

Erweiterte Suche
**Das Abplatzverhalten von Ultrahochleistungsbeton mit modifizierter Mikrostruktur unter Brandbelastung**

Salomon, Martin [VerfasserIn]

Wien 2017

Online-Zugriff

[Online  
Ressource](#)
**Details**[Tags/Rezensionen](#)
[Weitere  
Services](#)
[Aktionen](#) ▾

**Titel:** Das Abplatzverhalten von Ultrahochleistungsbeton mit modifizierter Mikrostruktur unter Brandbelastung

**Verfasserangabe:** von [Martin](#), [Salomon](#)

**Autor\_in:** [Salomon](#), [Martin](#) [VerfasserIn]

**Verlag:** Wien

**Erscheinungsjahr:** 2017

**Umfangangabe:** 244 Seiten

**Weitere Titel:** Explosive spalling of Ultra High Performance Concrete with modified microstructure due to fire load

**Anmerkungen:** **Fußnote:** Arbeit an der Bibliothek noch nicht eingelangt  
- Daten nicht geprüft  
**Fußnote:** Abweichender Titel nach Übersetzung der Verfasserin/des Verfassers

**Univ. Angaben:** [Diplomarbeit](#), Technische Universität Wien, 2017  
**Institution:** Technische Universität Wien | Fakultät für Bauingenieurwesen | Institut für Hochbau und Technologie | E206  
**BegutachterIn:** Bölskey, Elemer; **BegutachterIn:** Kirnbauer, Johannes  
**Datum der Einreichung:** 2017-01  
**Studienkennzahl:** E 066 505  
**AutorInnen-Schlagwörter deutsch:** Ultrahochleistungsbeton / Abplatzverhalten / Brandbelastung  
**AutorInnen-Schlagwörter englisch:** Ultra High Performance Concrete / Fire Spalling / Fire Load  
**Sprache:** Deutsch

**Art des Inhalts:** Hochschulschrift

**URL:** <http://katalog.ub.tuwien.ac.at/AC13439546>

**AC-Nummer:** AC13439546

**Quelle:** TU Wien Bibliothekssystem

**Zum Inhalt:** **Deutsch:** Ultrahochleistungsbeton ist ein Beton dessen Druckfestigkeit über der in der ÖNORM EN 206-1 genormten Druckfestigkeitsklasse (> 115 N/mm<sup>2</sup>) liegt. Durch seine sehr dichte und homogene Mikrostruktur werden aktuell Festigkeiten unter Normalbedingungen von bis zu 250 N/mm<sup>2</sup> erreicht. Darüber hinaus weist er auch eine sehr hohe Dauerhaftigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber äußere Einflüsse auf. Aus UHPC lassen sich Bauwerke mit schlanken und dünnwandigen Bauteilen realisieren, die sehr hohen Belastungen standhalten können. Bei Beton kann es infolge von Brandeinwirkungen zu Gefügeschädigungen bis hin zu ... 

**Links**[> Volltext](#)


