

Ficha técnica

FV125

LARGE VENTILATED CAVITY BARRIER

Barrera intumescente para cavidades ventiladas

06-08-2024 / V 1

Descripción

La barrera contra cavidades ventiladas FV125 es una sección de fibra mineral de roca con resistencia al fuego especialmente formulada con una junta intumescente integral de alta expansión adherida al borde de ataque, adecuada para una cavidad de estado abierto con un espacio de aire máximo de 25 mm.



Características y Beneficios

- Hasta 180 minutos de resistencia al fuego ensayada de acuerdo con la Guía ASFP TGD19.
- Mantiene un espacio de aire de 25 mm.
- Cavidades probadas de hasta 450 mm.
- Soportes de fijación incluidos de serie.
- 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 ignífugo diseñado para actuar como barrera de cavidad de pared externa 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.

Embalaje

Envoltura de polietileno

Color disponible

Azul

Caducidad

Ilimitado si se almacena como se recomienda.

FV125

LARGE VENTILATED CAVITY BARRIER

Información técnica

Dimensiones	Longitud: 1000 mm Altura: 75 mm Grosor: 4 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.

Áreas de aplicación

FV125 es un producto ignífugo diseñado para actuar como barrera de cavidad de pared externa 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

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 desde 40 mm hasta 100 mm de ancho - NO se necesitan soportes y se fija directamente por la cara vista 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 de cavidades 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 junta 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

FV125

LARGE VENTILATED CAVITY BARRIER

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 de cavidades. Esto asegurará que las fijaciones frontales se coloquen a un máximo de 250 mm entre centros a través del tramo continuo de la barrera de cavidades. NOTAS: Cuando las secciones de la barrera de cavidades 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 de cavidades de longitud igual o inferior a 250 mm, se requiere un mínimo de 2 fijaciones. Soportes Fijación FV125 se suministra con 2 o 3 piquetas de fijación, soportes FO306 de acero pequeño, dependiendo de las necesidades. La sección central está pretaladrada para fijar el soporte 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: FV125 por encima de 100 mm deben ser montados en soportes de acero inoxidable (FO306 Pequeños soportes de acero 65 mm). El número de soportes depende de la anchura de la cavidad. Instrucciones de aplicación con escuadras Para fijar la escuadra utilizar tornillos/tornillos de acero inoxidable nom. 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 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 libre máximo para esta barrera de cavidades es de 25 mm, el espacio delante de la banda intumescente en la cara de la barrera de cavidades hasta la parte posterior de la superficie de la pared exterior. Las barreras de 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 de cavidades horizontales deben instalarse adyacentes a cualquier barrera de cavidades verticales, las barreras de cavidades verticales deben instalarse en primer lugar. En la cara intumescente de la barrera de 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 soportes de fijación de la barrera de cavidades, tanto los pequeños (soportes de acero inoxidable FO306) como los grandes (soportes de acero FO307) no deben penetrar a través de la cara de la barrera de cavidades. Los tornillos para la fijación directa y las fijaciones para asegurar los soportes no son suministrados por CPG Europe. Los soportes utilizados para fijar la barrera horizontal de cavidades deben ser instalados con la espiga insertada centralmente (horizontalmente) a la sección de lana mineral de roca de la barrera de 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 de cavidades y, si se utiliza, no debe aplicarse sobre la cara del material intumescente. La barrera de cavidades debe instalarse siguiendo los métodos de instalación descritos a continuación. La barrera de cavidades no debe ser penetrada por ningún otro servicio mecánico o eléctrico.

Ficha técnica

FV125

LARGE VENTILATED CAVITY BARRIER

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.



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