



Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition)

Gordon Geissler

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition)

Gordon Geissler

Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) Gordon Geissler
Studienarbeit aus dem Jahr 2001 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Bauingenieurwesen, Note: 1,0, Universität Leipzig (Lehrstuhl für Statik und Dynamik der Tragstrukturen), Veranstaltung: Statik, Sprache: Deutsch, Abstract: Einführung

Als praktisches Anwendungsgebiet von Holz – Beton – Verbundbalken ist insbesondere die Sanierung von Wohnbauten mit Holzbalkendecken zu sehen. Solche Deckenkonstruktionen sind in fast allen vor 1914 errichteten Wohngebäuden vorzufinden. Bedingt durch Änderungen des statischen Systems, durch Nutzungsänderungen oder gestiegene Anforderungen an die bauphysikalischen Eigenschaften (Schallschutz, Brandschutz) und an die Gebrauchstauglichkeit (Durchbiegung, Schwingungen) wird bei der Instandsetzung solcher Decken einerseits eine Erhöhung der Masse und andererseits eine Erhöhung der Tragfähigkeit und Steifigkeit notwendig. Eine praktikable und effiziente Lösung stellt das Aufbringen einer mineralischen Tragschicht auf die Ebene über den Balken unter Gewährleistung eines schubkraftübertragenden Verbundes dar. Der Gedanke einer Verbundkonstruktion die Materialien entsprechend ihrer besonderen Eigenschaften einzusetzen, wird dadurch Rechnung getragen. Die untenliegenden Holzbalken werden vorrangig auf Biegezug und die obere Tragschicht aus Estrich oder Beton auf Biegedruck beansprucht. Um eine Schubkraftübertragung zwischen den beiden Querschnitten zu erzeugen, bieten sich verschiedene Möglichkeiten an. Die Holzbalken können entlang ihrer Längsachse vor dem Aufbringen des Estrich mit Schrauben oder Nagelplatten versehen werden welchen später in den Estrich hineinragen und so den punktuellen und somit partiellen Verbund herstellen. Einfluss auf die Fähigkeit, die Schubkraft zu übertragen, haben der Winkel unter dem die Schrauben eingebracht werden und die Anordnung. Eine ähnliche Wirkung haben in den Holzbalken eingebrachte Ausfräsungen, welche mit dem mineralischen Gemisch zugesetzt werden und so eine schubkraftübertragende Verbindung erzeugen. Solche Beton- oder Estrichnocken werden mit Betonstahl, der ähnlich wie die Schrauben in den Balken eingebaut wird, bewährt.
[...]

 [Download Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht ...pdf](#)

 [Read Online Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschich ...pdf](#)

Download and Read Free Online Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) Gordon Geissler

From reader reviews:

Blanche Watson:

What do you regarding book? It is not important to you? Or just adding material when you want something to explain what yours problem? How about your time? Or are you busy person? If you don't have spare time to complete others business, it is give you a sense of feeling bored faster. And you have spare time? What did you do? Every person has many questions above. They need to answer that question simply because just their can do that will. It said that about reserve. Book is familiar on every person. Yes, it is suitable. Because start from on guardería until university need that Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) to read.

Leo Osborne:

People live in this new time of lifestyle always try to and must have the spare time or they will get large amount of stress from both lifestyle and work. So , whenever we ask do people have time, we will say absolutely sure. People is human not a robot. Then we ask again, what kind of activity do you possess when the spare time coming to a person of course your answer may unlimited right. Then do you ever try this one, reading publications. It can be your alternative with spending your spare time, the particular book you have read is definitely Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition).

Gerald Chisholm:

Is it you who having spare time subsequently spend it whole day by simply watching television programs or just resting on the bed? Do you need something new? This Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) can be the reply, oh how comes? It's a book you know. You are therefore out of date, spending your free time by reading in this fresh era is common not a nerd activity. So what these books have than the others?

Mary Summers:

A lot of people said that they feel weary when they reading a publication. They are directly felt the idea when they get a half areas of the book. You can choose typically the book Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) to make your reading is interesting. Your own skill of reading ability is developing when you including reading. Try to choose very simple book to make you enjoy to study it and mingle the sensation about book and studying especially. It is to be initial opinion for you to like to wide open a book and learn it. Beside that the e-book Verbundquerschnitte aus mineralischer

Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) can to be a newly purchased friend when you're experience alone and confuse using what must you're doing of that time.

Download and Read Online Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) Gordon Geissler #WK2DPG307VR

Read Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) by Gordon Geissler for online ebook

Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) by Gordon Geissler Free PDF download, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) by Gordon Geissler books to read online.

Online Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) by Gordon Geissler ebook PDF download

Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) by Gordon Geissler Doc

Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) by Gordon Geissler Mobipocket

Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) by Gordon Geissler EPub