DIN 1045-4:2012-02 (D)

Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 4: Ergänzende Regeln für die Herstellung und die Konformität von Fertigteilen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 3

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 6
4.1 Anforderungen an die Baustoffe ... 6
4.1.1 Allgemeines ... 6
4.1.2 Ausgangsstoffe für Beton ... 6
4.1.3 Betonstahl ... 6
4.1.4 Spannstahl ... 7
4.1.5 Einbauteile und Verbindungsmittel ... 7
4.2 Anforderungen an die Herstellung ... 7
4.2.1 Herstellung des Betons ... 7
4.2.2 Festbeton ... 7
4.2.3 Bewehrung ... 7
4.3 Anforderungen an das Endprodukt ... 7
4.3.1 Geometrische Eigenschaften ... 7
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit ... 8
4.3.3 Mechanische Festigkeit ... 8
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten ... 8
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften ... 8
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften ... 8
4.3.7 Dauerhaftigkeit ... 8
4.3.8 Sonstige Anforderungen ... 8

5 Prüfverfahren ... 9
5.1 Betonprüfungen ... 9
5.2 Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit ... 10
5.3 Gewicht der Fertigteile ... 10

6 Konformitätsbewertung ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.1.1 Allgemeine Anmerkung ... 10
6.1.2 Nachweis der Übereinstimmung ... 10
6.1.3 Beurteilung der Übereinstimmung ... 10
6.2 Typprüfung ... 12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 12

7 Kennzeichnung ... 12

8 Technische Dokumentation ... 12

Anhang A (normativ) ... 13
A.1 Prüfung der Ausrüstung ... 13
A.2 Baustoffprüfung ... 16
A.3 Prüfung der Herstellung ... 16
A.4 Prüfung des Endprodukts ... 18
A.5 Regeln für Verfahrenswechsel ... 19