



Denekamp; Externe wapening

Plaats : Denekamp (NL)
Locatie : Plan Remelink
Werk : Particuliere woning.
Kenmerk : Het constructief versterken van een verdiepingsvloer.

Situatie

Door veranderde gebruiksomstandigheden bleek het noodzakelijk om de vloer van de eerste verdieping van een particuliere woning te wezup constructief te versterken. De beste methode om dit te verwezenlijken bleek te zijn het toepassen van koolstoflamellen. Vanwege haar expertise heeft Care4Concrete.nl de opdracht verkregen om de constructie op deze manier te versterken.

Koolstof lamellen

Koolstof lamellen zijn dunne strippen bestaande uit samengeperste koolstofvezels in een epoxy matrix. Zij zijn vele malen sterker dan staal en vanwege de vorm uitermate geschikt als externe wapening. De lamellen worden met een speciale epoxy -lijm op het beton geplakt.

Applicatie

Koolstof lamellen worden aangebracht met als richtlijn de CUR Aanbeveling 91 "Versterken van gewapend-betonconstructies met uitwendig gelijmde koolstofvezelwapening".

Het gebruik van koolstof lamellen is een unieke methode een constructie (ook achteraf) te versterken.



Woonkamer



Kwaliteitscontrole