



Sanierung Ecole Suzanne Crapet

Rissschliessung, Vorspannung

Standort: Nieppe (Lille), Frankreich

Jahr: 2017

Bauunternehmung: Freyssinet France

Projektbeschreibung

Im Rahmen einer Sanierung eines Schulgebäudes wurden u.a. 3 Fe-SMA Lamellen ‚re-plate‘ zwecks einer Biegerisschliessung installiert. Das re-fer Produkt bietet den Vorteil, dass sehr einfach eine Vorspannung generiert werden kann, welche sich positiv auf den gerissenen Querschnitt auswirkt. Mittels Sensoren konnte eine Verringerung der Rissbreite direkt gemessen werden.

re-fer Produkt

Fe-SMA Lamelle re-plate mit Endverankerung re-anchor (8 x Direktbefestigung X-NPH2). Aktivierungstemperatur 160°C, Vorspannung ca. 300 MPa (45 kN) pro Lamelle.

