



Bâtiment industriel

Renforcement en flexion de dalles en béton armé

Lieu: Freienbach SZ, Switzerland

Année: 2019/2020

Entreprise: SikaBau, re-fer AG

Bureau d'étude: Kost+Partner, Sursee

Description

Dans le cadre de plusieurs rénovations dans un bâtiment industriel à Freienbach (SZ) plus de 250 m de re-plate pour le renforcement en flexion de la structure existante ont été installées et précontraintes. Les bandes avaient une longueur entre 5 et 15 m, et ont été préten dues en usine par re-fer. Après avoir été ancrées contre la structure en béton existante avec des fixations directs du type X-CR de Hilti, les bandes ont été chauffées jusqu'à 160°C et ainsi activées. A la fin, la force de précontrainte a été contrôlée avec un système « arbalète ». La protection contre le feu est garantie par SikaCem® Pyrocoat.

Produit re-fer

re-plate

