

Ficha técnica

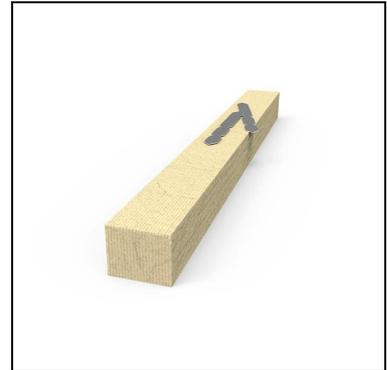
FJ260 CAVITY BARRIER

Barrera de lana de roca para cavidades no ventiladas

05-08-2024 / V 2

Descripción

La barrera para cavidades FJ260 es un elemento fabricado con lana mineral de roca y diseñada para mantener la resistencia al fuego requerida alrededor de ventanas, puertas y cuando se siguen líneas de compartimentos de incendios.



Características y Beneficios

- Hasta 2 horas de resistencia al fuego según EN 1366-4 (hasta EI 120).
- Reacción al fuego clase A1 (sin revestimiento).
- Adecuado para cavidades de hasta 600 mm.
- Fácil de instalar.
- Ensayado incluyendo Sistemas SFS con silicato de calcio o tableros de partículas de cemento.
- Apto para uso vertical y horizontal.
- No requiere mantenimiento tras la instalación.

Finalidad de uso

La barrera de cavidades FJ260 se utiliza como barrera dentro de cavidades de paredes exteriores en todas las ubicaciones requeridas, además de en la unión de suelos de compartimentos, paredes de compartimentos/partimentos y alrededor de aberturas. Mantiene la resistencia al fuego de cavidades de hasta 600 mm y sólo requiere 5 mm de compresión para su instalación.

Embalaje

Se suministra en placas de 1003 x 605 x 102 mm y puede cortarse a medida para adaptarse a la anchura de la cavidad.

Color disponible

Amarillo claro, lana mineral natural sin revestimiento.

Caducidad

Ilimitado si se almacena como se recomienda.

Almacenamiento

Almacenar en ambiente seco entre -20°C y +70°C

Ficha técnica

FJ260

CAVITY BARRIER

Información técnica

Dimensiones	Se suministra en placas de 1003 x 605 x 102 mm y puede cortarse a medida para adaptarse a la anchura de la cavidad.	
Composición	Fibra de roca comprimida	
Densidad	110 kg/m ³	
Reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Durabilidad	Tipo Z1: destinado al uso en condiciones internas de alta humedad, excluyendo temperaturas inferiores a 0°C (también cubre Z2)	
Temperatura de aplicación	-20°C a +70°C	
Temperatura de servicio	hasta +500°C	

Herramientas necesarias

Taladro de albañilería Destornillador Sierra/cuchillo para cortar el producto Cinta métrica Fijaciones de acero inoxidable adaptadas al sustrato

Preparación

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.

Aplicación

FJ260 se suministra con 2 escuadras de fijación donde se requiera, soportes de acero pequeños FO306, dependiendo de las necesidades - por favor vea la tabla de fijaciones de los soportes en la página siguiente. La sección central está pre-taladrada para fijar el soporte al sustrato. La opción A 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.

Para barreras de cavidades de 15 mm a 80 mm de ancho, fije directamente por la cara frontal con tornillos de cabeza avellanada de acero inoxidable (diámetro máximo de cabeza de 11,5 mm) y longitud adecuada. La cabeza del tornillo debe quedar al menos 5 mm por detrás de la cara de la barrera. Coloque el primer tornillo a un máximo de 125 mm de un extremo, y continúe a un máximo de 250 mm entre centros. Asegúrese de que la fijación final esté a un máximo de 125 mm del extremo.

Para barreras de 81 mm a 95 mm, use 2 soportes FO306 con tornillos de acero inoxidable de 5 mm Ø (diámetro máximo de cabeza de 13 mm). Fije 2 soportes por metro lineal, a una distancia máxima de 250 mm del extremo y con separación máxima de 500 mm entre soportes. Empuje la barrera sobre la espiga del soporte hasta la mitad de su profundidad y asegúrese de que no queden huecos detrás.

Para barreras de 96 mm a 220 mm, use el mismo método anterior. Para barreras de 221 mm a 280 mm, use 3 soportes por metro lineal, colocados a 150 mm de cada extremo y uno en la línea central. Si la barrera es inferior a 350 mm, se necesitarán 2 soportes.

Ficha técnica

FJ260

CAVITY BARRIER

Para barreras de 281 mm a 455 mm, use tornillos de 6 mm Ø y asegúrese de que los soportes empalen la barrera a media altura. Use 2 soportes por metro lineal, con una separación máxima de 500 mm. En todos los casos, asegúrese de que la barrera se ajuste completamente contra el sustrato sin dejar huecos.

Por favor, tenga en cuenta

Antes de realizar un pedido, rellene el cuestionario del proyecto Nullifire para obtener una recomendación del producto adecuado y presentarlo al diseñador principal para su aceptación. La barrera de 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 de cavidades debe instalarse sobre una superficie plana, sin huecos detrás de la barrera de cavidades. La barrera de cavidades FJ260 debe instalarse en un tramo continuo. Cuando esto no sea posible, deben acordarse los detalles con el diseñador principal del proyecto y/o el ingeniero de incendios. El producto se ha probado sin interrupciones, a excepción de los soportes de mampostería (véase el detalle específico). Las barreras de cavidades horizontales deben instalarse adyacentes y firmemente unidas a cualquier barrera de cavidades vertical; las barreras de cavidades verticales deben instalarse en primer lugar. La barrera de cavidades FJ260 puede cortarse a la longitud deseada, pero las longitudes adyacentes deben estar bien unidas. Los soportes de fijación de la barrera de cavidades 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 de Cavidades FJ260 deben ser instalados con la espiga insertada centralmente (horizontalmente) a la lana mineral de roca. No es necesario el uso de cinta adhesiva en las juntas entre los tramos de FJ260. FJ260 debe instalarse siguiendo los métodos de instalación descritos anteriormente. FJ260 no debe ser penetrado por ningún otro servicio mecánico o eléctrico. En caso de que el proyectista principal tenga dudas sobre algún aspecto que pueda impedir que la barrera de cavidades funcione como se espera, deberá consultar a nuestro servicio de asistencia técnica. En caso de obstáculo Las siguientes instrucciones deben aplicarse a los requisitos indicados anteriormente en caso de obstáculo en el soporte de mampostería (Fig. abajo): Cualquier corte del FJ260 in situ para adaptarse a las tolerancias, deberá realizarse con precisión y mantenerse al mínimo. Asegúrese de que se mantiene el mínimo de 5 mm extra para la compresión. Asegúrese de que hay un mínimo de 28 mm desde la parte superior del soporte de mampostería hasta la parte superior de la losa del suelo/FJ260. Marque el punto de unión de los soportes con el FJ260 y corte una muesca en el FJ260. Haga la muesca lo más pequeña posible. Comprima el FJ260 e introdúzcalo en la cavidad, asegurándose de que la parte superior del FJ260 quede a ras de la superficie superior del forjado. Cuando extienda la longitud del FJ260, asegúrese de que las longitudes adyacentes tienen sus juntas bien apretadas y alineadas unas con otras para dar la apariencia de una tira continua sin huecos. Consideraciones para el diseñador principal El diseñador principal debe aprobar el uso de cualquier barrera de cavidades, ya sea de estado abierto o de relleno completo, junto con los informes de clasificación de incendios de los productos, teniendo plenamente en cuenta toda la construcción de los sistemas y componentes de la pared exterior, incluidos los requisitos de las normativas de construcción y/o las normas NHBC. El diseñador principal debe sancionar cualquier interrupción, que puede incluir elementos como soportes, rieles o listones, que puedan afectar a la línea continua de la barrera de cavidades. El diseñador principal debe tener en cuenta la combustibilidad, los puntos de fusión y la forma de cualquier interrupción que pueda impedir que la barrera de cavidades funcione según lo probado o lo esperado en el diseño del proyecto. Si hay interrupciones/obstrucciones que impidan que la barrera de cavidades se instale en una línea continua, y con la autorización del diseñador principal, el producto puede cortarse con un cuchillo afilado y apretarse contra cualquier obstrucción y luego reiniciarse en el lado opuesto de la obstrucción, la obstrucción no debe crear un vacío que no se rellene.

Mantenimiento

No requiere mantenimiento activo. Cuando se realicen modificaciones alrededor del producto, debe comprobarse

Ficha técnica

FJ260

CAVITY BARRIER

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.

Ficha técnica

FJ260
CAVITY BARRIER

Certificación

