E DIN 1045-100:2011-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-03-14

Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 100: Ziegeldecken

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole und Abkürzungen 5

5 Baustoffe 5

6 Dauerhaftigkeit und Betondeckung 6

7 Ermittlung der Schnittgrößen 6

8 Grenzzustände der Tragfähigkeit 7
8.1 Bemessung auf Biegung 7
8.2 Bemessung für Querkraft 7
8.3 Durchstanzen 8
8.4 Ermüdung 8

9 Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit 8

10 Bewehrungsregeln 8

11 Konstruktionsregeln 8
11.1 Mindestbewehrung 8
11.2 Deckendicke 8
11.3 Querverbindung 9
11.4 Deckenauflager 9
11.5 Scheibenausbildung 11

Anhang A (normativ) Bauausführung 12

A.1 Allgemeines 12
A.2 Übereinstimmungsnachweis für vorgefertigte Ziegeldecken 12
A.2.1 Allgemeines 12
A.2.2 Werkseigene Produktionskontrolle 12
A.2.3 Fremdüberwachung 14
A.2.4 Zertifizierung der Übereinstimmung 14
A.2.5 Kennzeichnung 14
A.2.6 Lieferscheine 14
A.3 Auslieferung, Transport und Lagerung 15
A.4 Überwachung von örtlich hergestellten Ziegeldecken 15

Anhang B (informativ) Eigenlasten 16