



Descripción del sistema

- 1 Placa PROMATECT®-LS de 45 mm
- 2 Sistema de soporte de la franja superior compuesto de chapas plegadas de acero de 2 mm, atornilladas a la placa y fijadas al forjado
- 3 Sistema de soporte de la franja inferior compuesto de dos angulares L 30x30x3 soldados en ángulo
- 4 Forjado resistente al fuego
- 5 Fijaciones de acero expansivo M6 para fijación de los soportes de ambas franjas
- 6 Tornillos de fijación de la placa de 45 x 4,5 mm (fijación desde los soportes preperforados)
- 7 Tira tapajuntas de placa PROMATECT®-LS de 45 mm y de 160 mm de ancho (80 mm a cada lado de la junta) fijada a la franja mediante tornillos
- 8 Tornillos para fijación de la tira tapajuntas a las placas principales, de 70x4,5 mm
- 9 Sellado de las uniones placa forjado con masilla PROMASEAL®-A
- 10 Encuentro con elementos de soporte de fachada o estructurales que no forman parte del sistema de franja

Norma de Ensayo EN 1364-1:2015

General

Sistema especialmente diseñado para proporcionar una solución al requisito de franja de 1 m cuando el forjado encuentre una fachada que no tenga resistencia intrínseca al fuego, como las fachadas ligeras y los muros cortina. Sistema dividido para cuando la fachada esté adosada al forjado. Sistema sencillo, monoplaque, que consiste en dos semifranjas separadas por el forjado, independientes entre sí, una, la superior apoyada en él, y la inferior en descuelgue. El espesor del forjado cuenta como parte de la franja. La semifranja inferior se ha ensayado de forma que los soportes están expuestos al fuego y no llevan protección alguna contra el fuego.

Este sistema es independiente de la fachada (muro cortina, etc.) existente, dado que presenta por sí mismo el grado de resistencia exigido. Puede ser usado con cualquier tipo de fachada o muro cortina para proporcionar la franja normativa. Las franjas pueden instalarse independientemente, con las **Resistencias al fuego** mencionadas más abajo

Para su instalación deben tenerse en cuenta los siguientes detalles:

- **Para mantener su independencia de la fachada**, y garantizar su permanencia en caso de incendio, no debe instalarse solidaria a los elementos que componen dicha fachada en ningún punto.
- **La unión entre la franja y el forjado** se realiza con sellador PROMASEAL®-A.
- **El encuentro de la franja con otros elementos verticales** (como los perfiles que soporten la fachada, por ejemplo) se realizan simplemente rodeándolos en forma de caja, manteniendo la continuidad
- **La distancia máxima permitida entre elementos de soporte 2 y 3** es de 600 mm. Las piezas verticales de placa de menos de 600 mm de ancho deben llevar al menos dos elementos de soporte.
- **Cambios de tamaño:** se puede aumentar el espesor de la franja vertical. Longitud de la franja ilimitada.
- **La densidad del forjado** debe ser mayor de 600 kg/m³

Es posible que si la franja quedara de todas formas alejada una cierta distancia del cerramiento de fachada que haya que poner un cerramiento horizontal, bien por arriba, bien por abajo, para evitar el paso de humos en los primeros momentos del incendio. Por favor, consulten con nuestro Departamento Técnico.

Detalles constructivos:

Detalle A: Franja superior.

Corte en sección de la franja superior, con la descripción del sistema de soporte de chapa plegada. **NOTA:** para usar solamente en la franja superior

Detalle B: Franja inferior

Corte en sección de la franja inferior, con la descripción del sistema de soporte de angulares soldados en ángulo. **NOTA:** este sistema de soporte puede usarse también en la parte superior.

Detalle C: Tratamiento de la junta

Las juntas verticales se tratan con tiras de placa PROMATECT®-LS de 45 mm. y van fijadas con los tornillos a los intervalos y distancias indicadas.

Detalle D: continuidad ante obstáculos

Los obstáculos como montantes, pilares, etc. deben rodearse para mantener la continuidad

RESISTENCIAS AL FUEGO:

Franja superior: EI 90
 Franja inferior: EI 120

NOTA IMPORTANTE:

En caso de variaciones del sistema por imperativos de obra, anclajes de soportes de fachada, en rehabilitaciones, etc. por favor consulten a nuestro Departamento Técnico.

