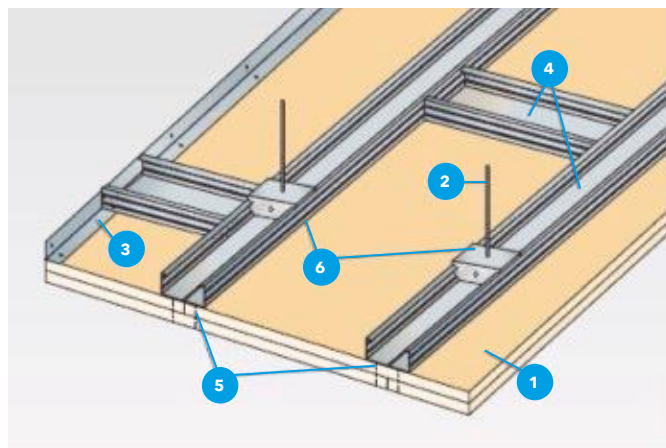


8.2 TECHOS INDEPENDIENTES PROMATECT®-100

Resistencia al fuego EI 30, 60, 90, 120 y 180

ENSAVO

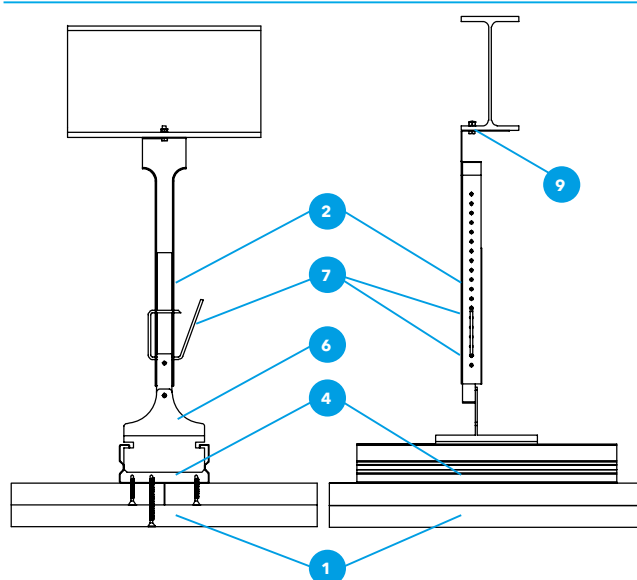
2017-EFECTIS-R001981



Descripción del sistema

1. Placa PROMATECT®-100 en dos o tres capas de espesor variable según la resistencia al fuego deseada
2. Sistema de soportación tipo Nonius o de similar capacidad
3. Perfil soporte perimetral de chapa galvanizada mínimo 27/48
4. Perfil para techos de chapa galvanizada tipo CD 60/27 mínimo
5. Tornillos de fijación de las placas
6. Pieza de anclaje del soporte al perfil
7. Clip Nonius
8. Pieza de conexión de perfiles secundarios con primarios
9. Fijación del sistema de cuelgue al soporte

DETALLE 1 SISTEMA DE SOPORTE



Norma de Ensayo EN 1364-2

Descripción:

Sistema de techos independientes para compartimentación horizontal y protección de instalaciones, estructuras forjados etc. Diseñados para estar clasificados EI por sí mismos, independientemente de lo que tengan encima.

Idóneo para cerramientos de pasillos de evacuación, compartimentación horizontal de cuartos y almacenes, sectorización horizontal de forjados no resistentes, protección de instalaciones eléctricas y mecánicas que corran por el plenum, protección de elementos de madera y de chapa colaborante.

Aplicable tanto en rehabilitación como en obra nueva, en edificación como en industria.

Está ensayado desde fuego por abajo. Para instalaciones con fuego desde arriba, por favor consulten a nuestro Departamento Técnico.

No tiene limitación en dimensiones.

Particiones ensayadas con Norma UNE EN 1364 parte 2.

Clasificación según Norma UNE EN 13501 parte 2.

Detalle 1. Sistema de soporte:

El sistema de soportación de perfiles es estándar, incluyendo los cuelgues tipo Nonius. Pueden utilizarse otro tipo de cuelgues (como varillas roscadas) dado que al ser un techo EI, lo que está por encima está protegido contra la acción del fuego. Por lo mismo, las fijaciones al soporte de los cuelgues puede hacerse a estructura metálica, de madera, de hormigón, siempre que se garantice la resistencia mecánica necesaria.

Detalle 2. Unión con paredes:

Las uniones con elementos verticales (paredes) deben incluir un sellado con ALSIFLEX® para garantizar la estanqueidad al fuego.

Debe preverse una junta de dilatación con masilla tipo PROMASEAL®-S cada 10 m en techos grandes.

NOTAS

Los pasos de instalaciones (cables, tuberías, etc.) deben sellarse con los sistemas resistentes al fuego adecuados, como se indica en el Capítulo 14 de nuestro Catálogo General.

Debe preverse la colocación de elementos como luminarias y conductos. Deben estar adecuadamente protegidos para garantizar la continuidad del techo.

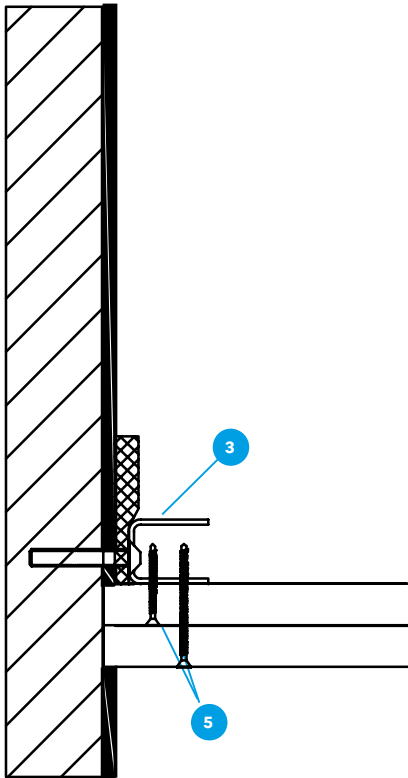
8.2 TECHOS INDEPENDENTES PROMATECT®-100

Resistencia al fuego EI 30, 60, 90, 120 y 180

ENSAYO

2017-EFFECTIS-R001981

DETALLE 2 - UNIÓN CON PAREDES



DETALLE 3 UNIÓN PRIMARIO / SECUNDARIO

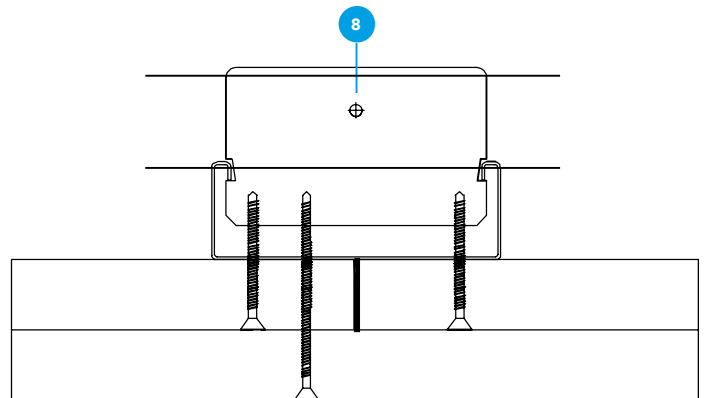


TABLA DE RESISTENCIAS Y ESPESORES DE PLACA PROMATECT®

Clasificación	Espesores PROMATECT®	Estructura secundaria	Peso aproximado (Kg//m²)
EI 60	2x15 mm	NO	28
EI 90	2x20 mm	NO	36
EI 120	2x25 mm	SI	45
EI 180	3x20 mm	SI	53