



**INNOVATIVE. FIRE. SYSTEMS**  
**PROTECCIÓN. PASIVA. CONTRA INCENDIOS**

## **TÚNEL del EPINE (Tubo Norte) – A43**



### **PROTECTION AL FUEGO – PLANTA de VENTILACIÓN**

A fin de cumplir las exigencias de la circular 2000-63 de 25 de agosto de 2000, la sociedad promotora **AREA**, asistida por la dirección de obra de la sociedad **INGEROP**, quisieron mejorar la resistencia al fuego de la planta de ventilación, protegiendo las estructuras de hormigón con revestimiento que garantizara un nivel N3, es decir: un aislamiento HCM 120 y CN 240. El mortero proyectado **FIRE BARRIER 135** se aplicó con 28 mm de grosor tras fijar un mallazo específico. Estas obras se ejecutaron en octubre de 2005.

Las placas de las cámaras de cables se realizaron igualmente con 75 mm de **FIRE BARRIER 135**, así como los conductos de cableados y tolvas entre salas.

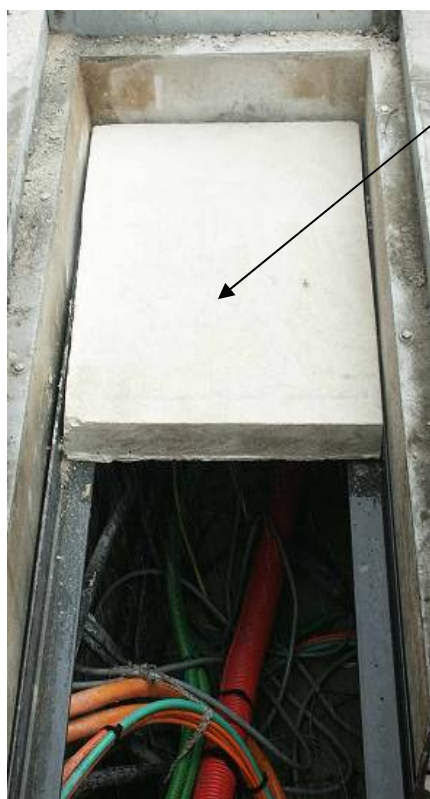
**INNOVATIVE. FIRE. SYSTEMS**  
**PROTECCIÓN. PASIVA. CONTRA INCENDIOS**

**PROTECCIÓN al FUEGO NIVEL N2 y N3**  
**28 mm de FIRE BARRIER 135**



**MORTERO con ACABADO LISO LISTO para PINTAR**

**TRATAMIENTO CORTAFUEGOS N3**  
**de las CÁMARAS de CABLES y los CONDUCTOS de CABLEADO**



PLACA de 75 mm de  
FIRE BARRIER 135 que  
garantiza una temperatura  
inferior a 80 grados y un Nivel  
N3

TAMPONAMIENTO de las  
TOVAS con PAREMTO  
REFRACTARIO de 3 cm  
RECUBIERTO luego de 28 mm  
de FIRE BARRIER 135

