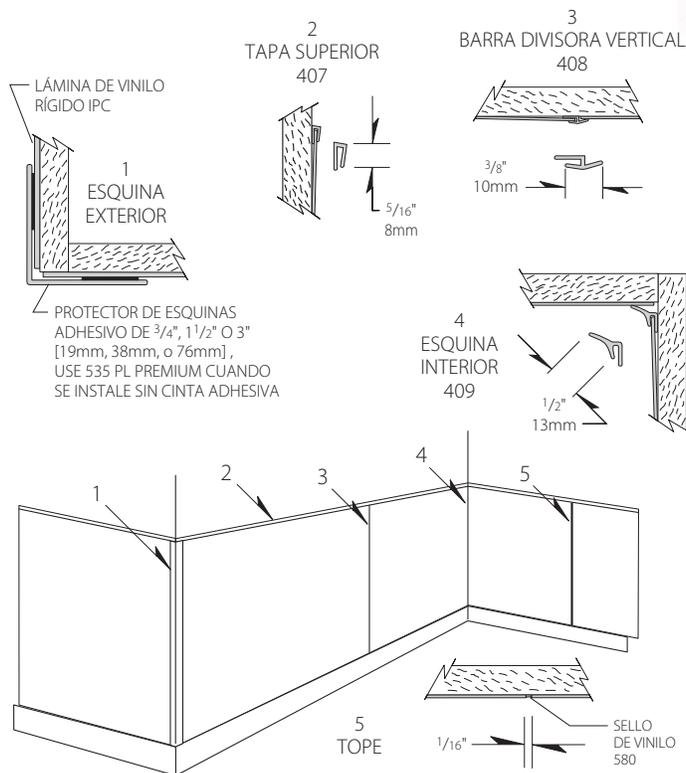


# Láminas de Vinilo Rígido IPC



PARA UNA LÁMINA DE .080" [2mm], USE UNA TAPA SUPERIOR 417, UNA BARRA DIVISORA 418 Y UNA ESQUINA INTERIOR 419

- Proveen una protección de paredes confiable, son de alta duración y fáciles de limpiar.
- Disponibles en tamaño estándar de 3' (.91m), anchos de 4' (1.22m) y largos de 8' (2.44m). También están disponibles en largos personalizados y en rollos de hasta 120' (36m).
- Grosos estándar de .040 (1mm) y .060 (1.5mm); también disponibles en grosos de .030 (.8mm) y .080 (2mm).
- Accesorios decorativos de vinilo, aluminio y acero inoxidable.
- Vinilo rígido resistente a los rayones y a las manchas.
- Envío Rápido disponible para los grosos de .040" (1mm) y .060" (1.5mm), para las láminas de 4' (1.22m) x 8' (2.44m) únicamente.
- Cumplen con los estándares y criterios rigurosos de emisión de químicos, según el Instituto Medioambiental GREENGUARD.
- Han sido probadas por y cumplen con los requisitos del Instituto Medioambiental GREENGUARD y los requisitos de California para productos de baja emisión comprobados por Air Quality Sciences.
- Ha sido probadas y cumplen con los niveles de emisión de químicos GREENGUARD en áreas para niños y escuelas.



IPC.1794/REV.18

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

**IPC** •  
DOOR + WALL PROTECTION SYSTEMS  
A DIVISION OF INPRO®

# Láminas de Vinilo Rígido IPC

## Especificaciones Sugeridas

### PARTE 1 - GENERAL

#### 1.01 RESUMEN

A. Láminas de vinilo rígido para la protección y decoración de paredes

#### 1.02 LA SECCIÓN INCLUYE

A. Láminas de Vinilo Rígido IPC

#### 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 Canada (ULC)  
G. Código Uniforme de Construcción (UBC, por sus siglas en inglés)

#### 1.04 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

A. Requisitos de Desempeño: Proveer sistemas de láminas de vinilo que cumplan 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.

- Características contra incendios: Proveer Láminas de Vinilo Rígido IPC clasificadas 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), para las Láminas de Vinilo Rígido IPC instaladas con adhesivo 3M Fastbond 30, InPro Bond Adhesive o Formulated Solutions, LLC "XT-2000+" deberán ser de una propagación máxima de llama de 20 y una generación máxima de humo de 350 para un material con grosor de .060" (1.5mm). Proveer Láminas de Vinilo Rígido IPC 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 ser de propagación de llama de 15 y generación de humo de 30.
  - Auto extinción: Proveer láminas de vinilo rígido con una clasificación CCI, 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.
  - Proveer materiales de lámina que hayan sido probados con los resultados de las pruebas presentados en conformidad con el artículo 15, sección 1120 del código uniforme de construcción y prevención de incendios de Nueva York. DOS # 09960-930.504.4001.
  - Resistencia a Impactos: Proveer láminas de vinilo rígido IPC que tengan una resistencia al impacto de 30.4 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.
  - Resistencia a Químicos y Manchas: Proveer láminas de vinilo rígido que muestren resistencia a las manchas según pruebas en conformidad con las disposiciones aplicables del reglamento ASTM D-543.
  - 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.
  - 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.
  - 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 Lámina de Vinilo Rígido IPC especificado.
- B. Dibujos Detallados: Detalles del montaje utilizando los

adhesivos apropiados para los sustratos específicos del proyecto.

C. Muestras: Muestras de verificación de las Láminas de Vinilo Rígido IPC, en cuadros de 8" (203mm), de cada tipo y color indicados.

D. Instrucciones de Instalación del Fabricante: Instrucciones de instalación impresas para las Láminas de Vinilo Rígido IPC.

#### 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 todas las Láminas de Vinilo Rígido IPC y los protectores de paredes de un solo fabricante.

#### 2.02 UNIDADES FABRICADAS

A. Lámina de Vinilo Rígido

1. Opciones de Láminas de Vinilo Rígido IPC

No. de Artículo Dimensiones Grosor

305 3'x8' (.91m x 2.44m) .040" = 3/64" (1mm), disponible

306 3'x8' (.91m x 2.44m) .060" = 1/16" (1.5mm), disponible

404 4'x8' (1.22m x 2.44m) .030" = 1/32" (.8mm), disponible

405 4'x8' (1.22m x 2.44m) .040" = 3/64" (1mm), estándar

406 4'x8' (1.22m x 2.44m) .060" = 1/16" (1.5mm), estándar

410 4'x8' (1.22m x 2.44m) .080" = 5/64" (2mm), disponible

También disponibles:

láminas de 3' x 10' (.91m x 3.04m) -

grosor, .040" (1mm) y .060" (1.5mm)

rollos de 3' x 80' (.91m x 24.3m) - grosor, .060" (1.5mm)

rollos de 3' x 120' (.91m x 36.5m) - grosor, .040" (1mm)

láminas de 4' x 10' (1.22m x 3.04m) - grosor, .030" (.8mm),

.040" (1mm), .060" (1.5mm) y .080" (2mm)

rollos de 4' x 80' (1.22m x 24.3m) - grosor, .060" (1.5mm)

rollos de 4' x 120' (1.22m x 36.5m) - grosor, .030" (.8mm)

and .040" (1mm)

Medidas a especificación disponibles.

Sustrato - sin fondo

#### 2. Accesorios:

A. Vinilo:

Tapa Superior 407; Largo: 8' (2.44m) estándar, 10' (3.04m)

disponible

Barra Divisora Vertical 408; Largo: 8' (2.44m) estándar, 10' (3.04m)

disponible

Esquina Interior 409; Largo: 8' (2.44m) estándar, 10' (3.04m)

disponible

Tapa Superior 417 para lámina .080"; Largo: 8' (2.44m)

estándar, 10' (3.04m) disponible

Barra Divisora Vertical 418 para lámina .080"; Largo: 8' (2.44m)

estándar, 10' (3.04m) disponible

Esquina Interior 419 para lámina .080"; Largo: 8' (2.44m)

estándar, 10' (3.04m) disponible

B. Acero inoxidable:

Tapa Superior de Acero Inoxidable 407SS; Largo: 8' (2.44m)

estándar

Barra Divisora Vertical de Acero Inoxidable 408SS; Largo: 8' (2.44m)

estándar

C. Imitación Acabado Metálico (vinilo)

Tapa Superior Metálica 407M; Largo: 8' (2.44m) estándar

Barra Divisora Vertical Metálica 408M; Largo: 8' (2.44m)

estándar

Esquina Interior Metálica 409M; Largo: 8' (2.44m) estándar

D. Aluminio

Tapa Superior de Aluminio 407A; Largo: 8' (2.44m) estándar,

10' (3.04m) disponible.

Barra Divisora Vertical de Aluminio 408A; Largo: 8' (2.44m) estándar, 10' (3.04m) disponible.

Esquina Interior de Aluminio 409A; Largo: 8' (2.44m) estándar, 10' (3.04m) disponible.

Esquina Exterior de Aluminio 420A; Largo: 8' (2.44m) estándar, 10' (3.04m) disponible.

#### E. Esquinas Exteriores

3448, 3496, 11248 o 11296 - Esquina Exterior

F. Sellador con Igualación de Color

Sellador con Igualación de Color Vinylseal 580

#### 2.03 MATERIALES

A. Vinilo: IPC deberán ser fabricadas 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).

#### 2.04 ACCESORIOS

A. Tapas superiores, esquinas interiores, barras divisoras y esquinas exteriores deberán ser fabricadas de PVC extruido.

B. Tapas superiores de acero inoxidable deberán ser fabricadas de acero inoxidable de la serie #400.

C. Las barras divisoras verticales deberán ser de acero inoxidable de la serie #400 sobre acero galvanizado.

D. Las tapas superiores de aluminio, esquinas interiores y barras divisoras deberán ser extruidas de aluminio 6063-T5.

#### 2.05 ACABADOS

A. Los colores o patrones de las láminas IPC serán seleccionados por el arquitecto de la gama de acabados de IPC. La superficie deberá tener una textura aterciopelada.

B. Accesorios de Vinilo: Las tapas, esquinas interiores, barras divisoras y esquinas exteriores deberán ser de un color que corresponda con las láminas IPC.

C. Accesorios de Acero Inoxidable: Las tapas superiores y barras divisoras deberán tener un acabado pulido.

D. Accesorios de Aluminio: Las tapas superiores, esquinas interiores y barras divisoras deberán tener un anodizado transparente.

### PARTE 3 - EJECUCIÓN

#### 3.01 RECONOCIMIENTO

A. Reconocimiento de las áreas y condiciones en las que serán instaladas las láminas de vinilo rígido.

1. Completar todas las operaciones de acabado, incluyendo pintado, antes de iniciar la instalación de los materiales relacionados a las láminas de vinilo rígido.

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 la lámina de vinilo rígido como se indica en el dibujo detallado y siguiendo las instrucciones de instalación de IPC. Instalar el producto a nivel y plomo a la altura indicada en los dibujos.

B. Instalación de las Láminas de Vinilo Rígido IPC

1. Adherir al sustrato con InPro Bond, un adhesivo a base de agua, estable en condiciones de congelación/descongelación, no inflamable, de alta resistencia que puede ser aplicado con una llana y provee aproximadamente 20 minutos de tiempo de trabajo antes de ponerse firme.

2. Adherir al sustrato con XT-2000+, un adhesivo a base de agua, estable en condiciones de congelación/descongelación, no inflamable, de alta resistencia que puede ser aplicado con una llana y provee aproximadamente 20 minutos de tiempo de trabajo antes de ponerse firme.

3. Adherir al sustrato con Fastbond 30, un adhesivo de contacto que se dispersa en agua, no inflamable, de alta resistencia y con muy poco olor. Pasar un rodillo sobre la superficie para que quede lisa.

#### 3.04 LIMPIEZA

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