



Centre de distribution de la poste, aéroport de Zurich

Renforcement en flexion et contre le poinçonnement

Lieu: Zürich ZH, Suisse

Année: 2020

Entreprise exécutantes: Implenia, SikaBau, re-fer AG

Bureau d'étude: Bärtschi Partner AG

Description

A cause d'une armature trop faible, une dalle en béton armé a été renforcée en flexion et contre le poinçonnement. La surface supérieure a d'abord été rendue rugueuse. Les re-bar sont placées et par la suite ancrées à leurs extrémités sur une longueur de 50 cm dans une couche de mortier. Après durcissement de ce dernier, les barres sont activées et donc précontraintes par flamme à gaz. A la fin, la partie entre les deux ancrages est également recouverte avec un mortier. La méthode permet de réaliser une précontrainte de façon très simple sans avoir besoin de machines spéciales et d'ainsi renforcer la structure de manière efficace.

Produit re-fer
re-bar

