

DIN-Fachbericht 159:2008-01 (D)

Allgemeine Regeln für Betonfertigteile - Zusammenstellung von DIN EN 13369:2004-09, Allgemeine Regeln für Betonfertigteile und DIN V 20000-120, Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 120: Anwendungsregeln zu DIN EN 13369:2004-09

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
2.1 Allgemeine Verweisungen	6
2.2 Beton	6
2.3 Stahl	7
2.4 Feuerwiderstand	7
2.5 Schallschutz	7
2.6 Wärmedurchlasswiderstand	7
3 Begriffe	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Maße	8
3.3 Verbindungen/Fugen	8
3.4 Besondere Einbauteile	9
3.5 Auflager	9
3.6 Toleranzen	9
3.7 Dauerhaftigkeit	10
3.8 Mechanische Eigenschaften	10
3.9 Bewehrung (der Betonfertigteile)	11
4 Anforderungen	11
4.1 Anforderungen an die Baustoffe	11
4.1.1 Allgemeines	11
4.1.2 Ausgangsstoffe für Beton	11
4.1.3 Betonstahl	11
4.1.4 Spannstahl	12
4.1.5 Einbauteile und Verbindungsmittel	12
4.2 Anforderungen an die Herstellung	12
4.2.1 Herstellung des Betons	12
4.2.2 Festbeton	14
4.2.3 Bewehrung	15
4.3 Anforderungen an das Endprodukt	16
4.3.1 Geometrische Eigenschaften	16
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit	18
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen	18
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten	19
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften	20
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften	20
4.3.7 Dauerhaftigkeit	21
4.3.8 Sonstige Anforderungen	21
5 Prüfverfahren	21
5.1 Betonprüfungen	21

5.1.1	Druckfestigkeit	21
5.1.2	Wasseraufnahme	22
5.1.3	Trockenrohdichte des Betons	22
5.2	Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit	22
5.3	Gewicht der Fertigteile	22
6	Bewertung der Konformität	22
6.1	Allgemeines	22
6.1.1	Allgemeine Anmerkung	22
6.1.2	Nachweis der Übereinstimmung	23
6.1.3	Beurteilung der Übereinstimmung	23