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) **A1 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