

## Descripción del sistema

- 1 Placa PROMATECT®-LS de 45 mm
- 2 Sistema de soporte compuesto de canales de 48 mm.
- 3 Tira para cerramiento inferior de PROMATECT®-LS de 45 mm
- 4 Forjado resistente al fuego
- 5 Fijaciones de acero expansivo M6 para fijación de soportes y franja inferior
- 6 Tornillos de fijación de la placa de 55 x 4,5 mm (fijación desde la placa), mínimo 3 fijaciones.
- 7 Panel de lana de roca densidad 145 kg/m<sup>3</sup> y espesor mínimo 140 mm
- 8 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 80x4,5 cada 110 mm.
- 9 Canales de 48 mm que componen el sistema de soporte, atornillados entre sí
- 10 Sellado de juntas de unión entre placas con masilla PROMASEAL®-A

## Norma de Ensayo EN 1364-4:2014

### Descripción:

Sistema sencillo, monoplaca, que incluye tanto la franja de 1 m. como el sellado entre la franja y el forjado, 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 continuo para cuando la fachada está alejada del forjado.

Este sistema es independiente de la fachada existente (muro cortina, etc...) , 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.

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, sino fijada al forjado mediante el sistema de anclaje descrito en el **Detalle C**.
- La unión entre la placa PROMATECT®-LS vertical y la placa PROMATECT®-LS horizontal de cierre se realiza con Masilla acrílica PROMASEAL®-A, al igual que el sellado entre la placa horizontal y el forjado.
- 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 es de 800 mm. Las piezas verticales de placa de menos de 800 mm de ancho deben llevar al menos dos elementos de soporte.
- Inclinación de la franja se permite hasta 15° desde la vertical.
- Cambios de tamaño: se puede disminuir la altura y aumentar el espesor de la franja vertical. La altura de la franja puede aumentarse hasta 1200 mm
- Anchos de sellado forjado/placa: se permiten de 0 a 180 mm
- La densidad del forjado debe ser mayor de 600 kg/m<sup>3</sup>

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:

Corte en sección que muestra la disposición de los elementos que componen el sistema.

#### Detalle B:

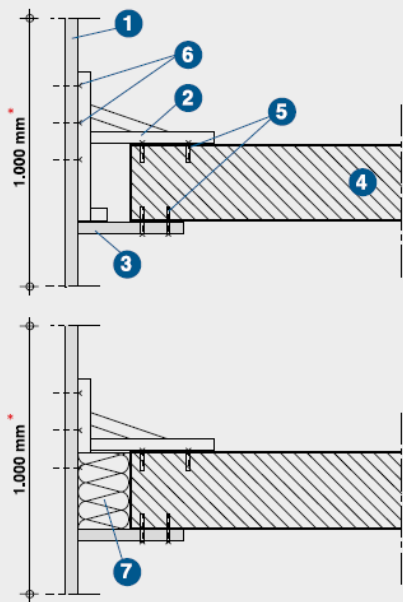
Las juntas verticales entre placas se tratan atornillando por la parte interior una tira de la propia placa PROMATECT®-LS de 45 mm. de un ancho de 160 mm. No precisa otro tratamiento.

#### Detalle C:

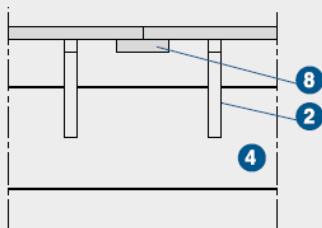
El sistema de soporte consiste en una pieza conformada a partir de perfiles de chapa galvanizada en C ancho 48 mm., de las dimensiones apropiadas en cada caso dependiendo de la colocación real de la franja en la obra. Las piezas que componen la estructura deben atornillarse entre sí usando tornillos autoperforantes tipo M-M de 10 mm.

### NOTA IMPORTANTE:

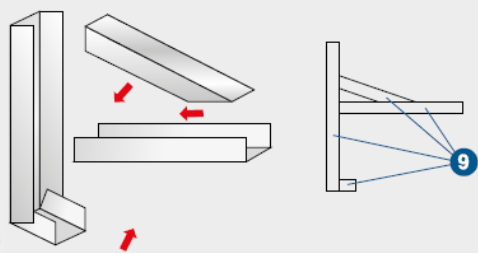
En caso de variaciones del sistema por imperativos de obra, anclajes de soportes de fachada, en rehabilitaciones, etc. por favor consulten a nuestro Departamento Técnico.



**Detalle A**



**Detalle B**



**Detalle C**