

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