



DIN EN 1168:2009-07 (D)

Betonfertigteile - Hohlplatten; Deutsche Fassung EN 1168:2005+A2:2009

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	9
4.2 Anforderungen an die Herstellung	9
4.2.1 Bewehrung	10
4.3 Anforderungen an das Endprodukt.....	11
4.3.1 Geometrische Eigenschaften	11
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit	13
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen.....	13
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten.....	21
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften	21
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften.....	22
4.3.7 Dauerhaftigkeit	22
4.3.8 Sonstige Anforderungen	22
5 Prüfverfahren	22
5.1 Betonprüfungen.....	22
5.2 Bestimmung der Maße und Oberflächenbeschaffenheit.....	22
5.2.1 Bauteilmaße	22
5.3 Bauteilgewicht	23
6 Bewertung der Konformität.....	23
6.1  Allgemeines	23
6.2 Typprüfung.....	23
6.2.1 Allgemeines	23
6.2.2 Erstprüfung	24
6.2.3 Weitere Typprüfungen	24
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle 	25
7 Kennzeichnung.....	25
7.1 Allgemeines	25

8	Technische Dokumentation	25
Anhang A (normativ)	Prüfpläne	26
Anhang B (informativ)	Typische Fugenformen	29
Anhang C (informativ)	Querverteilung der Lasten	32
Anhang D (informativ)	Scheibenwirkung	47
Anhang E (informativ)	Ungewollte Einspannwirkungen und negative Momente	48
Anhang F (informativ)	Mechanische Festigkeit im Falle des Nachweises durch Berechnung: Schubtragfähigkeit von Verbundbauteilen	51
Anhang G (informativ)	Feuerwiderstand	54
Anhang H (informativ)	Ausbildung und Bemessung von Verbindungen	58
Anhang J (normativ)	A₁ Prüfung von Bauteilen in Originalgröße A₁	61
Anhang ZA (informativ)	A₂ Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Bestimmungen der EG-Richtlinie 89/106/EWG Bauproduktenrichtlinie betreffen A₂	67
	Literaturhinweise	81