

Case study



A Simpson Strong-Tie® Company

S&P FRP SYSTEEM

VERSTERKEN VLOEREN



Project:

Versterken Verdiepingsvloeren
Olympic Plaza

Locatie : Amsterdam

Land : Nederland

Jaar : 2016

Duur : 19 maanden

Project Omschrijving



Aangebrachte lamellen met eindankers

Het Olympic Plaza in Amsterdam is volledig verbouwd. Daarbij is door de architect gekozen om bestaande vloervelden weg te halen waardoor o.a. lichtinval is gecreëerd. Daarnaast zijn sparingen aangebracht in de bestaande breedplaatvloer, onder andere voor de doorvoer van leidingen. Hierbij is wapening verloren gaan waardoor de constructieve capaciteit van de

vloer is afgenomen. Er is daarom voor versterking met behulp van koolstofvezel lijmwapening gekozen. Nabij de aansluiting van de kelder en de bovenbouw worden krachten vanuit de bovenbouw via een staalconstructie lokaal de wand ingeleid. Dat leidt plaatselijk tot hoge optredende momenten. Daarvoor zijn de kelderwanden versterkt met koolstofwapening.



Externe lijmwapening aan de onderzijde constructie

Case study



A Simpson Strong-Tie® Company

S&P FRP SYSTEEM



Eindresultaat

Gebruikte producten

- lamellen type S&P CFK 150/2000
- Resin 220 HP
- S&P Eindankers
- S&P FRP Lamella software
- S&P Lijm aanbreng unit



Sparing aanzicht in kelder

Contact

S&P Reinforcement Benelux
Aalsmeerderweg 285J
1432 CN AALSMEER

+31 297 367674

info@sp-reinforcement.nl
www.sp-reinforcement.nl

