

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