

DIN EN 14992:2007-07 (D)

Betonfertigteile - Wandelemente; Deutsche Fassung EN 14992:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	6
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Anforderungen.....	21
4.1 Anforderungen an die Baustoffe	21
4.2 Anforderungen an die Herstellung	21
4.3 Anforderungen an das Endprodukt.....	21
4.3.1 Geometrische Eigenschaften	21
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit	22
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen.....	22
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten.....	22
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften	23
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften.....	23
4.3.7 Dauerhaftigkeit	23
4.3.8 Sonstige Anforderungen	23
5 Prüfverfahren	23
5.1 Allgemeines	23
5.2 Wasserdampfdurchlässigkeit	24
5.3 Wasserundurchlässigkeit.....	24
6 Bewertung der Konformität.....	24
6.1 Allgemeines	24
6.2 Typprüfung.....	24
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	24
7 Kennzeichnung.....	24
8 Technische Dokumentation	24
Anhang A (informativ) Zusätzliche Bemessungsregeln	25
A.1 Elementwände	25
A.1.1 Bemessung für tragende Zwecke	25
A.1.2 Schubkraftübertragung in Fugen	25
A.1.3 Konstruktive Druckfugen bei tragenden Wänden.....	25
A.2 Bauliche Durchbildung der Bewehrung.....	27
A.2.1 Rippen	27
A.2.2 Bewehrung für Sandwichwände	28
A.2.3 Bewehrung für gewichtsreduzierte Wände.....	29
Anhang B (informativ) Betonieren von Elementwänden auf der Baustelle	30
Anhang C (normativ) Prüfpläne.....	36
C.1 Zu D.3.2 Prüfung der Herstellung — Sonstige Prüfgegenstände.....	36
C.2 Zu EN 13369:2004, D.4 Prüfung des Endproduktes.....	36
Anhang Y (informativ) Auswahl des Verfahrens zur CE-Kennzeichnung	37
Y.1 Verfahren 1	37
Y.2 Verfahren 2	37
Y.3 Verfahren 3.....	37

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen.....	38
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	38
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von vorgefertigten Betonwandbauteilen mit oder ohne Fassadenfunktion.....	41
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung	41
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung.....	43
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	44
ZA.3.3 Angabe der Produkteigenschaften	50
ZA.3.4 Erklärung der Übereinstimmung mit einer gegebenen Bemessungsspezifikation	53
Literaturhinweise	56