



**Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem  
und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-  
Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and  
tempered soda-lime ... Werkstoffe und  
Konstruktion im Bauwesen)**



**Download**



**Online Lesen**

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

# **Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen)**

*Jonas Hilcken*

**Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen)** Jonas Hilcken

 [Download Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und ...pdf](#)

 [Online lesen Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem un ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen) Jonas Hilcken**

---

312 Seiten

**Kurzbeschreibung**

Im vorliegenden Band wird das Verhalten von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas bei schwingender Beanspruchung anhand von Dauerschwingprüfungen im Doppelring- und 3-Punkt-Biegeversuch unter verschiedenen Randbedingungen untersucht. Zudem wird überprüft, ob Kalk-Natron-Silikatglas bei periodischer Beanspruchung eine Ermüdungsschwelle aufweist und Rissheilungseffekte zwischen den einzelnen Lastzyklen auftreten. Die Ergebnisse werden mit analytischen und numerischen Risswachstumsberechnungen auf Grundlage der theoretischen Gesetze der Bruchmechanik verglichen und hieraus letztlich Gleichungen für die praktische Bemessung von Glasbauteilen abgeleitet.

**Buchrückseite**  
Im vorliegenden Band wird das Verhalten von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas bei schwingender Beanspruchung anhand von Dauerschwingprüfungen im Doppelring- und 3-Punkt-Biegeversuch unter verschiedenen Randbedingungen untersucht. Zudem wird überprüft, ob Kalk-Natron-Silikatglas bei periodischer Beanspruchung eine Ermüdungsschwelle aufweist und Rissheilungseffekte zwischen den einzelnen Lastzyklen auftreten. Die Ergebnisse werden mit analytischen und numerischen Risswachstumsberechnungen auf Grundlage der theoretischen Gesetze der Bruchmechanik verglichen und hieraus letztlich Gleichungen für die praktische Bemessung von Glasbauteilen abgeleitet.

Über den Autor und weitere Mitwirkende  
**Dr.-Ing. Jonas Hilcken** studierte an der Fachhochschule Frankfurt am Main Bauingenieurwesen und promovierte im Zeitraum von 2010 bis 2015 am Institut für Statik und Konstruktion der Technischen Universität Darmstadt im Bereich konstruktiver Glasbau. Das Institut für Statik und Konstruktion bündelt Forschungs- und Lehraktivitäten in den Bereichen Statik und Dynamik, Werkstoffe und Tragstrukturen, Glasbau und Fassadentechnik.

Download and Read Online Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen) Jonas Hilcken #M3W0RDEQ4HF

Lesen Sie Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen) von Jonas Hilcken für online ebook Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen) von Jonas Hilcken Kostenlose PDF d0wnl0ad, 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 Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen) von Jonas Hilcken Bücher online zu lesen. Online Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen) von Jonas Hilcken ebook PDF herunterladen Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen) von Jonas Hilcken Doc Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen) von Jonas Hilcken Mobipocket Zyklische Ermüdung von thermisch entspanntem und thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas: Cyclic fatigue of annealed and tempered soda-lime ... Werkstoffe und Konstruktion im Bauwesen) von Jonas Hilcken EPub