

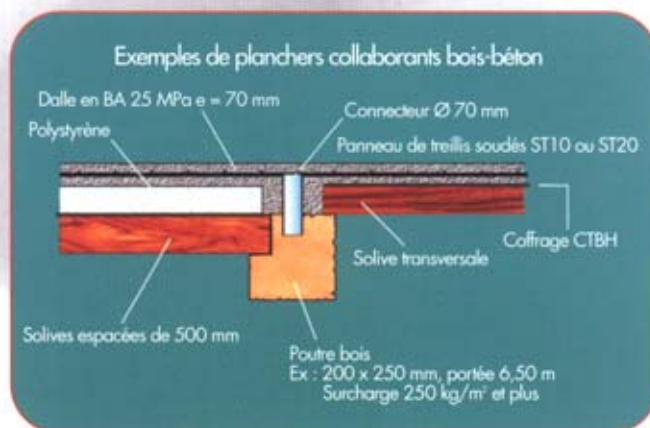
innovations techniques

Depuis bientôt 60 ans, l'entreprise Paris-Ouest Construction a toujours eu à cœur de développer et renforcer ses compétences techniques. A l'origine des coffrages métalliques, puis des prédalles, Paris-Ouest Construction continue de s'appuyer sur une technicité forte.

Planchers collaborants bois-béton

Paris-Ouest Construction a déposé un brevet pour la connexion des planchers mixtes bois-béton. Ce procédé représente une alternative économique au traditionnel renforcement de plancher par ajout de poutrelles métalliques. Cette solution apporte des améliorations tant au niveau de la stabilité au feu (1/2 h à 2h), que de l'acoustique et de la charge d'exploitation admissible.

- Pyramide d'Or à Bâtimat.
- Trophée Batinov 1996.
- Sous avis technique du CSTB.
- Garantie décennale.



Principe

Pour que la structure bois existante collabore avec la dalle en béton, des connecteurs métalliques sont mis en place sur la face supérieure des poutres qui font alors office de nervures tendues. La dalle en béton armé de 7 cm minimum liée aux connecteurs est coulée et sert de dalle de compression. On crée ainsi un système constructif de poutre en T.

Application

Ce procédé est particulièrement adapté à la réhabilitation.

