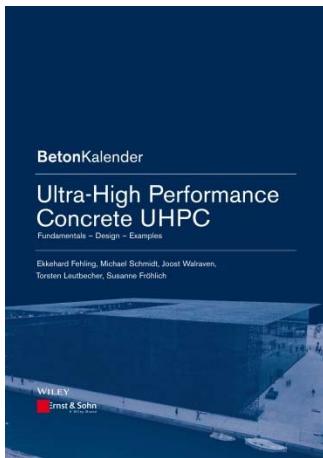


16. Oktober 2014



September 2014
198 Seiten, 171 Abb., 7 Tab.
Brosch.

ISBN: 978-3-433-03087-5
Sprache: Englisch

Auch als erhältlich

Preis: 49,90 Euro*

*Preise inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Fehling, Ekkehard; Schmidt, Michael; Walraven, Joost C.; Leutbecher, Torsten; Fröhlich, Susanne

Ultra-High Performance Concrete UHPC Fundamentals, Design, Examples

Ultrahochfester Beton (UHPC) wird vor dem Hintergrund von Lebenszykluskosten- und Nachhaltigkeits-Betrachtungen attraktiv. Das Buch gibt einen umfassenden Überblick über Baustoff und Herstellung sowie Berechnung und Bemessung. Mit internationalen Beispielen.

Dieses Nachschlagewerk gibt einen umfassenden Überblick, von den Materialeigenschaften über die Herstellung bis hin zu Aspekten des Entwurfs und der Bemessung, und präsentiert ausgeführte Beispiele für Brücken, Stützen, Fassadenelemente und Dachelemente.

Ein Titel aus der englischsprachigen Reihe BetonKalender Series. In Deutsch im Beton-Kalender 2013 erschienen.

Ausgewählte Kapitel des Beton-Kalenders werden in der englischsprachigen Reihe BetonKalender Series dem internationalen Markt zur Verfügung gestellt.

Aus dem Inhalt:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Einführung | 6. Verbindungen |
| 2. Grundlagen zur Herstellung ultrahochfester Betone | 7. Ausgeführte Beispiele |
| 3. Mechanische Eigenschaften des Festbetons | 8. Danksagung |
| 4. Dauerhaftigkeit | 9. Literatur |
| 5. Grundlagen der Bemessung | |

Weitere Informationen und Kontakt:

www.ernst-und-sohn.de/presse

Birgit.Ruediger@wiley.com

Über Ernst & Sohn

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 in Berlin gegründet und zählt zu den führenden Fachverlagen für Bauingenieure im deutschsprachigen Raum. Einer der bekanntesten Titel ist der *Beton-Kalender*, der 1906 erstmals erschien. Zum Programm gehören 11 Fachzeitschriften, 3 davon in englischer Sprache, sowie Sonderhefte und zahlreiche deutsch- und englischsprachige Bücher. *Structurae.de*, die internationale Datenbank für Bauwerke und Bauingenieure mit mehr als 63.000 Bauwerken und 180.000 Bildern, steht in drei Sprachen zur Verfügung. Ebenso gehört das online-Magazin für Bauingenieure und alle am Bau Interessierten, www.momentum-magazin.de, zum Verlag.

Ernst & Sohn ist eine Tochter der Verlagsgruppe Wiley.