



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 Betonstabstahl, 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:

Gregory Sims:

The book Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) make one feel enjoy for your spare time. You may use to make your capable much more increase. Book can to become your best friend when you getting strain or having big problem along with your subject. If you can make studying a book Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) to get your habit, you can get much more advantages, like add your personal capable, increase your knowledge about several or all subjects. It is possible to know everything if you like open up and read a e-book Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition). Kinds of book are several. It means that, science reserve or encyclopedia or other folks. So , how do you think about this e-book?

Louis Gayman:

Hey guys, do you desires to finds a new book to learn? May be the book with the concept Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) suitable to you? Typically the book was written by well known writer in this era. Often the book untitled Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition)is one of several books this everyone read now. This kind of book was inspired a lot of people in the world. When you read this reserve you will enter the new dimension that you ever know previous to. The author explained their thought in the simple way, and so all of people can easily to comprehend the core of this reserve. This book will give you a large amount of information about this world now. So that you can see the represented of the world on this book.

Candace Mathieu:

The reserve with title Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) contains a lot of information that you can understand it. You can get a lot of profit after read this book. That book exist new knowledge the information that exist in this e-book represented the condition of the world currently. That is important to yo7u to know how the improvement of the world. That book will bring you with new era of the glowbal growth. You can read the e-book in your smart phone, so you can read it anywhere you want.

Marilynn Johnson:

Many people spending their period by playing outside along with friends, fun activity using family or just

watching TV all day every day. You can have new activity to enjoy your whole day by studying a book. Ugh, ya think reading a book really can hard because you have to take the book everywhere? It alright you can have the e-book, taking everywhere you want in your Cell phone. Like **Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition)** which is keeping the e-book version. So , try out this book? Let's view.

Download and Read Online **Verbundquerschnitte aus mineralischer Tragschicht und Holz - Erstellung eines FE-Modells zur Ermittlung charakteristischer Verformungen und Spannungen (German Edition) Gordon Geissler #N6H4Z5S08AU**

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