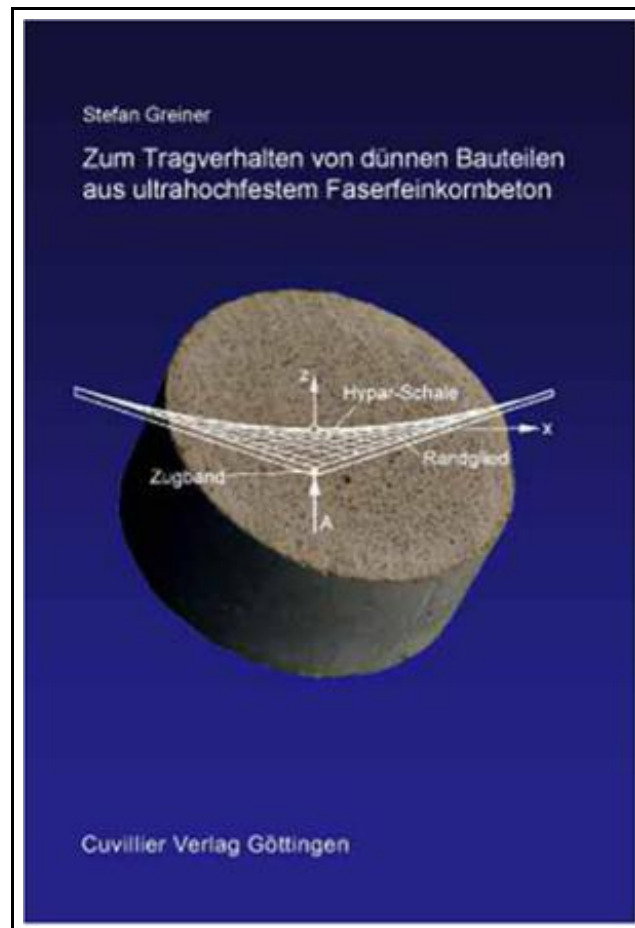


Zum Tragverhalten von dünnen Bauteilen aus ultrahochfestem Faserfeinkornbeton



Filesize: 8.11 MB

Reviews

It is really an remarkable book which i have ever go through. It can be writer in simple terms and not difficult to understand. I am just effortlessly can get a enjoyment of reading a composed pdf.

(Dr. Lily Wunsch II)

ZUM TRAGVERHALTEN VON DÜNNEN BAUTEILEN AUS ULTRAHOCHFESTEM FASERFEINKORBETON

DOWNLOAD



To download **Zum Tragverhalten von dünnen Bauteilen aus ultrahochfestem Faserfeinkornbeton** PDF, make sure you refer to the link listed below and download the file or have accessibility to other information that are relevant to ZUM TRAGVERHALTEN VON DÜNNEN BAUTEILEN AUS ULTRAHOCHFESTEM FASERFEINKORBETON ebook.

Cuvillier Verlag Sep 2006, 2006. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 209x146x15 mm. Neuware - Kurzfassung Die Arbeit beginnt mit einem kurzen Überblick, der die Entwicklung von Normalbeton über hochfesten zu ultrahochfestem Beton aufzeigt. Es wird dargelegt, aufgrund welcher Materialeigenschaften sich ultrahochfester Faserfeinkornbeton (UHFFB) für Schalentragwerke eignet, und es werden verschiedene Anwendungsmöglichkeiten vorgestellt. Bei Wärmespeichern beispielsweise übernimmt der UHFFB neben der lastabtragenden auch die wasserdichtende Funktion, so dass auf eine teure Edstahllinenauskleidung verzichtet werden kann. Aufbauend auf eigenen Versuchsergebnissen und theoretischen Ansätzen wird das Tragverhalten von UHFFB unter Zug, Druck und Biegung näher untersucht. Dabei wird der Einfluss der Faserorientierung berücksichtigt. Die Gültigkeit der verwendeten Materialgesetze wird mittels Nachrechnung von Versuchen überprüft. Es werden Tastversuche zu Lastwechseln an Schalenelementen vorgestellt. Schließlich werden daraus Bemessungsvorschläge auf Querschnittsebene entwickelt. Da man die beste und einigermaßen gleich bleibende Materialqualität insbesondere mit Fertigteilen erreichen kann, wird im darauffolgenden Abschnitt eine mögliche Lösung für eine kraftschlüssige Verbindung zwischen UHFFB-Fertigteilen mittels lokal eingelegten Bewehrungsstäben vorgestellt. Für die Dimensionierung des Übergreifungsstoßes wird auf das Verbundverhalten von UHFFB näher eingegangen. Zur theoretischen Betrachtung und als Grundlage für spätere nichtlineare Berechnungen wird danach die probabilistische Bruchmechanik in Form der Weibull-Theorie eingesetzt und diskutiert, inwieweit bekannte Regelungen für Stahlfaserbeton auf UHFFB übertragen werden können. Dann werden Flächentragwerke unter kombinierter Momenten- und Normalkraftbeanspruchung mittels der Methode der Finiten Elemente untersucht. Entscheidend für die materiell nichtlinearen Rechnungen ist die Wahl geeigneter Materialmodelle. In der Arbeit wird für Druckbeanspruchungen die Plastizitätstheorie nach Drucker-Prager angewandt, für Zugbeanspruchungen wird ein Modell mit verschmierten Rissen verwendet. Es wird ein Momenten-Normalkraft-Interaktionsdiagramm für UHFFB erstellt. Die mittels FE-Rechnung an Flächentragwerken gefundenen Rissbilder und Traglasten werden mit Ergebnissen aufgrund der Fließlinientheorie verglichen und zusammen mit möglichen Lastumlagerungen diskutiert. Als Beispiel zur Veranschaulichung der gewonnenen Erkenntnisse wird der Langzeitwärmespeicher näher untersucht. Nach einer Optimierung von Form, eingesetzten Materialien und Kosten werden die...



[Read Zum Tragverhalten von dünnen Bauteilen aus ultrahochfestem Faserfeinkornbeton Online](#)



[Download PDF Zum Tragverhalten von dünnen Bauteilen aus ultrahochfestem Faserfeinkornbeton](#)



[Download ePub Zum Tragverhalten von dünnen Bauteilen aus ultrahochfestem Faserfeinkornbeton](#)

See Also



[PDF] Psychologisches Testverfahren

Follow the hyperlink below to get "Psychologisches Testverfahren" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] Programming in D

Follow the hyperlink below to get "Programming in D" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs

Follow the hyperlink below to get "Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] Have You Locked the Castle Gate?

Follow the hyperlink below to get "Have You Locked the Castle Gate?" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] The Java Tutorial (3rd Edition)

Follow the hyperlink below to get "The Java Tutorial (3rd Edition)" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] Strengerer Datenschutz

Follow the hyperlink below to get "Strengerer Datenschutz" PDF file.

[Read Book »](#)



[PDF] Mother Stories

Access the hyperlink listed below to read "Mother Stories" file.

[Save Book »](#)



[PDF] Alphabet Tracing

Access the hyperlink listed below to read "Alphabet Tracing" file.

[Save Book »](#)



[PDF] Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930

Access the hyperlink listed below to read "Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930" file.

[Save Book »](#)



[PDF] The TW treatment of hepatitis B road of hope(Chinese Edition)

Access the hyperlink listed below to read "The TW treatment of hepatitis B road of hope(Chinese Edition)" file.

[Save Book »](#)



[PDF] Rhythm Science (Mixed media product)

Access the hyperlink listed below to read "Rhythm Science (Mixed media product)" file.

[Save Book »](#)



[PDF] The 32 Stops: The Central Line

Access the hyperlink listed below to read "The 32 Stops: The Central Line" file.

[Save Book »](#)