

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