebas realizadas por Air Quality Sciences
- Se ha probado y cumple con los niveles de emisiones químicas de GREENGUARD para niños y escuelas.



IPC.3423/REV.9

# Protectores de pared 700/700W

## Especificaciones sugeridas

### PARTE 1 – GENERAL

#### 1.01 RESUMEN

A. Sistema de protectores y decoración de paredes

#### 1.02 LA SECCIÓN INCLUYE

A. Sistemas de protectores de pared 700/700W

#### 1.03 REFERENCIAS

A. Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales (ASTM)

B. Código Nacional de Construcción de Canadá (NBC)

C. Asociación Nacional de Protección contra Incendios de los EE. UU. (NFPA)

D. Sociedad de Ingenieros Automotores (SAE)

E. Underwriters Laboratory (UL)

F. Underwriters Laboratory of Canada (ULC)

G. Código Uniforme de Construcción (UBC)

#### 1.04 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

A. Requisitos de Función: proporcionar sistemas de protectores de pared que cumplan con los requisitos reglamentarios y el control de calidad de IPC Door and Wall Protection Systems, InPro Corporation.

1. Características de reacción al fuego: proporcionar protectores de pared clasificados por UL que cumplan con la clasificación contra incendios Clase A de la NFPA. Las características de combustión de la superficie, determinadas por UL-723 (ASTM E-84), serán una propagación de llama de 10 y un desarrollo de humo de 350 - 450. Proporcionar protectores de pared homologados por ULC (Canadá) que cumplan con los requisitos del Código Nacional de Construcción de Canadá 2010, Subsección 3.1.13. Las características de combustión de la superficie, determinadas por CAN/ULC-S102.2, serán una propagación de llama de 15 y un desarrollo de humo de 35.

2. Autoextinguible: proporcionar protectores de pared con una clasificación CC1, examinados de acuerdo con los procedimientos especificados en ASTM D-635-74. Método de prueba estandarizado para la velocidad de combustión o extensión y tiempo de combustión de plásticos autoportantes en posición horizontal, como se indica en UBC 52-4-1988.

3. Resistencia al impacto: proporcionar materiales de perfil de vinilo rígido que tengan una resistencia al impacto de 30,2 pies-libra/pulgada de espesor, según las pruebas realizadas de acuerdo con los procedimientos especificados en ASTM D-256-90b, Resistencia al impacto de plásticos.

4. Resistencia al impacto del sistema: proporcionar un sistema de protectores de pared que resista un impacto de 175,9 pies-libra sin producir imperfecciones visibles en la superficie de la cubierta de vinilo ni deformaciones en los retenedores de aluminio, según las pruebas realizadas de acuerdo con las disposiciones vigentes de ASTM F 476-84, párrafo 18, Prueba de impacto.

5. Certificado de GREENGUARD: proporcionar material con certificación de GREENGUARD. Los perfiles deben cumplir con los requisitos de las normas de certificación de GREENGUARD para productos de baja emisión y la norma de GREENGUARD sobre la emisión de productos en entornos de niños y escuelas.

6. Resistencia química y a las manchas: proporcionar protectores de pared que muestren resistencia a las manchas cuando se examinen de acuerdo con las disposiciones aplicables de la norma ASTM D-543.

7. Resistencia a hongos y bacterias: proporcionar vinilo rígido que no admita el crecimiento de hongos ni bacterias según las pruebas realizadas de acuerdo con las normas ASTM G-21 y ASTM G-22.

8. Consistencia del color: proporcionar componentes que cumplan con la norma SAE J-1545 - (Delta E) y cuya diferencia de color no sea superior a 1,0 unidades utilizando los sistemas de escala de espacio de color CIE Lab, CIE CMC, CIE LCh, Hunter Lab o similares.

#### 1.05 PRESENTACIONES

A. Datos del producto: datos impresos del producto del fabricante para cada tipo de protector de pared especificado.

B. Esquemas de detalle: detalles de montaje con los sujetadores correspondientes para los sustratos específicos del proyecto.

C. Muestras: muestras de verificación del protector de pared, de 8" (203 mm) de largo, en perfiles de tamaño completo de cada tipo y color indicado.

D. Instrucciones de instalación del fabricante: instrucciones de instalación impresas para cada protector de pared.

#### 1.06 ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

A. Entregar los materiales en la obra en el embalaje de fábrica sin abrir.

B. Inspeccionar los materiales en el momento de la entrega para asegurarse de que se hayan recibido los productos especificados.

C. Almacenar en el embalaje original en un lugar con clima controlado y alejado de la luz directa del sol.

#### 1.07 CONDICIONES DEL PROYECTO

A. Requisitos ambientales: los productos deben instalarse en un ambiente interior de clima controlado.

#### 1.08 GARANTÍA

A. Garantía limitada de por vida de IPC estándar por defectos de material y fabricación.

### PARTE 2 – PRODUCTOS

#### 2.01 FABRICANTE

A. Fabricante Autorizado: IPC Door and Wall Protection Systems, InPro Corporation, PO Box 406 Muskego, WI 53150 EE. UU.; teléfono: 800.222.5556, fax: 888.715.8407, www.inprocorp.com

B. Sustituciones: no se permiten.

C. Proporcionar todos protectores de pared y las protecciones de pared de una única fuente.

#### 2.02 UNIDADES FABRICADAS

A. Perfil del protector de pared

1. Protector de pared 700, 7<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" (197 mm) de altura x profundidad 1" (25 mm), con retenedor continuo de aluminio.

2. Protector de pared 700W, 7<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" (197 mm) de altura x profundidad 1" (25 mm), con retenedor continuo de aluminio. El protector de pared cuenta con un patrón de veta de madera envolvente. Detalles en negro para tapas y esquinas.

3. Opciones: protector de pared curvo, especificar radio. Radio mínimo - 3 pies (0,91 m)

#### 2.03 MATERIALES

A. Vinilo: la cubierta a presión de 0,080" (2 mm) de espesor se extruirá a partir de cloruro de polivinilo resistente a los productos químicos y a las manchas con la adición de modificadores de impacto. No se agregarán plastificantes (los plastificantes pueden favorecer el crecimiento bacteriano).

B. Aluminio: el retenedor continuo de aluminio de 0,080" (2 mm) de espesor debe fabricarse de aluminio 6063-T5, con un acabado fresaado.

#### 2.04 COMPONENTES

A. Las tapas de los extremos, las esquinas exteriores, las esquinas interiores y los soportes se fabricarán con termoplásticos moldeados por inyección.

B. Los detalles moldeados tendrán un acabado liso y serán de color negro.

C. Sujetadores: se suministrarán todos los accesorios de los sistemas de montaje adecuados para los sustratos indicados en los esquemas.

#### 2.05 TERMINACIONES

A. Cubiertas de vinilo: los colores del protector de pared serán elegidos por el arquitecto a partir de la selección de acabados de IPC. La superficie deberá tener una textura de guijarros.

B. Componentes moldeados: las tapas de los extremos, las esquinas exteriores, las esquinas interiores y los soportes deberán ser de un color compatible con los protectores de pared. La superficie deberá tener una textura de guijarros.

### PARTE 3 – EJECUCIÓN

#### 3.01 EXAMEN

A. Examine las áreas y las condiciones en las que se instalarán los sistemas de protectores de pared.

1. Complete todas las operaciones de acabado, incluida la pintura, antes de comenzar la instalación de los materiales del sistema de protectores de pared.

B. La superficie de la pared debe estar seca y libre de suciedad, grasa y pintura suelta.

#### 3.02 PREPARACIÓN

A. General: antes de la instalación, limpie el sustrato para eliminar el polvo, los residuos y las partículas sueltas.

#### 3.03 INSTALACIÓN

A. General: ubique el protector de pared como se indica en el esquema de detalle aprobado para el sustrato adecuado y de conformidad con las instrucciones de instalación de IPC. Instale la lámina a nivel y plomada a la altura indicada en el esquema.

B. Instalación de protectores de pared 700/700W:

1. Corte el retenedor de aluminio con la longitud deseada y deje 1<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (40 mm) para cada tapa de extremo, 7<sup>1</sup>/<sub>16</sub>" (11 mm) para cada esquina exterior y 1<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (40 mm) para cada esquina interior.

2. Taladre orificios de 1/4" (6 mm) en el retenedor de aluminio, a 4" (102 mm) de cada extremo y de manera uniforme con un patrón de "zigzag". (10 anclajes por cada 12' [3,66 m] de longitud).

3. Coloque y nivele el retenedor de aluminio en la pared, teniendo en cuenta las tapas de los extremos y las esquinas, y transfiera los orificios de montaje a la pared mediante un marcador. Taladre orificios de 1/4" (6 mm) en cada marca y coloque los anclajes ALLIGATOR en los orificios de la pared. Monte el retenedor con tornillos Phillips de cabeza plana n.º 10 x 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" y apriete los tornillos para fijar el retenedor.

4. (700W - Deslice los detalles sobre las tapas de los extremos y las esquinas). Deslice las tapas de los extremos y las esquinas sobre el aluminio, deje un espacio de 1/16" para realizar ajustes y fíjelas con dos tornillos autorroscantes de 1/4" por tapa o cuatro tornillos autorroscantes por esquina.

5. Corte la cubierta de vinilo según la distancia entre las tapas de los extremos/las esquinas. NOTA: Recorte todos los bordes de fábrica a escuadra antes de la instalación. Coloque la cubierta de vinilo en el retenedor de aluminio comenzando por un extremo y desplazándose hacia el otro extremo empujando la cubierta sobre el aluminio hasta que encaje en su lugar.

#### 3.04 LIMPIEZA

A. Al finalizar la instalación, limpie las superficies de acuerdo con las instrucciones de limpieza y mantenimiento de IPC.