



Erdbebenverstärkung einer Stahlbetondecke in einem Einkaufszentrum in Sursee

Erdbebenverstärkung

Standort: Sursee LU, Schweiz

Jahr: 2019

Bauunternehmung: Stocker & Partner

Ingenieurbüro: Kost+Partner AG

Projektbeschreibung

Im Rahmen einer Erdbebenverstärkung werden unter anderem re-plates zur monolithischen Verbindung von zwei Teilen einer Stahlbetondecke eingesetzt. Vor der Verstärkung wird zunächst die Dilatationsfuge mit einem Zementmörtel ausgegossen. Die schnelle und flexible Installation sowie der geringe Platzbedarf war einer der Gründe für die Auswahl der Verstärkungsmethode mit re-plates.

re-fer Produkt

Insgesamt werden ca. 800 Stück memory-steel re-plates mit einer Länge von 1.5 m wurden an beiden Enden mechanisch verankert und aktiviert.

