DIN EN 15258:2009-05 (D)

Betonfertigteile - Stützwandelemente; Deutsche Fassung EN 15258:2008

Inhalt

Seite

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Anforderungen 8
4.1 Anforderungen an die Baustoffe 8
4.2 Anforderungen an die Herstellung 8
4.2.1 Betonherstellung 8
4.2.2 Festbeton 8
4.2.3 Bewehrung 8
4.3 Anforderungen an das Endprodukt 9
4.3.1 Geometrische Eigenschaften 9
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit 9
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen 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 und der Oberflächenbeschaffenheiten 10
5.2.1 Allgemeines 10
5.2.2 Lage der Bewehrung 10
5.2.3 Maße der Wandelemente 11
5.3 Gewicht der Fertigteile 11
5.4 Belastungsprüfungen 11

6 Bewertung der Konformität 11

7 Kennzeichnung 11

8 Technische Dokumentation 11

Anhang A (normativ) Prüfpläne 12
A.1 Allgemeines 12
A.2 Prüfung der Herstellung 12
A.3 Prüfung des Endproduktes 13

Anhang B (informativ) Beispiele für Stützwandelemente 14

Anhang C (informativ) Prüfung des mechanischen Widerstands der Einspannung (Stützwandfuß) von Fertigteilen für eingespannte Stützwände 19

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen 21
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 21
ZA.2 Verfahren für die Konformitätsbescheinigung von Stützwandelementen 22
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung 22
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung 24
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 25
ZA.3.1 Allgemeines 25
ZA.3.2 Angabe der geometrischen Daten und Materialeigenschaften (Verfahren 1) 26
ZA.3.3 Angabe der Produktmerkmale (Verfahren 2) 28
ZA.3.4 Erklärung der Übereinstimmung mit einer Bemessungsspezifikation des Kunden (Verfahren 3a) 29
ZA.3.5 Erklärung der Übereinstimmung mit einer Bemessungsspezifikation des Herstellers, die nach den Vorgaben des Kunden erstellt wurde (Verfahren 3b) 31