



Balcon Münchenstein

Renforcement de la résistance à la traction par flexion d'une plaque, augmentation de la fonctionnalité et de la charge admissible

Lieu: Münchenstein, Suisse

Année : 2018

Entreprise de construction:

Stahlton avec assistance du service technique de re-fer

Description du projet

Dans le cadre d'une transformation dans un immeuble locatif, un plafond en béton armé a été renforcé contre la flexion dans les moments négatifs. Pour la réhabilitation des plafonds existants 10 tiges re-bar d'un diamètre de 16 mm dans la variante «remplissage dans la découpe de fraisage» ont été appliquées.

Produit re-fer

Les 10 memory-steel re-bars d'une longueur de 3 m ont été placés dans la rainure fraisée au préalable et ancrés aux deux extrémités avec un mortier de scellement. Après durcissement du mortier, l'activation a eu lieu au moyen d'un appareil de chauffage à infrarouge sur toute la longueur libre puis ensuite la rainure a été complètement remplie.

