

# DIN EN 13693:2009-10 (D)

Betonfertigteile - Besondere Fertigteile für Dächer; Deutsche Fassung EN 13693:2004+A1:2009

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Anforderungen an die Baustoffe.....	7
4.2 Anforderungen an die Herstellung.....	7
4.2.1 Herstellung des Betons.....	7
4.2.2 Festbeton.....	7
4.2.3 Bewehrung .....	7
4.3 Anforderungen an das Endprodukt .....	7
4.3.1 Geometrische Eigenschaften .....	7
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit .....	9
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen .....	9
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten .....	9
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften .....	10
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften.....	10
4.3.7 Dauerhaftigkeit.....	10
4.3.8 Sonstige Anforderungen.....	10
5 Prüfverfahren .....	10
5.1 Betonprüfungen.....	10
5.2 Bestimmung der Maße .....	10
5.3 Bauteilgewicht.....	11
5.4 Belastungsprüfungen.....	11
6 Bewertung der Konformität .....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Typprüfung .....	11
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	11
7 Kennzeichnung .....	12
8 Technische Dokumentation.....	12
Anhang A (informativ) Begriffe für Platten.....	13
Anhang B (informativ) Produktarten.....	15
Anhang C (informativ) Mechanisches Verhalten.....	23
Anhang D (informativ) Nachweis der Gebrauchstauglichkeit und der Tragfähigkeit.....	29
Anhang E (informativ) Biegeprüfung von Fertigteilen.....	33
Anhang F (normativ) $\square_{A1}$ Ergänzungsbauteile.....	40
Anhang Y (informativ) Wahl des Verfahrens zur CE-Kennzeichnung.....	43
Anhang ZA (informativ) $\square_{A1}$ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/106/EWG (EG-Bauproduktenrichtlinie) .....	44
Literaturhinweise .....	58