

DIN EN 14992:2012-09 (D)

Betonfertigteile - Wandelemente; Deutsche Fassung EN 14992:2007+A1:2012

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 6 |
| 1 Anwendungsbereich | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Anforderungen..... | 11 |
| 4.1 Anforderungen an die Baustoffe | 11 |
| 4.2 Anforderungen an die Herstellung | 11 |
| 4.3 Anforderungen an das Endprodukt..... | 11 |
| 4.3.1 Geometrische Eigenschaften..... | 11 |
| 4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit | 12 |
| 4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen..... | 12 |
| 4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten..... | 13 |
| 4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften | 13 |
| 4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften..... | 13 |
| 4.3.7 Dauerhaftigkeit | 13 |
| 4.3.8 Sonstige Anforderungen | 13 |
| 5 Prüfverfahren | 14 |
| 5.1 Allgemeines | 14 |
| 5.2 Wasserdampfdurchlässigkeit | 14 |
| 5.3 Wasserundurchlässigkeit..... | 14 |
| 6 Bewertung der Konformität..... | 14 |
| 6.1 Allgemeines | 14 |
| 6.2 Typprüfung..... | 14 |
| 6.3 Werkseigene Produktionskontrolle | 14 |
| 7 Kennzeichnung..... | 14 |
| 8 Technische Dokumentation | 14 |
| Anhang A (informativ) Zusätzliche Bemessungsregeln | 15 |
| A.1 Elementwände | 15 |
| A.1.1 Bemessung für tragende Zwecke | 15 |
| A.1.2 Schubkraftübertragung in Fugen | 15 |
| A.1.3 Konstruktive Druckfugen bei tragenden Wänden..... | 15 |
| A.2 Bauliche Durchbildung der Bewehrung..... | 16 |
| A.2.1 Rippen..... | 16 |
| A.2.2 Bewehrung für Sandwichwände..... | 16 |
| A.2.3 Bewehrung für gewichtsreduzierte Wände..... | 17 |
| Anhang B (informativ) Betonieren von Elementwänden auf der Baustelle | 18 |
| Anhang C (normativ) Prüfpläne..... | 20 |
| C.1 Zu D.3.2 Prüfung der Herstellung — Sonstige Prüfgegenstände..... | 20 |
| C.2 Zu EN 13369:2004, D.4 Prüfung des Endproduktes | 20 |
| Anhang ZA (informativ)  Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen | 21 |
| ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften | 21 |
| ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von vorgefertigten Betonwandbauteilen mit oder ohne Fassadenfunktion | 24 |

| | |
|---|-----------|
| ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung | 24 |
| ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung..... | 26 |
| ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 27 |
| ZA.3.1 Allgemeines | 27 |
| ZA.3.2 Angabe von geometrischen Daten und Baustoffeigenschaften (Verfahren 1) | 29 |
| ZA.3.3 Angabe der Produkteigenschaften (Verfahren 2)..... | 31 |
| ZA.3.4 Erklärung der Übereinstimmung mit einer gegebenen, durch den Kunden bereitgestellten Bemessungsspezifikation (Verfahren 3a) | 33 |
| ZA.3.5 Erklärung der Übereinstimmung mit einer Bemessungsspezifikation, die der Hersteller dem Kundenauftrag entsprechend vorgegeben hat (Verfahren 3b)..... | 35 |
| Literaturhinweise | 37 |