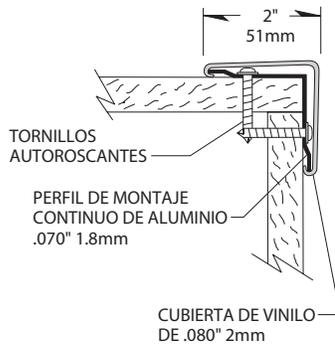


Protectores de Esquinas de

Alta Resistencia 160



- Protector de esquinas de 2" (51mm) con 90°
- Montada en un contenedor firme, pre-ranurado, de aluminio, de .070" (1.8mm)
- Cubierta de vinilo rígido con un grosor de .080" (2mm), resistente a los rayones y a las manchas
- Fabricado en alturas estándar de 4' (1.22m), 8' (2.44m), 9' (2.74m) y 12' (3.66m), también están disponibles en alturas a especificación
- Todos los sujetadores de montaje y las tapas superiores e inferiores están incluidos con cada pedido.
- Disponibles en 100 colores estándar y en patrones Woodland.
- Entrega Rápida disponible para las alturas de 4' (1.22m) y 8' (2.44m) y para ciertos colores selectos únicamente.
- Cumple con los estándares y criterios rigurosos de emisión de químicos según el Instituto Medioambiental GREENGUARD.
- Ha sido probado por y cumple con los requisitos del Instituto Medioambiental GREENGUARD y los requisitos de California para productos de baja emisión comprobados por Air Quality Sciences.
- Ha sido probado y cumple con los niveles de emisión de químicos GREENGUARD en áreas para niños y escuelas.



IPC.1787/REV.10

Protectores de Esquinas de Alta Resistencia 160

Especificaciones Sugeridas

PARTE 1 - GENERAL

1.01 RESUMEN

A. Sistema de protectores de esquina para la protección de paredes

1.02 LA SECCIÓN INCLUYE

A. Sistema de Protectores de Esquina de Alta Resistencia 160

1.03 REFERENCIAS

- A. Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (ASTM, por sus siglas en inglés)
B. Código Nacional de Construcción de Canadá (NBC, por sus siglas en inglés)
C. Asociación Nacional de Protección de Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés)
D. Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE, por sus siglas en inglés)
E. Underwriters Laboratory (UL)
F. Underwriters Laboratory of Canadá (ULC)
G. Código Uniforme de Construcción (UBC, por sus siglas en inglés)

1.04 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

A. Requisitos de Desempeño: Proveer un sistema de protectores de esquinas que cumpla con los siguientes requisitos de las agencias regulatorias y los controles de calidad de los sistemas IPC para la Protección de Paredes y Puertas, InPro Corporation.

1. Características contra incendios: Proveer protectores de esquinas clasificados por el UL y en conformidad con la norma de incendios Clase A de la NFPA. Las características de combustión de superficie, según lo determinado por el reglamento UL-723 (ASTM E-84), deberán ser de propagación de llama de 10 y generación de humo de 350 - 450. Proveer protectores de esquinas en conformidad con los requisitos del Código Nacional de Construcción de Canadá 2010, subsección 3.1.13. Las características de combustión de superficie, según lo determinado por el reglamento CAN/ULC-S102.2, deberán de ser de propagación de llama de 15 y generación de humo de 35.
2. Auto extinción: Proveer protectores de esquinas con una clasificación CC1, según pruebas en conformidad con los procedimientos especificados en el reglamento ASTM D-635-74, Método de Prueba Estándar para la Velocidad de Combustión y/o el Alcance y Duración de la Combustión de Plásticos Autoportantes en una Posición Horizontal, como se hace referencia en el reglamento UBC 52-4-1988.
3. Resistencia a Impactos: Proveer materiales de vinilo rígido para los perfiles que tengan una resistencia al impacto de 30.2 ft-lbs/pulgada de espesor según pruebas en conformidad con los procedimientos especificados en el reglamento ASTM D-256-90b, Resistencia a Impactos de los Plásticos.
4. Resistencia a Químicos y Manchas: Proveer protectores de esquinas que muestren resistencia a las manchas según pruebas en conformidad con las disposiciones aplicables del reglamento ASTM D-543.
5. Certificación GREENGUARD: Proveer material certificado por GREENGUARD. Los perfiles deberán cumplir los requisitos de las Normas de Certificación GREENGUARD para Productos de Baja Emisión y el Estándar de Emisión de Productos GREENGUARD para niños y escuelas.
6. Resistencia a los hongos y a las bacterias: Proveer un vinilo rígido que no dé lugar al crecimiento de hongos o bacterias de acuerdo a los reglamentos ASTM G-21 y ASTM G-22.
7. Consistencia de color: Proveer componentes con consistencia de color de acuerdo con el reglamento SAE J-1545 - (Delta E) con una diferencia de color no superior a 1.0 unidad usando el CIE Lab, el CIE CMC, el CIE LCh, el Hunter Lab o sistemas de escala de espacio de color similares.

1.05 DOCUMENTOS

A. Información del Producto: Información impresa del

producto provista por el fabricante para cada tipo de protector de esquinas especificado.

B. Dibujos Detallados: Detalles del montaje utilizando los adhesivos apropiados para los sustratos específicos del proyecto.

C. Muestras: Muestras de verificación del protector de esquinas, de una longitud de 8" (203mm), 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 esquinas.

1.06 ENTREGA, ALMACENAJE Y MANEJO

A. Entregar los materiales en la obra en sus empaques sellados de fábrica.

B. Inspeccionar los materiales a su llegada al lugar para asegurar que los productos especificados hayan sido recibidos.

C. Almacenar en sus empaques originales en un lugar climatizado alejados de la luz solar directa.

1.07 CONDICIONES DEL PROYECTO

A. Requisitos Medioambientales: Los productos deben ser instalados en un área interior climatizada.

1.08 GARANTÍA

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

PARTE 2 - PRODUCTOS

2.01 FABRICANTE

A. Fabricante Autorizado: Sistemas de Protección para Paredes y Puertas de IPC, InPro Corporation, PO Box 406 Muskego, WI 53150 EE.UU.; Teléfono: 800.222.5556, Fax: 888.715.8407, www.inprocorp.com

B. Substituciones: No permitidas.

C. Suministrar todos los protectores de esquinas desde una sola fuente.

2.02 UNIDADES FABRICADAS

A. Sistema de Protectores de Esquinas Descripción del Protector de Esquinas de Alta Resistencia 160
2" (51mm) x 2" (51mm), 90 grados
4" (1.22m), 8" (2.44m) y 9" (2.74m) de alturas estándar

Opciones: Medidas a especificación disponibles.
Ángulos personalizados - Proveer cubiertas de vinilo y perfiles de montaje con ángulos personalizados. Los ángulos personalizados deberán estar entre 112.5° y 157.5°. Proveer tapas superiores flexibles para poderlas doblar al ángulo del perfil de montaje.

2.03 MATERIALES

A. Vinilo: Las cubiertas encajadas a presión de un grosor de .080" (2mm) deberán ser extruidas a partir de cloruro de polivinilo, resistente a productos químicos y a las manchas, con la adición de modificadores de impacto. No se añadirán plastificantes (los plastificantes pueden promover el crecimiento bacteriano).

B. Aluminio: Perfil de montaje de aluminio continuo con un grosor de .070" (1.8mm) se fabricará a partir de aluminio 6063-T5, con un acabado maquinado.

2.04 ELEMENTOS

A. Las tapas superiores e inferiores deberán ser de termoplásticos moldeadas por inyección.

B. Sujetadores: Se proporcionarán todos los accesorios adecuados para los sustratos que se indican en los diagramas del sistema de montaje.

C. Las tapas flexibles opcionales deberán ser hechas de Biopolímero Flex PVC moldeadas por inyección.

2.05 ACABADOS

A. Cubiertas de vinilo: Los colores de los protectores de pared serán seleccionados por el arquitecto de la gama de acabados de IPC. La superficie deberá tener una textura de "pebblette".

B. Elementos Moldeados: Las tapas superiores e inferiores deberán ser de un color que corresponda con los protectores de esquina. La superficie deberá tener una

textura de "pebblette".

PARTE 3 - EJECUCIÓN

3.01 RECONOCIMIENTO

A. Reconocimiento de las áreas y condiciones en la que los sistemas de protectores para esquinas serán instalados.

1. Completar todas las operaciones de acabado, incluyendo pintado, antes de iniciar la instalación de los materiales relacionados a los sistemas de protectores para esquinas.

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, limpiar el sustrato para remover polvo, residuos y partículas sueltas.

3.03 INSTALACIÓN

A. General: Localizar el protector para esquinas para el sustrato apropiado como se indica en el dibujo detallado y siguiendo las instrucciones de instalación de IPC. Instalar el protector de esquinas a nivel y plomo a la altura indicada en los dibujos.

B. Instalación del Sistema de Protectores de Esquinas de Alta Resistencia 160:

1. Coloque el perfil de aluminio contra la pared, dejando una separación de 5/16" (8 mm) desde la parte inferior del aluminio hasta la parte superior del zócalo o cenefa para la tapa inferior.

2. Instalación del Perfil de Montaje de Aluminio
Instalación en Tablaroca: Sujete el perfil de aluminio a la pared utilizando tornillos autorroscantes de cabeza redonda Phillips de 1-1/4". Utilice 6 tornillos por cada 4' (1.22m) de largo, 10 tornillos por cada 8' (2.44m) de largo o 12 tornillos por cada 9' (2.74m) de largo. El perfil de aluminio se encuentra pre-ranurado para ayudar en su instalación.

Instalación en Hormigón: Taladre agujeros de 1/4" en los extremos del perfil para la tapa superior e inferior. Utilice las pestañas ranuradas de las tapas superiores como una plantilla para la ubicación de los agujeros. Marque la ubicación de todos los agujeros de montaje en la pared. Taladre agujeros de 1/4" (6.5mm) y coloque los anclajes de pinza ("ALLIGATOR") dentro de los agujeros en la pared. Instale el perfil de montaje con tornillos troncocónicos Phillips #10 x 1 3/4" y apriete los tornillos para que el perfil quede seguro en la pared.

3. Instalación de las Tapas Superiores e Inferiores
Instalación en Tablaroca: Sobreponga el aluminio con las pestañas de montaje en la tapa superior y sujételas al perfil de aluminio utilizando dos tornillos autorroscantes de cabeza plana Phillips de 1 3/4" por cada tapa.

Instalación en Hormigón: Sobreponga el aluminio con las pestañas de montaje en la tapa inferior y sujételas al perfil de aluminio utilizando dos tornillos autorroscantes de cabeza plana Phillips #8 x 1 1/2" por cada tapa. Cuando se estén instalando las tapas superiores flexibles en los protectores de esquina con ángulos a la medida, utilice arandelas de copa y tornillos de cabeza plana para sujetar las tapas superiores al perfil de montaje.

4. Posicione la cubierta de vinilo en el perfil de aluminio para verificar el ajuste. Ajuste la tapa superior sobre el perfil de aluminio para lograr que encaje firmemente con la cubierta de vinilo. Comenzando desde arriba, empuje la cubierta de vinilo sobre el aluminio, presionando sobre todo el largo hasta que el vinilo encaje en su lugar.

3.04 LIMPIEZA

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