

## Le savoir-faire de Promat au service des complexes sportifs de l'Euro 2016

La sécurité des équipements sportifs, classés E.R.P., est primordiale. Elle répond à des normes très élevées en matière de protection au feu et d'isolation.

Les principaux stades français qui vont accueillir le prochain Championnat d'Europe de football en sont le meilleur exemple. Petit tour d'horizon avec Promat qui signe la protection passive contre l'incendie, l'isolation thermique ou acoustique et la résistance à l'humidité de la majorité de ces équipements sportifs.

la stabilité au feu des structures acier : pour éviter tout effondrement prématuré de ses structures en cas d'incendie, le stade Bollaert de Lens a fait appel au revêtement fibreux PROMASPRAY®-F250 (500 m<sup>2</sup>). Léger, il s'adapte à toutes les formes de supports, assure une stabilité au feu jusqu'à R/REI 240 (attestée par un procès-verbal européen) et absorbe, sans fissurer, les dilatations.

Le revêtement pâteux PROMASPRAY®-P300 a, quant à lui, été choisi pour protéger contre le feu les structures du stade Matmut Atlantique de Bordeaux (soit 160 tonnes).

mise en place du réseau d'extraction de fumées et d'amenées d'air frais : 21 800 m<sup>2</sup> de plaques silico-calcaires de PROMATECT®-L500 (de 40 et 50 mm d'épaisseur et de dimensions 2 500 x 1 200 mm) ont servi à la mise en œuvre de conduits verticaux ou horizontaux de ventilation et de désenfumage pour les stades de Bordeaux, Lyon, Marseille, Nice, Saint-Etienne et Toulouse. Les principaux atouts de la plaque PROMATECT®-L500 : résistance au feu allant de EI 30 à EI 180, hautes performances mécaniques, stabilité élevée à l'humidité, facilité de pose.

De plus, jusqu'à 1 000 m<sup>2</sup> de plaques PROMATECT®-L500 ont été nécessaires afin de réaliser l'encastrage des câbles électriques, notamment dans les locaux à risques telles que les chaufferies (stades des Lumières de Lyon, le Vélodrome de Marseille et Allianz Riviera de Nice).

la protection des gradins en béton : 80 tonnes du revêtement pâteux PROMASPRAY®-P300 ont été projetées afin d'améliorer le comportement au feu (R/REI 240) des gradins en béton du Stadium de Toulouse.

la résistance à l'humidité des sanitaires collectifs au Stadium de Toulouse : 3 000 m<sup>2</sup> de plaques MASTERIMPACT®-RH en doublage de paroi (simple parement) ont été fournis afin de limiter les détériorations causées tant par une humidité élevée que par des chocs à répétition.

isolation thermique des loges des stades Bollaert de Lens, Pierre Mauroy de Lille et Matmut Atlantique de Bordeaux : c'est pour répondre à l'objectif de maîtrise optimale des consommations énergétiques que plus de 300 tonnes de PROMASPRAY®-T ont été appliquées sur les plafonds béton et en sous-dalle des loges privatives.

Ce revêtement fibreux, l'une des meilleures solutions d'isolation thermique sur le marché avec un lambda de 0,039 W/m.K (certifié par ACERMI) et une résistance thermique accrue jusqu'à R= 6,15 m<sup>2</sup>.K/W, a également été projeté au niveau des couloirs et des locaux techniques du stade Pierre Mauroy.