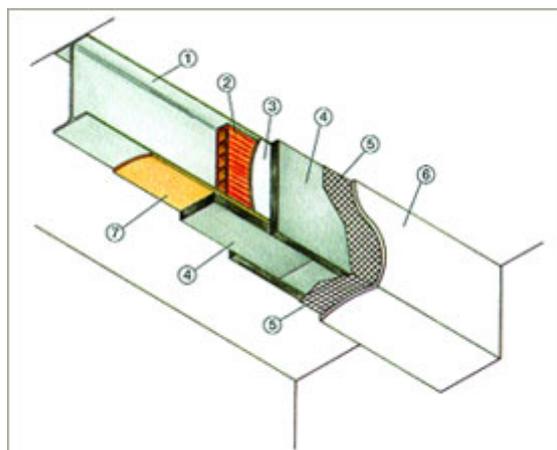
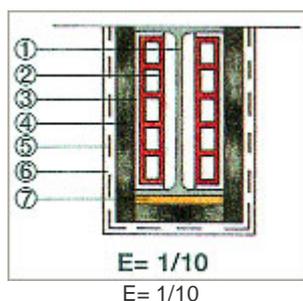


04. Colocación

Las placas de vidrio celular "POLYDROS RF", serán recibidas en estructuras metálicas de acero con Sikatop-121 de la firma Sika, S.A. Se colocará una malla metálica galvanizada (tipo tela de gallinero) y como acabado se dará un guarnecido de yeso negro de 15 mm. de espesor.



RECUBRIMIENTO DE VIGA CON PLACAS DE POLYDROS RF



1. Perfil IPE-200
2. Rasilla
3. Yeso negro
4. Placa de vidrio velular "POLYDROS RF" (e=2 cm)
5. Malla metálica galvanizada
6. Anclaje6. Recubrimiento de yeso negro (e=1,5 cm)
7. Mortero de Sikatop-121

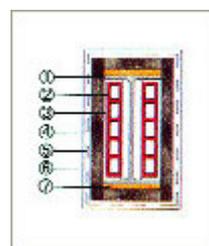
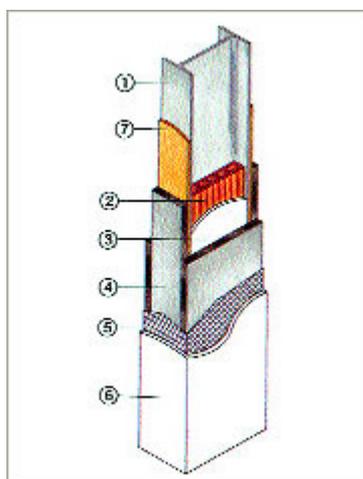
► Sobre Pilares sin carga

El método de ensayo seguido se ha basado en el calentamiento de muestras bajo condiciones de curva de calentamiento de UNE 23-093-81, (similar a ISO 834), según se especifica en UNE 23-802-93.

La duración de cada ensayo fue:

- 1ª serie de muestras - 230 minutos
- 2ª serie de muestras - 221 minutos
- 3ª serie de muestras - 233 minutos
- 4ª serie de muestras - 236 minutos
- 5ª serie de muestras - 262 minutos
- 6ª serie de muestras - 239 minutos
- 7ª serie de muestras - 303 minutos

Las placas de vidrio celular "POLYDROS RF" serán recibidas en estructuras metálicas de acero con Sikatop-121 de la firma Sika, S.A. Posteriormente se colocará una malla metálica galvanizada (tipo tela de gallinero) y como acabado se dará un guarnecido de yeso negro de 15 mm. de espesor.



SECCIÓN PILAR

1. Perfil IPE-200
2. Rasilla
3. Yeso negro
4. Placa de vidrio velular "POLYDROS RF" (e=2 cm)
5. Malla metálica galvanizada
6. Anclaje y recubrimiento de yeso negro (e=1,5 cm)
7. Mortero de Sikatop-121

De acuerdo con la Norma UNE 23-820-93, tras el correspondiente Ensayo de Resistencia al Fuego sobre: Estructuras metálicas en acero, revestidas con el sistema de protección a base de material de obra y Placas de vidrio celular "POLYDROS RF", se han obtenido los siguientes resultados:

Tiempos en alcanzar 500 °C

Masividad	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.
70 M-1	20	20	20	20	20
90 M-1	20	20	20	20	20
110 M-1	20	20	20	20	20
130 M-1	20	20	20	20	20
150 M-1	20	20	20	20	20
170 M-1	20	20	20	20	20
190 M-1	20	20	20	20	20
210 M-1	20	20	20	20	20
230 M-1	20	20	20	20	20
240 M-1	20	20	20	20	20

La presente tabla debe entenderse como los milímetros de espesor de la placa de vidrio celular "POLYDROS RF" a emplear.

Estos resultados están referidos a vigas a 3 caras y pilares a 3 y 4 caras de exposición.