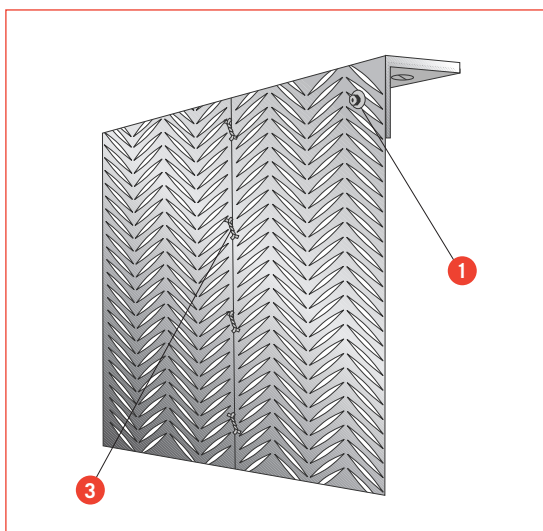
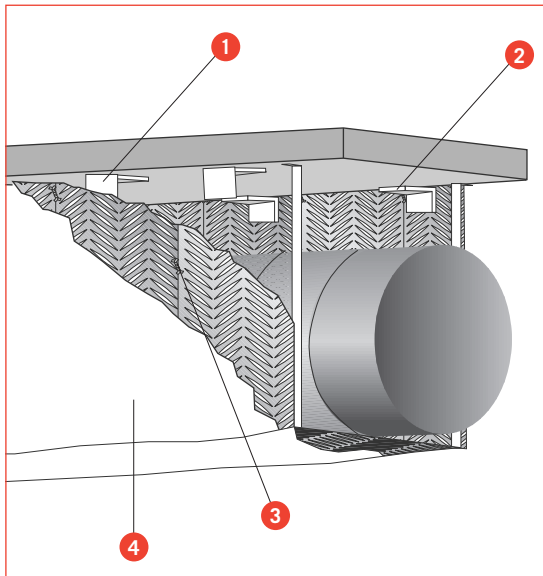


PROTECCIÓN DE CONDUCTOS METÁLICOS

CONDUCTO A 3 CARAS:

- 1 Colocar perfiles de aluminio tipo 20/30/0,5 en el forjado mediante pistola de tiros.
- 2 La lámina metálica atornillarla a los angulares mediante tornillos autorroscantes.
- 3 En las uniones entre láminas se atarán mediante alambre (# 18) a fin de conseguir la continuidad de malla en toda la superficie.
- 4 Mortero PERLIFOC.



Uno de los canales por los que el fuego y el humo se propagan durante un incendio son los conductos de ventilación. Para asegurar la protección contra el fuego es indispensable que estos estén protegidos.

Mediante el recubrimiento de un conducto de ventilación a base de proyección de mortero ignífugo PERLIFOC tanto para fuego exterior como interior obtenemos una clasificación hasta EI-120'. El sistema ha sido ensayado en el laboratorio acreditado CIDEMCO de Guipúzcoa, bajo norma UNE-EN 1366-1:2000

Informes N° 20639-1 y N° 21952-1.

SISTEMA:

Conducto de chapa galvanizada recubierto en la totalidad de su superficie expuesta al fuego por láminas de malla metálica galvanizada nervada PYROK de 0,3 mm de espesor (ver página 15), recubiertas a su vez por 55 mm. de espesor promedio de mortero PERLIFOC.

PROCESO DE MONTAJE:

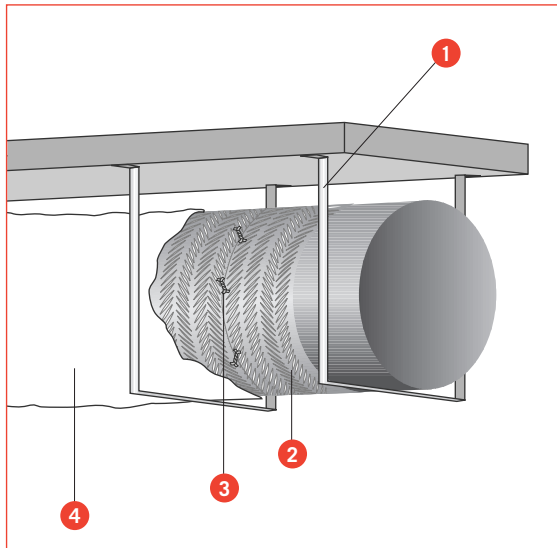
Revestimiento de conducto metálico metálico

- Las láminas de malla (2500 x 600 x 0,3 mm) se doblaran de acuerdo a las medidas del conducto y se atarán entre ellas con alambre a fin de conseguir la continuidad de malla en toda la superficie.
- En los casos en que fuese necesario, puede fijarse algún tornillo o sistema de fijación en la pestaña que forman la unión de cada 2 tramos de conducto, que ayudará a la estabilidad del conjunto.
- La proyección del mortero PERLIFOC se realizará en 2 manos de aprox. 25 mm de espesor cada una, proyectado de forma uniforme sobre la malla metálica con máquinas de proyección por vía húmeda y tornillo sinfín. El acabado final será de aspecto rugoso.



CONDUCTO A 4 CARAS:

- 1 Tipo de perfilería que sujeta el conducto. Hay que asegurar que podrá soportar el peso del sistema de protección contra el fuego. Si no es así habrá que reforzarlo colocando más varillas.
- 2 Doblar la malla de acuerdo a las medidas del conducto.
- 3 Asegurar cada lámina de malla de deployee con alambre (# 18) a fin de conseguir la continuidad de malla en toda la superficie. (Ver figura 1)
- 4 Mortero PERLIFOC.



Sellado ignífugo del espacio resultante entre el perímetro del conducto y el hueco practicado al paramento a base de sacos intumescentes PYROK de dimensiones 220 x 280 x 15 mm colocados de forma paralela al conducto. Una vez colocados los sacos, a modo de cierre se fijará un panel de lana de roca de 150 Kg/m³ de densidad y 50 mm de espesor recubierto en una de sus caras de resinas termoplásticas intumescentes cerrando la totalidad del hueco.

Sellado ignífugo del espacio resultante entre el perímetro del conducto y el hueco practicado al paramento a base de sacos intumescentes PYROK de dimensiones 220 x 280 x 15 mm colocados de forma paralela al conducto. Una vez colocados los sacos, a modo de cierre se fijará un panel de lana de roca de 150 Kg/m³ de densidad y 50 mm de espesor recubierto en una de sus caras de resinas termoplásticas intumescentes cerrando la totalidad del hueco.