

1600i/1600iW/1655i

Guardas de pared

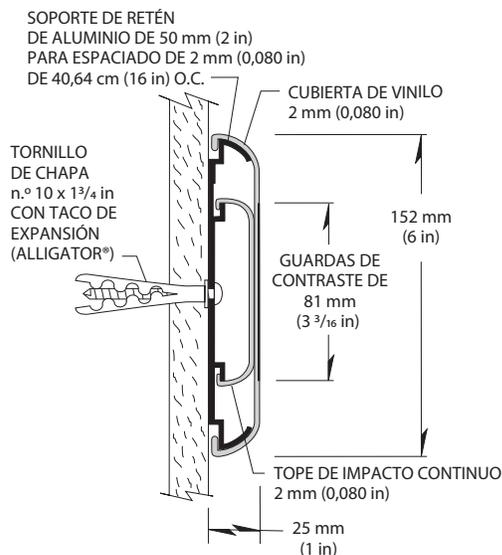


1600i



Patente n.º 5.743.064

1655i



- 152 mm (6 in) de protección de pared, se extiende 25 mm (1 in) desde la pared.
- Montado en un retén de aluminio acortado.
- Cubierta de vinilo rígido de 2 mm (0,080 in) de espesor, resistente a los rayones y a las manchas.
- Fácil instalación, limpieza y mantenimiento.
- Se fabrica en longitudes estándar de 3,66 m (12 in).
- Todos los elementos de fijación para el montaje se incluyen en cada pedido.
- Modelo 1655i: guarda de alto contraste de 81 mm (3³/₁₆ in) de altura disponible en varios patrones y opciones de acabado.
- Modelo 1600iW: fabricado con envoltura completa símil madera. El modelo 1600iW incluye los marcos negros de las tapas terminales y los rincones.
- Cumple con las normas y los criterios más rigurosos de emisiones químicas, según lo estipulado por el Instituto Medioambiental GREENGUARD.
- Se ha 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 su uso en entornos infantiles y en las escuelas.



IPC.3418/REV.9

Guardas de pared 1600i/1600iW/1655i

Especificaciones sugeridas

PARTE 1 - GENERAL

1.01 RESUMEN

A. Sistema de guardas de paredes para su protección y decoración
1.02 LA SECCIÓN INCLUYE LO SIGUIENTE:

Sistema de guardas de paredes Infinity A.1600i/1655i

1.03 REFERENCIAS

- A. Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales (American Society for Testing and Materials, ASTM)
B. Código Nacional de Construcción de Canadá (National Building Code of Canada, NBC)
C. Asociación Nacional de Protección contra Incendios de los EE. UU. (National Fire Protection Association, NFPA)
D. Sociedad de Ingenieros de Automoción (Society of Automotive Engineers, SAE)
E. Empresa Underwriters Laboratory (UL)
F. Empresa Underwriters Laboratory de Canadá (Underwriters Laboratory of Canada, ULC)
G. Código de Construcción Uniforme (Uniform Building Code, UBC)

1.04 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

- A. Requisitos de rendimiento: proporcionar sistemas de guardas de pared que cumplan con los siguientes requisitos de las agencias reguladoras y el control de calidad de IPC Door and Wall Protection Systems, InPro Corporation.
- Características de reacción al fuego: proporcionar guardas de pared clasificadas por UL que cumplan con la clasificación clase A de la NFPA. Según la norma UL-723 (ASTM E-84), las características de combustión de la superficie deberán ser una propagación de la llama de 10 y un desarrollo del humo de 350 a 450. Proporcionar guardas de pared listados por ULC (Canadá) que cumplan con los requisitos del Código Nacional de Construcción de Canadá 2010, Subsección 3.1.13. Según la norma CAN/ULC-S102.2, las características de combustión de la superficie deberán ser una propagación de la llama de 15 y un desarrollo del humo de 35.
 - Autoextinguible: proporcionar guardas de pared con una clasificación CC1, según las pruebas realizadas de acuerdo con los procedimientos especificados en la norma ASTM D-635-74, método de prueba estándar para la velocidad de combustión o la extensión y el tiempo de combustión de plásticos autoportantes en posición horizontal, como se menciona en UBC 52-4-1988.
 - Resistencia al impacto: proporcionar materiales de perfil de vinilo rígido que tengan una resistencia al impacto de 30,2 ft-lb/in de espesor, probada de acuerdo con los procedimientos especificados en la norma ASTM D-256-90b, resistencia al impacto de los plásticos.
 - Resistencia al impacto del sistema: proporcionar un sistema de guarda de pared que resista un impacto de 97,5 ft-lb y que no produzca manchas visuales en la superficie de la cubierta de vinilo ni deformaciones en los retenes de aluminio, según las pruebas realizadas de acuerdo con las disposiciones aplicables de la norma ASTM F 476-84, párrafo 18, prueba de impacto.
 - Certificado por GREENGUARD: proporcionar material con certificación de GREENGUARD. Los perfiles deben cumplir con los requisitos de las normas de certificación de GREENGUARD para productos de emisión baja y la norma de GREENGUARD sobre la emisión de productos en entornos infantiles y escolares.
 - Resistencia química y a las manchas: proporcionar guardas de pared que muestren resistencia a las manchas cuando se las evalúe de acuerdo con las disposiciones aplicables de la norma ASTM D-543.
 - Resistencia a hongos y bacterias: proporcionar un vinilo rígido que no favorezca el crecimiento de hongos o bacterias según las pruebas realizadas de acuerdo con las normas ASTM G-21 y ASTM G-22.
 - Uniformidad 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 por medio de la utilización de 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 del producto del fabricante impresos para cada tipo de guarda de pared especificada.

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

C. Muestras: muestras de verificación de guardas de pared, de 203 mm (8 in) de largo, en perfiles de tamaño completo de cada tipo y color indicados.

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

1.06 ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

A. Entregar los materiales en la obra con 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. Mantener los productos guardados con el embalaje original en un lugar climatizado y alejado de la luz directa del sol.

1.07 CONDICIONES DEL PROYECTO

A. Requisitos ambientales: los productos se deben instalar en el interior de un ambiente climatizado.

1.08 GARANTÍA

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

PARTE 2 - PRODUCTOS

2.01 FABRICANTE

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

B. Sustituciones: no se permiten.

C. Entregar todas las guardas de pared y protecciones de pared provenientes de una única fuente.

2.02 UNIDADES FABRICADAS

A. Perfil de la guarda de pared

1. Guarda de pared del sistema 1600i Infinity, de 152 mm (6 in) de altura x 25 mm (1 in) de profundidad, y retén de aluminio acortado.

2. 1600iW, 152 mm (6 in) de altura x 25 mm (1 in) de profundidad. **La guarda de pared tendrá patrones de imitación de madera de envoltura completa y retén de aluminio acortado. Las tapas terminales y los rincones deberán tener marcos negros.**

3. Guarda de pared del sistema 1655i Infinity, de 152 mm (6 in) de altura x 25 mm (1 in) de profundidad, con banda de 81 mm (3-3/16 in) y retén de aluminio acortado.

2.03 MATERIALES

A. Vinilo: la cubierta a presión de 2 mm (0,080 in) de grosor será extruida de cloruro de polivinilo resistente a los productos químicos y a las manchas con la adición de modificadores de impacto. No se añadirán plastificantes (los plastificantes pueden favorecer el crecimiento bacteriano).

B. Aluminio: los soportes del retén de aluminio de 51 mm (2 in) de 2 mm (0,080 in) de grosor se fabricarán en aluminio 6063-T5, con un acabado de fresado.

2.04 COMPONENTES

A. Las tapas terminales, los rincones internos y externos y los soportes serán de termoplásticos moldeados por inyección.

B. Tope de impacto: el tope de impacto continuo será extruido de cloruro de polivinilo reciclado.

C. Elementos de fijación: se suministrarán todos los accesorios del sistema de montaje apropiados para los sustratos indicados en los planos.

2.05 TERMINACIONES

A. Cubiertas de vinilo: el color de la guarda de pared será seleccionado por el arquitecto en función de la elección final de IPC. La superficie deberá tener una textura de guijarros.

B. Componentes moldeados: las tapas terminales, los rincones internos y externos y los soportes deberán ser de un color que coincida con el de las guardas de pared. La superficie deberá tener una textura de guijarros.

PARTE 3 - EJECUCIÓN

3.01 REVISIÓN

A. Examinar las áreas y las condiciones en las que se instalará el sistema de guardas de pared.

1. Completar todas las operaciones de terminación, incluida la pintura, antes de comenzar la instalación del sistema de guardas 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: ubicar las guardas de pared como se indica en el esquema de detalles aprobado para el sustrato apropiado y de acuerdo con las instrucciones de instalación de IPC. Instalar el nivel y la plomada de la guarda de pared a la altura indicada en el esquema.

B. Instalación de las guardas de pared 1600i/1655i:

1. Determinar la altura de la parte superior de la guarda de pared por encima del piso terminado. Deducir 76 mm (3 in) y trazar una línea con tiza a esa altura.

2. Utilizar 10 soportes de retén de aluminio por cada 3,66 m (12 in) de longitud, con una separación de 406 mm (16 in) en el centro. Marcar la ubicación de los orificios de montaje en la línea de tiza. Al principio y al final de cada tramo dejar 40 mm (1⁹/₁₆ in) para las tapas terminales, 11 mm (7/₁₆ in) para los rincones externos y 40 mm (1⁹/₁₆ in) para los rincones internos. Dejar 1,6 mm (1/₁₆ in) entre las tapas terminales/ los rincones y el soporte del retén de aluminio para poder realizar ajustes al fijar la cubierta de vinilo.

3. Perforar orificios de 6 mm (1/₄ in) en cada marca. Colocar los tacos de EXPANSIÓN en los orificios de la pared y utilizar un tornillo phillips de cabeza plana n.º 10 x 1³/₄ in para fijar cada soporte de retén de aluminio a la pared. Nivelar y ajustar los soportes de retén de aluminio a la pared. Con longitudes superiores a 3,66 m (12 in), utilizar un empalme para el soporte añadido entre las juntas a tope de vinilo. Fijar el retén de aluminio de 127 mm (5 in) con empalme, en línea, en la unión a tope. Montar el empalme a 406 mm (16 in) en el centro entre los soportes de retén de aluminio.

4. Fijar las tapas terminales y los rincones en los soportes de aluminio, y dejar un espacio de 1,5 mm (1/₁₆ in) para los ajustes.

5. Cortar el tope de impacto de vinilo a la distancia que hay entre el borde interno de las tapas terminales y los rincones. Si utiliza un empalme, cortar los toques a la altura de los bordes internos del empalme. Colocar el tope de impacto de vinilo en un extremo de las guías internas del retén de aluminio.

Trabajar hasta el otro extremo empujando el tope de impacto sobre las guías del aluminio hasta que encaje en su sitio.

6. Cortar la cubierta de vinilo a la distancia que hay entre el borde interno de las tapas terminales y los rincones. NOTA: recortar todos los bordes de fábrica a escuadra antes de la instalación. Si utiliza un empalme, cortar la longitud del vinilo hasta la línea central del empalme. Colocar la cubierta de vinilo en un extremo de los soportes del retén de aluminio y trabajar hasta el otro extremo empujando la cubierta sobre el aluminio hasta que encaje en su lugar.

3.04 LIMPIEZA

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