

Silverliner® OSCB

Barrera de fachada ventilada

Descripción General

Los sistemas Silverliner® OSCB para fachadas ventiladas han sido desarrollados para proteger los huecos entre la fachada exterior y el elemento constructivo interior del edificio. El producto está diseñado para su uso en fachadas ventiladas, con una cámara de aire lineal de 25 mm o 50 mm, lo que permite el movimiento del aire y el drenaje de cualquier humedad dentro de la fachada.

El revestimiento de aluminio impide la migración de fibras y ofrece una clasificación de reacción al fuego clase '0'. En caso de incendio, el borde exterior intumescente del producto se expandirá y cerrará la cámara de ventilación entre el producto y la fachada, evitando el paso del fuego y el humo de un compartimento a otro.



Uso y aplicación:

- Entre el sustrato interior y la envolvente exterior del edificio
- En combinación con Paraflam® SEB cuando se requieren barreras cortafuegos verticales en cavidades
- Cuando se necesita permitir el movimiento de aire y humedad
- Sistemas diseñados para cubrir huecos de entre 2 mm y 550 mm

Principales Ventajas del Producto:

- Aprobado por terceros - IFCC - IFCC 1672
- Núcleo no combustible
- Solución de instalación en seco, sin tiempo de curado
- Instalación rápida mediante soportes

Detalles del producto	
Tamaño total del hueco	< 550 mm (ver pág individuales del producto)
Cámara de aire	< 50mm (ver páginas individuales del producto)
Resistencia al fuego	Hasta 120 minutos, ensayado de acuerdo con la Guía Técnica ASFP TGD 19 (ver páginas individuales de producto).
Tiempo de cierre del hueco de ventilación	< 5 minutos
Dimensiones del producto	1000 mm x 75 mm (el ancho es variable según los requisitos del edificio)
	1000 mm x 120 mm (el ancho es variable según los requisitos del edificio)
Densidad	Fibra mineral 80 kg/m³
Soportes	Acero inoxidable - Espesor de 1,5 mm / 0,9 mm, longitud de 390 mm o 635 mm. Para productos con un ancho superior a 300 mm, utilice el modelo de 635 mm.
Fijaciones	3 escuadras por cada 1000 mm, a centros de 250 mm (longitud de 390 mm o 635 mm).
Tamaño del paquete / Unidad de medida	Disponibles en varias opciones – los artículos se suministran cortados a medida según los requisitos del proyecto. Consulte las páginas individuales de producto para ver las profundidades.
Vida útil	N/D – se estima una vida útil en servicio de 25 años.

Ensayo

La gama Silverliner® OSCB para fachadas ventiladas ha sido ensayada de acuerdo con la guía técnica ASFP TGD19: "Fachadas ventiladas" utilizada en la envolvente o estructura exterior de los edificios. Este método de ensayo especifica un procedimiento para determinar la resistencia al fuego de las barreras cuando se someten a las condiciones de exposición al fuego estándar y a los criterios de rendimiento establecidos en la norma EN 1363-1.

Este método es aplicable a fachadas ventiladas no portantes y orientadas horizontalmente, que se utilizan para proporcionar compartimentación frente al fuego en huecos de cavidad, como los situados entre la envolvente exterior y la cara del edificio.

Los ensayos se han realizado con el objetivo de evaluar la capacidad de los sistemas Silverliner® OSCB para restablecer la resistencia al fuego de elementos de construcción de soporte de hormigón rígido o celular (aerado).

Esta es la configuración estándar para la evaluación de este tipo de sistemas, lo que permite posteriormente su clasificación en función del rendimiento obtenido

Certificación / Aprobaciones del producto	
Aprobación	Número de referencia
IFC	IFCC 1672
Ensayos / Clasificación	
Normativa	ASFP TGD19
Descripción	Barrera para fachada ventilada utilizada en la envolvente o estructura exterior de los edificios, conforme a la norma BS EN 1363-1:2012 y los principios de las normas BS EN 1366-4.
Resultado	Resistencia al fuego de 30, 60, 90 o 120 minutos, dependiendo del tipo de OSCB y del tamaño de la cavidad.

Manipulación, Almacenamiento y Eliminación

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación segura, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, consulte la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) más reciente disponible en www.promat.com/es-es.

Mantenimiento

La gama Silverliner® OSCB de Promat no requiere mantenimiento activo. No obstante, debe realizarse una inspección visual para asegurar que el producto esté instalado conforme a las directrices de instalación y de acuerdo con el diseño aprobado del proyecto, según las instrucciones dadas en el momento de la instalación original.

Instalación

Asegúrese de que los productos se instalan siguiendo las directrices del fabricante.

Silverliner® OSCB X 25/ OSCB X 50

Barrera de fachada ventilada

Instalación

- Silverliner® OSCB X 25 es una tira intumescente de 2 mm de grosor y 75 mm de ancho y OSCB X 50 es una tira intumescente de 4 mm de grosor (2 capas de 2 mm) y 75 mm de ancho, ambas diseñadas para instalarse en los huecos entre la fachada exterior tipo rainscreen y el elemento constructivo interior del edificio.
- OSCB X 25 y OSCB X 50 se suministra en forma de rollo de 25.000 mm para facilitar su uso y ofrecer versatilidad.
- Desenrolle la longitud necesaria de Silverliner® OSCB según se requiera y retire la lámina plástica del lado adhesivo antes de la instalación.
- Se deben utilizar tornillos de fijación no combustibles de 75 mm de longitud y 8 mm de diámetro para fijar el OSCB directamente al elemento constructivo interior cuando se requiera resistencia al fuego, con una separación máxima de 250 mm, asegurando que el lado con recubrimiento intumescente quede orientado hacia el interior.



NOTAS ADICIONALES

Resistencia al fuego

Silverliner® OSCB ha sido ensayado de acuerdo con la Guía Técnica ASFP TGD 19 sobre resistencia al fuego para barreras de fachada ventilada utilizadas en la envolvente o fachada externa de los edificios. Durante el ensayo, una muestra representativa de una barrera se expone a un régimen específico de calentamiento y presión, según lo establecido en la norma EN 1363-1. El comportamiento frente al fuego del espécimen también se supervisa conforme a los requisitos estipulados por dicha norma, y los resultados se expresan en función del tiempo durante el cual se han cumplido los criterios exigidos.

	Tamaño máx. hueco	Resistencia (mins)
OSCB X 25	2 - 27mm	Integridad (E): 90 Aislamiento térmico (I): 60
OSCB X 50	4 - 54mm	Integridad (E): 60 Aislamiento térmico (I): 30

	Cámara de aire máxima	Dimensiones producto
OSCB X 25	25mm	Longitud: 25000 mm Profundidad: 75mm
OSCB X 50	50mm	Longitud: 12500 mm Profundidad: 75mm