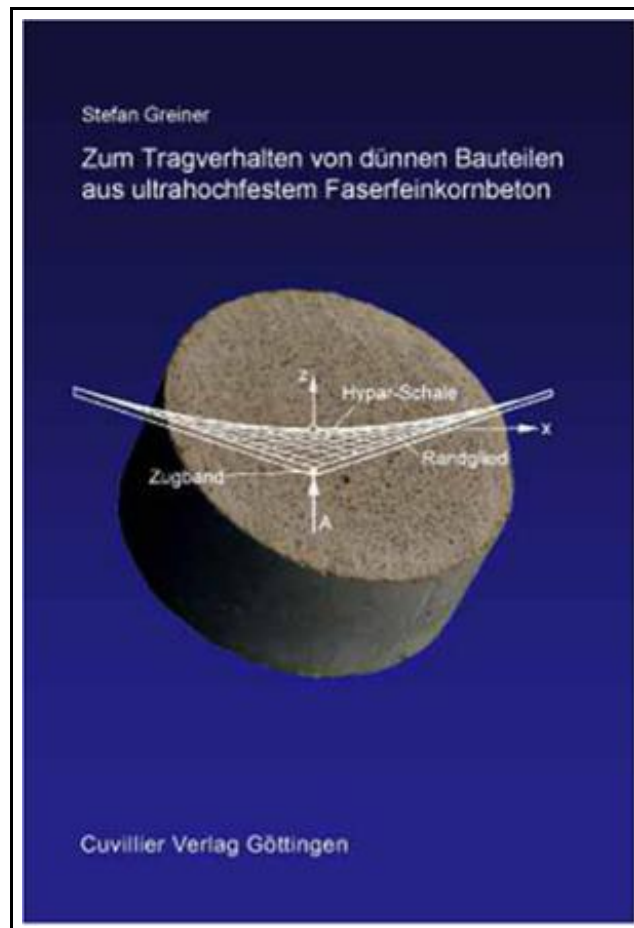


## Zum Tragverhalten von dünnen Bauteilen aus ultrahochfestem Faserfeinkornbeton



Filesize: 3.03 MB

### **Reviews**

*A superior quality book along with the font employed was exciting to see. It is one of the most amazing book i have got read through. You wont really feel monotony at anytime of the time (that's what catalogs are for about in the event you ask me).*

**(Santina Sanford)**

## ZUM TRAGVERHALTEN VON DÜNNEN BAUTEILEN AUS ULTRAHOCHFESTEM FASERFEINKORBETON

DOWNLOAD



To download **Zum Tragverhalten von dünnen Bauteilen aus ultrahochfestem Faserfeinkornbeton** PDF, you should access the hyperlink listed below and save the file or get access to additional information which 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 Edeldahlennenauskleidung 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**

## Related eBooks



### [PDF] Psychologisches Testverfahren

Click the link beneath to read "Psychologisches Testverfahren" PDF document.

[Download eBook »](#)



### [PDF] Programming in D

Click the link beneath to read "Programming in D" PDF document.

[Download eBook »](#)



### [PDF] Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs

Click the link beneath to read "Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs" PDF document.

[Download eBook »](#)



### [PDF] Have You Locked the Castle Gate?

Click the link beneath to read "Have You Locked the Castle Gate?" PDF document.

[Download eBook »](#)



### [PDF] The Java Tutorial (3rd Edition)

Click the link beneath to read "The Java Tutorial (3rd Edition)" PDF document.

[Download eBook »](#)



### [PDF] Strengerer Datenschutz (Paperback)

Click the link beneath to read "Strengerer Datenschutz (Paperback)" PDF document.

[Download eBook »](#)



**[PDF] TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering: new happy learning young children (3-5 years old) daily learning book Intermediate (2)(Chinese Edition)**

Click the web link beneath to get "TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering: new happy learning young children (3-5 years old) daily learning book Intermediate (2)(Chinese Edition)" file.

[Save PDF »](#)



**[PDF] Trace and Write Alphabets and Sentences for Beginning Writers (Paperback)**

Click the web link beneath to get "Trace and Write Alphabets and Sentences for Beginning Writers (Paperback)" file.

[Save PDF »](#)



**[PDF] The Old Peabody Pew. by Kate Douglas Wiggin (Children s Classics) (Paperback)**

Click the web link beneath to get "The Old Peabody Pew. by Kate Douglas Wiggin (Children s Classics) (Paperback)" file.

[Save PDF »](#)



**[PDF] Programming in D: Tutorial and Reference (Paperback)**

Click the web link beneath to get "Programming in D: Tutorial and Reference (Paperback)" file.

[Save PDF »](#)



**[PDF] Who Am I in the Lives of Children? an Introduction to Early Childhood Education, Enhanced Pearson Etext with Loose-Leaf Version -- Access Card Package**

Click the web link beneath to get "Who Am I in the Lives of Children? an Introduction to Early Childhood Education, Enhanced Pearson Etext with Loose-Leaf Version -- Access Card Package" file.

[Save PDF »](#)



**[PDF] TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (3-5 years) Intermediate (3)(Chinese Edition)**

Click the web link beneath to get "TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (3-5 years) Intermediate (3)(Chinese Edition)" file.

[Save PDF »](#)