

# DIN EN 1168:2011-12 (D)

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

---

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

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