

Datos técnicos:

- 1 Promatect® 100 de 10 mm. atornillada a la estructura de soporte.
- 2 Lana de roca densidad 100 Kg/m³ espesor 40 mm.
- 3 Tira de placa Promatect® 100 de 10 mm.
- 4 Canal perimetral de chapa galvanizada de 48 mm.
- 5 Perfil soporte de chapa galvanizada conformado en C de 46 mm.
- 6 Tornillos autorroscantes 4,2 x 25 mm. a intervalos de 250 mm.
- 7 Remache metálico de fijación de 60 mm.

Descripción:

Sistema compartimentador ligero tipo *sandwich* de alta resistencia y excelente acabado.

Especialmente recomendado para rehabilitación, obra nueva, naves industriales, y para complementar muros por encima de falsos techos.

Partición diseñada para una altura de hasta 4 m y con longitud ilimitada. Para alturas superiores a los 4 m por favor consulte con nuestro Departamento Técnico.

Ensayado con Norma UNE EN 1364 parte 1.

Clasificado EI 60 según Norma UNE EN 13501 parte 2.

Notas:

Debe preverse una junta vertical de dilatación con masilla tipo Promaseal® SN cada 10 m en particiones largas.

Los pasos de instalaciones (cables, tuberías, etc) deben sellarse con los sistemas resistentes al fuego adecuados, como se indica en el Capítulo 12 de nuestro Catálogo General.

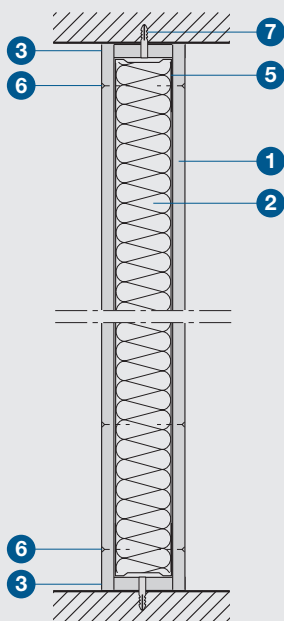
La partición puede incorporar una puerta cortafuegos. El fabricante de la puerta debe dar las indicaciones precisas para su montaje en particiones ligeras.

Esta partición no está diseñada para soportar cargas.

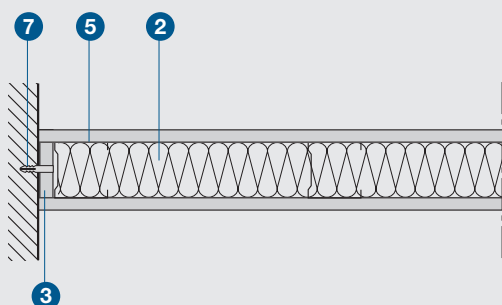
Las juntas entre placas deben tratarse de la forma general indicada en el Capítulo 5 del Catálogo de Promat. Las cabezas de los tornillos se emplastecen con Pasta de Juntas Promat®.

Las uniones de la partición a la pared deben llevar una tira de placa Promatect® 100, (Ver detalle A) y debe tratarse con Pasta de Juntas Promat®. Si quedan huecos o aberturas de más de 5 mm. deben retacarse con Lana de Roca.

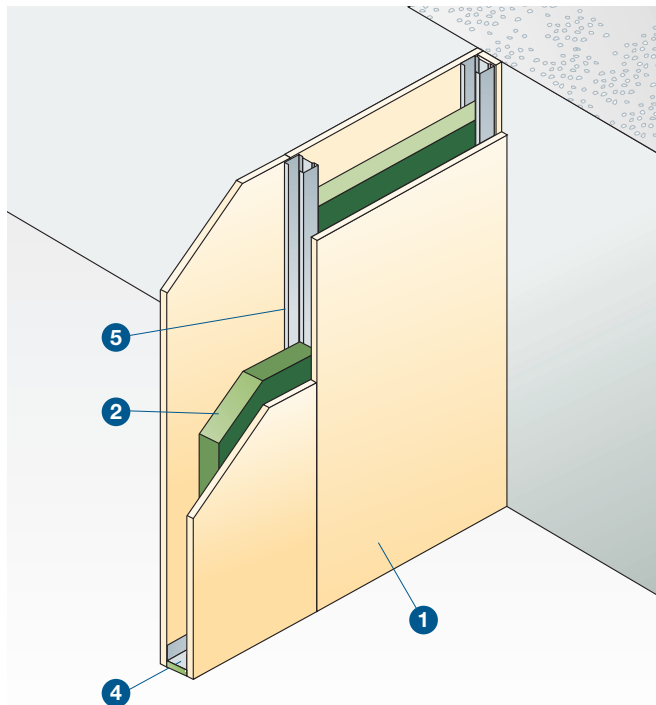
8



Detalle A



Detalle B: corte horizontal



Datos técnicos:

- 1 Promatect® 100 de 12 mm de espesor.
- 2 Lana de roca de 60 (30 + 30) mm. de espesor y 100 Kg/m³ de densidad.
- 3 Tira de placa Promatect®.
- 4 Canal de acero galvanizado de 73 mm.
- 5 Montante de acero galvanizado de 70 mm, cada 600 mm.
- 6 Tornillos autorroscantes 4,2 x 25 mm a intervalos de 250 mm.
- 7 Tornillo M-6 con taco metálico de expansión o remaches metálicos de fijación.

Norma UNE EN 1364-1

Clasificado EI 90 según UNE EN 13501-2

Sistema compartimentador tipo *sandwich* ligero. Especialmente útil en rehabilitaciones, obra nueva y para complementar muros por encima de falsos techos.

Notas:

Estas particiones están diseñadas para una altura de hasta 4 m y una longitud ilimitada. Para mayores alturas, por favor consulten nuestro Departamento Técnico.

El tratamiento de las juntas se realizará siguiendo las indicaciones generales del Capítulo 5.

Si la partición debe llevar una puerta cortafuegos, debe tenerse especial cuidado para su unión a la partición. Debe instalarse una estructura de soporte específica según aconseje el fabricante de la puerta.

Si va a llevar una ventana, ésta debe realizarse con vidrios resistentes al fuego, como nuestro sistema Systemglas®.

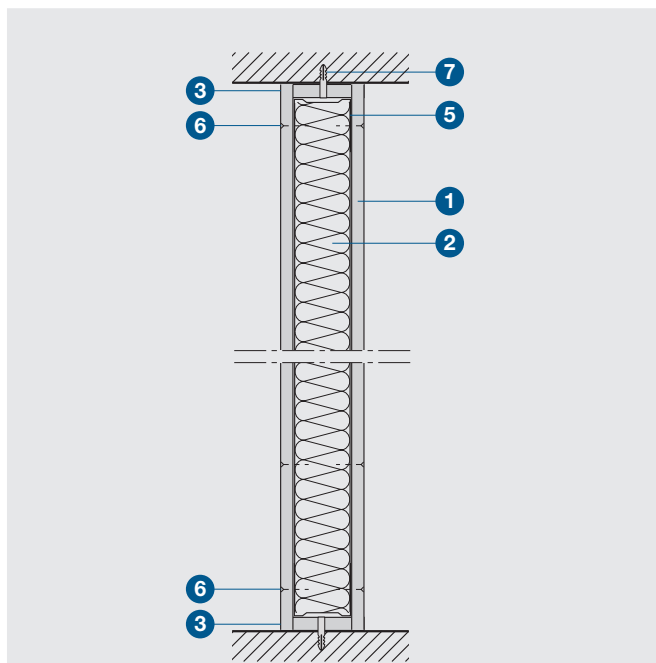
Debe preverse una junta vertical de dilatación con masilla tipo Promaseal® SN cada 10 m para particiones largas.

Estas particiones no están diseñadas para soportar cargas.

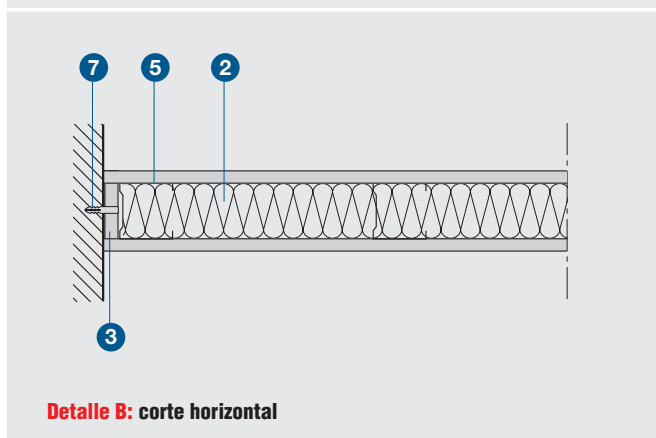
Los pasos de instalaciones (cables, tubos, etc.) deben sellarse con los sistemas resistentes al fuego adecuados, como el Promastop® Revestimiento, tal y como se indica en el Capítulo 12 de este Catálogo General.

Las uniones de la partición con paredes y forjados deben tratarse con pasta de juntas Promat®. Si existen irregularidades que provoquen espacios anchos (>5 mm), retacar con Lana de Roca. (Ver detalles A y B).

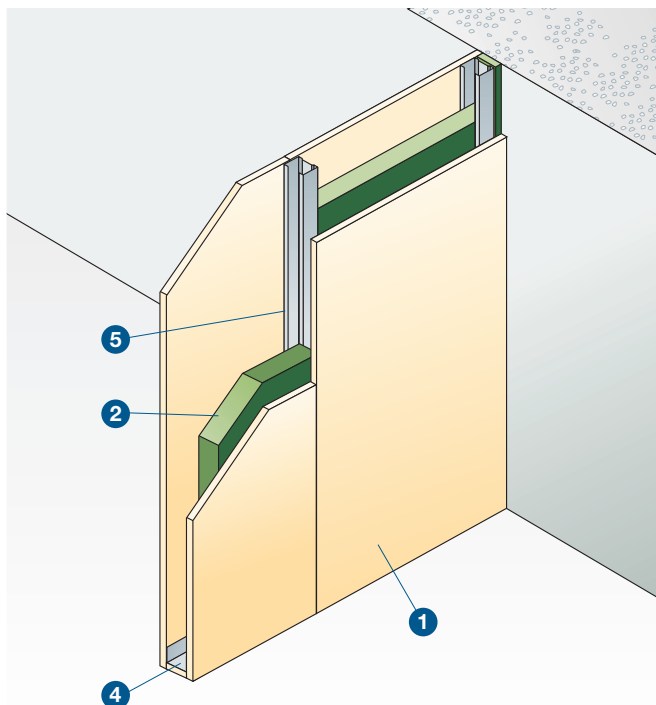
Deben llevar una tira de placa Promatect® 100 (Ver detalles A y B), en el encuentro con paredes y techos.



Detalle A



Detalle B: corte horizontal



Datos técnicos:

- 1 Placa Promatect® 100 15 mm. atornillada a la estructura de soporte.
- 2 Lana de roca densidad 100 Kg/m³ espesor 2x30 mm.
- 3 Tira perimetral Promatect®.
- 4 Canal perimetral de chapa galvanizada de 73 mm.
- 5 Perfil vertical de acero galvanizado en C de 70 mm.
- 6 Tornillo autorroscante 4,2 x 25 mm. a intervalos de 250 mm. aprox.
- 7 Fijación mediante anclajes de acero o remaches al forjado o a la pared.

Ensayado con Norma UNE EN 1364-1
Clasificado EI 120 según UNE EN 13501-2

Descripción:

Sistema compartimentador ligero tipo sandwich de alta resistencia y excelente acabado.

Especialmente recomendado para rehabilitación, obra nueva, naves industriales, y para complementar muros por encima de falsos techos.

Partición diseñada para una altura de hasta 4 m y con longitud ilimitada. Para alturas superiores a los 4 m por favor consulte con nuestro Departamento Técnico.

Notas:

Debe preverse una junta vertical de dilatación con masilla tipo Promaseal® SN cada 10 m en particiones largas.

Los pasos de instalaciones (cables, tuberías, etc.) deben sellarse con los sistemas resistentes al fuego adecuados, como se indica en el Capítulo 12 de nuestro Catálogo General.

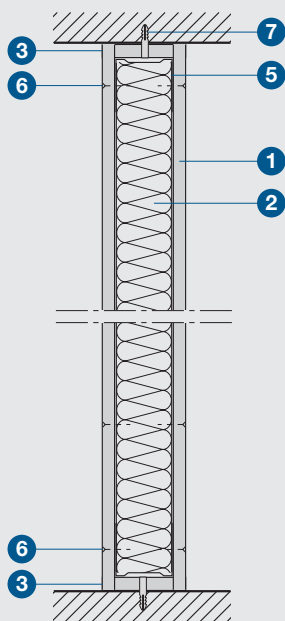
La partición puede incorporar una puerta cortafuegos. El fabricante de la puerta debe dar las indicaciones precisas para su montaje en particiones ligeras.

Esta partición no está diseñada para soportar cargas.

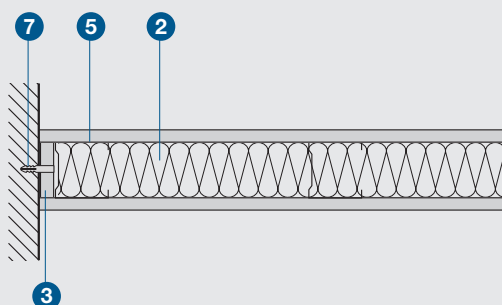
Las juntas deben tratarse de la forma general indicada en el Capítulo 5 del Catálogo de Promat. Las cabezas de los tornillos se emplastecen con Pasta de Juntas Promat.

Las uniones de la partición a la pared deben llevar una tira de placa Promatect® 100, (Ver detalle A y B) y debe tratarse con Pasta de Juntas Promat. Si quedan huecos o aberturas de más de 5 mm deben retacarse con Lana de Roca.

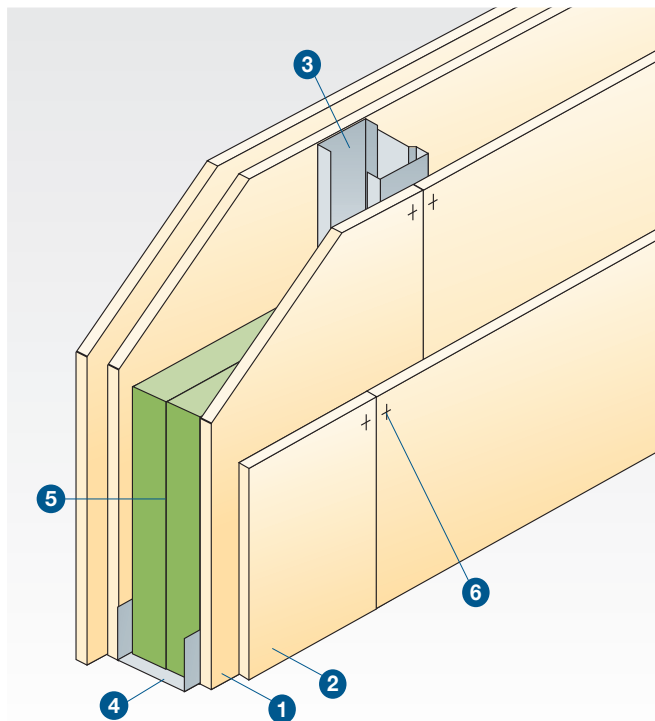
8



Detalle A



Detalle B: corte horizontal



Datos técnicos:

- 1 Promatect® H 12 mm.
- 2 Promatect® 100 - 10 mm.
- 3 Montante de 70.
- 4 Canal de 73.
- 5 Lana mineral 60 mm de espesor. Densidad 100 Kg/m³.
- 6 Tornillo autorroscante.
- 7 Tornillo M-6 con taco metálico de expansión.
- 8 Tira de paca Promatect®.

Ensayado según Norma UNE EN 1364-1
Clasificado EI 180 según Norma UNE EN 13501-2

Sistema compartimentador ligero tipo *sándwich* de alta resistencia y excelente acabado.

Especialmente recomendado para cerramientos de locales de riesgo especial (salas de calderas, transformadores, etc.) y donde se requiera un grado de resistencia al fuego elevado.

Partición diseñada para una altura de 4 m y longitud ilimitada. Para mayores alturas, por favor consulten a nuestro Dpto. Técnico.

Aislamiento acústico a ruido aéreo según Norma UNE EN ISO 140-3:1995 (Ensayo Applus 4.037.407).

Índice global de reducción sonora ponderado A, Ra = 51,5 dB
Índice ponderado Rw = 53 dB

Notas:

Debe preverse una junta vertical de dilatación con masilla tipo Promaseal® SN cada 10 m para particiones largas.

Los pasos de instalaciones (cables, tuberías, etc) deben sellarse con los sistemas resistentes al fuego adecuados, como se indica en el Capítulo 12 de este Catálogo General.

La partición puede llevar puerta cortafuegos. En este caso, debe instalarse una estructura de soporte específica según aconseje el fabricante de la puerta.

Esta partición no está diseñada para soportar cargas.

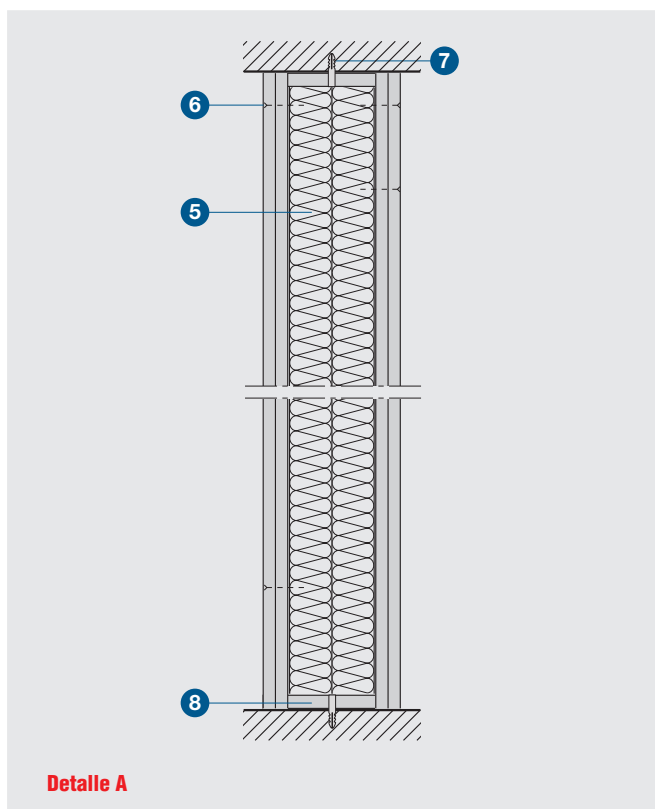
Las uniones entre la partición y las paredes o techos deben llevar una tira de placa y tratarse con pasta de juntas Promat®. Si existen irregularidades que provoquen espacios anchos (>5 mm), retacar con Lana de Roca.

Los tornillos serán de los tipos siguientes:

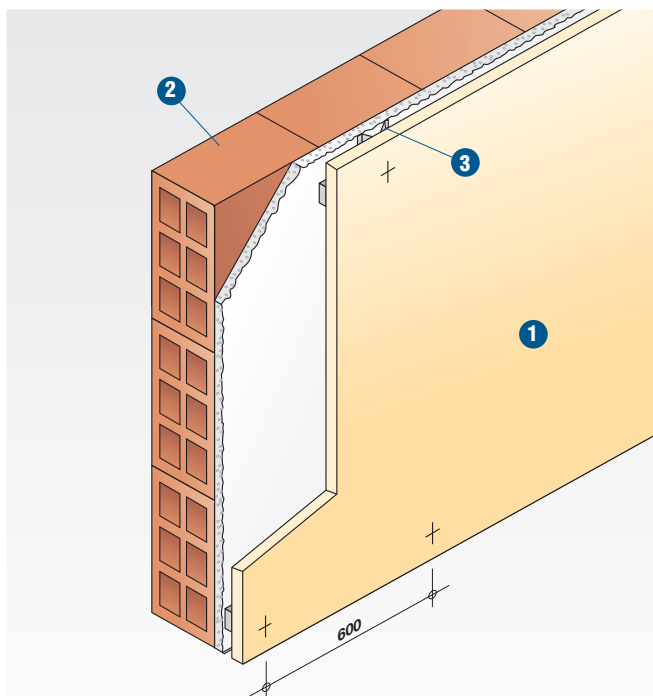
4,2 x 25 para la primera capa.

4,2 x 45 para la segunda capa.

Tornillos cada 200 mm.



Detalle A



Datos técnicos:

- 1 Panel de placa Promatect® H de 15 mm.
- 2 Muro de ladrillo cerámico hueco de 8 cm guarnecido con mortero por una cara.
- 3 Perfiles tipo omega.
- 4 Tornillos de fijación de 35 mm cada 200 mm.

Ensayado según Norma UNE EN 1364-1
Clasificado EI 240 según Norma UNE EN 13501-2

Sistema diseñado para aumentar la resistencia al fuego de paredes de ladrillo hueco. De acuerdo con el Anejo F del C.T.E., los muros de ladrillo hueco de 8 cm. guarnecido a una cara tienen un EI 60.

Con el trasdosado de placa Promatect® alcanzan una resistencia de EI 240.

Las placas se fijan a la pared mediante maestras auxiliares tipo omega, fijadas verticalmente cada 625 mm.

El tratamiento de juntas se realiza de la forma habitual, con pasta de juntas.

Este sistema es adecuado para aumentar la resistencia al fuego de cerramientos de ladrillo en patinillos de instalaciones, cajas de ascensores, sectorización de escaleras de evacuación, vestíbulos de independencia y en general en aquellas rehabilitaciones donde se precise aumentar la resistencia al fuego de una partición existente.

La partición garantiza la resistencia al fuego especificada únicamente desde el lado de instalación de la placa Promatect®.

Peso añadido de la solución: Aprox. 15 Kg/m².

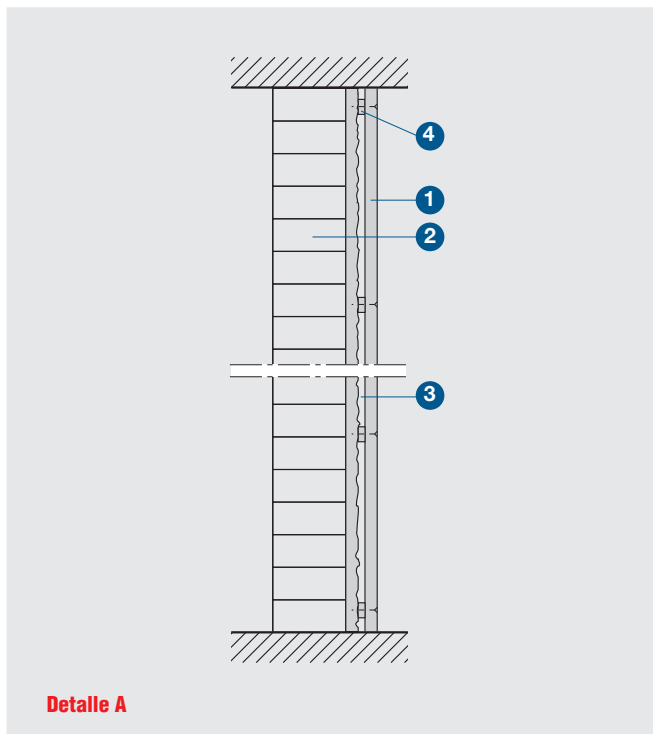
Para el tratamiento de las posibles juntas de dilatación existentes ver Solución Técnica, masillas Promaseal®.

Para el tratamiento de pasos de instalaciones, tanto eléctricas como de tuberías, a través de la pared, ver Capítulo 12.

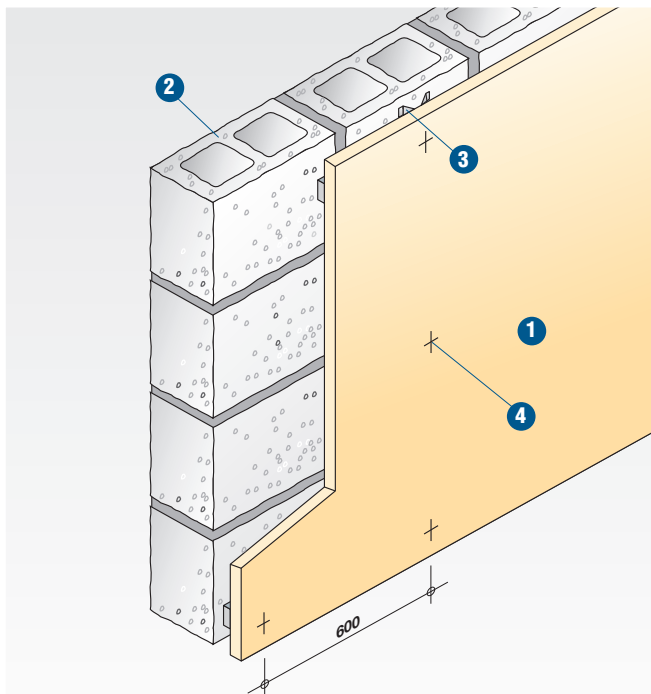
Para el adecuado tratamiento de los encuentros de la pared con otros elementos constructivos como elementos estructurales (vigas y pilares...), forjados, puertas, fachadas, cubiertas, etc por favor consulten con nuestro Departamento Técnico.

Límite de altura de utilización 4 m. Para alturas mayores, por favor consulte con nuestro Departamento Técnico.

8



Detalle A



Datos técnicos:

- 1 Panel de placa Promatect® 100 de 10 mm.
- 2 Muro de bloques huecos de hormigón de 14 cm de espesor sin enfoscar.
- 3 Perfiles tipo omega, sujetos al muro mediante remaches metálicos.
- 4 Tornillos de fijación de 25 mm. cada 200 mm.

Ensayado según Norma UNE EN 1364-1
Clasificado EI 180 según Norma UNE EN 13501-2

Sistema diseñado para aumentar la resistencia al fuego de paredes de ladrillo hueco. De acuerdo con el Anejo SI F del C.T.E. DB SI, Tabla F.2, los muros de bloques huecos de hormigón de 15 cm. sin enfoscar tienen una resistencia al fuego REI 60.

Con el trasdosado de placa Promatect® alcanzan una resistencia de EI 180.

Las placas se fijan a la pared mediante maestras auxiliares tipo omega, fijadas verticalmente cada 600 mm.

El tratamiento de juntas se realiza de la forma habitual, con pasta de juntas Promat®.

Este sistema es adecuado para aumentar la resistencia al fuego de cerramientos de bloque hueco de hormigón en patinillos de instalaciones, cajas de ascensores, sectorización de escaleras de evacuación, compartimentación de parkings, medianerías en naves industriales, etc.

La partición garantiza la resistencia al fuego especificada únicamente desde el lado de instalación de la placa Promatect®.

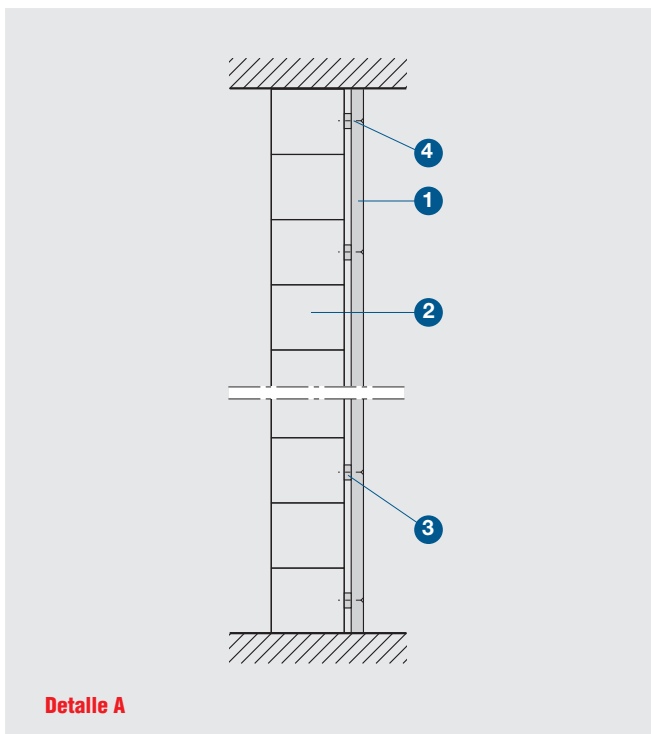
Peso añadido de la solución: Aprox. 11 Kg/m².

Para el tratamiento de las posibles juntas de dilatación existentes ver Solución Técnica, masillas Promaseal®.

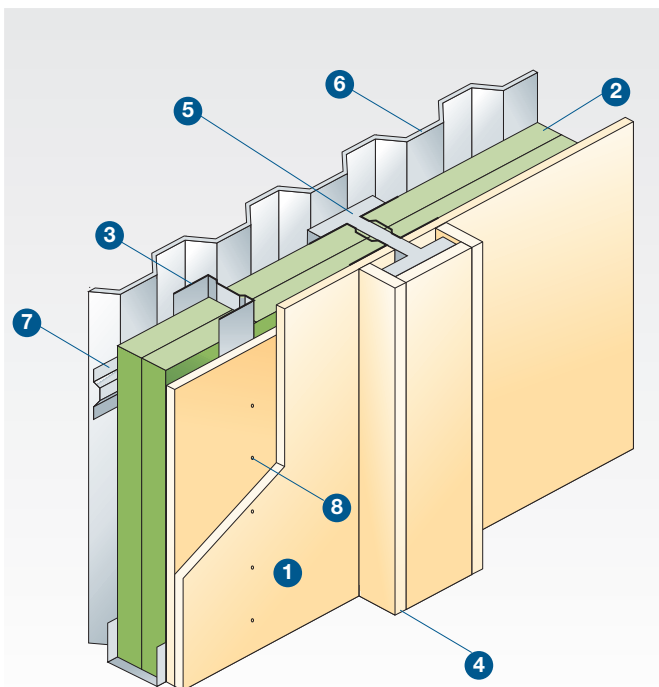
Para el tratamiento de pasos de instalaciones, tanto eléctricas como de tuberías, a través de la pared, ver Capítulo 12.

Para el adecuado tratamiento de los encuentros de la pared con otros elementos constructivos como elementos estructurales (vigas y pilares...), forjados, puertas, fachadas, cubiertas, etc por favor consulten con nuestro Departamento Técnico.

Límite de altura de utilización 4 m. Para alturas mayores, por favor consulte con nuestro Departamento Técnico.



Detalle A



Datos técnicos:

- 1 Doble placa Promatect® H de 10 mm.
- 2 Lana de Roca densidad 100 Kg/m³ espesor 60 mm. (30+30).
- 3 Estructura auxiliar de montantes verticales de chapa galvanizada en C de 70 mm.
- 4 Placa Promatect®-H de protección de la estructura metálica de la nave, espesor según factor de forma.
- 5 Estructura principal de soporte de la nave y/o del cerramiento.
- 6 Cerramiento de chapa existente en el edificio.
- 7 Estructura auxiliar de soporte del cerramiento.
- 8 Fijación de las placas mediante tornillos 1 cada 250 mm.

Norma UNE EN 1364-1

Clasificado EI 120 según norma UNE EN 13501-2

Sistema diseñado para evitar la propagación del incendio entre naves colindantes separadas por una medianería, especialmente en naves con cerramientos ligeros, cuyas Resistencias al Fuego son bajas.

Mediante un trasdosado con este sistema se aumenta la Resistencia al Fuego hasta el grado necesario para cumplir con la mayoría de los requisitos normativos para naves de **Riesgo Bajo**.

Notas:

Sistema ensayado trasdosado contra cerramiento de chapa. Puede ser usado con otro tipo de cerramientos de comportamiento al fuego mejor.

No apto para soportar cargas.

La altura permitida es hasta 4 m. Para alturas superiores, consulte con nuestro departamento técnico.

Se permite longitud ilimitada.

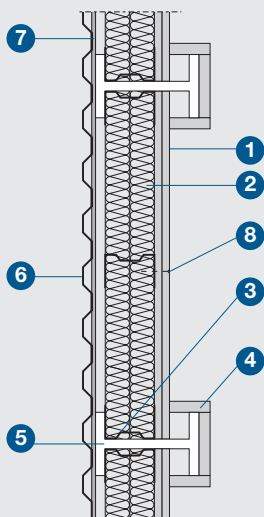
Apto únicamente para fuego desde una dirección (placas). Para situaciones de doble dirección, consultar a nuestro Dpto. Técnico.

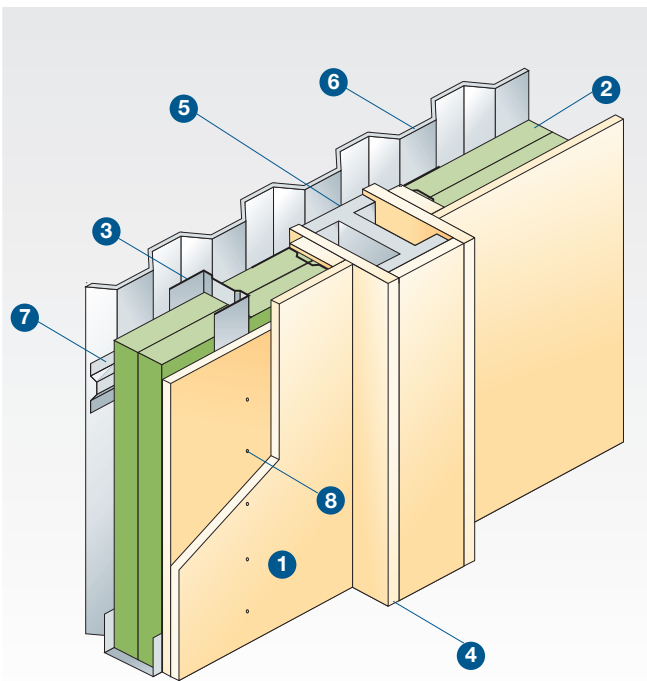
No deben coincidir las juntas de la capa de placa interior y la exterior. Estas últimas se tratan con pasta de juntas.

Puede instalarse con la estructura ya protegida, o protegerla a posteriori.

Admite acabados en pintura, panelados etc.

8





Datos técnicos:

- 1 Doble placa Promatect®-H 12 mm.
- 2 Lana de Roca densidad 100 Kg/m³ espesor 70 mm. (40+30).
- 3 Estructura auxiliar de montantes verticales de chapa galvanizada en C de 70 mm.
- 4 Placa Promatect®-H de protección de la estructura metálica de la nave, espesor según factor de forma.
- 5 Estructura principal de soporte de la nave y/o del cerramiento.
- 6 Cerramiento de chapa existente en el edificio.
- 7 Estructura auxiliar de soporte del cerramiento existente.
- 8 Fijación de las placas mediante tornillos 1 cada 250 mm.
- 9 Tira de placa Promatect®-H de 25 mm.

Ensayado con Norma UNE EN 1364-1

Clasificado EI 180 según norma UNE EN 13501-2

Sistema diseñado para evitar la propagación del incendio entre naves colindantes separadas por una medianería, especialmente en naves con cerramientos ligeros, cuyas Resistencias al Fuego son bajas.

Mediante un trasdosado con este sistema se aumenta la Resistencia al Fuego hasta el grado necesario para cumplir con los requisitos normativos para naves de **Riesgo Medio**.

Notas:

Sistema ensayado trasdosado contra cerramiento de chapa. Puede ser usado con otro tipo de cerramientos de comportamiento al fuego mejor. No apto para soportar cargas.

La altura permitida es hasta 4 m. Para alturas superiores, consulte con nuestro departamento técnico.

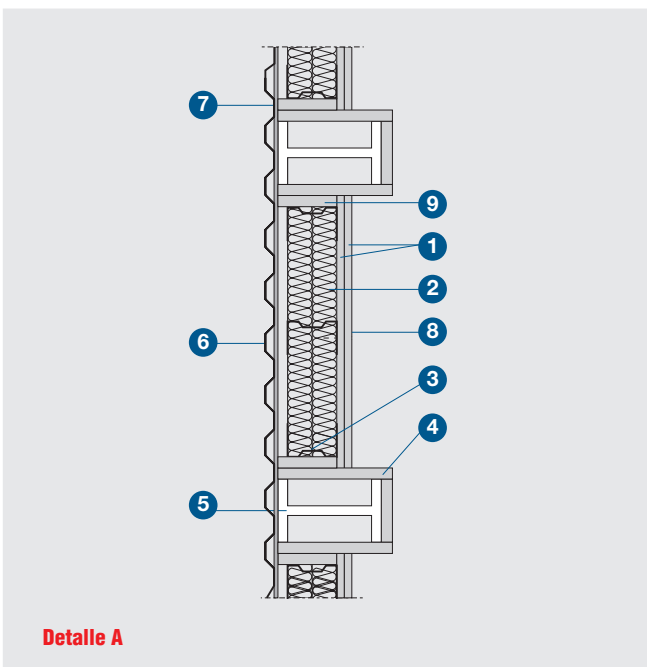
Se permite longitud ilimitada.

Apto únicamente para fuego desde una dirección (placas). Para situaciones de doble dirección, consultar a nuestro Dpto. Técnico.

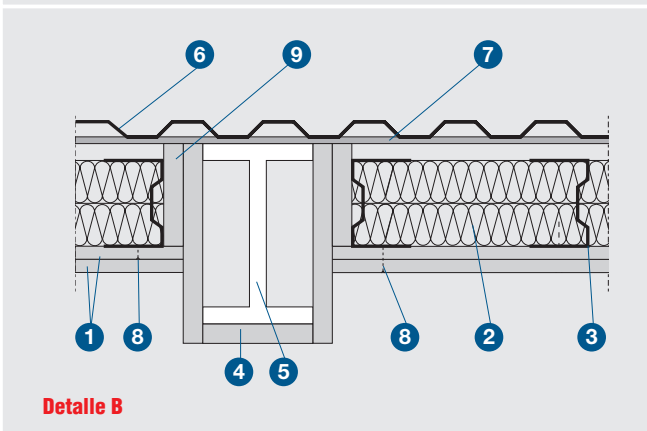
No deben coincidir las juntas de la capa de placa interior y la exterior. Estas últimas se tratan con pasta de juntas.

Puede instalarse con la estructura ya protegida. (Ver detalle B) o protegida a posteriori. En el primer caso, es importante la colocación de la tira de placa Promatect®-H de 25 mm. (9)

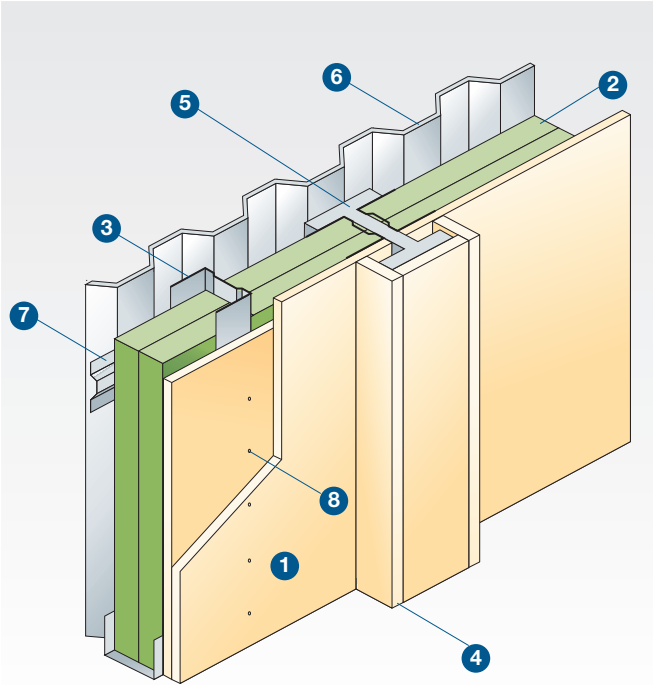
Admite diversos acabados, como pintura, panelados, etc.



Detalle A



Detalle B



Datos técnicos:

- 1 Doble placa Promatect® H 15+25 mm de espesor.
- 2 Lana de Roca 100 Kg/m³ 2x30 mm.
- 3 Perfil de chapa galvanizada en C de 70 mm.
- 4 Protección de la estructura principal del edificio industrial.
- 5 Estructura principal de la nave y/o del cerramiento.
- 6 Cerramiento de chapa existente en el edificio industrial.
- 7 Estructura auxiliar de soporte del cerramiento.
- 8 Fijación de las placas mediante tornillos cada 250 mm.

Sistema ensayado con Norma UNE EN 1364-1
Clasificado EI 240 según Norma UNE EN 13501-2

Descripción:

Sistema diseñado para evitar la propagación del incendio entre naves colindantes separadas por una medianería, especialmente si el cerramiento es ligero y con baja Resistencia al Fuego (cerramientos de chapa o similares).

Mediante un trasdosado con este sistema se aumenta la Resistencia al Fuego hasta el grado necesario para cumplir con los requisitos normativos para naves de **Riesgo Alto**.

Notas:

Sistema ensayado contra cerramiento de chapa de 0,5 mm. Puede ser usado con cerramientos de grosor superior.

No admite cargas.

Puede realizarse con longitud ilimitada.

Se admite para alturas de hasta 4 m. Para alturas superiores, por favor consulten con nuestro Departamento Técnico.

El espesor total del sistema puede aumentarse, pero no disminuirse sobre el ensayado.

Apto únicamente para fuego en la dirección de las placas. Para situaciones de fuego en doble dirección, por favor consulte con nuestro Departamento Técnico.

NO deben coincidir las juntas de las capas de placa.

Admite toda clase de acabados.

La instalación debe realizarse con la estructura ya protegida, o proteger la estructura a posteriori.

