



Industrieel gebouw Freienbach

Buigtrek versterking van betonplaten

Locatie: Freienbach SZ, Zwitserland

Jaar: 2019/2020

Aannemer: SikaBau, re-fer AG

Ingenieursconsultant: Kost+Partner, Sursee (CH)

Beschrijving van het project

In het kader van een algemene renovatie van een industriële industriële bedrijfsgebouw werden re-plate (in totaal meer dan 250 m) lamellen gebruikt als versterkingsmaatregel (*) voor gewapende betonplaten. De lamellen met een lengte van 5 tot 15 m werden voorgespannen in de re-fer-fabriek, ter plaatse geleverd en geïnstalleerd op de gedefinieerde locatie. Nadat de lamellen zijn verankerd m.b.v. Hilti schietnagels aan het betonoppervlak werden de lamellen stapsgewijs geactiveerd met een infraroodverwarming tot 160°C. Aan het einde werd de resulterende voorspanning gecontroleerd met een "cross-bow" toestel. Brandbescherming is gegarandeerd door SikaCem® Pyrocoat.

re-fer Product

re-plate

*(doorbuiging)

