

Ficha técnica

FV025

SMALL VENTILATED CAVITY BARRIER

Barrera intumescente para cavidades ventiladas (25 mm)

12-12-2024 / V 2

Descripción

La barrera para cavidades ventiladas pequeñas FV025 es adecuada para una cámara de aire de hasta 25 mm, fabricada con un material intumescente de 4 mm de espesor, envuelto en una lámina. En caso de incendio, cierra la cavidad abierta (antes de la barrera de cavidades FV025 de 4 mm de espesor) de 21 mm.



Características y Beneficios

- Resistencia al fuego de hasta 60 minutos 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 25 mm de ancho.
- Ligeros: fáciles y rápidos 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

FV025 es un producto con clasificación de resistencia al fuego EI60 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 requieren ventilación permanente (estado abierto), para restablecer el rendimiento de la resistencia al fuego.

En caso de incendio, FV025 se expandirá para cerrar la cavidad de la pared exterior, proporcionando una resistencia eficaz al fuego, para la integridad y el aislamiento durante un máximo de 60 minutos, dependiendo de la capacidad de rendimiento de las paredes exteriores.

FV025 está diseñado para su uso dentro de una cavidad de 25 mm y una vez instalado cerrará el espacio de aire libre restante (lámina de 4 mm de espesor) de 21 mm.

Embalaje

- Longitud: 1000 mm
- Altura: 35 mm
- Espesor: 4 mm

Ficha técnica

FV025

SMALL VENTILATED CAVITY BARRIER

Color disponible

Plata

Caducidad

Ilimitado si se almacena como se recomienda.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y a la sombra, entre -10°C y +70°C.

Certificados

Kiwa 23997/01

Información técnica

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

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, destornillador, sierra y cuchillo para cortar el producto. Cinta métrica y fijaciones de acero inoxidable adaptadas al soporte.

Áreas de aplicación

FV025 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 requieren ventilación permanente (estado abierto), para restablecer el rendimiento de la resistencia al fuego.

En caso de incendio, FV025 se expandirá para cerrar la cavidad de la pared exterior, proporcionando una resistencia eficaz al fuego, para la integridad y el aislamiento durante un máximo de 60 minutos, dependiendo de la capacidad de rendimiento de las paredes exteriores.

Ficha técnica

FV025

SMALL VENTILATED CAVITY BARRIER

FV025 está diseñado para su uso dentro de una cavidad de 25 mm, y una vez instalado cerrará el espacio de aire libre restante (lámina de 4 mm de espesor) de 21 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 Ø a una distancia máxima de 250 mm y con una cabeza avellanada de 11,5 mm como máximo. Apriete las fijaciones hasta que la cabeza toque el producto (no apriete demasiado, ya que podría dañar la banda).

Cuando se instale en el sustrato, asegúrese de que las fijaciones estén a lo largo de la línea central de la barrera contra incendios y que el lado etiquetado esté orientado hacia fuera en la cavidad. (Para poder leer la etiqueta una vez instalada la barrera cortafuegos).

Si se añaden tramos adicionales, asegúrese de que queden 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, a continuación, preséntelo al diseñador principal para su aceptación.

Las barreras intumescentes para cavidades están ensayadas y diseñadas para expandirse hacia el exterior, sólo desde la cara del material intumescente, se requerirán detalles de diseño adicionales para tener en cuenta las esquinas externas. La barrera para 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 para 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 21 mm.

En caso de que el diseñador principal tenga dudas sobre algún aspecto que pueda impedir que la barrera para 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.

Ficha técnica

FV025

SMALL VENTILATED CAVITY BARRIER

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.

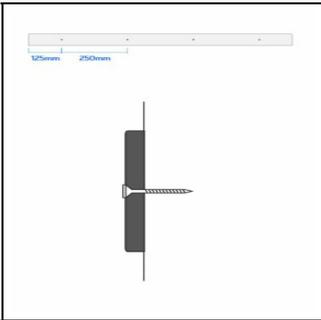
Servicio técnico

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.

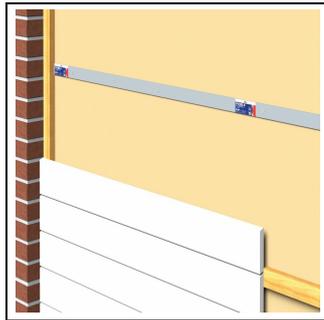
Ficha técnica

FV025 SMALL VENTILATED CAVITY BARRIER

Imágenes de la aplicación



1.



2.