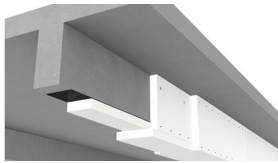




## Promat protège les structures en béton renforcées par plats carbone



**Promat innove en matière de protection passive contre l'incendie, en proposant une solution, validée par des essais de résistance au feu, pour la protection au feu des structures en béton renforcées par plats carbone.**

Les fibres de carbone sont utilisées pour augmenter la capacité portante des structures en béton fragilisées ou insuffisamment dimensionnées. Un tissu de fibres carbone est ainsi collé directement à la structure en béton à l'aide d'une résine époxydique dont les propriétés sont anihilées dès lors que la température dépasse les 50°C. Des revêtements résistants au feu sont donc nécessaires afin de protéger les armatures collées d'un risque d'incendie et éviter toute défaillance de la construction pendant l'évacuation des lieux.

Fort de ce constat, Promat s'est rapproché du laboratoire Efectis afin de faire tester ses plaques **Promatect-L500** démontrant une résistance optimale au feu et capables de protéger les renforts en carbone. Les résultats ont démontré qu'en fonction de l'épaisseur du revêtement, les performances au feu des plaques permettraient d'obtenir un maintien du pouvoir adhésif de la colle jusqu'à 180 min.

Crédit photo : Promat