DIN EN 1168:2011-12 (D)

Betonfertigteile - Hohlplatten; Deutsche Fassung EN 1168:2005+A3:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 8
3.1 Begriffe ... 8
4 Anforderungen ... 9
4.1 Anforderungen an die Baustoffe ... 9
4.1.1 Spannstahl ... 10
4.2 Anforderungen an die Herstellung ... 10
4.2.1 Bewehrung ... 10
4.3 Anforderungen an das Endprodukt ... 11
4.3.1 Geometrische Eigenschaften ... 11
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit ... 14
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen ... 14
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten ... 23
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften ... 23
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften ... 23
4.3.7 Dauerhaftigkeit ... 24
4.3.8 Sonstige Anforderungen ... 24
5 Prüfverfahren ... 24
5.1 Betonprüfungen ... 24
5.2 %Prüfungen an vorgespanntem Stahl ... 24
5.3 Bestimmung der Maße und Oberflächenbeschaffenheit ... 24
5.3.1 Bauteilmaße ... 24
5.4 Bauteilgewicht ... 25
6 Bewertung der Konformität ... 25
6.1 #Allgemeines ... 25
6.2 Typprüfung ... 25
6.2.1 Allgemeines ... 25
6.2.2 Erstprüfung ... 26
6.2.3 Weitere Typprüfungen ... 26
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 26
7 Kennzeichnung ... 27

7.1 Allgemeines ... **27**
8 Technische Dokumentation ... **27**
Anhang A (normativ) **Prüfpläne** ... **28**
Anhang B (informativ) **Typische Fugenformen** ... **31**
Anhang C (informativ) **Querverteilung der Lasten** ... **33**
Anhang D (informativ) **Scheibenwirkung** ... **41**
Anhang E (informativ) **Ungewollte Einspannwirkungen und negative Momente** ... **42**
Anhang F (informativ) **Mechanische Festigkeit im Falle des Nachweises durch Berechnung: Schubtragfähigkeit von Verbundbauteilen** ... **45**
Anhang G (informativ) %**Feuerwiderstand** ... **48**
Anhang H (informativ) **Ausbildung und Bemessung von Verbindungen** ... **56**
Anhang J (normativ) !**Prüfung von Bauteilen in Originalgröße** ... **58**
%**Anhang K** (normativ) **Thermische Vorspannung** ... **63**
Anhang ZA (informativ) #**Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Bestimmungen von EU-Richtlinien betreffen** ... **65**
Literaturhinweise ... **79**