



## Drachten; Externe wapening

Plaats : Drachten (NL)  
Locatie : Dopheide  
Werk : Kantoorvilla

Kenmerk : Het constructief versterken van een verdiepingsvloer.

### Situatie

Om constructieve redenen bleek het noodzakelijk om de vloer van de eerste verdieping van een kantoor villa in aanbouw te Drachten te versterken. Het beste alternatief om dit te verwezenlijken bleek te zijn het toepassen van koolstof lamellen. Vanwege de ervaring van Care4Concrete.nl met koolstof lamellen werd opdracht verkregen dit werk uit te voeren.

### Koolstof lamellen

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

### Applicatie

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

**Het gebruik van koolstof lamellen is het ultieme middel om in een later stadium een constructie te versterken.**



**Kantoor villa in aanbouw**



**Vesterkte verdiepingsvloer**