



INNOVATIVE. FIRE. SYSTEMS

PROTECTION. PASSIVE. INCENDIE

TUNNEL de L'EPINE (Tube Nord) – A43



PROTECTION AU FEU - USINE de VENTILATION

Afin de répondre aux exigences de la circulaire 2000-63 du 25 août 2000, la maîtrise d'ouvrage **AREA**, assisté de la maîtrise d'œuvre **INGEROP**, ont souhaité améliorer la résistance au feu de l'usine de ventilation, en réalisant une protection des structures béton avec un revêtement garantissant un niveau N3 soit : un isolation HCM 120 et CN 240. Le mortier projeté FIRE BARRIER 135 a été appliqué en 28 mm d'épaisseur après fixation d'un grillage spécifique. Ces travaux ont été réalisés en Octobre 2005.

Les plaques de chambres de tirage ont été réalisées également avec 75 mm de FIRE BARRIER 135, ainsi que les passages de câbles et trémies entre locaux.

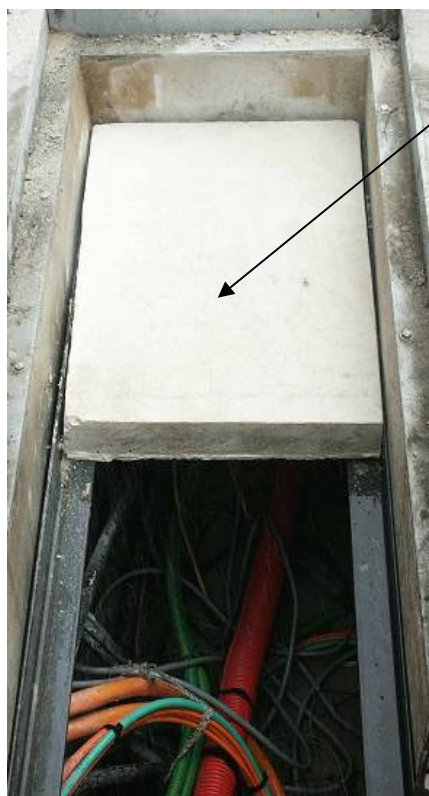
INNOVATIVE. FIRE. SYSTEMS
PROTECTION. PASSIVE. INCENDIE

PROTECTION au FEU NIVEAU N2 et N3
28 mm de FIRE BARRIER 135



MORTIER avec FINITION LISSEE PRETE à PEINDRE

TRAITEMENT COUPE FEU N3
des CHAMBRES de TIRAGE et des PASSAGES de CABLES



PLAQUE de 75 mm de
FIRE BARRIER 135 assurant
une température inférieure à 80
degrés et un Niveau N3

BOUCHEMENT des TREMIES
avec UN PAREMENT
REFRACTAIRE de 3 cm
REVETU ensuite de 28 mm de
FIRE BARRIER 135

