

### Datos Técnicos:

- 1 Placa PROMATECT®-LS de 45 mm
- 2 Elemento de soporte de chapa galvanizada compuesto de perfiles en C atornillados. Distancia entre elementos 600 mm
- 3 Cerramiento inferior con placa PROMATECT®-LS de 45 mm
- 4 Forjado de hormigón
- 5 Fijaciones expansivas M8 x 60 mm al forjado
- 6 Tornillos de fijación de la placa de 3,8 x 55 mm
- 7 Lana de Roca de 145 Kg/m<sup>3</sup> de densidad relleno el hueco
- 8 Tira interior de PROMATECT®-LS de 45, ancho 100 mm sobre las juntas verticales de encuentro de las placas principales
- 9 Perfil de chapa galvanizada en C de 48 mm

Ensayo con Norma prEN 1364-4  
Clasificación EI 120 según Norma 13501-2

### Descripción:

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

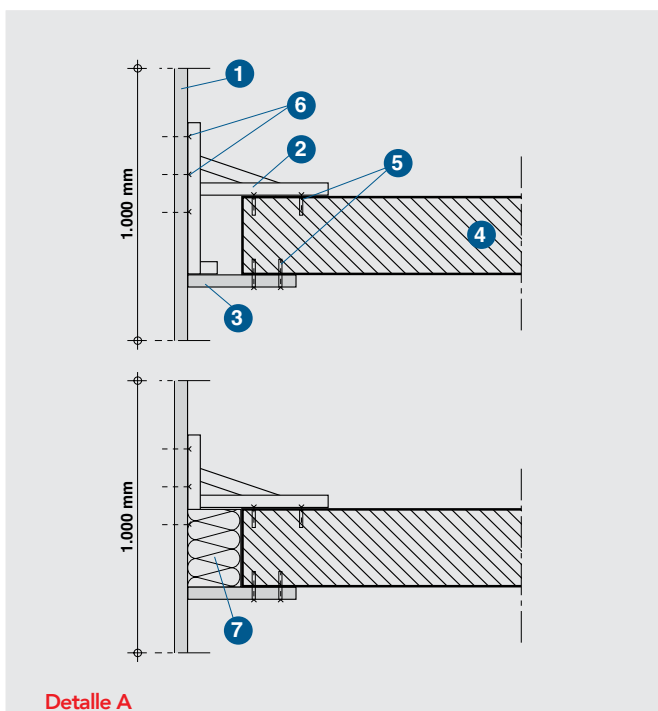
Para su instalación deben tenerse en cuenta los siguientes detalles:

**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 más adelante.

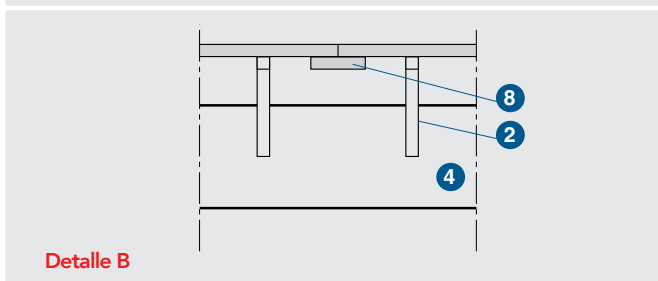
**La unión entre la placa LS vertical y la placa LS horizontal** de cierre se realiza con Pasta de Juntas PROMAT® ó PROMASTOP® Revestimiento.

**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.

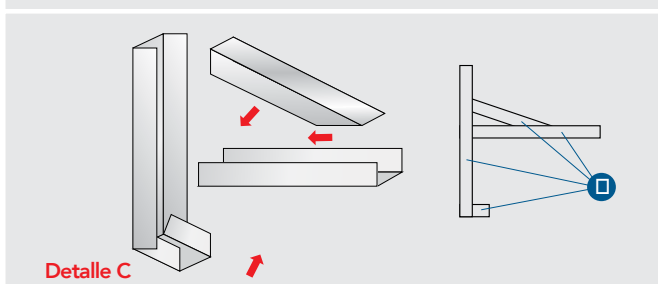
**Es posible que si la franja** queda de todas formas alejada una cierta distancia del cerramiento de fachada que haya que poner un cerramiento horizontal, bien por arriba, bien por abajo, para evitar el paso de humos en los primeros momentos del incendio. Por favor, consulten con nuestro Departamento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



Detalle A



Detalle B



Detalle C

### Detalle A:

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

### Detalle B:

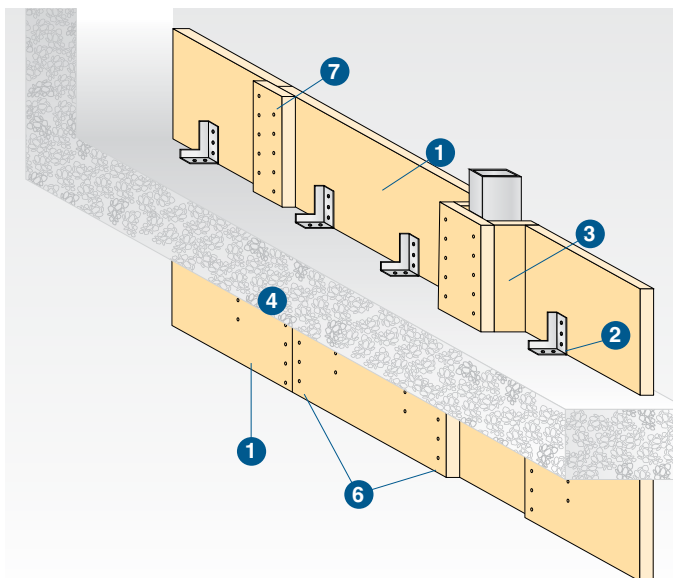
Las juntas verticales entre placas se tratan atornillando por la parte interior una tira de la propia placa LS de 45 mm. de un ancho entre 80 y 100 mm. No precisa otro tratamiento.

### 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 autopercutores tipo M-M.

### 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.



### Datos Técnicos:

- 1 Placa PROMATECT®-LS de 45 mm
- 2 Elemento de Soporte formado por dos angulares 30 x 30 x 3, soldados en ángulo recto. Distancia máxima entre soportes 800 mm
- 3 Cajón para continuidad en encuentros con elementos verticales del forjado o de la fachada (Pilares, primarios, etc.)
- 4 Forjado de hormigón
- 5 Fijaciones expansivas M6 x 45 al forjado
- 6 Elemento de fijación de la placa. Tornillos o remaches de 60 mm
- 7 Tira interior de PROMATECT®-LS 45, ancho 100 mm sobre las juntas verticales de encuentro de las placas principales

Norma UNE EN 1364-1  
Clasificación EI 90 según Norma UNE EN 13501-2

### Descripción:

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, monoplaca, 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.

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 Pasta de Juntas Promat ó PROMASTOP® Revestimiento.

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 (ver detalle C).

Es posible que si la franja queda alejada una cierta distancia del cerramiento de fachada 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.

### Detalle A:

Corte en sección que muestra la disposición de los elementos que componen el sistema. La diferente configuración en el ensayo y en la realidad es para simular la acción "real" del fuego sobre la franja. La altura h del angular de soporte debe estar entre 1/2 y 2/3 de la altura de la placa.

### Detalle B:

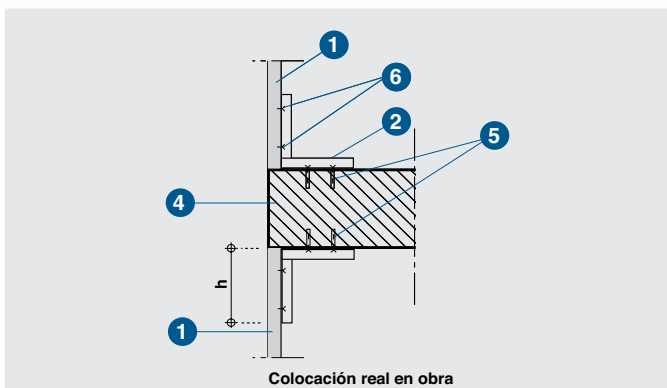
Las juntas verticales entre placas se tratan atornillando por la parte interior una tira de la propia placa PROMATECT®-LS de 45 mm de un ancho entre 80 y 100 mm. No precisa otro tratamiento.

### Detalle C:

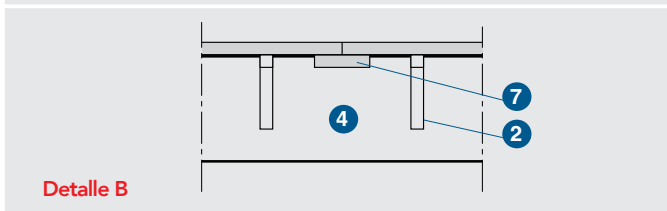
En los encuentros con elementos verticales, éstos se rodean formando un cajón. Las placas se atornillan entre sí para hacer el cajeadado. Este sistema puede usarse para pilares, primarios de fachada, anclajes, etc.

### NOTA IMPORTANTE:

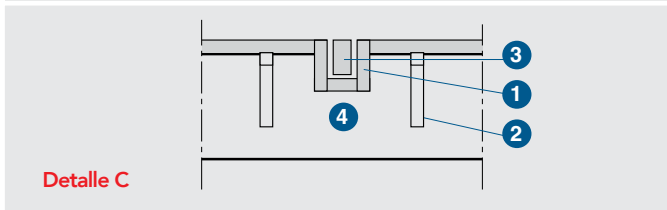
En caso de variaciones del sistema por imperativos de obra (como en rehabilitaciones, etc.) por favor consulten a nuestro Departamento Técnico. Recomendamos para aumentar la durabilidad de la solución que los angulares de anclaje 2 lleven un tratamiento anticorrosivo adecuado.



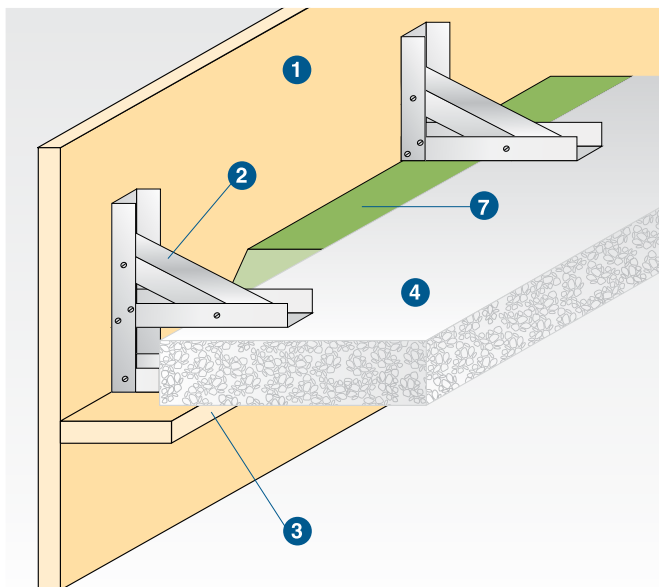
Detalle A



Detalle B



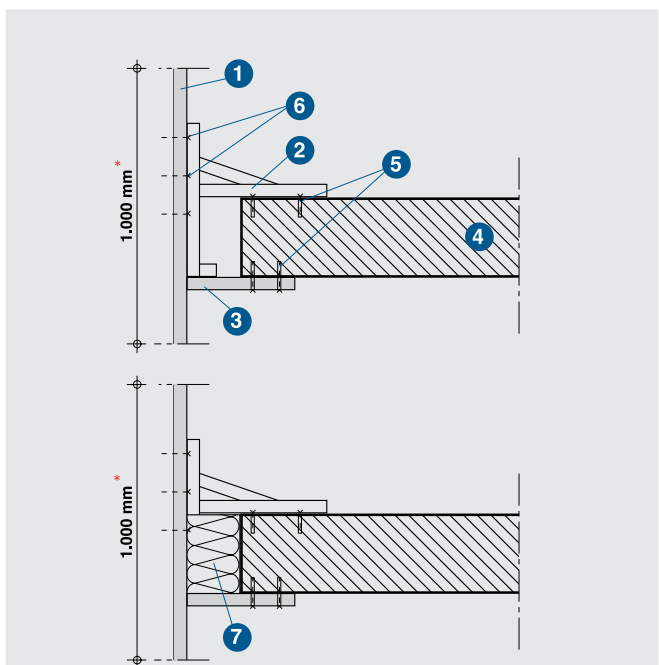
Detalle C



### Datos Técnicos:

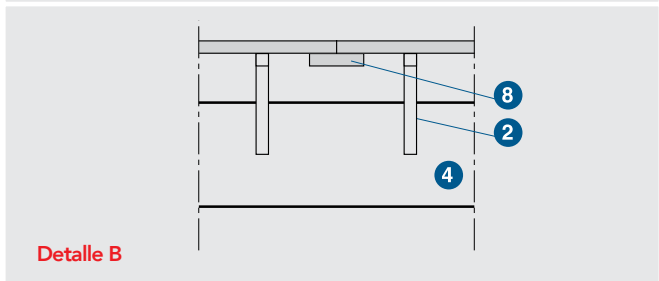
- 1 Placa PROMATECT®-LS de 30 mm
- 2 Elemento de soporte de chapa galvanizada compuesto de perfiles en C atornillados hasta 800 mm
- 3 Cerramiento inferior con placa PROMATECT®-LS de 30 mm
- 4 Forjado de hormigón
- 5 Fijaciones expansivas M6 al forjado
- 6 Tornillos de fijación de la placa de 45 mm
- 7 Lana de Roca de 145 Kg/m<sup>3</sup> de densidad relleno del hueco
- 8 Tira interior de PROMATECT®-LS de 30, ancho 80 mm sobre las juntas verticales de encuentro de las placas principales
- 9 Perfil de chapa galvanizada en C de 48 mm

Ensayo con Norma prEN 1364-4  
Clasificación EI 60 según Norma 13501-2

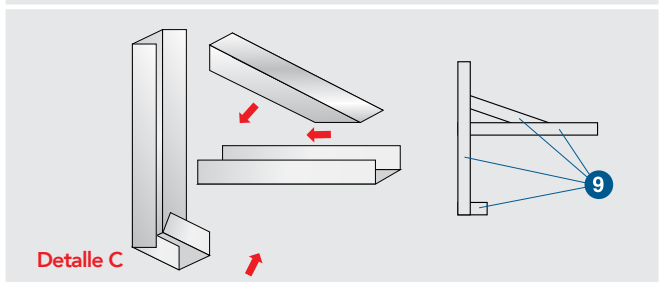


Detalle A

\* Válido también para 1.500 mm.



Detalle B



Detalle C

### Descripción:

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 continuo para cuando la fachada está alejada del forjado. Puede instalarse en franjas de 1,50 m.

Sistema sencillo, monoplaque, que incluye tanto la franja vertical como el sellado entre la franja y el forjado.

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.

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 más adelante.

La unión entre la placa LS vertical y la placa LS horizontal de cierre se realiza con Pasta de Juntas Promat ó PROMASTOP® Revestimiento.

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.

Es posible que si la franja queda 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.

### Detalle A:

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

### Detalle B:

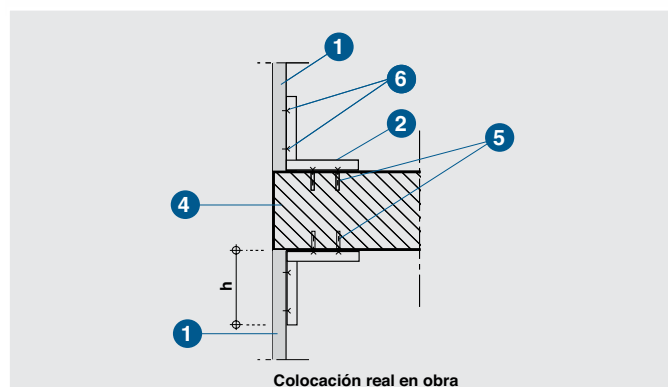
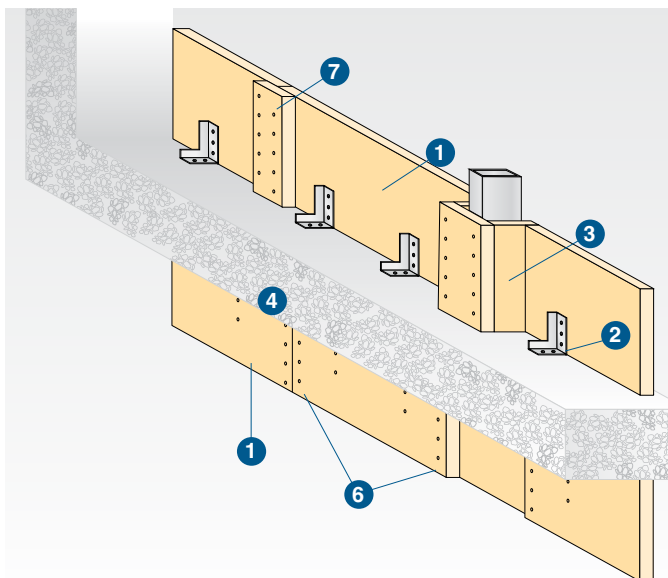
Las juntas verticales entre placas se tratan atornillando por la parte interior una tira de la propia placa PROMATECT®-LS de 30 mm. de un ancho de 80 mm. No precisa otro tratamiento.

### Detalle C:

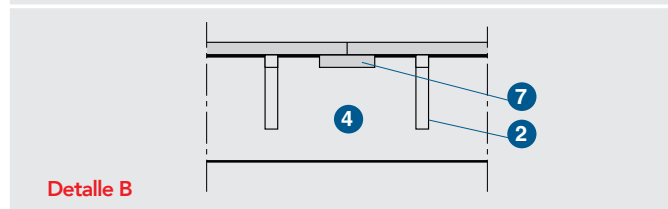
El sistema de soporte consiste en una pieza conformada a partir de perfiles de chapa galvanizada en C ancho 48 mm., de las dimensiones apropiadas en cada caso dependiendo de la colocación real de la franja en la obra. Las piezas que componen la estructura deben atornillarse entre sí usando tornillos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

### NOTA IMPORTANTE:

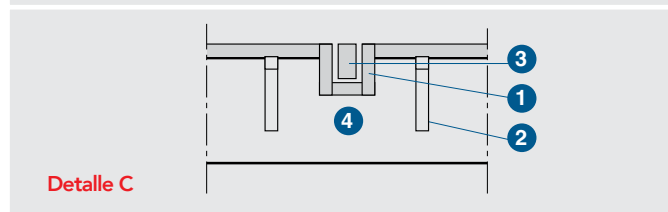
En caso de variaciones del sistema por imperativos de obra, anclajes de soportes de fachada, en rehabilitaciones, etc. por favor consulten a nuestro Departamento Técnico.



Detalle A



Detalle B



Detalle C

### Datos Técnicos:

- 1 Placa PROMATECT®-LS de 30 mm
- 2 Elemento de Soporte formado por dos angulares 40 x 40 x 2, soldados en ángulo recto cada 500 mm. como máximo
- 3 Cajón para continuidad en encuentros con elementos verticales del forjado o de la fachada (Pilares, primarios, etc.)
- 4 Forjado de hormigón
- 5 Fijaciones expansivas M6 x 45 al forjado
- 6 Elemento de fijación de la placa de 50 mm
- 7 Tira interior de PROMATECT®-LS 30, ancho 100 mm sobre las juntas verticales de encuentro de las placas principales

Ensayado con Norma UNE EN 1364-1  
Clasificación EI 60 según norma UNE EN 13501-2

### Descripción:

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, monoplaca, 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 existente (muro cortina, etc...), dado que presenta por si 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 en ningún punto.

**La unión entre la franja y el forjado** se realiza con Pasta de Juntas Promat ó PROMASTOP® Revestimiento.

**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 (ver detalle C).

**Es posible que si la franja** queda alejada una cierta distancia del cerramiento de fachada 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.

### Detalle A:

Corte en sección que muestra la disposición de los elementos que componen el sistema. La diferente configuración en el ensayo y en la realidad es para simular la acción "real" del fuego sobre la franja. La altura h de los angulares de soporte debe ser entre 1/2 y 2/3 de la altura de la placa.

### Detalle B:

Las juntas verticales entre placas se tratan atornillando por la parte interior una tira de la propia placa PROMATECT®-LS de 30 mm de un ancho entre 80 y 100 mm. No precisa otro tratamiento.

### Detalle C:

En los encuentros con elementos verticales, éstos se rodean formando un cajón. Las placas se atornillan entre sí para hacer el cajeadado. Este sistema puede usarse para pilares, primarios de fachada, anclajes, etc.

### NOTA IMPORTANTE:

En caso de variaciones del sistema por imperativos de obra (como en rehabilitaciones, etc). por favor consulten a nuestro Departamento Técnico. El ensayo 08/32306270 corresponde a la parte superior de la franja. El ensayo 08/32302682 corresponde a la parte inferior de la franja. Recomendamos para aumentar la durabilidad de la solución que los angulares de anclaje 2 lleven un tratamiento anticorrosivo adecuado.