

Fiberarmert betong

Fiber reinforced



Prosjektnr: 2020-25
Intern veileder: Roger Bergh
Ekstern kontakt: Christie og Opsahl AS
Av: Eivind Hammerø Kroknes og Rune Evjen

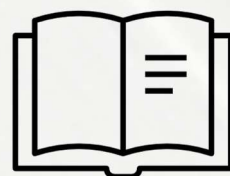


Denne bacheloroppgaven er et litteraturstudium om fiberarmert betong. Gjennom oppgaven blir fiberarmering presentert og beskrevet, og egenskapene til armeringen blir sammenlignet med den tradisjonelle slakkarmeringen.

Oppgaven viser til forbedringer i betongkvaliteten og byggeprosessen ved bruk av fiber. Enten som eneste armering, eller kombinert med annen armering, i en konstruksjon.

Nye publikasjoner som inkluderer fiberarmering:

- NB38 - ny publikasjon som beskriver retningslinjer og dimensjoneringsregler for fiberarmering
- Revidert versjon av Eurokode 2



Dette betyr at flere vil kunne dra nytte av de mange egenskapene til fiberarmeringen i fremtiden!

Fordeler med fiberarmering:

- Betydelig redusert tidsforbruk
- Tryggere arbeidsplass
- Reduserte kostnader
- Sterkere betong



NTNU



CHRISTIE