DIN 1045-100:2011-12 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Allgemeines 4
1.1 Anwendungsbereich 4
1.2 Normative Verweisungen 4
1.3 Begriffe 5
1.4 Formelzeichen 5

2 Grundlagen der Tragwerksplanung 5

3 Baustoffe 5

4 Dauerhaftigkeit und Betondeckung 6

5 Ermittlung der Schnittgrößen 6

6 Grenzzustände der Tragfähigkeit 6
6.1 Bemessung auf Biegung 6
6.2 Bemessung für Querkraft 7
6.3 Durchstanzen 8
6.4 Ermüdung 8

7 Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit 8

8 Bewehrungsregeln 8

9 Konstruktionsregeln 8
9.1 Mindestbewehrung 8
9.2 Deckendicke 8
9.3 Querverbindung 9
9.4 Deckenauflager 9
9.5 Scheibenausbildung 9

Anhang A (normativ) **Ergänzende Regelungen für Ortbetonziegeldecken** 11
A.1 Bauausführung 11
A.2 Überwachung 11

Anhang B (normativ) **Ergänzende Regelungen für vorgefertigte Ziegeldecken** 12
B.1 Herstellung 12
B.2 Übereinstimmungsnachweis 12
B.2.1 Allgemeines 12
B.2.2 Werkseigene Produktionskontrolle 12
B.2.3 Fremdüberwachung 13
B.2.4 Zertifizierung der Übereinstimmung 14
B.2.5 Kennzeichnung 14
B.2.6 Lieferscheine 14
B.3 Auslieferung, Transport und Lagerung 14

Anhang C (informativ) **Eigenlasten** 15