

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