

Ficha técnica

## FV050

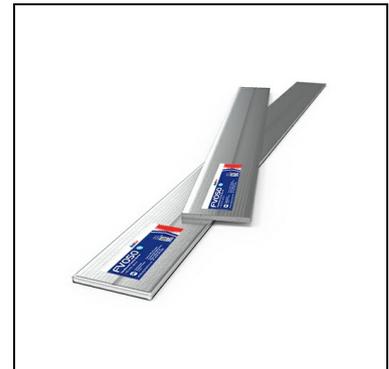
### SMALL VENTILATED CAVITY BARRIER

Barrera intumescente para cavidades ventiladas

06-08-2024 / V 1

#### Descripción

La barrera de cavidad ventilada pequeña FV050 es adecuada para una cavidad abierta de hasta 50 mm, fabricada con un material intumescente direccional de 6 mm de grosor, envuelto en una lámina. En caso de incendio, cierra la cavidad abierta de 44 mm (antes de la barrera de cavidades FV050 de 6 mm de grosor).



#### Características y Beneficios

- Hasta 120 minutos de resistencia al fuego ensayada de acuerdo con la guía ASFP TGD19.
- Permite la máxima ventilación de las cavidades, reduciendo la necesidad de bandejas de cavidades u orificios de drenaje.
- Adecuado para cavidades ventiladas "en estado abierto" de hasta 50 mm de ancho.
- Ligeró: fácil y rápido de instalar.
- Material intumescente de alta expansión con baja emisión de humos y sin halógenos.
- Resistente al agua.
- No requiere mantenimiento tras la instalación.

#### Finalidad de uso

FV050 es un producto con clasificación de resistencia al fuego diseñado para actuar como barrera de la cavidad de la pared externa en las ubicaciones requeridas, como suelos de compartimentos, alrededor de ventanas, puertas, etc. y dentro de cavidades no aisladas que requieran ventilación permanente (en estado abierto). En caso de incendio, FV050 se expandirá para cerrar la cavidad de la pared exterior, proporcionando una resistencia eficaz al fuego, integridad y aislamiento durante un máximo de 120 minutos, dependiendo de la construcción de las paredes exteriores. FV050 está diseñado para su uso en una cavidad de 50 mm y, una vez instalado, cerrará el espacio de aire libre restante (delante de la barrera de cavidad de 6 mm de grosor) de 44 mm.

#### Embalaje

Longitud: 1000 mm Altura: 75 mm Grosor: 6 mm

#### Color disponible

Plata

#### Caducidad

Ilimitado si se almacena como se recomienda.

Ficha técnica

## FV050

### SMALL VENTILATED CAVITY BARRIER

#### Información técnica

Dimensiones	Longitud: 1000 mm Altura: 75 mm Grosor: 6 mm
Durabilidad	Tipo X: para uso en condiciones expuestas a la intemperie (también cubre los tipos Y1, Y2, Z1, Z2)
Vida útil	60 años.
Temperatura de servicio	-20°C a +70°C
Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco y a la sombra, entre -10°C y +70°C.

#### Preparación del sustrato

Asegúrese de que la zona de instalación está libre de polvo, aceite y cualquier material corrosivo. Compruebe que el sustrato de montaje es sólido y está libre de daños y degradación antes de comenzar.

#### Herramientas necesarias

Taladro de albañilería Destornillador Sierra/cuchillo para cortar el producto Cinta métrica Fijaciones de acero inoxidable adaptadas al sustrato.

#### Áreas de aplicación

FV050 es un producto con clasificación de resistencia al fuego diseñado para actuar como barrera de la cavidad de la pared externa en las ubicaciones requeridas, como suelos de compartimentos, alrededor de ventanas, puertas, etc. y dentro de cavidades no aisladas que requieran ventilación permanente (en estado abierto). En caso de incendio, FV050 se expandirá para cerrar la cavidad de la pared exterior, proporcionando una resistencia eficaz al fuego, integridad y aislamiento durante un máximo de 120 minutos, dependiendo de la construcción de las paredes exteriores. FV050 está diseñado para su uso en una cavidad de 50 mm y, una vez instalado, cerrará el espacio de aire libre restante (delante de la barrera de cavidad de 6 mm de grosor) de 44 mm.

#### Preparación

Compruebe que no haya obstrucciones, asegúrese de que si hay alguna que pudiera permitir el paso del fuego verticalmente, se detenga el fuego por separado utilizando un producto cortafuegos aprobado y aplicable.

#### Aplicación

Fije el producto con tornillos o clavos de acero inoxidable de 5 mm de diámetro a una distancia máxima de 250 mm y con una cabeza avellanada de 16 mm como máximo. El primer tornillo debe colocarse a una distancia máxima de 125 mm de un extremo y a una distancia máxima entre centros de 250 mm (4 tornillos por metro lineal). Cuando la longitud sea inferior a 1 metro, las fijaciones deben colocarse a un máximo de 125 mm entre centros. Para longitudes inferiores o iguales a 250 mm, se requiere un mínimo de 2 fijaciones. Apriete las fijaciones hasta que la cabeza toque el producto; no debe apretar demasiado, ya que podría dañar la banda. Cuando se fije a un sustrato sólido, asegúrese de que las fijaciones se encuentran a lo largo de la línea central de la barrera contra incendios y de que el lado etiquetado está orientado hacia la cavidad. (Para poder leer la etiqueta una vez instalada la barrera cortafuegos). Si se añaden tramos adicionales, asegúrese de que queden

Ficha técnica

## **FV050**

### **SMALL VENTILATED CAVITY BARRIER**

bien apretados entre sí.

#### **Por favor, tenga en cuenta**

Antes de realizar un pedido, rellene el Cuestionario de Proyecto Nullifire para obtener una recomendación del producto adecuado y presentarlo al diseñador principal para su aceptación. Las barreras intumescentes para cavidades están probadas y diseñadas para expandirse hacia el exterior, sólo desde la cara del material intumescente, se requerirán detalles de diseño adicionales para tener en cuenta la esquina externa. La barrera de cavidades no debe ser penetrada por nada que no sean las fijaciones mecánicas que se utilizan para fijar la barrera de cavidades al edificio. La barrera de cavidades debe instalarse sobre una superficie plana, sin huecos detrás de la barrera de cavidades; el espacio máximo delante de la barrera de cavidades no debe ser superior a 44 mm. En caso de que el diseñador principal tenga dudas sobre algún aspecto que pueda impedir que la barrera de cavidades funcione como se espera, deberá consultar a nuestro servicio de asistencia técnica.

#### **Mantenimiento**

No requiere mantenimiento activo. Cuando se realicen modificaciones alrededor del producto, debe comprobarse visualmente que el producto sigue instalado de acuerdo con el diseño original aprobado y las instrucciones de instalación en el momento de la instalación original.

#### **Garantía**

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta. Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

#### **Precauciones de salud y seguridad**

La ficha de datos de seguridad debe leerse y comprenderse antes de su uso.

#### **Servicio técnico**

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Ficha técnica

**FV050**  
**SMALL VENTILATED CAVITY BARRIER**



Tremco CPG Iberia SLU  
Ronda Maiols, 1. Edificio  
BMC. Local 135-137  
08192 Sant Quirze del  
Vallès, Barcelona  
España  
T: +34 937197005