

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

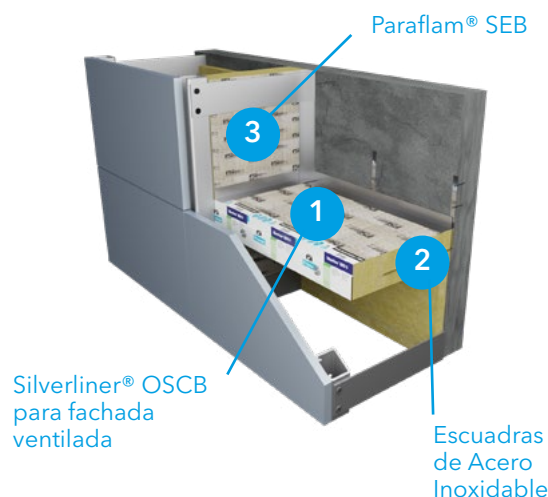
Asegúrese de que los productos se instalan siguiendo las directrices del fabricante.

Silverliner® OSCB 1/ OSCB 2/ OSCB 3/ OSCB 4

Barrera de fachada ventilada

Instalación

- La barrera de cavidad Silverliner® OSCB se instala en los huecos situados entre la fachada exterior ventilada (rainscreen) y el elemento constructivo interior del edificio.
- Cualquier aislamiento colocado sobre el elemento constructivo interior del edificio debe retirarse o recortarse en la zona donde se vaya a instalar la Silverliner® OSCB.
- Las escuadras de acero inoxidable especificadas deben fijarse al soporte utilizando anclajes adecuados y no combustibles (si no se utilizan escuadras FSi, se recomienda consultar con el departamento técnico para verificar su idoneidad).
- Se deben instalar 3 escuadras por cada pieza de 1000 mm, colocadas a 250 mm, 500 mm y 750 mm.
- La Silverliner® OSCB debe colocarse sobre las escuadras. Las escuadras deben cubrir al menos el 75 % del ancho del producto.
- Una vez instalada la Silverliner® OSCB, se deben cubrir todas las uniones y encuentros con cinta de aluminio, asegurándose de que todos los bordes en contacto estén correctamente sellados.
- Al seleccionar la longitud de las escuadras, los instaladores deben tener en cuenta el ancho total del producto.



	Tamaño máx. hueco	Resistencia (mins)
OSCB 1	50 - 500mm *	Integridad (E): 90 Aislamiento térmico (I): 30
OSCB 2	54 - 350mm *	Integridad (E): 60 Aislamiento térmico (I): 30
OSCB 3	52 - 527mm *	Integridad (E): 120 Aislamiento térmico (I): 120
OSCB 4	54 - 354 mm *	Integridad (E): 90 Aislamiento térmico (I): 60
	355 - 550 mm	Integridad (E): 60 Aislamiento térmico (I): 30

NOTAS ADICIONALES

Resistencia al fuego

Silverliner® OSCB ha sido ensayado conforme a la guía ASFP TGD 19 sobre resistencia al fuego para barreras de fachada ventilada utilizadas en la envolvente o estructura exterior de los edificios. Durante el ensayo, una muestra representativa de una barrera de cavidad en estado abierto se expone a un régimen específico de calor y presión, según lo establecido en la norma EN 1363-1. El rendimiento en cuanto a resistencia al fuego del espécimen ensayado también se evalúa conforme a los criterios estipulados por dicha norma, y los resultados se expresan en función del tiempo durante el cual se han cumplido los criterios de evaluación correspondientes.

	Cámara de aire máxima	Dimensiones producto
OSCB 1	25mm	Longitud: 1000 mm Profundidad: 75 mm
OSCB 2	50mm	Longitud: 1000 mm Profundidad: 75 mm
OSCB 3	25mm	Longitud: 1000 mm Profundidad: 120 mm
OSCB 4	50mm	Longitud: 1000 mm Profundidad: 120 mm

*Para OSCB 1: Los huecos de 50 a 77 mm no están incluidos en el alcance del certificado de tercera parte de IFC.

*Para OSCB 2: Los huecos de 54 a 104 mm no están incluidos en el alcance del certificado de tercera parte emitido por IFC.

*Para OSCB 3: Los huecos de 50 a 77 mm no están incluidos en el alcance del certificado de tercera parte emitido por IFC.

*Para OSCB 4: Los huecos de 54 a 104 mm no están incluidos en el alcance del certificado de tercera parte de IFC.