



Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover)

Britta Wißmann

 **Download**

 **Online Lesen**

Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) Britta Wißmann

 [Download Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards \(OSB\) bei ...pdf](#)

 [Online Lesen Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards \(OSB\) be ...pdf](#)

Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover)

Britta Wißmann

Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) Britta Wißmann

Downloaden und kostenlos lesen Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) Britta Wißmann

153 Seiten

Kurzbeschreibung

Holzwerkstoffplatten aus ausgerichteten Grobspänen - Oriented Strand Boards (OSB) - erfreuen sich großer Beliebtheit im Einsatz für tragende Unterböden auf Holzbalkendecken. In Abhängigkeit von der geplanten Nutzung dieser Decken sind, neben den gleichmäßig verteilten Flächenlasten, unterschiedlich hohe Einzellasten anzusetzen, die über quadratische Aufstandsflächen mit einer Kantenlänge von 50 mm aufzubringen sind. Der experimentell zu erbringende Nachweis dieser Einzellasten ist in der Praxis problematisch. Vorliegende, vereinfachte rechnerische Ansätze sind auf die Platten entweder nicht anwendbar oder führen zu sehr konservativen Ergebnissen. Nach einer Erörterung der Eigenschaften von OSB wird in der vorliegenden Arbeit das Tragverhalten unter Einzellasten sowohl experimentell als auch numerisch untersucht. Im experimentellen Teil werden OSB/3 zunächst hinsichtlich ihrer allgemeinen Eigenschaften untersucht. Anschließend werden einachsige gespannte Platten durch Einzellasten geprüft, wobei die Belastungsstelle im Bezug zum Auflager und zum freien Rand der Platten variiert wird. Es folgen Untersuchungen an Nut- und Federplatten. Die numerische Untersuchung umfasst eine linear elastische Analyse der Schnittgrößen und Verformungen orthotroper Platten sowie eine materiell nichtlineare Untersuchung. Hierzu wird ein Finite-Elemente-Modell mit Volumenelementen und nichtlinearen Materialgesetzen hergeleitet, welches das Tragverhalten der Platten bis zum Bruch abbildet. Ausgehend von diesen Untersuchungen werden, nach einer ausführlichen Analyse des Tragverhaltens, Bemessungsvorschläge erarbeitet, die dem Tragwerksplaner eine realistische Abschätzung der Tragfähigkeit in einfachen Handrechnungen ermöglichen.

Download and Read Online Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) Britta Wißmann
#6LMDGK5RTPN

Lesen Sie Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) von Britta Wißmann für online ebook Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) von Britta Wißmann Kostenlose PDF downloaden, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) von Britta Wißmann Bücher online zu lesen. Online Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) von Britta Wißmann ebook PDF herunterladen Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) von Britta Wißmann Doc Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) von Britta Wißmann Mobipocket Zum Tragverhalten der Oriented Strand Boards (OSB) bei Beanspruchung durch Einzellasten. (Berichte des Instituts für Bauphysik der Leibniz Universität Hannover) von Britta Wißmann EPub