

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 Schalenfertigteile.....	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