



Renovation École Suzanne Crapet

Fermeture de fissures, précontrainte

Lieu: Nieppe (Lille), France

Année: 2017

Entreprise: Freyssinet France avec soutien du service technique re-fer

Description

Dans le cadre d'une rénovation d'une école, des lamelles « re-plate » ont été installées afin de fermer des fissures de flexion existantes. Le produit de re-fer présente l'avantage qu'une précontrainte peut être obtenue de façon simple, ce qui génère un effet positif sur la section fissurée. A l'aide de jauges de déformation, une fermeture partielle des fissures a pu être mesurée.

Produits re-fer

Les lamelles « re-plate » ont été fixées à l'aide d'une fixation directe Hilti NPH2 et par la suite chauffées à 160°C par courant électrique (chauffage résistif) pour activer la précontrainte. Une précontrainte d'environ 45 kN a été réalisée.

