

1. Record Nr.	UNINA9910688596103321
Autore	Frese Matthias
Titolo	Die Biegefestigkeit von Brettschichtholz aus Buche : Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Laminierungseffekt // Matthias Frese
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified] : , : KIT Scientific Publishing, , [2006] ©2006
Descrizione fisica	1 online resource (xiv, 152 pages)
Collana	Karlsruher Berichte zum Ingenieurholzbau ; ; Band 5
Disciplina	674.835
Soggetti	Laminated wood
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Es war das Ziel der Arbeit, eine Bemessungsgleichung für die Biegefestigkeit von Brettschichtholz (BSH) aus Buche in Abhängigkeit von der Festigkeit der Bretter und der Keilzinkenverbindungen herzuleiten. Es wurde ein Rechenmodell entwickelt, mit dem die Biegefestigkeit von BSH-Trägern berechnet werden kann, und damit ein Datensatz erzeugt, in dem die Biegefestigkeit der BSH-Träger in Abhängigkeit von der Festigkeit der Bretter und der Keilzinkenverbindungen abhängt. Mithilfe der Regressionsrechnung wurde aus dem Datensatz die Bemessungsgleichung ermittelt.