

Niveau maximal en termes de sécurité et de confort thermique pour les stades de l'Euro 2016

Assurer la protection passive contre l'incendie, l'isolation thermique ou acoustique et la résistance à l'humidité des stades du prochain Championnat d'Europe de football, est un challenge ambitieux et complexe. En effet, classés E.R.P., ces équipements sportifs sont soumis au respect des normes les plus élevées.

Heureusement, des solutions performantes existent afin de garantir une protection optimale pour :

la structure en acier des bâtiments afin d'éviter tout effondrement prématuré en cas d'incendie. Un revêtement fibreux, tel que le PROMASPRAY®-F250 de Promat, assure la capacité portante de l'édifice jusqu'à R/REI 240,

- les cheminements destinés à l'évacuation du public. Il est indispensable de mettre en place un réseau d'extraction de fumées et d'aménagements d'air frais qui peut être réalisé avec des plaques silico-calcaires de PROMATECT®-L500. Si un incendie se déclenche, elles offrent une résistance au feu allant de EI 30 à EI 180,
- la protection des chemins de câbles, notamment, dans les locaux à risques telles que les chaufferies. L'utilisation de plaques PROMATECT®-L500 de Promat se révèle d'une grande efficacité,
- la protection des gradins en béton dans le but d'améliorer leur comportement au feu avec le revêtement pâteux PROMASPRAY®-P300,
- la résistance à l'humidité des sanitaires collectifs car il est primordial de limiter au maximum les détériorations causées tant par une humidité élevée que par des chocs à répétition. L'application de plaques MASTERIMPACT®-RH de Promat en doublage de paroi, est particulièrement recommandé. La composition, à base de silico-calcaire et de fibres cellulosiques, confère aux plaques une stabilité inégalée (sans déformation, ni fissuration) en milieu humide et une haute résistance aux impacts.
- l'isolation thermique des loges afin de répondre à l'objectif de maîtrise optimale des consommations énergétiques. Dans ce cas, le revêtement fibreux, PROMASPRAY®-T, est l'une des meilleures solutions d'isolation thermique sur le marché avec un λ de 0,039 W/m.K (certifié par ACERMI) et une résistance thermique accrue jusqu'à R= 6,15 m².K/W.