



INNOVATIVE. FIRE. SYSTEMS

PROTECCIÓN. PASIVA. CONTRA INCENDIOS

TÚNEL de EL AZHAR – El Cairo (Egipto)



PROTECCIÓN AL FUEGO - PLANTA de VENTILACIÓN

El túnel de carretera de El Azhar es un túnel urbano de **2.600 m** de longitud que consta de dos tubos de dos carriles de 3 m y 4 m de altura libre. La promoción de la obra y la ingeniería civil se encomendaron a las empresas **SCETAUROUTE** y Campenon Bernard respectivamente. A fin de responder a las exigencias de la curva de fuego RWS se instaló el FIRE BARRIER 135 con 47 mm de grosor (tras haberlo ensayado en el laboratorio SINTEF), sobre las dovelas prefabricadas con 70 MPA de resistencia a la compresión, permitiendo así mantener una temperatura de interfaz inferior a 180 grados. El revestimiento de los 58.000 m² de estructuras se ejecutó durante 4 meses en el verano de 2001. Cada 1,50 metros se instalaron reglas para controlar el grosor, lo cual permitió asimismo alisar el mortero y garantizar un aspecto muy homogéneo. Seguidamente el Fire Barrier fue recubierto con una pintura epoxi bi-componente.

INNOVATIVE. FIRE. SYSTEMS
PROTECCIÓN. PASIVA. CONTRA INCENDIOS

