



COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

---

**ESQUINERO VERTICAL MARCA ACROVYN,  
MODELO LG-250**

**1.1 REFERENCIAS**

- A. Códigos: IBC, UBC, SBCCI, BOCA y Life Safety.
- B. American Society for Testing and Materials ( ASTM ).
- C. Underwriters Laboratories ( UL ).
- D. Especificación 01350 del Estado de California, EUA.

**1.2 SUBMITTALS**

- A. Información del Producto: El fabricante debe proporcionar información completa de los productos y especificaciones detalladas de cada uno de los componentes de sus sistemas, incluyendo los accesorios necesarios para su instalación y métodos para instalar de acuerdo a cada tipo de pared.
- B. Planos de Taller: Proveer planos de taller incluyendo detalles de instalación de los esquineros verticales y sus métodos de fijación.
- C. Catálogos y Muestras: Proporcionar catálogos y muestras de los productos especificados, incluyendo la gama completa de colores, diseños y acabados disponibles. Debe presentarse el selector de colores standard del fabricante.
- D. Presentar Reportes de Pruebas realizadas por laboratorios calificados independientes que comprueben los requerimientos indicados para los componentes incluidos.
- E. Presentar Manual de Mantenimiento para sistemas de protecciones de pared y sus componentes.

**1.3 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**

- A. Características del Fabricante: Mínimo 5 años de experiencia en la fabricación de sistemas de esquineros verticales para pared, respaldando desempeño y servicio.
- B. Características del Instalador: Mínimo 3 años de experiencia en la instalación de sistemas de esquineros verticales para pared similares a este modelo.



## COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

---

### 1.4 NORMAS Y CERTIFICACIONES

A. Códigos de Referencia: Los componentes de ensamblaje deben cumplir con todos los códigos aplicables para este tipo de productos, incluyendo IBC, UBC, SBCCI, BOCA, Life Safety y CA 01350.

B. Características de Comportamiento contra Fuego: Esquinero vertical para pared fabricado a base de componentes con ingeniería PETG y etiqueta de UL indicando que cumplen con la Norma ASTM E84 para Clase 1, de acuerdo a los siguientes valores:

- Propagación de la Flama: 25 o menos
- Desarrollo de humo: 450 o menos

C. Resistencia al Impacto y Durabilidad: Los componentes de ensamblaje del esquinero vertical deberán cumplir con la Normas ASTM F476 y ASTM B221.

D. Resistencia a Químicos y Manchas: Los componentes de ensamblaje del esquinero vertical deberán cumplir con la Norma ASTM D543.

E. Igualación de Color: Proveer componentes con colores iguales de acuerdo a los siguientes valores:

- Delta Ecmc de no mayor a 1.0 usando espacio de color CIELab.

F. Responsabilidad del Fabricante: Todos los componentes del esquinero vertical deben ser proporcionados por el mismo fabricante para asegurar compatibilidad de color, textura y propiedades físicas de los productos.

### 1.4 FABRICANTE Y GARANTIA DE LOS PRODUCTOS

A. Fabricante aceptado: Construction Specialties, Inc., [www.c-sgroup.com](http://www.c-sgroup.com)

B. Garantía del producto: 5 años contra defectos de fabricación.

### 1.5 ESQUINERO VERTICAL MODELO LG-250

SUMINISTRO DE ESQUINEROS MARCA **ACROVYN**, MODELO **LG-250**, FABRICADO A BASE DE POLICARBONATO.100%, DE 63.5 MM. DE ANCHO POR LADO Y ESPESOR DE 2.5 MM, A ESCOGER EN PIEZAS DE 1.22 MTL. Y 2.44 MTL. DE LONGITUD.

EL ESQUINERO A INSTALAR DEBE DE CUMPLIR COMO MÍNIMO CON LAS SIGUIENTES NORMAS INTERNACIONALES ORIGINALES: UL Y ASTM E-84-01 CLASE 1 RESISTENTE A FUEGO Y AUTOEXTINGUIBLE. ASTM F476-76 SOBRE RESISTENCIA AL IMPACTO PARA PLÁSTICOS. ASTM D-1308 SOBRE RESISTENCIA A QUÍMICOS, ANSI Y ADA PARA PRODUCTOS A INSTALARSE EN HOSPITALES Y DE APOYO PARA DISCAPACITADOS.



## COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

---

### 1.6 PREPARACION

A. No empezar la instalación hasta que el sustrato esté adecuadamente preparado de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

B. Si la preparación del sustrato es responsabilidad de otro contratista, notificar al arquitecto del proyecto de cualquier preparación incorrecta antes de comenzar la instalación.

### 1.7 INSTALACION

A. General: Instalar el esquinero vertical de acuerdo a las instrucciones del fabricante, incluidas junto con el producto y también disponibles en su página web.

1. Todos los elementos de aluminio y vinyl son suplidos en medidas standard y deberán cortarse a medida usando una sierra con disco 80-100 Carbide o similar, para asegurar un correcto alineamiento de las piezas.
2. Cuando la instalación del esquinero vertical se haga a paredes livianas (Gypsum, Durock, etc.), es necesario instalar una pieza de madera o metal como refuerzo y para darle rigidez al esquinero.
3. Se deberá indicar el tipo de pared donde se realizará la instalación para mandar la tornillería correcta, ya sea para concreto o pared liviana.
4. Los productos deben estar en la obra como mínimo 24 horas antes de la instalación, para permitir que se adapten a las condiciones y temperatura ambiente y minimizar la expansión y contracción de los materiales.

### 1.8 LIMPIEZA

A. Limpieza y Protección: Limpiar las superficies usando materiales y métodos recomendados por el fabricante y proveer la protección necesaria para prevenir durante la instalación.

#### REPRESENTANTE EXCLUSIVO:



AICSA / Comercializadora AICSA, S.A.  
San José, Costa Rica  
Tel. (506) 2281-2256 / 2281-2257  
Fax. (506) 2281-2256  
E-mail: [msa@aicsa.com.mx](mailto:msa@aicsa.com.mx)  
[www.aicsa.com.mx](http://www.aicsa.com.mx)