



## Balcony Münchenstein

### Buigtrekversterking van een plaat, verhoging van de bruikbaarheid en het draagvermogen

Locatie: Münchenstein (CH)

Jaar: 2018

Aannemer: Stahlton mit re-fer technischer Service

#### Beschrijving van het project

Als onderdeel van een verbouwing in een flatgebouw werd een betonnen plafond in doorbuiging versterkt t.p.v. het negatieve momentbereik. Voor de wapening van het bestaande plafond werden 10 wapeningstaven met een diameter van 16 mm toegepast in de variant 'opvulling in zaaggroef'.

#### re-fer Product

De 10 geheugenstalen re-bars met een lengte van 3 m werden in de eerder gezaagde gleuven gestoken en aan beide uiteinden verankerd met een gietmortel. Na uitharding van de mortel vond de activering door de infraroodstraler plaats in de vrije lengte. Tot slot werd de resterende lengte van de sleuf gevuld met gietmortel.

