

DIN EN 14844:2006-09 (D)

Betonfertigteile - Hohlkastenelemente; Deutsche Fassung EN 14844:2006

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 6 |
| 1 Anwendungsbereich | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen | 7 |
| 3.1 Begriffe | 7 |
| 3.2 Symbole und Abkürzungen | 7 |
| 4 Anforderungen | 8 |
| 4.1 Anforderungen an die Baustoffe | 8 |
| 4.1.1 Allgemeines | 8 |
| 4.2 Anforderungen an die Herstellung | 8 |
| 4.2.1 Herstellung des Betons | 8 |
| 4.2.2 Festbeton | 9 |
| 4.2.3 Bewehrung | 9 |
| 4.3 Anforderungen an das Endprodukt | 9 |
| 4.3.1 Geometrische Eigenschaften | 9 |
| 4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit | 11 |
| 4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen | 11 |
| 4.3.7 Dauerhaftigkeit | 11 |
| 4.3.8 Weitere Anforderungen | 12 |
| 5 Prüfverfahren | 12 |
| 5.1 Betonprüfungen | 12 |
| 5.2 Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit | 12 |
| 5.3 Masse der Fertigteile | 12 |
| 6 Bewertung der Konformität | 13 |
| 6.2.2 Erstprüfung | 13 |
| 7 Kennzeichnung | 13 |
| 8 Technische Dokumentation | 13 |
| Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben zur Bemessung von Hohlkastenelementen | 14 |
| A.1 Charakteristische horizontale Last | 14 |
| A.2 Bewehrung der inneren Wandflächen | 14 |
| A.3 Stabilität | 14 |
| A.4 Horizontale Flächenlasten | 14 |
| A.5 Durchbiegung der Deckplatte | 14 |
| A.6 Setzungsdifferenz | 15 |
| Anhang B (normativ) Nachweis auf der Grundlage von versuchsgestützten Berechnungen | 16 |
| B.1 Einleitung | 16 |
| B.2 Anwendungsbeschränkung für diese Prüfung | 16 |
| B.3 Prüfanordnungen | 16 |
| B.4 Prüfkriterien | 17 |
| B.5 Definition der Maßparameter | 17 |
| B.6 Definition der Hauptquerschnitte | 18 |
| B.7 Bestimmung der Prüfparameter (w_p , w_a , F) | 18 |
| B.8 Prüfverfahren | 19 |
| B.9 Auswertung der Prüfergebnisse | 20 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang C (informativ) Einbau | 21 |
| C.1 Fertigteile/Elemente | 21 |
| C.2 Vorbereitung der Baustelle | 21 |
| C.3 Bettung | 21 |
| C.4 Einbau | 21 |
| C.5 Verfüllung | 22 |
| Anhang Y (informativ) Auswahl des Verfahrens zur CE-Kennzeichnung | 23 |
| Y.1 Allgemeines | 23 |
| Y.2 Verfahren 1 | 23 |
| Y.3 Verfahren 2 | 23 |
| Y.4 Verfahren 3 | 23 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EG- Bauproduktenrichtlinie betreffen | 24 |
| ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften | 24 |
| ZA.2 Verfahren für die Bescheinigung der Konformität von Hohlkastenelementen | 26 |
| ZA.2.1 Systeme zur Bescheinigung der Konformität | 26 |
| ZA.2.2 EG-Konformitätszertifikat und EG-Konformitätserklärung | 28 |
| ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 29 |
| ZA.3.1 Allgemeines | 29 |
| ZA.3.2 Angabe der geometrischen Daten und Materialeigenschaften | 31 |
| ZA.3.3 Angabe der Produkteigenschaften | 33 |
| ZA.3.4 Erklärung der Übereinstimmung mit einer bestimmten Bemessungsspezifikation | 36 |
| Literaturhinweise | 38 |