

FV125**LARGE VENTILATED CAVITY BARRIER**

Barrera cortafuegos para cavidades ventiladas (25 mm | EI60) 17-03-2025 / V 6

Descripción

La barrera cortafuegos para cavidades ventiladas FV125 es una pieza de lana mineral de roca con resistencia al fuego EI180, al que se adhiere una banda intumescente de alta expansión al borde de ataque, adecuada para una cámara de ventilación de hasta 450 mm con un espacio abierto máximo de 25 mm.

**Características y Beneficios**

- Mejorada para una resistencia al fuego de 60 minutos ensayada de acuerdo con la guía ASFP TGD19.
- Mantiene un espacio abierto de 25 mm.
- Cavidades de ventilación ensayadas de hasta 450 mm.
- Anclajes de fijación incluidos.
- Permite la ventilación de las cavidades, reduciendo la necesidad de bandejas de cavidades u orificios de drenaje.
- Ligero para instalaciones fáciles y rápidas.
- No requiere mantenimiento tras la instalación.

Finalidad de uso

FV125 es un producto intumescente diseñado para actuar como barrera cortafuegos en paredes externas en los lugares necesarios, como forjados de compartimentos, alrededor de ventanas, puertas, etc. y dentro de cavidades no aisladas que requieran ventilación permanente (en estado abierto), para restablecer el rendimiento de resistencia al fuego.

En caso de incendio, FV125 se expandirá para cerrar el espacio abierto entre su borde delantero y la cara interna del revestimiento. Proporciona una resistencia eficaz al fuego, integridad y aislamiento hasta 180 minutos, dependiendo de la construcción de las paredes exteriores.

FV125 está diseñado para su uso dentro de una cámara de ventilación diseñada de hasta 450 mm, y una vez instalado cerrará el espacio de aire libre restante de 25 mm.

Embalaje

Envoltura de polietileno azul

Color disponible

Azul

Ficha técnica

FV125

LARGE VENTILATED CAVITY BARRIER

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 23997/05

Información técnica

Dimensiones	- Longitud: 1.000 mm - Altura: 75 mm - Espesor: (espesor de la cámara - 25 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.

Áreas de aplicación

FV125 es un producto intumescente diseñado para actuar como barrera horizontal cortafuegos en la cámara de aire de fachadas ventiladas en los lugares necesarios, como suelos de compartimentos, alrededor de ventanas, puertas, etc. y dentro de cavidades no aisladas que requieran ventilación permanente (en estado abierto), para restablecer el rendimiento de resistencia al fuego.

En caso de incendio, FV125 se expandirá para cerrar el espacio final entre su borde delantero y la cara interna del revestimiento. Proporciona una resistencia eficaz al fuego, integridad y aislamiento hasta 180 minutos, dependiendo de la construcción de las paredes exteriores.

FV125 está diseñado para su uso dentro de una cavidad diseñada de hasta 450 mm, y una vez instalado cerrará el espacio de aire libre restante (delante de la barrera de cavidad de 4 mm de espesor) de 25 mm.

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.

Ficha técnica

FV125

LARGE VENTILATED CAVITY BARRIER

Herramientas necesarias

Taladro de albañilería, destornillador, sierra/cuchillo para cortar el producto.

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

FV125 puede instalarse en cámaras de ventilación desde 40 mm hasta 100 si requerir anclajes, fijándose directamente por la cara vista con tornillos.

1. Utilice tornillos de cabeza avellanada de acero inoxidable, con un diámetro máximo de cabeza de 11,5 mm y con una longitud adecuada al tamaño de la barrera cortafuegos y suficiente profundidad de fijación en el sustrato.
2. Las fijaciones deben tener una profundidad de fijación adecuada (empotramiento) en el sustrato (con un mínimo de 50 mm para fijaciones de mampostería y un mínimo de 25 mm para madera, a menos que se especifique lo contrario en las directrices del fabricante de la fijación para su tipo de fijación).
3. Asegúrese de que la cabeza avellanada del tornillo no penetra completamente en la cara de la barrera de cavidades. La cabeza del tornillo debe quedar a ras o ligeramente alzada. Véase la figura siguiente.
4. Tenga cuidado de no apretar demasiado, ya que esto podría afectar al rendimiento de la barrera intumescente.
5. Coloque el primer tornillo de fijación a través de la línea central de la cara de la barrera de cavidades a un máximo de 125 mm de un extremo, continúe fijando a través de la cara a un máximo de 250 mm entre centros (4 tornillos por metro lineal), asegurándose de que la fijación final está a un máximo de 125 mm del extremo opuesto de la barrera cortafuegos. Esto asegurará que las fijaciones frontales se coloquen a un máximo de 250 mm entre centros a través del tramo continuo de la barrera.

NOTAS: Cuando las secciones de la barrera de cavidad tengan menos de 1 metro lineal de longitud, asegúrese de que las fijaciones de la cara están colocadas a un máximo de 125 mm de cada extremo, con fijaciones adicionales colocadas a un máximo de 250 mm entre las fijaciones de los extremos. Para secciones cortadas de barrera cortafuegos de longitud igual o inferior a 250 mm, se requiere un mínimo de 2 fijaciones.

Los anclajes de fijación de la barrera cortafuegos FV125 se suministran conjuntamente (2 o 3 piezas de anclaje FO306 de acero) dependiendo de las necesidades. La sección central está pretaladrada para fijar el anclaje al sustrato.

La opción A, de la imagen inferior, sobresaldrá 65 mm o la opción B sobresaldrá 160 mm de la cara del sustrato. Si el saliente del soporte es superior al 75% de la anchura del producto, el soporte deberá recortarse en longitud. El soporte nunca debe ser inferior al 50% de la anchura del producto.

NOTAS: Las barreras FV125 de ancho superior a 100 mm deben ser montados con anclajes de acero inoxidable FO306 (pequeñas escuadras de 65 mm). El número de anclajes depende de la anchura de la cavidad.

Instrucciones de aplicación anclajes

Para fijar el anclaje utilizar tornillos/tornillos de acero inoxidable nominal 5 mm Ø tornillos/fijaciones de acero inoxidable, con un diámetro máximo de cabeza de 13 mm y con una longitud y tipo adecuado para el sustrato. Consulte la tabla de datos de

Ficha técnica

FV125

LARGE VENTILATED CAVITY BARRIER

rendimiento.

NOTAS: Asegúrese de que la cabeza del tornillo quede lo más al ras posible con el sustrato. Fijar a través de los dos orificios de fijación. Las fijaciones deben tener una profundidad de fijación adecuada para el sustrato (con un mínimo de 50 mm para mampostería y un mínimo de 25 mm para madera, a menos que se especifique lo contrario en las directrices del fabricante para su tipo de fijación).

Por favor, tenga en cuenta

El espacio abierto máximo para esta barrera cortafuegos es de 25 mm desde la parte delantera de la barrera hasta la cara interior del revestimiento.

Las barreras cortafuegos para cavidades ventiladas deben instalarse en un tramo continuo (con la excepción de las barreras de cavidades verticales de relleno total). Cuando esto no sea posible, deberán acordarse los detalles con el diseñador principal del proyecto y un ingeniero de incendios.

Las barreras cortafuegos para cavidades horizontales deben instalarse adyacentes a cualquier barrera para cavidades verticales, las barreras para cavidades verticales deben instalarse en primer lugar. En la cara intumesciente de la barrera para cavidades se coloca una etiqueta de identificación, asegúrese de que está orientada hacia la cavidad abierta. Asegúrese también de que la etiqueta es visible y legible y que se lee en el sentido correcto. Si la etiqueta de identificación no es legible, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica. La etiqueta es importante para identificar el producto en el futuro, por ejemplo, durante evaluaciones de riesgo de incendio o inspecciones de seguridad contra incendios.

Los anclajes de fijación de la barrera cortafuegos, tanto los pequeños (soportes de acero inoxidable FO306) como los grandes (soportes de acero FO307) no deben traspasar en ningún caso la barrera. Los tornillos para la fijación directa y las fijaciones para asegurar los soportes no son suministrados por Tremco CPG Iberia.

Los anclajes utilizados para fijar la barrera horizontal para cavidades deben ser instalados con la espiga insertada centralmente (horizontalmente) a la sección de lana mineral de roca de la barrera para cavidades con el soporte fijado por encima y no por debajo de la barrera de cavidades.

No es necesario utilizar cinta adhesiva en las juntas entre los tramos de barrera cortafuegos y, si se utiliza, no debe aplicarse sobre la cara del material intumesciente. La barrera para cavidades debe instalarse siguiendo los métodos de instalación descritos a continuación. La barrera cortafuegos no debe ser penetrada por ningún otro servicio mecánico o eléctrico.

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

FV125

LARGE 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.

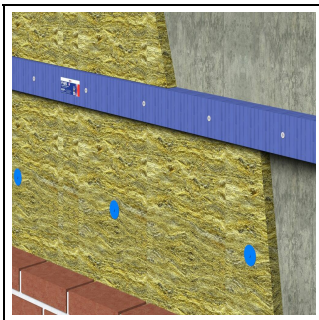
Precauciones de salud y seguridad

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

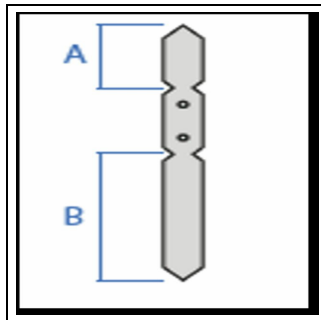
Servicio técnico

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.

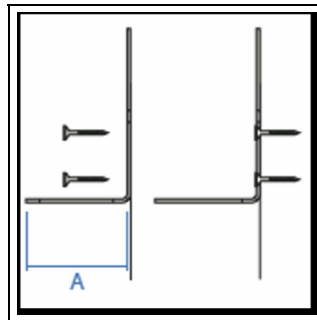
Imágenes de la aplicación



1.



2.



3.