DIN EN 13693:2004-11 (D)

Betonfertigteile - Besondere Fertigteile für Dächer; Deutsche Fassung EN 13693:2004

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 8
4.1 Anforderungen an die Baustoffe 8
4.2 Anforderungen an die Herstellung 8
4.3 Anforderungen an das Endprodukt 8

5 Prüfverfahren 11
5.1 Betonprüfungen 11
5.2 Bestimmung der Maße 11
5.3 Bauteilgewicht 12
5.4 Belastungsprüfungen 12

6 Bewertung der Konformität 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Typprüfung 12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle 12

7 Kennzeichnung 13

8 Technische Dokumentation 13

Anhang A (informativ) **Begriffe für Platten** 14
A.1 Schalenfertigteil 14
A.2 Hauptbiegeverhalten 15

Anhang B (informativ) **Produktarten** 16

Anhang C (informativ) **Mechanisches Verhalten** 24
C.1 Allgemeines 24
C.2 Arten des Tragverhaltens 24
C.3 Anforderungen an die Standfestigkeit 27
C.4 Auflager und Verbindungen 28

Anhang D (informativ) **Nachweis der Gebrauchstauglichkeit und der Tragfähigkeit** 30
D.1 Zweiachsige Festigkeit von Beton 30
D.2 Zweiachsige Festigkeit von Schalenelementen 31
D.3 Gesamtbiegetragfähigkeit des Querschnitts 33

Anhang E (informativ) **Biegeprüfung von Fertigteilen** 34
E.1 Allgemeines 34
E.2 Belastungsprüfung unter den Einsatzbedingungen - symmetrische Belastung 35
E.3 Belastungsprüfung unter den Einsatzbedingungen - unsymmetrische Belastung 37
E.4 Belastungsprüfung bis zum Bruch 39

Anhang Y (informativ) **Wahl des Verfahrens zur CE-Kennzeichnung** 41
Y.1 Allgemeines 41
Y.2 Verfahren 1 41

Y.3 Verfahren 2 41
Y.4 Verfahren 3 41

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Bestimmungen von EG-Richtlinien betreffen 42**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 42
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Spannbetonfertigteilen für Dächer 44
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 45

Literaturhinweise 53