

Materialverhalten von hochfestem Beton unter thermomechanischer Beanspruchung

Der erste Teil des Heftes beschreibt die Entwicklung eines thermomechanischen Prüfstandes, in dem die Ermittlung der thermomechanischen Materialkennwertfunktionen exemplarisch für hochfesten Beton erfolgt. Der zweite Teil der hier vorgestellten Untersuchung setzt sich die Prüfung der Brandbeanspruchung der Stahlbetonstützen zum Ziel, für welche die thermomechanischen Kennwertfunktionen nach entsprechenden Analysen vorlagen. Auf der Grundlage der Ergebnisse des ersten Teils wird in einem dritten Schritt ein Materialmodell in Anlehnung an den Eurocode 2 entworfen, das hier ausführlich dargestellt und interpretiert ist. Mit diesem kann das Trag- und Verformungsverhalten der Stahlbetonstützen aus hochfestem Beton im Brandfall hinreichend genau abgebildet werden.



65,00 €

60,75 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783410650669

Medium: Buch

ISBN: 978-3-410-65066-9

Verlag: DIN Media

Erscheinungstermin: 06.09.2010

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2010

Serie: DAfStb-Heft

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 553 g

Seiten: 162

Format (B x H): 210 x 297 mm

