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 [A2] 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 [A2] 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**