

Descripción del sistema:

- 1 Tornillo autoperforante de acero 25 mm cada 1000 mm
- 2 Tornillo autoperforante de acero 45 mm cada 250 mm
- 3 Perfil metálico en L para suelo y techo de 50 x 30 espesor 1 mm
- 4 3 o 4 placas de PROMATECT®-100 de 15 mm para EI 120 ó EI 180 respectivamente
- 5 Fijación de acero expansiva 9 mm diámetro y longitud de 45 mm cada 800 mm
- 6 Grapas metálicas de 30 mm de longitud cada 200 mm

Norma de Ensayo EN 1364-1

Descripción:

Sistema de cerramiento autoportante con estructura mínima, y diseñado para cerramientos resistentes al fuego con el menor grosor, basado en las placas de silicato cálcico en matriz mineral PROMATECT®-100.

Idóneo para cerramientos que ahorren espacio en corredores, escaleras de evacuación, y allá donde se necesite una partición muy delgada y monolítica.

Especialmente útil en rehabilitación, pero también en obra nueva, naves industriales, y para complementar muros por encima de falsos techos.

Simétrico, válido para fuego desde cualquiera de sus lados.

Está permitida 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.

Particiones ensayadas con Norma UNE EN 1364 parte 1.

Clasificación según Norma UNE EN 13501 parte 2:

Tabla de Resistencias según espesor:

Espesores PROMATECT®-100	Clasificación	Informe de clasificación
3x15 mm	EI 120	APPLUS 16/13358-2193
4x15 mm	EI 180	APPLUS 16/13358-2194

Notas:

Las placas deben instalarse montando las juntas de las capas de placa a tapajuntas. Las grapas de fijación entre placas deben ir cada 200 mm en filas verticales, también cada 200 mm.

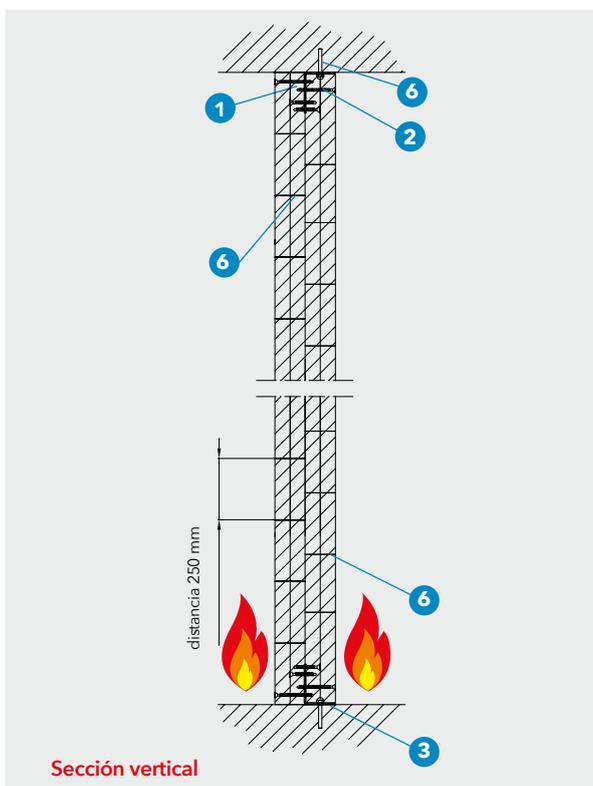
Debe preverse una junta vertical de dilatación con masilla tipo PROMASEAL®-S cada 10 m en particiones largas.

Los pasos de instalaciones (cables, tuberías, etc.) deben sellarse con los sistemas resistentes al fuego adecuados, como se indica en el capítulo 13 de nuestro Catálogo General.

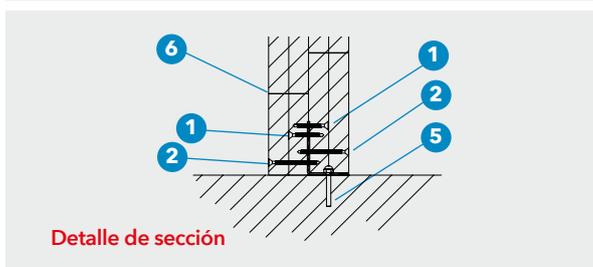
Esta partición no está diseñada para soportar cargas.

La unión entre las placas, así como la cartela no requieren rejuntado, una operación que, sin embargo, no compromete o altera la resistencia al fuego del elemento cuando se realiza. En cualquier caso, para dicho rejuntado debe utilizarse Promat® Pasta de Juntas.

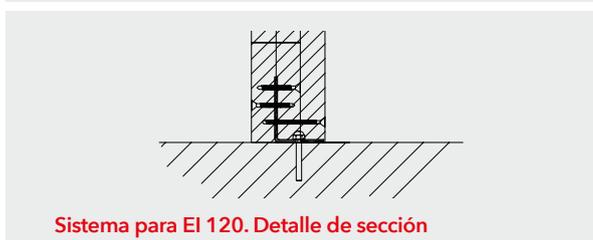
No precisa más estructura que la perimetral, para unión a forjados, suelos y paredes.



Sección vertical



Detalle de sección



Sistema para EI 120. Detalle de sección